SHARP

BD-HP22SB

ODTWARZACZ BLU-RAY INSTRUKCJA OBSŁUGI
BLU-RAY LEMEZLEJÁTSZÓ KEZELÉSI KÉZIKÖNYV
PŘEHRÁVAČ DISKŮ BLU-RAY NÁVOD K POUŽITÍ
PREHRÁVAČ DISKOV BLU-RAY NÁVOD NA POUŽITIE
BLU-RAY DISK OYNATICI KULLANIM KILAVUZU
ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΔΙΣΚΩΝ BLU-RAY ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
BLU-RAY DISC PLAYER OPERATION MANUAL

POLSKI
MAGYAR
ČESKY
SLOVENSKY
TÜRKÇE
ΕΛΛΗΝΙΚΑ
ENGLISH

AQUOS LINK
Blu-ray Disc
BD LIVE™
BD-Video
DVD VIDEO
RW COMPATIBLE
COMPACT disc DIGITAL AUDIO
HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
x.v.Colour
dts-HD™ Master Audio | Essential
DOLBY DIGITAL PLUS
DOLBY TRUEHD
Java™ POWERED

INSTRUKCJA OBSŁUGI

POLSKI

Wprowadzenie

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Uwaga:
Ten odtwarzacz może być używany wyłącznie w miejscach z dostępnym źródłem zasilania prądem zmiennym 100–240 V, 50/60 Hz. Nie może być używany nigdzie indziej.

OSTRZEŻENIE:

W CELU ZMNIEJSZENIA RYZYKA POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM TO URZĄDZENIE NIE MOŻE BYĆ WYSTAWIANE NA DZIAŁANIE DESZCZU ANI WILGOCI.

W CELU ZMNIEJSZENIA RYZYKA POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM ORAZ UCIĄŻLIWYCH ZAKŁÓCEŃ NALEŻY UŻYWAĆ WYŁĄCZNIE ZALECANEGO WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO.

OSTRZEŻENIE:

ZASTOSOWANIE USTAWIEŃ I KONFIGURACJI LUB WYKONANIE PROCEDUR INNYCH NIŻ OPISANE W NINIEJSZYM DOKUMENCIE MOŻE SPOWODOWAĆ RYZYKO NAPROMIENIOWANIA.

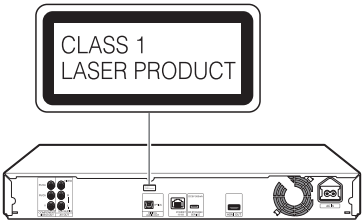
NIE WOLNO PODEJMOWAĆ PRÓB DEMONTAŻU OBUDOWY, PONIEWAŻ WIĄZKA LASEROWA WYKORZYSTYWANA W TYM ODTWARZACZU JEST SZKODLIWA DLA OCZU. SERWISOWANIE URZĄDZENIA NALEŻY POWIERZAĆ WYŁĄCZNIE WYKWALIFIKOWANYM TECHNIKOM.

Ochrona przewodu zasilającego

Aby uniknąć wadliwego działania odtwarzacza, a także w celu ochrony przed porażeniem prądem, pożarem lub obrażeniami ciała należy przestrzegać poniższych zasad.

- Podczas podłączania lub odłączania przewodu zasilającego należy mocno trzymać wtyczkę.
- Przewód zasilający należy trzymać z dala od źródeł ciepła.
- Nigdy nie należy kłaść ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilającym.
- Nie wolno próbować w żaden sposób naprawiać ani modyfikować przewodu zasilającego.

- Odtwarzacz został sklasyfikowany jako produkt laserowy klasy 1.
- Etykietę CLASS 1 LASER PRODUCT umieszczono na pokrywie tylnej.
- W tym produkcie znajduje się urządzenie laserowe o małej mocy. Aby zapewnić stałe bezpieczeństwo, nie należy zdejmować żadnej z pokryw ani próbować dostać się do wnętrza urządzenia. Wszelkie naprawy należy powierzać wykwalifikowanym technikom.



Spis treści

Wprowadzenie

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA 1
Spis treści 2
Poznaj funkcje tego odtwarzacza 3
DROGI KLIENCIE FIRMY SHARP 4
WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA ... 4–6
Informacje o dyskach 7–8
Dysk Blu-ray 7
Rodzaje dysków, które można odtwarzać w tym urządzeniu ... 7
Dyski, które nie mogą być odtwarzane w tym odtwarzaczu 7–8
Informacje o zawartości dysków 9
BD wideo 9
Tytuł, rozdział i ścieżka 9
Oznaczenia stosowane na opakowaniach dysków DVD wideo 9
Oznaczenia użyte w tej instrukcji obsługi 9
Ważne informacje 10
Zasady postępowania z dyskami 10
Prawa autorskie 10
Informacje ogólne 11
Główne podzespoły 12–13
Urządzenie główne (przód) 12
Urządzenie główne (tył) 12
Uchwyt kabla HDMI z tyłu urządzenia głównego 12
Pilot zdalnego sterowania 13

Podłączanie

Wprowadzenie do połączeń 14
Połączenia wideo 15–17
Podłączanie do złącza HDMI 15
Wybieranie priorytetowego sygnału wideo po podłączeniu kabla HDMI i komponentowego wideo ... 15
Podłączanie do gniazd komponentowych 16
Podłączanie do gniazda wideo 17
Połączenia audio 18–19
Podłączanie do złącza cyfrowego sygnału audio 18
Podłączanie do gniazd audio 19
Szerokopasmowe połączenie internetowe 20
Podłączanie do złącza ETHERNET 20

Odtwarzanie dysków

Przed rozpoczęciem odtwarzania 21–24
Wkładanie baterii do pilota zdalnego sterowania 21
Przybliżony zasięg działania pilota zdalnego sterowania... 21
Podłączanie przewodu zasilającego 21
Włączanie zasilania 22
Włączanie zasilania 22
Przechodzenie w stan czuwania 22
Wskaźniki na odtwarzaczu 22
Wybór języka 23
Zmiana języka wyświetlania na ekranie 23
Sterowanie telewizorem marki SHARP za pomocą pilota zdalnego sterowania 23
Sterowanie funkcjami telewizora 23
Wyłączanie podświetlenia ekranu LCD i wskaźników... 24
Korzystanie z funkcji AQUOS LINK 24
Sterowanie odtwarzaczem Blu-ray za pomocą funkcji AQUOS LINK 24
Odtwarzanie dysków BD/DVD/CD 25–30
Ładowanie dysku 25
Odtwarzanie dysków BD/DVD wideo 25
Wyświetlanie informacji o dysku 25
Menu BD/DVD 26
Rozpoczęcie odtwarzania za pomocą wyboru tytułu z menu głównego 26
Używanie menu dysku 26
Używanie menu podręcznego 26
Przyjemność z korzystania z funkcji BONUSVIEW lub BD-LIVE 27
Korzystanie z funkcji obrazu w obrazie (odtwarzanie dodatkowego dźwięku/obrazu wideo) 27
Pakiet wirtualny 27
BD-LIVE 27
Odtwarzanie dysków DVD-R/-RW/BD-RE/-R 28–29
Odtwarzanie wybranego tytułu 28
Odtwarzanie wybranego rozdziału 29
Sortowanie tytułów 29
Odtwarzanie wybranej listy odtwarzania 29
Wznawianie odtwarzania zatrzymanego tytułu 29
Odtwarzanie dysków CD audio 30
Odtwarzanie od początku 30
Odtwarzanie wybranej ścieżki 30
Procedura obsługi menu „Funkcje” 30
Funkcje odtwarzania 31–33
Szybkie przewijanie w przód/w tył (wyszukiwanie) 31
Przeskakiwanie do następnego rozdziału lub początku bieżącego rozdziału (ścieżki) 31
Pauza/odtwarzanie poklatkowe 31
Odtwarzanie w zwolnionym tempie 31
Powtórka odtwarzania tytułu lub rozdziału (powtórka odtwarzania) 31
Powtórka częściowa (powtórka odtwarzania określonej części) 32
Wyświetlanie informacji o ścieżkach dźwiękowych 32
Przełączanie napisów 32
Przełączanie kąta 33
Wyświetlanie oznaczenia kąta 33
Odtwarzanie plików JPEG 34
Odtwarzanie obrazów nieruchomych w kolejności 34
Odtwarzanie obrazów nieruchomych z wybranego folderu... 34
Odtwarzanie pokazu slajdów 34
Ustawianie szybkości pokazu slajdów/powtórki odtwarzania 34
Dokonywanie ustawień podczas odtwarzania 35–36
Sterowanie funkcjami 35
Procedura obsługi sterowania funkcjami 35
Funkcje, które można konfigurować 36

Ustawienia

USTAWIENIA 37–45
Czynności podstawowe 37
Podstawowa obsługa menu Ustawienie Odtwarzania ... 37
Ustawienia Audiowideo 38–39
Szybkie Uruchomienie 39
Autom. WyłączCenie 39
AQUOS LINK 39
Ustawienia Odtwarzania 40
Przedni Wyświetlacz/LED 40
Wersja 40
Aktualizacja Oprogram. 40
Resetowanie Systemu 40
Ustawienia komunikacji 41–43
Procedura obsługi ręcznego wprowadzania znaków ... 43
Zarządz. Pamięcią USB 44

Dodatek

Rozwiązywanie problemów 46–48
Aby zresetować odtwarzacz 48
Komunikaty o błędach wyświetlane na ekranie 49
Słownik 50–51
Dane techniczne 52

* Przedstawione w tej instrukcji obsługi ilustracje i zrzuty ekranu służą lepszemu wyjaśnieniu i mogą się nieznacznie różnić od stanu rzeczywistego.

Poznaj funkcje tego odtwarzacza

Oglądanie filmów wysokiej jakości na dyskach Blu-ray

Ten odtwarzacz zapewnia odtwarzanie dysków Blu-ray w pełnej wysokiej rozdzielczości.

Odtwarzanie dysków BD/DVD/CD (str. 25)

Przyjemność z korzystania z wielu rodzajów dysków i zawartości

Dzięki temu odtwarzaczowi można cieszyć się możliwością korzystania z różnych dysków optycznych, takich jak DVD i CD z różnego rodzaju zawartością multimedialną.

Informacje o dyskach (str. 7–8)
Odtwarzanie dysków BD/DVD/CD (str. 25)

Proste podłączanie i obsługa dzięki funkcji HDMI

Ten odtwarzacz jest wyposażony w złącze HDMI. Można podłączyć go do telewizora za pomocą złącza HDMI, a do oglądania filmów nie będą potrzebne żadne inne kable. Jeżeli telewizor jest zgodny z funkcją AQUOS LINK, można sterować telewizorem i odtwarzaczem za pomocą prostych operacji.

Wprowadzenie do połączeń (str. 14)
Połączenia wideo (str. 15)

Przyjemność z korzystania z funkcji BD-LIVE przez Internet

Ten odtwarzacz jest zgodny z funkcją BD-LIVE. Podczas odtwarzania dysków BD wideo zgodnych z funkcją BD-LIVE można za pomocą Internetu korzystać z dodatkowej zawartości, takiej jak zwiastuny filmowe.

Przyjemność z korzystania z funkcji BONUSVIEW lub BD-LIVE (str. 27)

Aby rozpocząć:
Patrz rozdział „Informacje ogólne” (str. 11), aby przygotować się do odtwarzania dysków.

Wprowadzenie (str. 1–13)
Objaśnienia ważnych informacji dotyczących obsługi.

Podłączanie (str. 14–20)
Opcje podłączeń dostępne w odtwarzaczu.

Odtwarzanie dysków (str. 21–36)
Proste odtwarzanie i przydatne funkcje.

Ustawienia (str. 37–45)
Więcej opcji dostosowanych do potrzeb użytkownika.

Dodatek (str. 46–52)
Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów i informacje dodatkowe.

DROGI KLIENCIE FIRMY SHARP

Dziękujemy za zakup odtwarzacza Blu-ray firmy SHARP. W celu zapewnienia bezpieczeństwa i wieloletniego bezawaryjnego działania urządzenia przed rozpoczęciem jego używania należy dokładnie zapoznać się z częścią Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa.

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Energia elektryczna spełnia wiele przydatnych funkcji, ale może również powodować obrażenia ciała i uszkodzenia sprzętu w przypadku nieprawidłowego obchodzenia się z nią. Ten produkt został zaprojektowany i wykonany w sposób zapewniający najwyższe bezpieczeństwo. Jednak niewłaściwe użytkowanie może spowodować porażenie prądem i/lub pożar. Aby zapobiec ewentualnym zagrożeniom, należy podczas instalowania, korzystania i czyszczenia produktu przestrzegać poniższych instrukcji. Aby zapewnić bezpieczeństwo i przedłużony czas eksploatacji odtwarzacza Blu-ray, przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy dokładnie zapoznać się z poniższymi ostrzeżeniami.

1) Przeczytaj te instrukcje.
2) Zachowaj te instrukcje.
3) Bierz pod uwagę wszystkie ostrzeżenia.
4) Przestrzegaj wszystkich instrukcji.
5) Nie używaj tego urządzenia w pobliżu wody.
6) Czyść tylko suchą szmatką.
7) Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych. Zainstaluj zgodnie z instrukcjami producenta.
8) Nie instaluj w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, regulatory, piece i inne urządzenia (w tym wzmacniacze), które są źródłem ciepła.
9) Nie ignoruj zasad bezpieczeństwa dotyczących polaryzacji i uziemienia wtyczki. Wtyczka spolaryzowana posiada dwa wtyki; jeden z nich jest szerszy. Wtyczka uziemiająca posiada dwa wtyki i trzeci bolec uziemiający. Szeroki wtyk lub trzeci bolec mają na celu zapewnienie bezpieczeństwa. Jeśli dostarczona wtyczka nie pasuje do gniazdka, skontaktuj się z elektrykiem w celu wymiany gniazda.
10) Chroń kabel zasilający przed nadepnięciem lub ściśnięciem, szczególnie w pobliżu wtyczki, gniazda i okolic wyjścia z urządzenia.
11) Używaj jedynie kabli/akcesoriów zalecanych przez producenta.
12) Używaj tylko stolika na kółkach, podstawy, stojaka, wspornika lub stołu, które są zalecane przez producenta lub sprzedawane wraz z urządzeniem. Gdy używasz stolika na kółkach, zachowaj ostrożność podczas przemieszczania wózka/urządzenia, aby uniknąć obrażeń wynikłych z przewrócenia.
13) Odłączaj urządzenie od gniazdka podczas burz z błyskawicami oraz wtedy, gdy nie jest używane przez dłuższy czas.

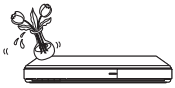
14) Wszelkie naprawy powierzaj wykwalifikowanym technikom. Czynności serwisowe są wymagane, gdy urządzenie ulegnie jakiemuś uszkodzeniu, takiemu jak uszkodzenie kabla zasilającego lub wtyczki, dostanie się płynu do jego wnętrza, upadek jakiegoś przedmiotu na urządzenie, narażenie na działanie deszczu czy wilgoci, lub gdy nie działa normalnie albo zostało upuszczone.

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa

15) Źródła zasilania — To urządzenie powinno być użytkowane tylko z zasilaniem określonym na tabliczce znamionowej. Jeżeli użytkownik nie ma pewności, jaki rodzaj zasilania jest wykorzystywany w domu, powinien skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia lub lokalnym dostawcą energii elektrycznej. W przypadku urządzeń zasilanych bateriami lub innymi źródłami energii należy odwołać się do instrukcji obsługi.
16) Przeciążenie — Nie doprowadzaj do przeciążenia gniazd zasilających, przedłużaczy i gniazd dodatkowych, ponieważ może to doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
17) Przedostanie się przedmiotów i płynów do wewnątrz — Nigdy nie wkładaj żadnych przedmiotów przez otwory w urządzeniu, ponieważ mogą one dotknąć niebezpiecznych elementów pod napięciem lub doprowadzić do zwarcia, co może spowodować pożar lub porażenie prądem. Nigdy nie wylewaj żadnych płynów na urządzenie.
18) Uszkodzenie wymagające czynności serwisowych — Odłącz urządzenie od gniazda zasilającego i skontaktuj się z wykwalifikowanym technikiem serwisu, gdy wystąpi jedno z wymienionych poniżej uszkodzeń:
    a) kabel zasilający lub wtyczka są uszkodzone,
    b) na urządzenie został wylany płyn lub upuszczony jakiś przedmiot,
    c) produkt został wystawiony na działanie deszczu lub wody,
    d) produkt nie działa poprawnie mimo użytkowania zgodnie z instrukcją obsługi.
    Można dokonywać tylko takich ustawień, które są opisane w instrukcji obsługi. Zmiana innych ustawień może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia, co często wiąże się z koniecznością poważnej naprawy przez wykwalifikowanego technika w celu przywrócenia urządzenia do stanu używalności,
    e) urządzenie zostało upuszczone lub w jakiś inny sposób uszkodzone oraz
    f) urządzenie wykazuje wyraźne obniżenie wydajności — oznacza to, iż wymaga ono czynności serwisowych.
19) Części zamienne — Gdy wymagana jest wymiana części, upewnij się, że pracownik serwisu użył części zalecanych przez producenta lub części o identycznych parametrach jak oryginalne. Niezatwierdzone zamienniki mogą doprowadzić do pożaru, porażenia prądem lub innych zagrożeń.
20) Kontrola bezpieczeństwa — Po zakończeniu prac serwisowych lub naprawczych należy zażądać od pracownika serwisu przeprowadzenia kontroli bezpieczeństwa, aby upewnić się, że produkt działa prawidłowo.
21) Montaż na ścianie lub suficie — W przypadku montowania produktu na ścianie lub suficie należy zamocować produkt metodą zalecaną przez producenta.
22) Główna wtyczka zasilania jest używana do awaryjnego wyłączania urządzenia i powinna być zawsze łatwo dostępna.

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- Woda i wilgoć — Nie należy używać tego urządzenia w pobliżu wody, np. w pobliżu wanny, umywalki, zlewozmywaka czy pralki, w zawilgoconej piwnicy lub niedaleko basenu itp.
- Podstawa — Nie wolno umieszczać produktu na chwiejnej podstawie, np. niestabilnym stoliku na kółkach, statywie lub stole. Umieszczenie urządzenia na niestabilnej podstawie może grozić jego upadkiem, powodującym poważne obrażenia ciała i uszkodzenie urządzenia. Można używać tylko stolika na kółkach, podstawy, stojaka, wspornika lub stołu, które są zalecane przez producenta lub sprzedawane wraz z produktem. W razie montowania produktu na ścianie należy postępować zgodnie z instrukcjami producenta. Można używać tylko zalecanego przez producenta sprzętu montażowego.
- Wybór miejsca — Należy wybrać miejsce z dobrą wentylacją, nienarażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Wentylacja — Otwory wentylacyjne i inne otwory w obudowie są przeznaczone do wentylacji. Nie wolno zakrywać ani blokować tych otworów wentylacyjnych, ponieważ niewystarczająca wentylacja może spowodować przegrzanie i/lub skrócenie czasu użytkowania produktu. Nie należy umieszczać produktu na łóżku, sofie, dywanie ani innej podobnej powierzchni, ponieważ mogłaby ona blokować otwory wentylacyjne. Ten produkt nie jest przeznaczony do zabudowy; nie wolno go umieszczać w zamkniętym miejscu, np. biblioteczce, o ile nie zostanie zapewniona odpowiednia wentylacja, zgodna z instrukcjami producenta.
- Źródła ciepła — Urządzenie powinno być umiejscowione z dala od źródeł ciepła, takich jak grzejniki, regulatory, piece i inne urządzenia (w tym wzmacniacze), które wytwarzają ciepło.
- Wyładowania atmosferyczne — Dla dodatkowej ochrony urządzenia w czasie burzy z błyskawicami albo w przypadku pozostawienia bez nadzoru i nieużytkowania przez długi czas należy odłączyć urządzenie od gniazdka zasilającego. Zapobiegnie to uszkodzeniu produktu powodowanemu przez wyładowania atmosferyczne i przepięcia na linii zasilającej.
- Aby uniknąć pożaru, nie wolno nigdy umieszczać świec ani otwartego ognia na powierzchni ani w pobliżu urządzenia.
- Aby zapobiec pożarowi lub porażeniu prądem, nie należy narażać urządzenia na zamoknięcie lub ochlapanie. Na urządzeniu nie powinny znajdować się pojemniki z płynem, takie jak wazony.
- Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem, nie należy umieszczać kabla zasilającego pod urządzeniem ani innymi ciężkimi przedmiotami.
- Przed przystąpieniem do obsługi należy wyłączyć zasilanie główne i odłączyć kabel zasilający od gniazdka elektrycznego.
- Aby utrzymać obudowę w czystości, należy ją co jakiś czas przecierać miękką ściereczką.
- Do czyszczenia nie należy stosować żadnych chemikaliów. Mogłoby to doprowadzić do uszkodzenia powłoki obudowy.



Informacje dotyczące utylizacji baterii

Bateria dostarczona wraz z produktem może zawierać śladowe ilości ołowiu.

W krajach Unii Europejskiej: Przekreślony pojemnik na odpady oznacza, że zużytych baterii nie należy wyrzucać do pojemników z odpadami domowymi! Dla zużytych baterii istnieją oddzielne systemy zbiórki, które zapewnią prawidłowe przetwarzanie i odzysk zgodnie z obowiązującym prawem. Szczegóły na temat systemów zbiórki otrzymają Państwo u lokalnych władz.

W Szwajcarii: Zużyte baterie można zwrócić w punkcie sprzedaży.

Kraje pozaunijne: W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat prawidłowej metody pozbycia się zużytych baterii, proszę o kontakt z władzami lokalnymi.

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Uwaga: Państwa produkt jest oznaczony tym symbolem. Oznacza on, że zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny nie powinien być wyrzucany wraz z normalnymi odpadkami domowymi. Istnieje oddzielny system zbiórki tych produktów.

A. Informacje dla użytkowników (prywatne gospodarstwa domowe) dotyczące usuwania odpadów

1. W krajach Unii Europejskiej

Uwaga: Jeśli chcą Państwo usunąć to urządzenie, prosimy nie używać zwykłych pojemników na śmieci!

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny należy usuwać oddzielnie, zgodnie z wymogami prawa dotyczącymi odpowiedniego przetwarzania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
Po wdrożeniu przepisów unijnych w państwach członkowskich prywatne gospodarstwa domowe na terenie krajów UE mogą bezpłatnie* zwracać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny do wyznaczonych punktów zbiórki odpadów. W niektórych krajach* można bezpłatnie zwrócić stary produkt do lokalnych punktów sprzedaży detalicznej pod warunkiem, że zakupią Państwo podobny nowy produkt.
*) W celu uzyskania dalszych informacji na ten temat należy się skontaktować z lokalnymi władzami.

Jeśli zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny jest wyposażony w baterie lub akumulatory, należy je usunąć oddzielnie, zgodnie z wymogami lokalnych przepisów.

Prawidłowe usunięcie tego produktu zapewni, że odpady zostaną poddane prawidłowemu przetworzeniu, odzyskowi i recyklingowi. Tym samym można zapobiec potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego, które w przeciwnym razie mogłyby powstać na skutek niewłaściwej obróbki odpadów.

2. Kraje spoza obszaru Unii Europejskiej

Jeśli chcą się Państwo pozbyć produktu, należy się skontaktować z władzami lokalnymi i uzyskać informacje na temat prawidłowej metody usunięcia produktu.

B. Informacje dla użytkowników biznesowych dotyczące usuwania odpadów

1. W krajach Unii Europejskiej

W przypadku, gdy produkt jest używany do celów komercyjnych i zamierzają go Państwo usunąć:

Należy się skontaktować z dealerem firmy SHARP, który poinformuje o możliwości zwrotu wyrobu. Być może będą Państwo musieli ponieść koszty zwrotu i recyklingu produktu. Produkty niewielkich rozmiarów (i w małych ilościach) można zwrócić do lokalnych punktów zbiórki odpadów.

2. Kraje spoza obszaru Unii Europejskiej

Jeśli chcą się Państwo pozbyć produktu, należy się skontaktować z władzami lokalnymi i uzyskać informacje na temat prawidłowej metody usunięcia produktu.

Informacje o dyskach

Dysk Blu-ray

Dysk Blu-ray jest najwyższej jakości multimedialnym optycznym nośnikiem nowej generacji o następujących właściwościach:

- Największa pojemność (jednowarstwowa – 25 GB, dwuwarstwowa – 50 GB), ponad 5-krotnie większa w porównaniu z nośnikami DVD; przeznaczona szczególnie do filmów o wysokiej rozdzielczości z rozszerzonymi funkcjami interaktywnymi
- Doskonała jakość obrazu z możliwością pełnej wysokiej rozdzielczości 1920 x 1080p
- Najlepsza z możliwych jakość dźwięku z nieskompresowanym dźwiękiem przestrzennym
- Urządzenia są zgodne z nośnikami DVD, dzięki czemu można nadal korzystać z istniejących zbiorów płyt DVD.
- Trwałość dysku – przełom w technologii twardej powłoki zapewnia dyskom Blu-ray największą odporność na zarysowania i odciski palców.

Rodzaje dysków, które można odtwarzać w tym urządzeniu

- To urządzenie odtwarza poniższe dyski. Nie należy używać adaptera 8 cm (3 cale) do 12 cm (5 cali).
- Należy używać dysków zgodnych z odpowiednimi standardami wskazywanymi przez oficjalne logo umieszczone na etykiecie dysku. Odtwarzanie dysków niezgodnych z tymi standardami nie jest gwarantowane. Ponadto jakość obrazu i dźwięku nie są gwarantowane, nawet jeśli dyski takie mogą zostać odtworzone.

Typ dysku		Format nagrywania	Zawartość	Rozmiar dysku
BD wideo	Kod regionu B/ALL	—	Audio + Wideo (film)	12 cm (5 cali)
BD-RE DL BD-R DL		Format BDMV/ BDAV		
DVD wideo	Kod regionu 2/ALL	Format wideo	Audio + Wideo (film)	12 cm (5 cali) 8 cm (3 cale)
DVD+RW/DVD+R DVD-R DL DVD-RW/DVD-R		Format wideo/VR (tylko sfinalizowany dysk)	Audio + Wideo (film)	12 cm (5 cali) 8 cm (3 cale)
CD audio*1		CD audio (CD-DA)	Audio	12 cm (5 cali) 8 cm (3 cale)
CD-RW/CD-R		CD audio (CD-DA)	Audio	
		JPEG*2	Obraz nieruchomy (plik JPEG)	

*1 Odtwarzacz ten jest przeznaczony do odtwarzania dysków CD audio zgodnych ze standardami CD (Compact Disc). Dyski CD zawierające sygnał mający na celu ochronę praw autorskich (sygnał kontroli kopiowania) mogą nie zostać odtworzone przez to urządzenie.

- Odtwarzacze wideo i dyski BD/DVD wideo posiadają kody regionów określające region, w którym dysk może zostać odtworzony. Kod regionu tego odtwarzacza to **B** dla dysków BD i **2** dla dysków DVD. (Dyski oznaczone kodem **ALL** mogą być odtwarzane we wszystkich urządzeniach).
- Operacje i funkcje odtwarzania dysków BD/DVD wideo mogą się różnić od wyjaśnionych w niniejszej instrukcji obsługi, a niektóre funkcje mogą być zablokowane z powodu ustawień producenta dysków.
- Jeśli w czasie odtwarzania dysku na ekranie wyświetlone zostanie menu ekranowe lub instrukcja obsługi, należy postępować zgodnie z wyświetlaną procedurą obsługi.
- Składnik audio dysku DVD wideo zapisany z częstotliwością próbkowania 96 kHz (format Linear PCM) będzie odtwarzany z częstotliwością próbkowania 48 kHz.

UWAGA

- Odtwarzanie niektórych dysków wymienionych w tabeli w lewej kolumnie może się okazać niemożliwe, w zależności od rodzaju dysku.
- „Finalizacja" odnosi się do przetwarzania wykonywanego przez urządzenie nagrywające na nagrywanym dysku, aby mógł być on odtwarzany w innych odtwarzaczach/ nagrywarkach DVD, jak również w niniejszym odtwarzaczu. W odtwarzaczu tym będą odtwarzane tylko sfinalizowane dyski DVD. (Odtwarzacz ten nie ma funkcji finalizowania dysków.)

Dyski, które nie mogą być odtwarzane w tym odtwarzaczu

Poniższe dyski nie mogą zostać odtworzone lub nie zostaną poprawnie odtworzone w tym odtwarzaczu. Jeśli taki dysk zostanie przypadkowo odtworzony, może dojść do uszkodzenia głośników. Nie wolno nigdy próbować odtwarzać tych dysków.

CDG, Video CD, Photo CD, CD-ROM, CD-TEXT, SVCD, SACD, PD, CDV, CVD, DVD-RAM, DVD-Audio, BD-RE z adapterem, CD-MP3, CD-WMA

Dyski o nietypowych kształtach nie mogą być odtwarzane.

- Dyski o nietypowych kształtach (dyski w kształcie serca, sześciokąta itd.) nie mogą być używane. Użycie takich dysków spowoduje wadliwe działanie urządzenia.

Poniższe dyski BD wideo nie mogą być odtwarzane.

- Dyski niewyświetlające kodu regionu „B" lub „ALL" (dyski sprzedawane poza autoryzowanym obszarem rynku).*
- Dyski wyprodukowane nielegalnie.
- Dyski nagrane w celach komercyjnych.

* Kod regionu dla tego urządzenia to B.

Poniższe dyski DVD wideo nie mogą być odtwarzane.

- Dyski niewyświetlające kodu regionu „2" lub „ALL" (dyski sprzedawane poza autoryzowanym obszarem rynku).*
- Dyski wyprodukowane nielegalnie.
- Dyski nagrane w celach komercyjnych.

* Kod regionu dla tego urządzenia to 2.

Poniższe dyski BD-RE/R, DVD-RW/R i DVD+RW/R nie mogą być odtwarzane.

- Dyski, na których nie zostały zapisane żadne dane, nie mogą być odtworzone.
- Firma Sharp nie może zagwarantować poprawności odtwarzania wszystkich samodzielnie nagranych płyt BD, ponieważ standard Blu-Ray jest rozwiązaniem nowym i nadal rozwijanym. Na możliwość odtwarzania ma wpływ wybór nagrywarki BD, płyty BD i oprogramowania nagrywającego w standardzie BD. We wszystkich urządzeniach należy zawsze korzystać z najnowszych wersji oprogramowania, a w razie konieczności zwracać się po pomoc do odpowiednich producentów.
  Żeby uniknąć trudności, przed zakupem odtwarzacza BD należy sprawdzić możliwość odtwarzania przy jego pomocy swoich, uprzednio nagranych, płyt. W celu zapewnienia maksymalnej kompatybilności odtwarzania samodzielnie nagranych płyt BD, firma Sharp zaleca stosowanie standardów BDMV/BDAV. Jeśli po zakupie pojawią się problemy z odtwarzaniem, należy pobrać najnowszą wersję oprogramowania dla odtwarzacza BD ze strony firmy Sharp albo skontaktować się z przedstawicielem firmy Sharp.
  W opisywanym odtwarzaczu BD zastosowano najnowszą technologię w chwili produkcji i nie można zagwarantować, że będzie on zgodny z nowszymi wersjami lub zmianami standardu.

Poniższe dyski CD audio nie mogą być odtwarzane.

- Dyski zawierające sygnał mający na celu ochronę praw autorskich (sygnał kontroli kopiowania) mogą nie zostać odtworzone w tym odtwarzaczu.
- Odtwarzacz jest przeznaczony do odtwarzania dysków CD audio zgodnych ze standardami CD (Compact Disc).

Poniższe dyski CD-RW/R nie mogą być odtwarzane.

- Dyski, na których nie zostały zapisane żadne dane, nie mogą być odtworzone.
- Dyski nagrane w formacie innym niż CD audio i format plików*2 JPEG nie mogą być odtwarzane.
- Dyski mogą nie zostać odtworzone zależnie od stanu nagrywania lub stanu samego dysku.
- Dyski mogą nie zostać odtworzone w zależności od ich zgodności z tym odtwarzaczem.

*2 Informacje o formacie plików JPEG

JPEG to rodzaj formatu plików służący do zapisywania plików będących obrazami nieruchomymi (zdjęcia, rysunki itp.). Za pomocą tego odtwarzacza można odtwarzać pliki będące obrazami nieruchomymi w formacie JPEG.

Formaty plików, które nie są zgodne.

- Obrazy nieruchome w formacie innym niż JPEG (takim jak TIFF) nie mogą być odtwarzane.
- Mogą występować pliki, których nie będzie można odtworzyć, nawet jeśli są w formacie JPEG.
- Pliki w formacie Progressive JPEG nie mogą być odtwarzane.
- Pliki obrazów ruchomych, pliki audio, jak również pliki w formacie Motion JPEG nie mogą być odtwarzane, nawet jeśli są w formacie JPEG.

Inne pliki, które nie mogą być odtwarzane.

- Niektóre obrazy nieruchome, które zostały utworzone, retuszowane, skopiowane lub w inny sposób edytowane na komputerze, mogą nie zostać odtworzone.

Podczas odtwarzania plików może wystąpić jeden lub kilka z poniższych objawów.

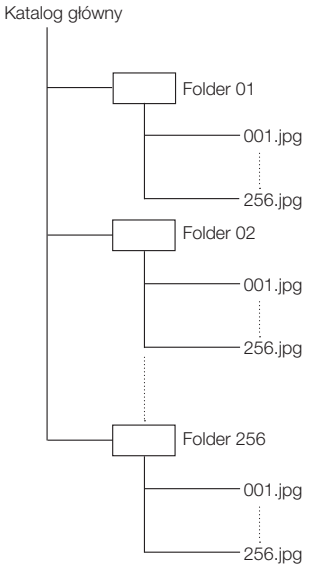
- Odtworzenie plików może zająć trochę czasu w zależności od liczby folderów, liczby plików i pojemności danych.
- Dane w formacie EXIF nie zostaną wyświetlone. EXIF oznacza Exchangeable Image File Format i jest standardem zapisu danych wymiany w plikach obrazów, zwłaszcza tych korzystających z kompresji JPEG. (Więcej informacji można znaleźć w witrynie http://exif.org).

Używanie urządzenia do odtwarzania dysków CD-RW/R z zapisanymi (nagranymi) obrazami nieruchomymi.

- W przypadku dysków CD-RW/R, na których obrazy nieruchome występują wraz z muzyką lub filmami, odtworzone zostaną tylko obrazy nieruchome. Odtworzenie niektórych z tych dysków może być w ogóle niemożliwe.
- Dyski wielosesyjne nie mogą być odtwarzane.
- Niektóre obrazy nieruchome, które zostały przetworzone (obrócone lub zapisane przez zastąpienie innych obrazów) przy użyciu oprogramowania do obróbki zdjęć albo niektóre obrazy nieruchome zaimportowane z Internetu lub poczty e-mail mogą nie zostać odtworzone.
- Dyski, które mogą zostać odtworzone (rozpoznane) za pomocą tego odtwarzacza, ograniczają się do poniższych właściwości:
  Zawierają pliki w formacie EXIF
  Rozdzielczość obrazu: między 32×32 a 7680×4320 pikseli
  Maksymalna liczba folderów: 256
  Maksymalna liczba plików w każdym folderze: 256
  Rozmiar pliku: 20 MB lub mniej

Struktura folderów obrazów nieruchomych (JPEG)

Za pomocą tego urządzenia można odtwarzać obrazy nieruchome (JPEG) po utworzeniu na dysku folderu w pokazany poniżej sposób.



Informacje o zawartości dysków

BD wideo

Korzystaj z funkcji właściwych dla dysków BD, w tym funkcji BONUSVIEW (standard BD-ROM Profile 1 wer. 1.1), takich jak funkcja obrazu w obrazie czy BD-LIVE (str. 27).
W przypadku dysków BD wideo zgodnych z funkcją BONUSVIEW/BD-LIVE można korzystać z dodatkowej zawartości po skopiowaniu danych z dysków lub ich pobraniu z Internetu. Za pomocą tej funkcji można na przykład odtwarzać oryginalny film jako główny obraz wideo z jednoczesnym odtwarzaniem komentarza wideo reżysera filmowego w niewielkim ekranie jako dodatkowy obraz wideo.

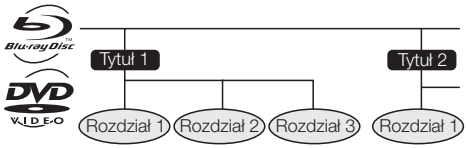
UWAGA

- Dostępne funkcje różnią się w zależności od dysku.

Tytuł, rozdział i ścieżka

- Dyski Blu-ray i DVD są podzielone na „tytuły" i „rozdziały". Jeśli na dysku znajduje się więcej niż jeden film, każdy z nich będzie osobnym „tytułem". „Rozdziały" natomiast są częściami tytułów. (Patrz przykład 1.)
- Dyski CD audio są podzielone na „ścieżki". „Ścieżkę" można traktować jako jeden utwór na dysku CD audio. (Patrz przykład 2.)

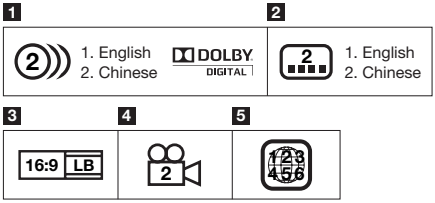
Przykład 1: dysk Blu-ray lub DVD



Przykład 2: dysk CD audio

Oznaczenia stosowane na opakowaniach dysków DVD wideo

Tylna część opakowania dysku DVD, który jest dostępny na rynku, zawiera informacje na temat zawartości dysku.



1 Ścieżki dźwiękowe i formaty audio

Dyski DVD mogą pomieścić do 8 oddzielnych ścieżek w różnych językach. Pierwsza w kolejności jest ścieżka oryginalna.
W sekcji tej opisano także formaty audio każdej ze ścieżek dźwiękowych — Dolby Digital, DTS, MPEG itp.

Dolby Digital

System dźwięku opracowany przez firmę Dolby Laboratories Inc., który sprawia, że dźwięk z odtwarzacza podłączonego do procesora lub wzmacniacza Dolby Digital przypomina dźwięk kinowy.

DTS

DTS jest cyfrowym systemem dźwięku opracowanym przez firmę DTS, Inc., używanym w kinach.

Linear PCM

Format Linear PCM jest formatem nagrywania sygnału audio, stosowanym dla dysków CD audio, niektórych dysków DVD i Blu-ray. Dźwięk na dyskach CD audio jest nagrywany z zachowaniem parametrów 44,1 kHz i 16 bitów. (Dźwięk jest nagrywany z częstotliwością próbkowania pomiędzy 48 kHz z rozdzielczością 16 bitów a 96 kHz, 24 bity na dyskach DVD wideo i pomiędzy 48 kHz, 16 bitów a 192 kHz, 24 bity na dyskach BD wideo.)

2 Wybór języka napisów

Wskazuje rodzaj napisów.

3 Format obrazu

Filmy są tworzone w różnych proporcjach obrazu.

4 Kąt kamery

Na niektórych dyskach BD/DVD nagrane są sceny, które były filmowane jednocześnie pod wieloma różnymi kątami (ta sama scena została nakręcona z przodu, z lewej strony, z prawej itd.).

5 Kod regionu

Wskazuje kod regionu (kod regionu, w którym dysk może być odtwarzany).

Oznaczenia użyte w tej instrukcji obsługi

BD VIDEO	Wskazuje funkcje, które mogą być użyte dla dysków BD wideo.
BD-RE	Wskazuje funkcje, które mogą być użyte dla dysków BD-RE.
BD-R	Wskazuje funkcje, które mogą być użyte dla dysków BD-R.
DVD VIDEO	Wskazuje funkcje, które mogą być użyte dla dysków DVD wideo.
DVD-RW	Wskazuje funkcje, które mogą być użyte dla dysków DVD-RW.
DVD-R	Wskazuje funkcje, które mogą być użyte dla dysków DVD-R.
AUDIO CD	Wskazuje funkcje, które mogą być użyte dla dysków CD audio.
CD-R JPEG	Wskazuje funkcje, które mogą być użyte dla dysków CD-R w formacie JPEG.
CD-RW JPEG	Wskazuje funkcje, które mogą być użyte dla dysków CD-RW w formacie JPEG.

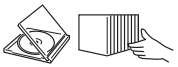
Ważne informacje

Zasady postępowania z dyskami

Należy unikać zarysowań i kurzu

- Dyski BD, DVD i CD są wrażliwe na kurz, odciski palców, a zwłaszcza na zadrapania. Porysowane dyski mogą nie zostać odtworzone. Z dyskami należy postępować ostrożnie i przechowywać je w bezpiecznym miejscu.

Odpowiednie przechowywanie dysków

Umieść dysk na środku pudełka, a pudełko z dyskiem przechowuj w pozycji pionowej.	
Unikaj przechowywania dysków w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, blisko źródeł ciepła i w miejscach o dużej wilgotności.	
Nie upuszczaj dysków ani nie narażaj ich na silne wstrząsy lub uderzenia.	
Unikaj przechowywania dysków w miejscach, gdzie występuje dużo kurzu lub wilgoci.	

Zasady postępowania

- Jeśli powierzchnia jest zabrudzona, delikatnie przetrzyj ją miękką, zwilżoną (tylko czystą wodą) ściereczką. Przecierając dyski, zawsze przesuwaj ściereczkę od środkowego otworu w kierunku zewnętrznych krawędzi.

- Nie używaj środków czyszczących do dysków w sprayu, benzenu, rozcieńczalnika, płynów o działaniu antystatycznym ani innych rozpuszczalników.
- Nie dotykaj powierzchni.
- Nie przyklejaj do dysku papieru ani etykiet samoprzylepnych.
- Jeśli powierzchnia odtwarzania dysku jest zabrudzona lub porysowana, odtwarzacz może zasygnalizować, iż dysk jest niezgodny i wysunąć tackę napędu lub może odtworzyć dysk niepoprawnie. Zetrzyj wszelkie zabrudzenia miękką ściereczką.

Czyszczenie soczewki głowicy lasera

- Nie używaj dostępnych na rynku dysków czyszczących. Użycie takich dysków może spowodować uszkodzenie soczewki.
- Skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym zatwierdzonym przez firmę SHARP i poproś o wyczyszczenie soczewki.

Ostrzeżenia dotyczące skraplania

- Na soczewce głowicy lasera i dyskach może dojść do skraplania w poniższych przypadkach:
  - Od razu po włączeniu grzejnika.
  - W pomieszczeniu zaparowanym lub o wysokiej wilgotności.
  - Gdy odtwarzacz zostanie nagle przeniesiony z zimnego otoczenia do ciepłego.

Gdy para wodna się skrapla:

- Odtwarzacz ma trudności z odczytaniem sygnału zapisanego na dysku i nie może poprawnie działać.

Aby usunąć skroploną parę wodną:

- Wyjmij dysk i odłącz odtwarzacz od zasilania, aż rosa zniknie. Używanie odtwarzacza ze skroploną parą wodną może powodować jego wadliwe działanie.

Prawa autorskie

- Materiały audiowizualne mogą zawierać dzieła chronione prawem autorskim, których nie wolno nagrywać bez zezwolenia właściciela praw autorskich. Należy zapoznać się z odpowiednimi przepisami, obowiązującymi w konkretnym państwie.
- Produkt wykorzystuje technologię ochrony praw autorskich, która jest chroniona amerykańskimi patentami i innymi prawami ochrony własności intelektualnych. Firma Macrovision musi zaakceptować używanie tej opatentowanej technologii, która jest przewidziana do wykorzystania w domu lub innym miejscu o ograniczonej liczbie widzów, chyba że firma Macrovision wyda inne zezwolenie. Inżynieria wsteczna i dezasemblacja są zabronione.

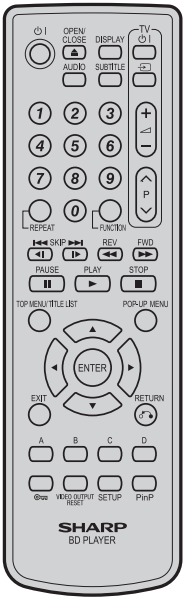
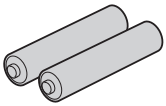
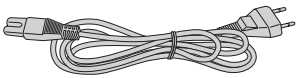
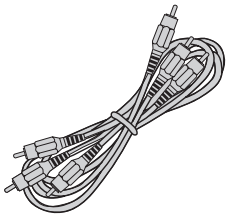
Numery patentów w USA: 6 836 549, 6 381 747, 7 050 698, 6 516 132 i 5 583 936

- Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. „Dolby" i symbol podwójnego D są znakami handlowymi firmy Dolby Laboratories.
- Wyprodukowano na licencji numerów patentów w USA: 5 451 942, 5 956 674, 5 974 380, 5 978 762, 6 226 616, 6 487 535, 7 392 195, 7 272 567, 7 333 929, 7 212 872 i innych patentów amerykańskich, jak i ogólnoświatowych, wydanych oraz oczekujących. DTS to zarejestrowany znak handlowy, a logo DTS, symbol, DTS-HD i DTS-HD Master Audio | Essential to znaki towarowe firmy DTS, Inc. ©1996–2008 DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.
- Blu-ray Disc jest znakiem handlowym.
- Logo „BD-LIVE" jest znakiem handlowym stowarzyszenia Blu-ray Disc Association.
- DVD jest znakiem handlowym DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- HDMI, logo HDMI oraz nazwa High-Definition Multimedia Interface są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy HDMI Licensing LLC.
- Nazwa „x.v.Colour" i logo „x.v.Colour" są znakami handlowymi.
- Znaki handlowe i logo Java (oraz oparte na nich) są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi firmy Sun Microsystems, Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Informacje ogólne

Krok 1: rozpakowywanie

Sprawdź, czy wraz z produktem zostało dostarczone następujące wyposażenie.

Pilot zdalnego sterowania	Baterie „AA” (×2)	Kabel zasilający
		
	Kabel AV	
		

Krok 2: wybieranie elementów do podłączenia

Elementy połączeniowe mogą się różnić w zależności od typu urządzenia. Patrz sekcja Podłączanie. (Str. 14–20)
Przed podłączeniem wyłącz wszystkie urządzenia.

Krok 3: odtwarzanie dysków

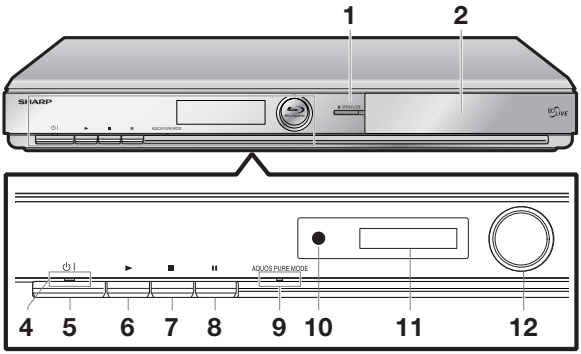
Po podłączeniu odtwarzacza do innych urządzeń można odtworzyć dysk Blu-ray.
Patrz sekcja Odtwarzanie dysków. (Str. 21–36)

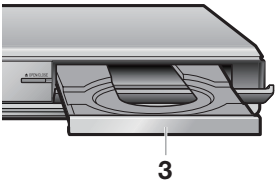
Krok 4: dostosowywanie ustawień

Aby korzystać z różnych funkcji odtwarzania dysków, należy dostosować ustawienia.
Patrz sekcja Ustawienia. (Str. 37–45)

Główne podzespoły

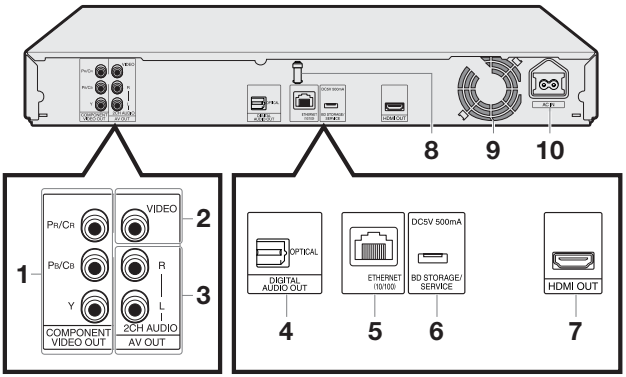
Urządzenie główne (przód)





1 OPEN/CLOSE (str. 25)
2 Klapka
3 Tacka napędu (str. 25)
4 Wskaźnik ⏻ | (Gotowość/wł.) (str. 22)
5 ⏻ | (Zasilanie) (str. 22)
6 ▶ PLAY (str. 25)
7 ■ STOP (str. 25)
8 ❚❚ PAUSE (str. 31)
9 Wskaźnik AQUOS PURE MODE (str. 22, 24)
10 Czujnik zdalnego sterowania (str. 21)
11 Wyświetlacz przedni (str. 22)
12 Wskaźnik trybu BD/DVD/CD (str. 22)

Urządzenie główne (tył)



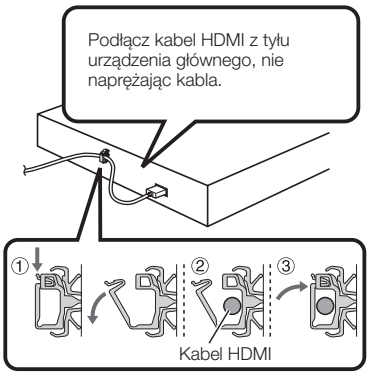
1 Gniazda COMPONENT VIDEO OUT (str. 16)
2 Gniazdo wyjściowe VIDEO (str. 17)
3 Gniazda wyjściowe 2CH AUDIO (str. 19)
4 Złącze DIGITAL AUDIO OUT OPTICAL (str. 18)
5 Złącze ETHERNET (str. 20)
6 Złącze BD STORAGE/SERVICE
BD STORAGE (str. 27, 44)
SERVICE do oprogramowania (str. 40)
7 Złącze HDMI OUT (str. 15)
8 Uchwyt kabla HDMI (Patrz poniżej).
9 Wentylator
Wentylator działa cały czas po włączeniu odtwarzacza.
10 Gniazdo AC IN (str. 21)

Uchwyt kabla HDMI z tyłu urządzenia głównego

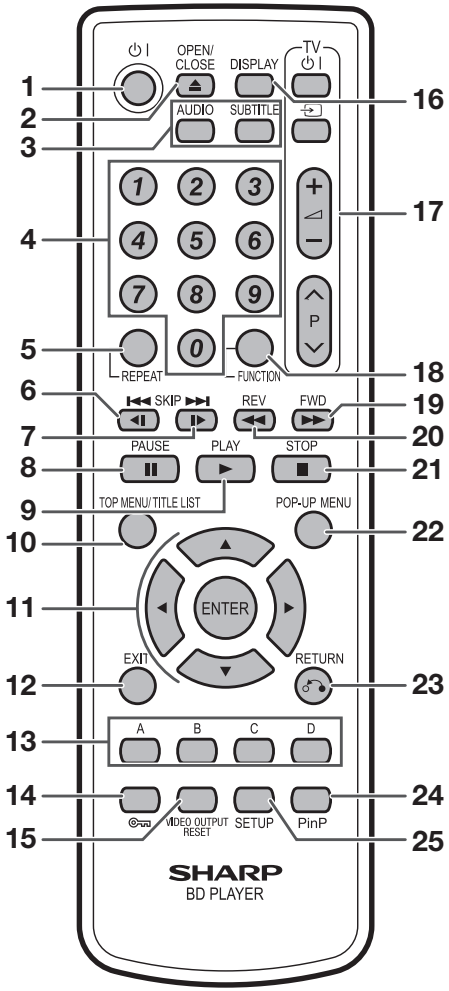
Odtwarzacz ten wyposażony jest w dedykowany uchwyt kabla, aby kabel HDMI nie obciążał bezpośrednio złącza ciężarem i naciskiem. Przy podłączaniu kabla HDMI należy go przełożyć przez uchwyt, który należy następnie zabezpieczyć.

OSTRZEŻENIE
- Nie należy ciągnąć kabla HDMI podłączonego do złącza, ponieważ może to uszkodzić złącze lub spowodować niewłaściwe połączenie.

① Naciśnij klapkę i pociągnij ją do siebie.
② Przełóż kabel HDMI (dostępny na rynku) przez uchwyt kabla.
③ Wciśnij klapkę do momentu usłyszenia kliknięcia.



Pilot zdalnego sterowania



1 ⏻ | (Zasilanie) (str. 22)
2 ⏏ OPEN/CLOSE (str. 25)
3 AUDIO (str. 32), SUBTITLE (str. 32)
4 Przyciski numeryczne (str. 36)
5 REPEAT (str. 31, 32)
6 ⏮ SKIP/◀❙ (str. 28, 31)
7 ⏭ SKIP/❙▶ (str. 28, 31)
8 ❙❙ PAUSE (str. 31)
9 ▶ PLAY (str. 25)
10 TOP MENU/TITLE LIST (str. 26, 28)
11 Przyciski strzałek (▲/▼/◀/▶), ENTER (str. 23, 37)
12 EXIT (str. 22, 37)
13 A (czerwony), B (zielony), C (żółty), D (niebieski) (str. 28–30, 34, 43)
14 🔑 (Blokada) (Patrz poniżej).
15 VIDEO OUTPUT RESET (str. 38)
16 DISPLAY (str. 25, 32)
17 Przyciski sterowania TV (str. 23)
18 FUNCTION (str. 33, 35)
19 ▶▶ FWD (str. 31)
20 ◀◀ REV (str. 31)
21 ■ STOP (str. 25)
22 POP-UP MENU (str. 26)
23 ↩ RETURN (str. 31)
24 PinP (str. 27)
25 SETUP (str. 23, 37)

Funkcja blokady przycisków

Można ustawić blokadę przycisków, aby zapobiec przypadkowym operacjom.
Ta funkcja umożliwia także zablokowanie przycisków odtwarzacza przez telewizor obsługujący funkcję AQUOS LINK.
Naciśnij i przytrzymaj przycisk 🔑 (Blokada) dłużej niż 5 sekund.

- Każde wykonanie tej operacji powoduje włączenie lub wyłączenie tej funkcji.
- Przy próbie obsługi odtwarzacza z ustawioną funkcją blokady wskaźnik „Hold" (Wstrzymanie) na wyświetlaczu przednim miga, wskazując włączenie funkcji blokady przycisków.

Wprowadzenie do połączeń

Odtwarzacz jest wyposażony w wymienione poniżej złącza/gniazda. Należy znaleźć odpowiednie złącze/gniazdo w sprzęcie wideo. Używając dostarczonych kabli lub kabli dostępnych na rynku, w pierwszej kolejności należy podłączyć urządzenie wideo. Następnie należy podłączyć urządzenie audio.

Złącza/gniazda wideo w odtwarzaczu

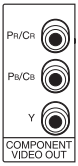
Wyższa jakość

Standardowa jakość

① Złącze HDMI OUT

Str. 15

② Gniazda COMPONENT VIDEO OUT



Str. 16

③ Gniazdo wyjściowe VIDEO

Str. 17

Złącza/gniazda audio w odtwarzaczu

Cyfrowe połączenie audio

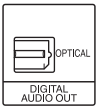
Wyższa jakość

Standardowa jakość

① Złącze HDMI OUT

Str. 15

② Złącze DIGITAL AUDIO OUT OPTICAL



Str. 18

Analogowe połączenie audio

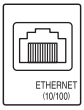
Standardowa jakość

Gniazda wyjściowe 2CH AUDIO

Str. 19

Szerokopasmowe połączenie internetowe

Złącze ETHERNET



Str. 20

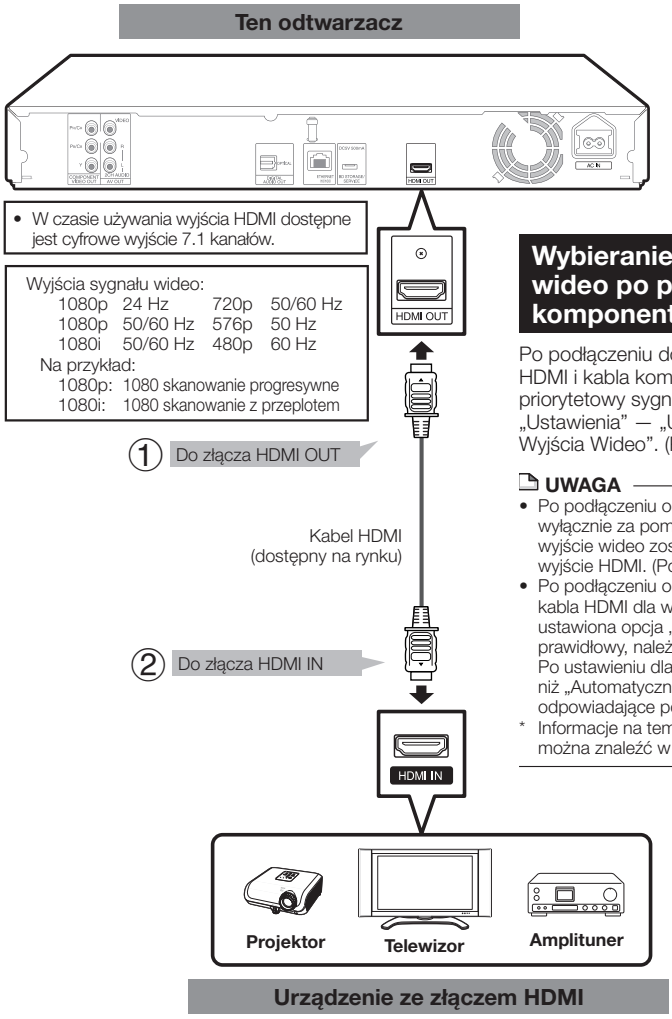
Połączenia wideo

Podłączanie do złącza HDMI

- Dzięki złączu HDMI można uzyskać wysoką jakość dźwięku i obrazu cyfrowego.
- Informacje na temat wyjść formatów audio nowej generacji można znaleźć na str. 45.
- Gdy używane jest urządzenie AQUOS LINK, należy stosować jedynie certyfikowane kable HDMI.

KROKI

1 Przed podłączaniem upewnij się, że wszystkie urządzenia są wyłączone.
2 Podłącz pewnie kabel HDMI (dostępny na rynku) do złącz HDMI (① i ②).



UWAGA

- Dźwięk przesyłany w formatach DTS-HD High Resolution Audio i DTS-HD Master Audio jest dostarczany ze złącza HDMI jako Bitstream. Aby móc cieszyć się doskonałą jakością dźwięku, należy podłączyć wzmacniacz z wbudowanym dekoderem.

Wybieranie priorytetowego sygnału wideo po podłączeniu kabla HDMI i komponentowego wideo

Po podłączeniu do odtwarzacza jednocześnie kabla HDMI i kabla komponentowego należy wybrać priorytetowy sygnał wideo za pomocą pozycji „Ustawienia" — „Ustawienia Audiowideo" — „Wybór Wyjścia Wideo". (Patrz str. 38).

UWAGA

- Po podłączeniu odtwarzacza do telewizora marki SHARP wyłącznie za pomocą kabla HDMI i po włączeniu telewizora wyjście wideo zostanie automatycznie przełączone na wyjście HDMI. (Powyższe ustawienie nie jest potrzebne).
- Po podłączeniu odtwarzacza do telewizora za pomocą kabla HDMI dla wyjścia „Wyjście Wideo HDMI" zostanie ustawiona opcja „Automatyczna". Jeśli obraz nie jest prawidłowy, należy wybrać odpowiednią rozdzielczość*. Po ustawieniu dla wyjścia „Wyjście Wideo HDMI" opcji innej niż „Automatyczna" można wybrać tylko rozdzielczości* odpowiadające podłączonemu telewizorowi.

* Informacje na temat rozdzielczości wyjścia HDMI wideo można znaleźć w sekcji „Wyjście Wideo HDMI" na str. 38.

Po podłączeniu

- Zabezpiecz kabel HDMI w uchwycie kabla HDMI, przekładając go przez niego. (Str. 12)
- W razie potrzeby podłącz sprzęt audio. (Str. 18–19)
- Włóż dysk i włącz odtwarzanie. (Str. 25–30)
- Patrz funkcja AQUOS LINK. (Str. 24 i 39)

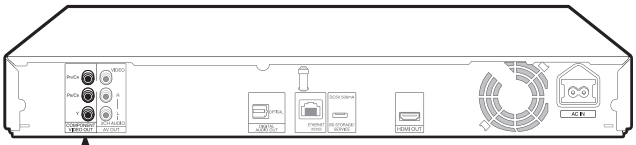
Podłączanie do gniazd komponentowych

Precyzyjne odwzorowanie kolorów i wysokiej jakości obraz dzięki gniazdom komponentowym.

KROKI

1 **Przed podłączaniem upewnij się, że wszystkie urządzenia są wyłączone.**
2 **Podłącz pewnie kabel komponentowy wideo (dostępny na rynku) do gniazd komponentowych (① i ②).**

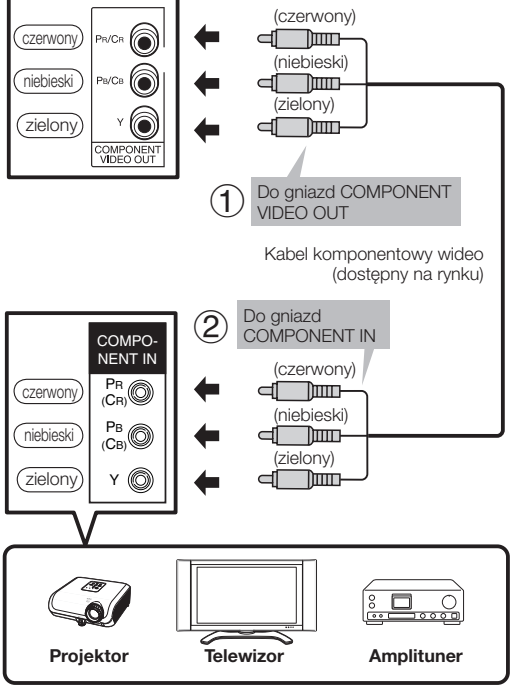
Ten odtwarzacz



Wyjścia sygnału wideo:

1080i	50/60 Hz	576i	50 Hz
720p	50/60 Hz	480p	60 Hz
576p	50 Hz	480i	60 Hz

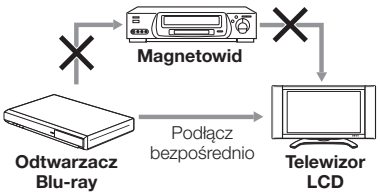
Na przykład:
480p: 480 skanowanie progresywne
480i: 480 skanowanie z przeplotem



Urządzenie wideo z gniazdami komponentowymi

OSTRZEŻENIE

- Należy wybrać priorytetowy sygnał wideo za pomocą pozycji „Ustawienia” — „Ustawienia Audiowideo” — „Wybór Wyjścia Wideo”. (Patrz str. 38).
- Jeśli dla priorytetowego sygnału wideo wybrano w pozycji „Wybór Wyjścia Wideo” opcję „HDMI”, rozdzielczość wideo zapewniana z gniazd COMPONENT VIDEO OUT jest zgodna z wybraną w pozycji „Wyjście Wideo HDMI”.
- Jeśli priorytetowy jest sygnał z gniazd COMPONENT VIDEO OUT, należy dla priorytetowego sygnału wideo ustawić opcję „Komponent”.



UWAGA

- Należy podłączyć odtwarzacz Blu-ray bezpośrednio do telewizora LCD. Jeśli obraz odtwarzany jest z magnetowidu, może pogorszyć się z powodu funkcji ochrony przed kopiowaniem.
- Podczas nagrywania programu chronionego prawem autorskim funkcja ochrony przed kopiowaniem uaktywni się automatycznie, a program nie zostanie nagrany poprawnie. Także odtwarzanie obrazu z magnetowidu może być nieprawidłowe za sprawą tej funkcji. Nie jest to jednak objaw niewłaściwego działania. Podczas oglądania programu, który jest chroniony prawami autorskimi, zalecane jest podłączenie odtwarzacza Blu-ray bezpośrednio do telewizora LCD.

Po podłączeniu

- Podłącz urządzenia audio lub złącza audio telewizora. (Str. 18–19)

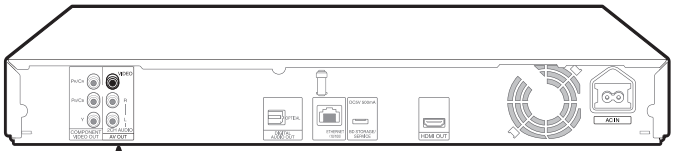
Podłączanie do gniazda wideo

Obraz może być zapewniany przez gniazdo wideo.

KROKI

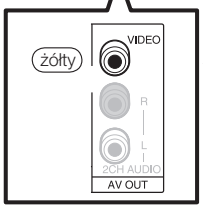
1 Przed podłączaniem upewnij się, że wszystkie urządzenia są wyłączone.
2 Podłącz pewnie kabel AV (w zestawie) do gniazd wideo (① i ②).

Ten odtwarzacz



Wyjścia sygnału wideo:
576i 50 Hz
480i 60 Hz

576i: 576 skanowanie z przeplotem
480i: 480 skanowanie z przeplotem



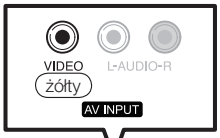
(żółty)

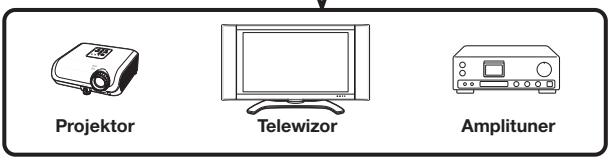
① Do gniazda wyjściowego VIDEO

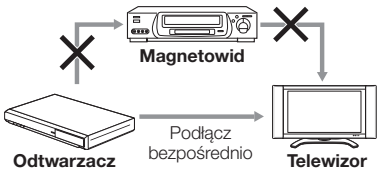
Kabel AV (w zestawie)

② Do gniazda wejściowego VIDEO

(żółty)







UWAGA

- Należy podłączyć odtwarzacz Blu-ray bezpośrednio do telewizora LCD. Jeśli obraz odtwarzany jest z magnetowidu, może pogorszyć się z powodu funkcji ochrony przed kopiowaniem.
- Podczas nagrywania programu chronionego prawem autorskim funkcja ochrony przed kopiowaniem uaktywni się automatycznie, a program nie zostanie nagrany poprawnie. Także odtwarzanie obrazu z magnetowidu może być nieprawidłowe za sprawą tej funkcji. Nie jest to jednak objaw niewłaściwego działania. Podczas oglądania programu, który jest chroniony prawami autorskimi, zalecane jest podłączenie odtwarzacza Blu-ray bezpośrednio do telewizora LCD.

Urządzenie wideo z gniazdem wideo

Po podłączeniu

- Podłącz urządzenia audio lub złącza audio telewizora. (Str. 18–19)

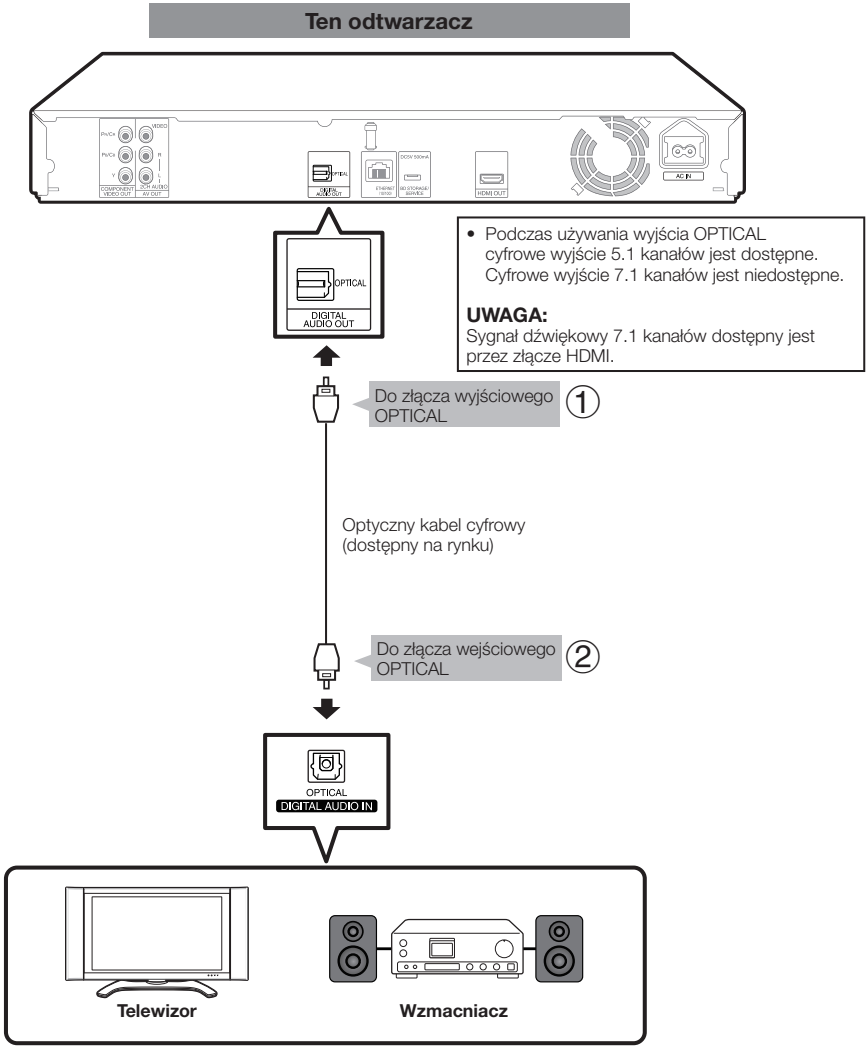
Połączenia audio

Podłączanie do złącza cyfrowego sygnału audio

- Urządzenie audio można podłączyć do złącza DIGITAL AUDIO OUT.
- Informacje na temat wyjść formatów audio nowej generacji można znaleźć na str. 45.

KROKI

1 Przed podłączaniem upewnij się, że wszystkie urządzenia są wyłączone.
2 Podłącz pewnie optyczny kabel cyfrowy (dostępny na rynku) do optycznych cyfrowych złączy audio (① i ②).



Urządzenie audio z wejściowym złączem cyfrowym audio

Po podłączeniu

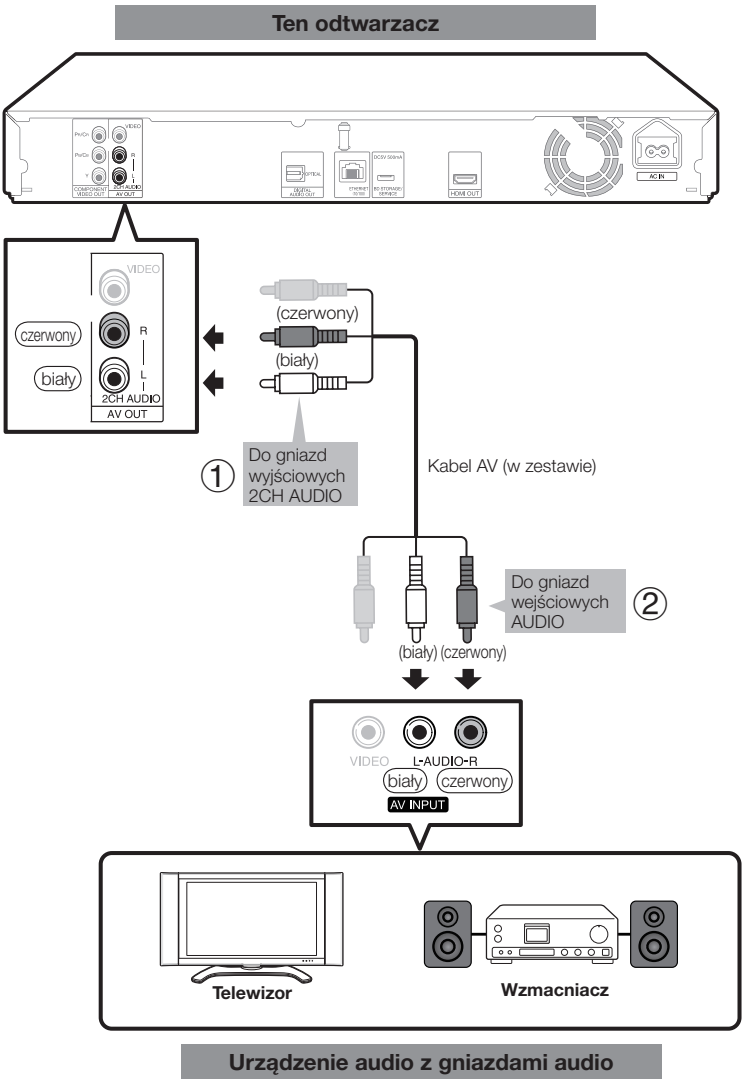
- Włóż dysk i włącz odtwarzanie. (Str. 25–30)

Podłączanie do gniazd audio

Urządzenie audio lub telewizor można podłączyć do gniazd wyjściowych 2CH AUDIO.

KROKI

1 **Przed podłączaniem upewnij się, że wszystkie urządzenia są wyłączone.**
2 **Podłącz pewnie kabel AV (w zestawie) do gniazd audio (① i ②).**



Urządzenie audio z gniazdami audio

Po podłączeniu

- Włóż dysk i włącz odtwarzanie. (Str. 25–30)

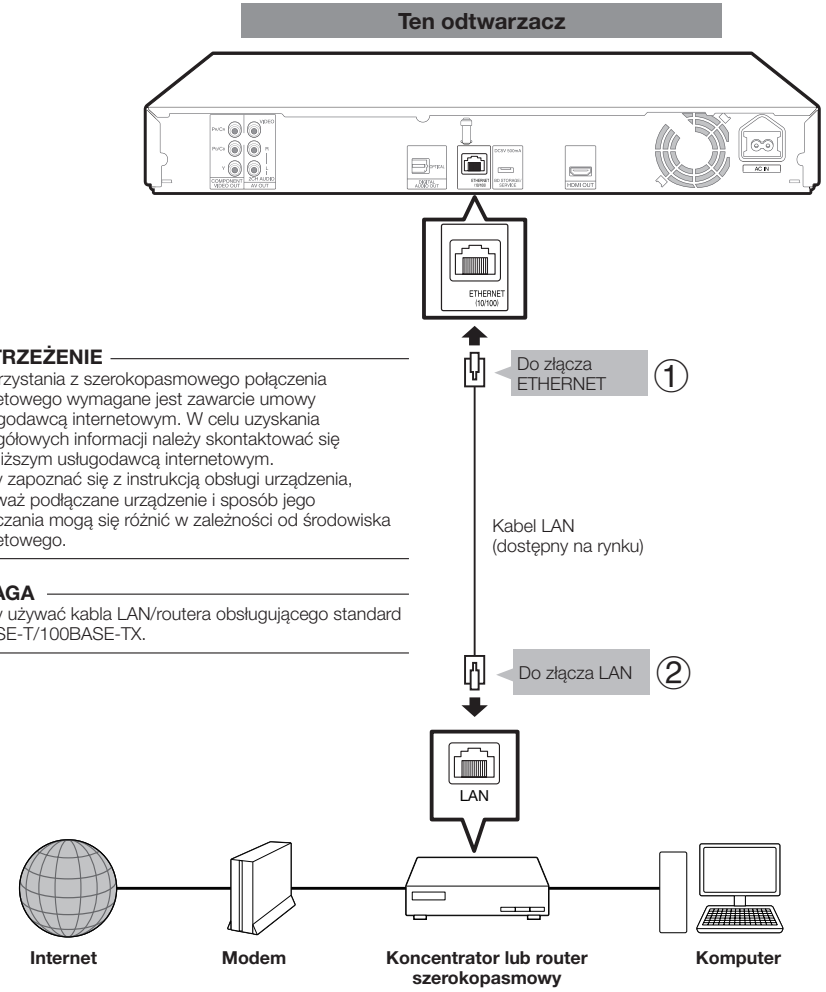
Szerokopasmowe połączenie internetowe

Podłączanie do złącza ETHERNET

- Łącząc się z Internetem podczas odtwarzania dysków zgodnych z funkcją BD-LIVE, można korzystać z szeregu treści zawierających interaktywne funkcje. Dalsze informacje na temat funkcji BD-LIVE można znaleźć na stronie 27 i 40.
- Do korzystania z Internetu wymagane jest przedstawione poniżej szerokopasmowe połączenie internetowe.

KROKI

1 Przed podłączaniem upewnij się, że wszystkie urządzenia są wyłączone.
2 Podłącz pewnie kabel LAN (dostępny na rynku) do złącza ETHERNET (① i ②).



OSTRZEŻENIE

- Do korzystania z szerokopasmowego połączenia internetowego wymagane jest zawarcie umowy z usługodawcą internetowym. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z najbliższym usługodawcą internetowym.
- Należy zapoznać się z instrukcją obsługi urządzenia, ponieważ podłączane urządzenie i sposób jego podłączania mogą się różnić w zależności od środowiska internetowego.

UWAGA

- Należy używać kabla LAN/routera obsługującego standard 10BASE-T/100BASE-TX.

Przykład szerokopasmowego połączenia internetowego

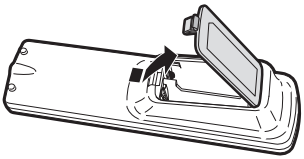
Po podłączeniu

- Wprowadź ustawienia łączności. (Str. 41–43)
- Włóż dysk zgodny z funkcją BD-LIVE i odtwórz zawartość. (Str. 25 i 27)

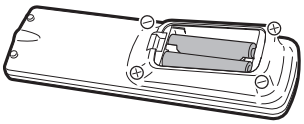
Przed rozpoczęciem odtwarzania

Wkładanie baterii do pilota zdalnego sterowania

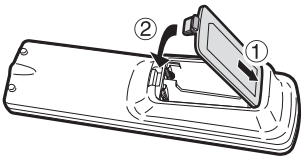
1 Naciśnij klapkę pokrywy baterii i wyciągnij pokrywę w kierunku wskazanym przez strzałkę.



2 Włóż dwie baterie „AA" (rozmiar R-06, UM/SUM-3). Umieść baterie tak, aby ich złącza odpowiadały wskazaniom ⊕ i ⊖ w komorze baterii.



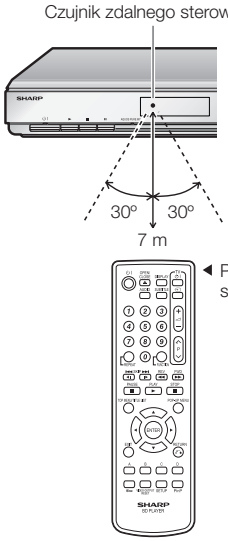
3 Włóż mniejszą klapkę pokrywy baterii do otworu ① i naciśnij klapkę do momentu usłyszenia kliknięcia ②.



UWAGA

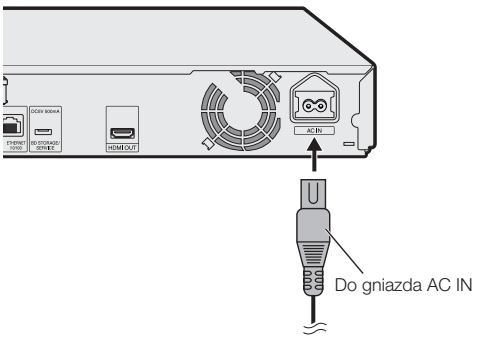
- Nie należy narażać pilota zdalnego sterowania na uderzenia, działanie wody ani nadmiernej wilgoci.
- Pilot zdalnego sterowania może nie działać, jeżeli czujnik odtwarzacza zostanie wystawiony na działanie światła słonecznego lub innego silnego źródła światła.
- Niepoprawne użycie baterii może spowodować wyciek lub wybuch. Należy przeczytać ostrzeżenia umieszczone na bateriach i obchodzić się z nimi odpowiednio.
- Nie należy mieszać starych baterii z nowymi ani baterii różnych firm.
- Jeśli pilot zdalnego sterowania nie będzie używany przez dłuższy czas, należy wyjąć baterie.

Przybliżony zasięg działania pilota zdalnego sterowania



Podłączanie przewodu zasilającego

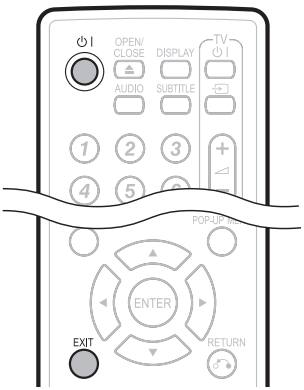
Należy podłączyć dołączony do zestawu kabel zasilający do gniazda AC IN z tyłu odtwarzacza. Następnie należy podłączyć wtyczkę do gniazda zasilającego.

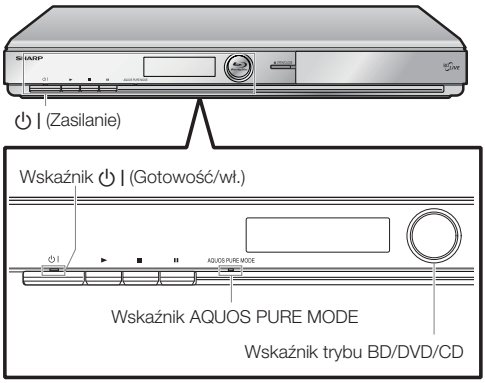


UWAGA

- Należy ustawić odtwarzacz blisko gniazda zasilającego, tak by wtyczka była zawsze łatwo dostępna.
- ABY UNIKNĄĆ RYZYKA PORAŻENIA PRĄDEM, NIE NALEŻY DOTYKAĆ NIEIZOLOWANYCH CZĘŚCI JAKICHKOLWIEK KABLI PRZY PODŁĄCZONYM KABLU ZASILAJĄCYM.
- Wskaźnik ⏻ | (Gotowość/wł.) miga, gdy odtwarzacz przygotowuje się do uruchomienia. Nie można włączyć odtwarzacza, zanim wskaźnik ⏻ | (Gotowość/wł.) przestanie migać.
- Jeśli odtwarzacz nie będzie używany przez dłuższy czas, przewód zasilający należy odłączyć od gniazda zasilającego.

Włączanie zasilania



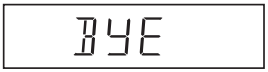


Włączanie zasilania

Naciśnij przycisk ⏻ | na pilocie zdalnego sterowania lub na odtwarzaczu, aby włączyć odtwarzacz.

Przechodzenie w stan czuwania

Naciśnij przycisk ⏻ | na pilocie zdalnego sterowania lub na odtwarzaczu, aby wejść w stan czuwania.



- Jeśli przycisk ⏻ | zostanie naciśnięty ponownie natychmiast po wejściu w stan czuwania, odtwarzacz może się nie włączyć. Jeśli tak się stanie, zaczekaj 10 sekund lub dłużej i ponownie włącz zasilanie.

UWAGA

- Gdy wskaźnik ⏻ | (Gotowość/wł.) miga (może to chwilę potrwać), nie można włączyć odtwarzacza.

Wskaźniki na odtwarzaczu

Wskaźnik ⏻ | (Gotowość/wł.)

Świeci na zielono	Urządzenie włączone
Miga na czerwono	Przygotowanie do wejścia w tryb czuwania
Świeci na czerwono	Tryb czuwania

Wskaźnik AQUOS PURE MODE

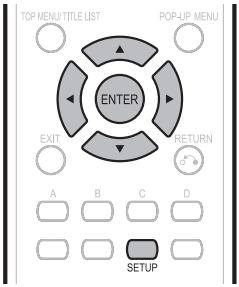
Świeci na zielono	Działanie w trybie AQUOS PURE MODE (Patrz str. 24).

Wskaźnik trybu BD/DVD/CD

Wył.	Brak dysku
Świeci na niebiesko	Odtwarzanie
Świeci na biało	Dysk zatrzymany
Miga na biało	Ładowanie dysku

- Po włączeniu zasilania zostanie na chwilę automatycznie wyświetlony ekran Menu.
  Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć ten ekran.

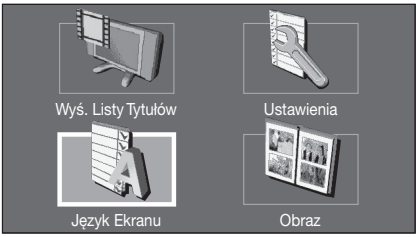
Wybór języka



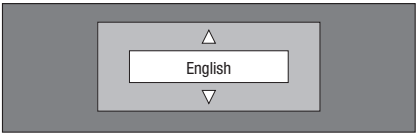
Zmiana języka wyświetlania na ekranie

1 Naciśnij przycisk **SETUP**, aby wyświetlić ekran Menu konfiguracji.

2 Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶, aby wybrać pozycję „Język Ekranu", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.



3 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać żądany język wyświetlania na ekranie, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.



English	Nederlands	Česky
Deutsch	Svenska	Magyar
Français	Dansk	Slovensky
Italiano	Norsk	Slovenščina
Español	Suomi	
Português	Polski	

UWAGA

- Aby wybrać język dysku DVD, taki jak język napisów itd., patrz str. 26.

Sterowanie telewizorem marki SHARP za pomocą pilota zdalnego sterowania

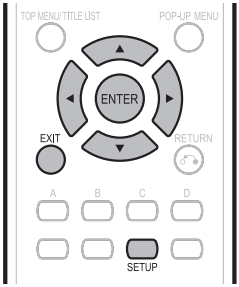
Uniwersalny pilot zdalnego sterowania może sterować podstawowymi funkcjami telewizora firmy SHARP.

Sterowanie funkcjami telewizora

- Zasilanie telewizora: ⏻ |
- Przełącznik TV-AV: →
- Zmiana poziomu głośności góra/dół: ◿ +/–
- Zmiana kanału TV góra/dół: **P** ∧/∨

Wyłączanie podświetlenia ekranu LCD i wskaźników

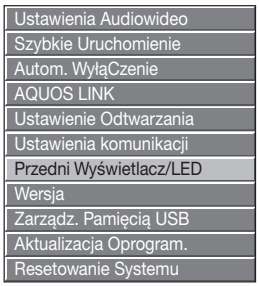
Jeśli uważasz, że wskaźniki na odtwarzaczu świecą zbyt jasno podczas oglądania filmów, można je wyłączyć, z wyjątkiem wskaźnika ⏻ | (Gotowość/wł.).



1 Naciśnij przycisk **SETUP**, aby wyświetlić ekran Menu konfiguracji.

2 Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶, aby wybrać pozycję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

3 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Przedni Wyświetlacz/LED", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.



4 Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Włącz" lub „Wyłącz", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

5 Naciśnij przycisk **SETUP** lub **EXIT**, aby wyjść.

Korzystanie z funkcji AQUOS LINK

Sterowanie odtwarzaczem Blu-ray za pomocą funkcji AQUOS LINK

Czym jest AQUOS LINK?

Za pomocą HDMI CEC (Consumer Electronics Control) z funkcją AQUOS LINK można interaktywnie sterować tym odtwarzaczem przy użyciu telewizora z rodziny SHARP AQUOS TV.

Możliwości interfejsu AQUOS LINK

Po podłączeniu tego odtwarzacza do telewizora LCD zgodnego z funkcją AQUOS LINK za pomocą kabla HDMI można korzystać z funkcji wymienionych poniżej. (Podłączanie do złącza HDMI opisano na str. 15.)

Funkcja automatycznego wyboru wejścia

Po rozpoczęciu odtwarzania przełącznik wejść telewizora LCD automatycznie przełączy się na złącze wejściowe telewizora LCD, podłączone do odtwarzacza, a na ekranie wyświetli się odtwarzany obraz, nawet jeżeli w tym czasie oglądany będzie program telewizyjny.

Funkcja wyłączenia automatycznego

Jeżeli telewizor LCD zostanie wyłączony, gdy odtwarzacz jest w trybie zatrzymania, odtwarzacz ten zostanie automatycznie wyłączony. (W trybie odtwarzania odtwarzacz nie zostanie wyłączony).

Funkcja włączenia automatycznego

Po przełączeniu na podłączone do odtwarzacza złącze wejściowe telewizora LCD odtwarzacz ten zostanie włączony automatycznie.

Tryb AQUOS PURE MODE

Po podłączeniu tego odtwarzacza do telewizora AQUOS LCD zgodnego z funkcją AQUOS LINK i po ustawieniu dla pozycji „AQUOS LINK" opcji „Tak" (str. 39) obrazy automatycznie dostosowane do najbardziej odpowiadającej jakości obrazu telewizora AQUOS będą zapewniane ze złącza HDMI OUT tego odtwarzacza.
Znajdujący się na odtwarzaczu wskaźnik AQUOS PURE MODE zacznie świecić na zielono.

Wskaźnik AQUOS PURE MODE

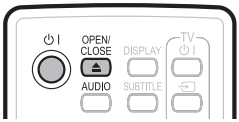
UWAGA

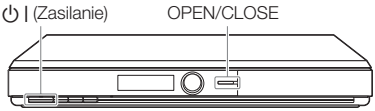
- Aby włączyć funkcję AQUOS LINK, należy ustawić opcję AQUOS LINK na telewizorze LCD, który jest podłączony do odtwarzacza. Ustawienia odtwarzacza opisano na str. 39. Szczegółowe informacje na temat ustawień znajdują się w instrukcji obsługi telewizora.

Odtwarzanie dysków BD/DVD/CD

W sekcji tej opisano odtwarzanie dostępnych na rynku dysków BD wideo i DVD wideo (np. filmów), CD oraz zapisanych dysków DVD-RW/R.

Ładowanie dysku

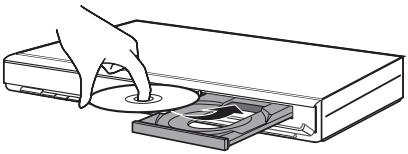




1 Naciśnij przycisk ⏻ |, aby włączyć odtwarzacz.

2 Naciśnij przycisk **OPEN/CLOSE**, aby wysunąć tackę napędu.

3 Włóż dysk do tacki napędu.
- Włóż dysk etykietą skierowaną do góry.
- W przypadku dysku zapisanego dwustronnie strona odtwarzana powinna być skierowana do dołu.



4 Naciśnij przycisk **OPEN/CLOSE**, aby wsunąć tackę napędu.

Odtwarzanie dysków BD/DVD wideo

BD VIDEO | **BD-RE** | **BD-R**
DVD VIDEO | **DVD-R** | **DVD-RW**

Odtwarzacz ten obsługuje funkcję skalowania w górę obrazu DVD podczas odtwarzania dysku DVD.

1 Załaduj dysk.
- Zależnie od dysku odtwarzanie może rozpocząć się automatycznie.
- Odtwarzanie rozpocznie się od pierwszego tytułu.
- W zależności od dysku najpierw może zostać wyświetlone menu. Rozpocznij odtwarzanie, kierując się wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

2 Naciśnij przycisk ▶ **PLAY**, jeśli odtwarzanie nie rozpocznie się automatycznie lub po jego zatrzymaniu.

UWAGA
- Czas ładowania dysku może się różnić w zależności od dysku.

Aby zatrzymać odtwarzanie

Naciśnij przycisk ■ **STOP**.

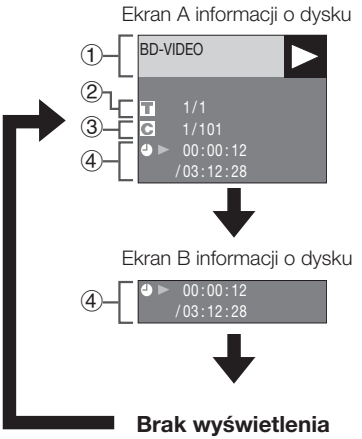
Funkcja wznawiania odtwarzania

- Jeżeli następnie naciśnięty zostanie przycisk ▶ **PLAY**, odtwarzanie zostanie wznowione od miejsca, w którym zostało wcześniej zatrzymane. Aby rozpocząć odtwarzanie od początku, należy anulować tryb wznawiania, naciskając przycisk ■ **STOP**, a następnie przycisk ▶ **PLAY**. (W zależności od rodzaju dysku opcja ta może nie działać. W takim przypadku należy otworzyć tackę napędu lub wejść w tryb czuwania.)

UWAGA
- W zależności od dysku funkcja wznawiania odtwarzania może nie działać.

Wyświetlanie informacji o dysku

Naciśnij przycisk **DISPLAY** podczas odtwarzania.
- Po każdym naciśnięciu przycisku **DISPLAY** wyświetlane informacje zmienią się w pokazany poniżej sposób.

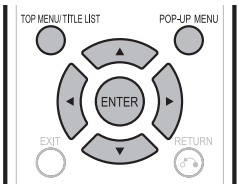


① Typ dysku
② Numer aktualnie odtwarzanego tytułu/całkowita liczba tytułów
③ Numer aktualnie odtwarzanego rozdziału/całkowita liczba rozdziałów
④ Miniony czas odtwarzania/całkowity czas odtwarzania tytułu

UWAGA
- Ekran A informacji o dysku znika po około 1 minucie, która upłynie bez wykonywania żadnych czynności.
- W przypadku niektórych dostępnych na rynku dysków BD wideo całkowity czas odtwarzania rozdziału/tytułu może nie zostać wyświetlony.

Menu BD/DVD

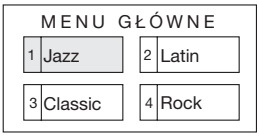
- W sekcji tej opisano odtwarzanie dysków BD/DVD wideo za pomocą menu głównego, menu dysku i menu podręcznego.
- Tytuły wyświetlane w menu głównym i poradniku dysku (dla takich opcji, jak napisy i język lektora) znajdują się w menu dysku.



Rozpoczęcie odtwarzania za pomocą wyboru tytułu z menu głównego

BD VIDEO DVD VIDEO

1 Naciśnij przycisk **TOP MENU/TITLE LIST**.
- Ekran menu głównego zostanie wyświetlony, o ile menu to znajduje się na dysku BD/DVD wideo.



2 Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶, aby wybrać tytuł, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Rozpocznie się odtwarzanie wybranego tytułu.

UWAGA

- Opisana na tej stronie procedura jest podstawową procedurą obsługi. Procedury te zależą od dysku BD/DVD wideo, dlatego może być konieczne postępowanie zgodne z instrukcjami dysku BD/DVD wideo lub wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

Menu główne

- W przypadku niektórych dysków BD/DVD menu główne może być określane mianem „menu tytułowego". Kiedy instrukcje wspominają o „menu tytułowym", należy użyć przycisku **TOP MENU/TITLE LIST** na pilocie zdalnego sterowania.
- Jeżeli brak jest menu głównego, naciśnięcie przycisku **TOP MENU/TITLE LIST** nie wywoła żadnej reakcji.

Używanie menu dysku

DVD VIDEO

Przykład: Wybór opcji „JĘZYK NAPISÓW".

1 Naciśnij przycisk **TOP MENU/TITLE LIST**.
- Ekran menu dysku zostanie wyświetlony, o ile menu to znajduje się na dysku DVD wideo.

2 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „JĘZYK NAPISÓW", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Zostanie wyświetlony ekran wyboru języka napisów.

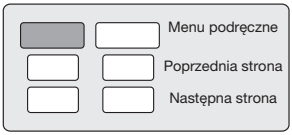
3 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać język napisów, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

4 Naciśnij przycisk **TOP MENU/TITLE LIST**, aby wyjść.

Używanie menu podręcznego

BD VIDEO

1 Naciśnij przycisk **POP-UP MENU** podczas odtwarzania.
- Zostanie wyświetlony ekran menu podręcznego.
- Wyświetlana zawartość menu różni się w zależności od dysku. Informacje szczegółowe dotyczące sposobu wyświetlania i obsługi menu podręcznego można znaleźć w instrukcji dysku.



2 Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶, aby wybrać żądaną pozycję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

3 Naciśnij przycisk **POP-UP MENU**, aby wyjść.
- W przypadku niektórych dysków menu podręczne zniknie automatycznie.

Przyjemność z korzystania z funkcji BONUSVIEW lub BD-LIVE

BD VIDEO

Odtwarzacz ten jest zgodny z dodatkowymi funkcjami dysków BD wideo, BONUSVIEW (standard BD-ROM Profile 1 wer. 1.1) i BD-LIVE.
W przypadku dysków BD wideo zgodnych z funkcją BONUSVIEW dostępne są funkcje obrazu w obrazie i pakietu wirtualnego. W przypadku dysków zgodnych z funkcją BD-LIVE można korzystać z różnych funkcji przez Internet poza funkcjami BONUSVIEW.

Dane funkcji pakietu wirtualnego/BD-LIVE zapisywane są w lokalnym magazynie (urządzenie pamięci USB podłączone do tego odtwarzacza). Aby móc korzystać z tych funkcji, urządzenie pamięci USB (2 GB lub więcej), obsługujące standard USB 2.0 High Speed (480 Mb/s) należy podłączyć do złącza BD STORAGE/SERVICE (str. 12) z tyłu odtwarzacza.

- W przypadku braku wystarczającej ilości pamięci dane nie zostaną skopiowane/pobrane. Należy usunąć niepotrzebne dane lub użyć nowego urządzenia pamięci USB.
- Jeśli używane jest urządzenie pamięci USB zawierające inne dane (uprzednio zapisane), obraz i dźwięk mogą nie zostać prawidłowo odtworzone.
- Jeśli urządzenie pamięci USB zostanie odłączone od odtwarzacza podczas odtwarzania danych funkcji pakietu wirtualnego/BD-LIVE, odtwarzanie dysku zostanie zatrzymane.
- Załadowanie (odczytanie/zapisanie) danych może trochę potrwać.
- Informacje na temat usuwania danych funkcji pakietu wirtualnego i funkcji BD-LIVE z urządzenia pamięci USB można znaleźć w rozdziale „Zarządz. Pamięcią USB” na str. 44.

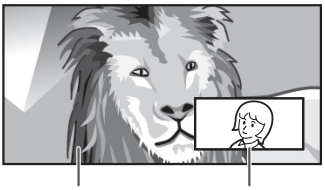
UWAGA

- Firma SHARP nie może zagwarantować, że urządzenia pamięci USB wszystkich marek będą działały z tym odtwarzaczem.
- Do podłączania urządzenia pamięci USB do złącza BD STORAGE/SERVICE odtwarzacza nie należy używać przedłużacza USB.
  – Użycie przedłużacza USB może uniemożliwić prawidłowe działanie odtwarzacza.

Korzystanie z funkcji obrazu w obrazie (odtwarzanie dodatkowego dźwięku/obrazu wideo)

Dysk BD wideo zawierający dodatkowy dźwięk i obraz wideo zgodny z funkcją obrazu w obrazie może zostać odtworzony jednocześnie z dodatkowym dźwiękiem i obrazem w postaci niewielkiego ekranu wideo w rogu.

1 Naciśnij przycisk **PinP** podczas odtwarzania, aby wyświetlić ekran 2-obrazowy.



Główny dźwięk/ obraz wideo | Dodatkowy dźwięk/ obraz wideo

2 Aby usunąć dodatkowy obraz wideo, ponownie naciśnij przycisk **PinP**.

UWAGA

- Aby dało się usłyszeć dodatkowy dźwięk, należy dla pozycji „Drugi Dźwięk” wybrać opcję „Wł.”. (Patrz str. 38).
- Dodatkowy dźwięk i obraz wideo dla funkcji obrazu w obrazie może zostać automatycznie odtworzony oraz usunięty w zależności od zawartości. Ponadto odtwarzane obszary mogą być ograniczone.

Pakiet wirtualny

W przypadku dysków BD wideo zgodnych z funkcją pakietu wirtualnego dane są kopiowane z dysków lub Internetu do lokalnego magazynu. Są one automatycznie kopiowane do lokalnego magazynu przed rozpoczęciem odtwarzania. Można korzystać z różnych dodatkowych funkcji, takich jak dodatkowy obraz wideo, dodatkowy dźwięk, napisy, zwiastuny filmowe itp.

- Metody odtwarzania różnią się w zależności od dysku. Informacje szczegółowe można znaleźć w instrukcji dysku.

BD-LIVE

Podczas odtwarzania dysków Blu-ray zgodnych z funkcją BD-LIVE, po nawiązaniu połączenia z Internetem, odtwarzacz ten zapewnia dostęp do szeregu treści zawierających interaktywne funkcje. Można pobierać dodatkowe funkcje, takie jak najnowsze zwiastuny filmowe na urządzenia pamięci USB, interaktywne gry BD-J zgodne z łącznością itp.

- Dostępne funkcje różnią się w zależności od dysku.

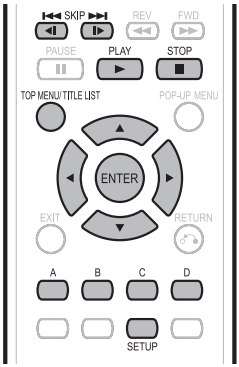
UWAGA

- Czynności dotyczące metody odtwarzania zawartości funkcji BD-LIVE itp. należy wykonać zgodnie z instrukcjami dysku BD.
- Aby móc korzystać z funkcji BD-LIVE, należy nawiązać szerokopasmowe połączenie internetowe (str. 20) i wprowadzić ustawienia łączności (str. 41–43).
- Informacje na temat ustawiania ograniczonego dostępu do zawartości funkcji BD-LIVE można znaleźć na str. 40.

Odtwarzanie dysków DVD-R/-RW/ BD-RE/-R

DVD-R DVD-RW BD-RE BD-R

Można odtwarzać nagrane dyski (DVD: tylko sfinalizowany dysk w formacie VR/BD: tylko dysk w formacie BDAV).

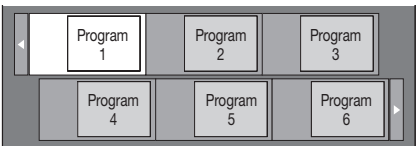


UWAGA

- „Finalizacja" odnosi się do przetwarzania wykonywanego przez urządzenie nagrywające na nagrywanym dysku, aby mógł być on odtwarzany w innych odtwarzaczach/ nagrywarkach DVD, jak również w niniejszym odtwarzaczu. W odtwarzaczu tym będą odtwarzane tylko sfinalizowane dyski DVD. (Odtwarzacz ten nie ma funkcji finalizowania dysków.)

Odtwarzanie wybranego tytułu

1 Załaduj nagrany dysk.
- Zostanie wyświetlony ekran Lista tytułów.



- Po włożeniu dysku BD z ograniczeniami używania ustawionymi za pomocą nagrywarki BD wyświetlony zostanie ekran wprowadzania hasła. Wprowadź następnie hasło.
  Po trzykrotnym wprowadzeniu nieprawidłowego hasła wysunie się tacka napędu. Zamknij tackę napędu, a następnie wprowadź prawidłowe hasło.
- Jeśli ekran Lista tytułów nie zostanie wyświetlony, naciśnij przycisk **TOP MENU/TITLE LIST**.

2 Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶, aby wybrać żądany tytuł, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Gdy wyświetlanych jest co najmniej siedem tytułów, przemieszczaj się między stronami, naciskając przycisk ⏮ **SKIP/◀I** lub ▶▶I **SKIP/I▶**.
- Rozpocznie się odtwarzanie wybranego tytułu. Odtwarzanie można rozpocząć, naciskając przycisk ▶ **PLAY** zamiast przycisku **ENTER**.

3 Naciśnij przycisk ■ **STOP**, aby zatrzymać odtwarzanie.

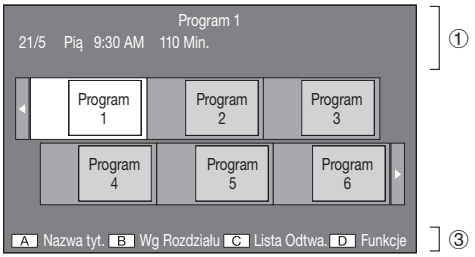
UWAGA

- Ekran Lista tytułów można także wyświetlić, naciskając przycisk **TOP MENU/TITLE LIST**, gdy odtwarzanie jest zatrzymane lub naciskając przycisk **ENTER** po wybraniu opcji „**Wyś. Listy Tytułów**" w Menu konfiguracji, gdy odtwarzanie jest zatrzymane.
- Miniatury na ekranie Lista tytułów mogą nie przesuwać się płynnie w zależności od stanu nagrywania obrazów.

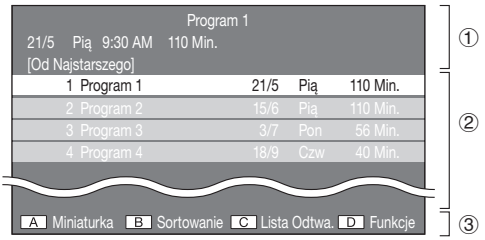
Informacje na temat ekranu Lista tytułów

- Ekran Lista tytułów można wyświetlić w dwóch trybach: miniatur i nazw tytułów.
- Po każdym naciśnięciu przycisku **A** (czerwony) ekran będzie się zmieniać między trybem miniatur i nazw tytułów.

Miniaturka



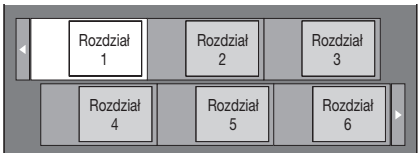
Nazwa tyt.



① Informacje o wybranym tytule
② Nazwa tyt.
Data nagrania
Długość nagrania
③ Nagłówek przycisku kolorowego

Odtwarzanie wybranego rozdziału

1 Naciśnij przycisk **B** (zielony) podczas wyświetlania ekranu miniatur.
- Zostanie wyświetlony ekran rozdziału.



- Gdy wyświetlanych jest co najmniej siedem rozdziałów, przemieszczaj się między stronami, naciskając przycisk ⏮ **SKIP/◂I** lub ⏭ **SKIP/I▸**.
- Aby wrócić do ekranu miniatur, naciśnij przycisk **B** (zielony).

2 Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶, aby wybrać żądany rozdział, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Rozpocznie się odtwarzanie wybranego rozdziału. Odtwarzanie można rozpocząć, naciskając przycisk ▶ **PLAY** zamiast przycisku **ENTER**.

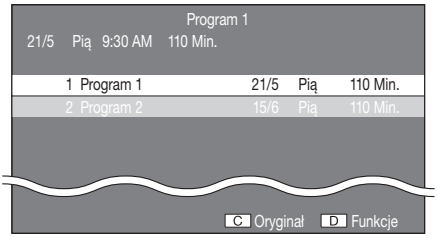
3 Naciśnij przycisk ■ **STOP**, aby zatrzymać odtwarzanie.

Sortowanie tytułów

Po każdym naciśnięciu przycisku **B** (zielony) podczas wyświetlania ekranu nazw tytułów widok nazw tytułów będzie się zmieniał między wyświetlaniem najpierw najnowszych lub najstarszych tytułów.

Odtwarzanie wybranej listy odtwarzania

1 Naciśnij przycisk **C** (żółty) podczas wyświetlania ekranu miniatur.
- Zostanie wyświetlony ekran listy odtwarzania.

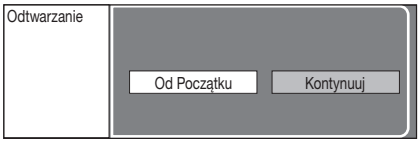


2 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać tytuł, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Rozpocznie się odtwarzanie wybranego tytułu.

3 Naciśnij przycisk ■ **STOP**, aby zatrzymać odtwarzanie.

Wznawianie odtwarzania zatrzymanego tytułu

1 Naciśnij przycisk **D** (niebieski) podczas wyświetlania ekranu Lista tytułów.

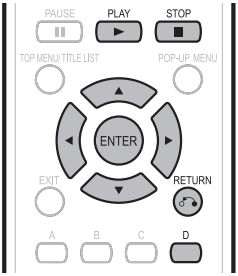


2 Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać rodzaj odtwarzania, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Rozpocznie się odtwarzanie tytułu.

3 Naciśnij przycisk ■ **STOP**, aby zatrzymać odtwarzanie.

Odtwarzanie dysków CD audio

AUDIO CD



Odtwarzanie od początku

1 Załaduj dysk CD audio.
- Zostanie wyświetlony ekran dysku CD. (Ekran dysku CD zostanie wyświetlony tylko po włożeniu dysku kompaktowego nagranego w formacie CD-DA).
- Zależnie od dysku odtwarzanie może rozpocząć się automatycznie.

2 Naciśnij przycisk ▶ **PLAY**, jeśli odtwarzanie nie rozpocznie się automatycznie lub po jego zatrzymaniu.

3 Naciśnij przycisk ■ **STOP**, aby zatrzymać odtwarzanie.

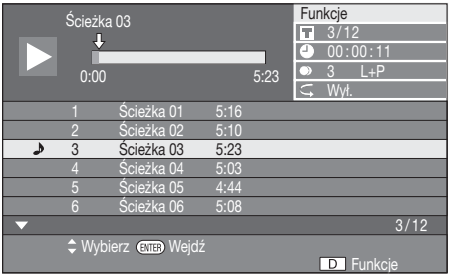
Funkcja wznawiania odtwarzania

- Jeżeli następnie naciśnięty zostanie przycisk ▶ **PLAY**, odtwarzanie zostanie wznowione od miejsca, w którym zostało wcześniej zatrzymane. Aby rozpocząć odtwarzanie od początku, należy anulować tryb wznawiania, naciskając przycisk ■ **STOP**, a następnie przycisk ▶ **PLAY**. (W zależności od rodzaju dysku opcja ta może nie działać. W takim przypadku należy otworzyć tackę napędu lub wejść w tryb czuwania.)

UWAGA
- W zależności od dysku funkcja wznawiania odtwarzania może nie działać.

Odtwarzanie wybranej ścieżki

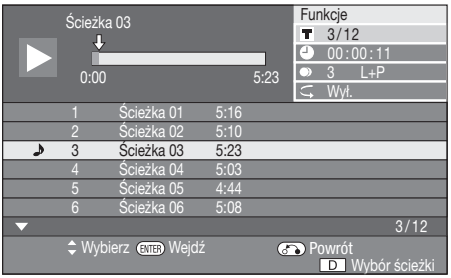
1 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać ścieżkę, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** podczas odtwarzania lub po jego zatrzymaniu.
- Rozpocznie się odtwarzanie wybranej ścieżki.



2 Naciśnij przycisk ■ **STOP**, aby zatrzymać odtwarzanie.

Procedura obsługi menu „Funkcje”

1 Naciśnij przycisk **D** (niebieski) (Funkcje) podczas wyświetlania ekranu dysku CD.
- Uaktywni się menu „Funkcje”.



2 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać żądane ustawienie, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Gdy odtwarzanie jest zatrzymane, można wybrać tylko pozycję „Ścieżka”.
- Opis wszystkich ustawień znajduje się w sekcji „Funkcje, które można konfigurować” (str. 36).

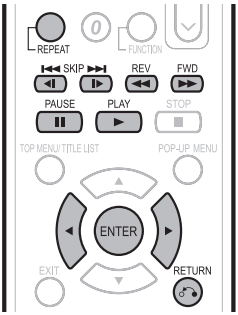
3 Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶ w celu ustawienia, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Obsługa funkcji może się różnić w zależności od ustawienia. Wykonuj polecenia wyświetlane na ekranie.

4 Naciśnij przycisk **RETURN** lub **D** (niebieski), aby zamknąć menu „Funkcje”.

UWAGA
- Wyświetlane elementy różnią się w zależności od dysku.

Funkcje odtwarzania

BD VIDEO | BD-R | BD-RE | DVD VIDEO | DVD-R | DVD-RW | AUDIO CD



UWAGA
- Niektórych czynności poniższych funkcji odtwarzania nie można wykonać w zależności od specyfikacji dysku.

Szybkie przewijanie w przód/w tył (wyszukiwanie)

Szybkie przewijanie w przód/w tył jest włączane po naciśnięciu przycisku ◀◀ **REV** lub ▶▶ **FWD** podczas odtwarzania.

Przykład: Po naciśnięciu przycisku ▶▶ **FWD**
- Prędkość wyszukiwania będzie się zmieniać po każdym naciśnięciu tego przycisku.

Podczas odtwarzania dysku DVD
- Nie można skorzystać z szybkiego przewijania w przód lub w tył, przechodząc od jednego tytułu do kolejnego (oprócz odtwarzania dysków CD audio).

Przeskakiwanie do następnego rozdziału lub początku bieżącego rozdziału (ścieżki)

Przeskakiwanie (do początku rozdziału lub ścieżki) jest włączane po naciśnięciu przycisku ⏮ **SKIP/⏮** lub ⏭ **SKIP/⏭** podczas odtwarzania.

Pauza/odtwarzanie poklatkowe

Pauza jest włączana po naciśnięciu przycisku ❚❚ **PAUSE** podczas odtwarzania. (Przy odtwarzaniu dysków CD audio pauza również będzie aktywna.)

Odtwarzanie poklatkowe jest włączane po naciśnięciu przycisku ⏭ **SKIP/⏭** podczas pauzy.
- Odtwarzanie poklatkowe może nie działać poprawnie w przypadku dysków innych niż DVD-RW (format VR).

UWAGA
- Niektóre dyski BD/DVD wideo nie obsługują funkcji pauzy/odtwarzania poklatkowego.
- Odtwarzanie poklatkowe/wstecz można włączyć dla dysków DVD, naciskając przycisk ⏭ **SKIP/⏭** lub ⏮ **SKIP/⏮** podczas pauzy.

Odtwarzanie w zwolnionym tempie

Odtwarzanie w zwolnionym tempie jest włączane po naciśnięciu przycisku ⏮ **SKIP/⏮** lub ⏭ **SKIP/⏭** i jego przytrzymaniu przez co najmniej 2 sekundy podczas pauzy.
- Naciśnij przycisk ▶ **PLAY**, aby wrócić do normalnego trybu odtwarzania.

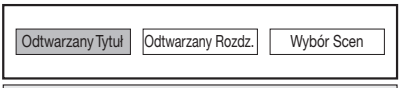
UWAGA
- Funkcja ta nie jest aktywna w przypadku dysków CD audio.
- Funkcji odtwarzania wstecz w zwolnionym tempie nie można wykonać w przypadku dysków BD wideo.

Powtórka odtwarzania tytułu lub rozdziału (powtórka odtwarzania)

1 Odtwórz żądany tytuł lub rozdział.

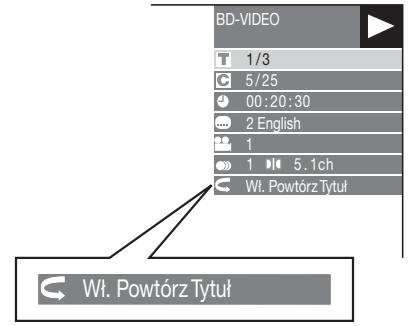
2 Naciśnij przycisk **REPEAT**.

3 Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać rodzaj powtórki odtwarzania.
- Odtwarzany Tytuł: powtórka obecnie odtwarzanego tytułu.
- Odtwarzany Rozdz.: powtórka obecnie odtwarzanego rozdziału.
- Wybór Scen: powtórka określonej sceny z tytułu lub rozdziału.

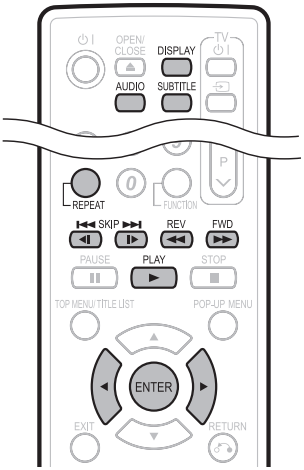


- Naciśnij przycisk ↩ **RETURN**, aby anulować bez określania rodzaju powtórki odtwarzania.
- W przypadku dysków CD audio można wybrać jedną z opcji powtórki odtwarzania „Odtwarz. Dysku", „Odtwarz. Ścieżki" i „Określ Część".

4 Naciśnij przycisk **ENTER**.
Przykład: Powtórka odtwarzania tytułu (TITLE)



5 Naciśnij przycisk **REPEAT**, aby wrócić do normalnego trybu odtwarzania.



Powtórka częściowa (powtórka odtwarzania określonej części)

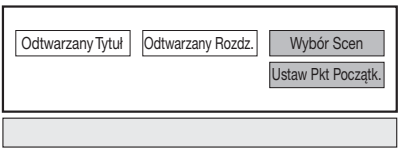
DVD VIDEO | DVD-R | DVD-RW | AUDIO CD

UWAGA

- Niektórych czynności poniższej funkcji odtwarzania nie można wykonać w zależności od specyfikacji dysku.

1 Naciśnij przycisk **REPEAT** podczas odtwarzania.

2 Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Wybór Scen", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Zostanie wyświetlony komunikat „Ustaw Pkt Początk.".



3 Naciśnij przycisk **ENTER** w żądanym miejscu rozpoczęcia sceny.
- Zostanie wyświetlony komunikat „Ustaw Punkt Końcowy".

4 Naciśnij przycisk **ENTER** w żądanym miejscu zakończenia sceny.
- Możesz nacisnąć przycisk ▶▶ **FWD**, aby szybko przewinąć w przód do sceny, w której będzie ustanowiony punkt końcowy. Aby ustawić punkt końcowy po odnalezieniu żądanej sceny, naciśnij przycisk ▶ **PLAY**, a następnie przycisk **ENTER**.
Aby anulować powtórkę odtwarzania, naciśnij przycisk **REPEAT**.

UWAGA

- Po naciśnięciu przycisku ▶▶| **SKIP/I▸** powtórka odtwarzania zostanie anulowana i rozpocznie się odtwarzanie następnego rozdziału.
- Po pojedynczym naciśnięciu przycisku |◀◀ **SKIP/◂I** powtórka odtwarzania zostanie anulowana i nastąpi powrót do początku bieżącego rozdziału (ścieżki).
- Po ponownym naciśnięciu przycisku |◀◀ **SKIP/◂I** (w ciągu około 5 sekund) odtwarzacz powróci do początku poprzedniego rozdziału (ścieżki).
- Aby skorzystać z powtórki częściowej, należy ustawić punkt początkowy i końcowy w danym tytule.
- W zależności od dysku opcja powtórki odtwarzania może być niedostępna.
- Powtórka częściowa może nie być dostępna w przypadku scen z wieloma kątami obserwacji.
- Po naciśnięciu przycisku **DISPLAY** można zatwierdzić stan powtórki odtwarzania.

Wyświetlanie informacji o ścieżkach dźwiękowych

Informacje o ścieżkach dźwiękowych aktualnie odtwarzanego dysku można wyświetlić po naciśnięciu przycisku **AUDIO**.
- Wyświetlana zawartość różni się w zależności od dysku.

BD VIDEO | DVD VIDEO

Wyświetlone zostaną informacje o aktualnie odtwarzanej ścieżce dźwiękowej.
Jeśli nagrano wiele kanałów audio, można je zmieniać, naciskając przycisk **AUDIO**.

DVD-RW | DVD-R

Podczas odtwarzania nagrania z dźwiękiem stereo lub mono:
Zostanie wyświetlony komunikat „Stereo". (Nie można przełączyć kanału audio.)

UWAGA

- Podczas odtwarzania programu nagranego w wersji stereo lub mono i odtwarzania dźwięku Bitstream przez cyfrowe gniazdo wyjściowe nie można wybierać kanału audio. Należy ustawić dla opcji „Wyjście Audio" wartość „PCM" (str. 39) lub skorzystać z analogowych gniazd wyjściowych, aby zmienić kanał audio.

Przełączanie napisów

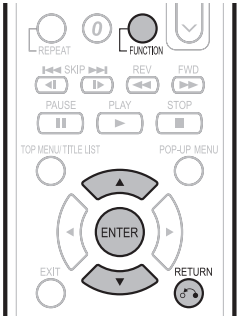
Jeśli napisy są dostępne w wielu językach, można przełączać poszczególne języki.

Naciśnij przycisk **SUBTITLE** podczas odtwarzania.

- Zostanie wyświetlony numer aktualnie odtwarzanych napisów, a następnie ukażą się napisy.
Napisy zmienią się po każdym naciśnięciu przycisku **SUBTITLE**.
- Wyświetlenie symbolu „–" oznacza, że na dysku nie ma napisów.
- Można również wybrać opcję wyłączenia napisów „Wył.".

Przełączanie kąta

Jeśli scena została sfilmowana pod różnymi kątami, można przełączać pomiędzy poszczególnymi ujęciami.



1 Naciśnij przycisk **FUNCTION** podczas odtwarzania.
- Na telewizorze zostanie wyświetlony ekran sterowania funkcjami.

2 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać kolumnę numeru kąta, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

3 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać żądany numer kąta, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Wyświetlenie symbolu „–” oznacza, że na dysku nagrany został tylko jeden kąt obserwacji.

4 Naciśnij przycisk **RETURN** lub **FUNCTION**, aby zamknąć ekran sterowania funkcjami.

UWAGA
- Wyświetlane elementy różnią się w zależności od dysku.
- Jeśli podczas odtwarzania dysku BD/DVD wideo zostanie włączony ekran sterowania funkcjami, obsługa odtwarzania dysku BD/DVD wideo może okazać się niemożliwa. W takiej sytuacji należy zamknąć ekran sterowania funkcjami.

Wyświetlanie oznaczenia kąta

Jeśli dostępne są sceny z wieloma kątami obserwacji, można zmienić ustawienia w taki sposób, że oznaczenie kąta obserwacji będzie wyświetlane w prawej dolnej części ekranu. (Oznaczenie kąta obserwacji jest wyświetlane dla dysków BD/DVD wideo). Ustawienia są dostępne w menu „Ustawienia” — „Ustawienie Odtwarzania” — „Wyśw. Kąta Widzenia” (str. 40).

UWAGA
- Ustawienia dźwięku i napisów mogą być również zmieniane na ekranie sterowania funkcjami (str. 35).
- Obsługa napisów, kąta i dźwięku może różnić się w zależności od dysku. W razie potrzeby należy odwołać się do instrukcji obsługi dysku.
- Następujące funkcje nie będą dostępne podczas odtwarzania dysków CD audio:
  Odtwarzanie w zwolnionym tempie, odtwarzanie poklatkowe

Wyświetlanie funkcji
- Wyświetlanie informacji na temat napisów, kąta lub dźwięku znika automatycznie po 5 sekundach.

Przełączanie funkcji
- Na ekranie sterowania funkcjami można przełączać funkcje napisów i dźwięku (str. 35).
- Obsługa każdej z funkcji różni się w zależności od dysku. W razie potrzeby należy zapoznać się z instrukcją obsługi dysku.

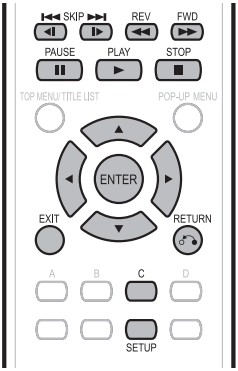
Szybkie przewijanie w przód/w tył
- Nie można korzystać z opcji szybkiego przewijania w przód/w tył pomiędzy tytułami. Na końcu lub początku tytułu funkcja szybkiego przewijania w przód/w tył zostanie anulowana i nastąpi powrót do normalnego trybu odtwarzania.
- W przypadku dysków BD/DVD wideo podczas korzystania z funkcji szybkiego przewijania w przód i w tył napisy nie są wyświetlane.

Odtwarzanie w zwolnionym tempie
- Nie można korzystać z funkcji odtwarzania w zwolnionym tempie pomiędzy tytułami. Po zakończeniu odtwarzania tytułu funkcja odtwarzania w zwolnionym tempie zostanie anulowana i nastąpi powrót do normalnego trybu odtwarzania.

Powtórka odtwarzania
- W zależności od dysku opcja powtórki odtwarzania może być niedostępna.
- Powtórka częściowa może nie być dostępna w przypadku scen z wieloma kątami obserwacji.
- Aby skorzystać z powtórki częściowej, należy ustawić punkt początkowy i końcowy w danym tytule.

Odtwarzanie plików JPEG

CD-R JPEG | CD-RW JPEG



UWAGA

- Za pomocą tego odtwarzacza można wyświetlać obrazy nieruchome (pliki JPEG) nagrane na dyskach CD-RW/R. Informacje szczegółowe na temat obrazów nieruchomych, które można odtwarzać za pomocą tego odtwarzacza, można znaleźć w sekcji „Informacje o formacie plików JPEG” na str. 8.
- Podczas korzystania z funkcji „Normalne odtwarzanie” obrazy nieruchome odtwarzane są jeden po drugim, a w przypadku funkcji „Pokaz slajdów” są automatycznie kolejno zastępowane.
- Odtwarzacz ten nie obsługuje odtwarzania plików JPEG z urządzenia pamięci USB.

Odtwarzanie obrazów nieruchomych w kolejności

1 Załaduj dysk zawierający obrazy nieruchome i naciśnij przycisk ▶ **PLAY**.
- Na ekranie pojawi się pierwszy obraz nieruchomy.
- Naciśnij przycisk ⏮ **SKIP/◀I** lub ▶▶I **SKIP/I▶**, aby przejść do następnego albo poprzedniego obrazu nieruchomego.
  Tę samą czynność można wykonać, naciskając przycisk ◀/▶ lub ◀◀ **REV**/▶▶ **FWD**.

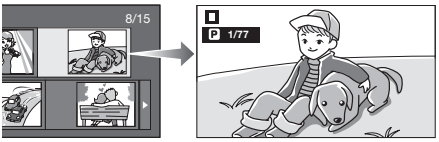
2 Aby zatrzymać odtwarzanie obrazów nieruchomych w dowolnym momencie, naciśnij przycisk ■ **STOP**.

Odtwarzanie obrazów nieruchomych z wybranego folderu

1 Załaduj dysk zawierający obrazy nieruchome i naciśnij przycisk **SETUP**.

2 Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶, aby wybrać pozycję „Obraz”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

3 Za pomocą przycisku ▲/▼/◀/▶ wybierz folder, z którego chcesz odtworzyć obrazy nieruchome, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.



4 Naciśnij przycisk ⏮ **SKIP/◀I** lub ▶▶I **SKIP/I▶**, aby zastąpić jeden obraz kolejnym.
- Tę samą czynność można wykonać, naciskając przycisk ◀/▶ lub ◀◀ **REV**/▶▶ **FWD**.
- Naciśnij przycisk ↶ **RETURN**, aby wrócić do ekranu wyboru folderu.

5 Aby zatrzymać odtwarzanie obrazów nieruchomych w dowolnym momencie, naciśnij przycisk ■ **STOP**.

Odtwarzanie pokazu slajdów

1 W kroku 2 sekcji „Odtwarzanie obrazów nieruchomych z wybranego folderu” z lewej strony naciśnij przycisk ▶ **PLAY** (Pokaz Slajd.).
- Obrazy nieruchome z wybranego folderu zostaną odtworzone jako pokaz slajdów.

2 Aby wstrzymać odtwarzanie w dowolnym momencie, naciśnij przycisk ❚❚ **PAUSE**.
- Naciśnij przycisk ▶ **PLAY**, aby wznowić odtwarzanie.

3 Aby zatrzymać odtwarzanie w dowolnym momencie, naciśnij przycisk ■ **STOP**.
- Naciśnij przycisk ↶ **RETURN**, aby rozpocząć pokaz slajdów obrazów nieruchomych z innego folderu.

Ustawianie szybkości pokazu slajdów/powtórki odtwarzania

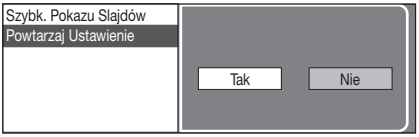
1 Naciśnij przycisk **C** (żółty) (Pokaz Menu) podczas korzystania z ekranu wyboru folderu.
- Wyświetlony zostanie ekran ustawień dla opcji „Szybk. Pokazu Slajdów”/„Powtarzaj Ustawienie”.

2 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Szybk. Pokazu Slajdów”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

- Szybkość pokazu slajdów można wybrać spośród opcji „Szybko”, „Normal.”, „Wolno1” i „Wolno2”.

3 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać żądaną szybkość, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

4 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Powtarzaj Ustawienie”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.



5 Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać żądaną pozycję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

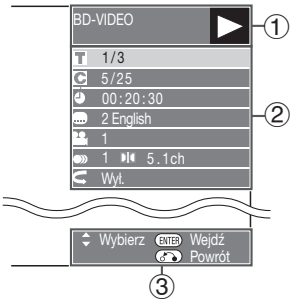
6 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby wyjść.

Dokonywanie ustawień podczas odtwarzania

Sterowanie funkcjami

Na tym ekranie można konfigurować równocześnie wiele ustawień, takich jak napisy, ustawienia kąta oraz wybór tytułu do bezpośredniego odtwarzania. Konfiguracja obrazu i dźwięku może zostać dostosowana do preferencji użytkownika. Obsługa jest taka sama w przypadku dysków BD i DVD.

Ekran sterowania funkcjami



① Wyświetlanie stanu odtwarzania

Wyświetla stan wykonywanych działań i rodzaj dysku.

② Konfiguracja elementów

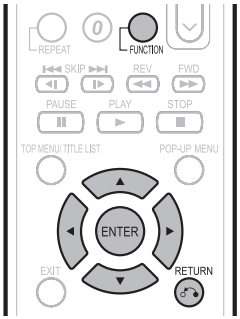
Umożliwia wybór tytułu (lub ścieżki) lub rozdziału do odtworzenia albo przeprowadzenie konfiguracji obrazu/dźwięku.

- Numer tytułu/ścieżki (bezpośrednie przeskakiwanie do tytułu/ścieżki)
- Numer rozdziału (bezpośrednie przeskakiwanie do rozdziału)
- Czas odtwarzania (bezpośrednie przeskakiwanie czasowe)
- Język napisów
- Numer kąta
- Audio
- Powtórka

③ Wyświetlanie przewodnika obsługi

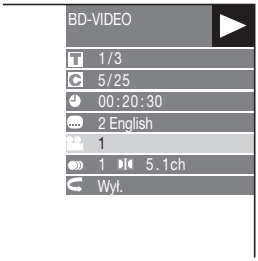
Udostępnia pomoc dotyczącą obsługi przycisków pilota zdalnego sterowania.

Procedura obsługi sterowania funkcjami



1 Naciśnij przycisk **FUNCTION** podczas odtwarzania.
- Na telewizorze zostanie wyświetlony ekran sterowania funkcjami.

2 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać żądane ustawienie, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Opis wszystkich ustawień znajduje się w sekcji „Funkcje, które można konfigurować” (str. 36).



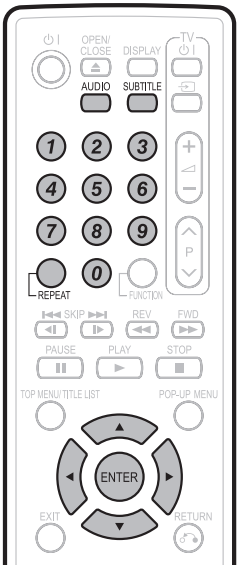
3 Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶ w celu ustawienia, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Obsługa funkcji może się różnić w zależności od ustawienia. Wykonuj polecenia wyświetlane na ekranie.

4 Naciśnij przycisk **RETURN** lub **FUNCTION**, aby zamknąć ekran sterowania funkcjami.

UWAGA

- Jeśli dla opcji, takich jak numer tytułu lub napisy, zostanie wyświetlony symbol „– –”, oznacza to, że na dysku nie ma tytułów ani napisów do wyboru.
- Wyświetlane elementy różnią się w zależności od dysku.
- Jeśli podczas odtwarzania dysku BD/DVD wideo zostanie włączony ekran sterowania funkcjami, obsługa odtwarzania dysku BD/DVD wideo może okazać się niemożliwa. W takiej sytuacji należy zamknąć ekran sterowania funkcjami.

Funkcje, które można konfigurować



Numer tytułu/ścieżki (bezpośrednie przeskakiwanie do tytułu/ścieżki)

- Wyświetla numer odtwarzanego tytułu (lub numer ścieżki w przypadku odtwarzania dysku CD audio). Można przeskoczyć do początku tytułu (lub ścieżki).
- Aby przeskoczyć do początku wybranego tytułu (lub ścieżki), po zaznaczeniu tej opcji należy użyć przycisków **numerycznych** w celu wprowadzenia numeru tytułu (lub ścieżki).

Numer rozdziału (bezpośrednie przeskakiwanie do rozdziału)

- Wyświetla numer aktualnie odtwarzanego rozdziału. Można przeskoczyć do początku rozdziału.
- Aby przeskoczyć do początku wybranego rozdziału, po zaznaczeniu tej opcji należy użyć przycisków **numerycznych** w celu wprowadzenia numeru rozdziału.

Czas odtwarzania (bezpośrednie przeskakiwanie czasowe)

- Wyświetla czas, jaki upłynął od początku odtwarzania bieżącego tytułu (lub ścieżki) dysku. Opcja umożliwia przeskoczenie do określonego czasu nagrania.
- Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję godzin, minut lub sekund, a następnie naciśnij przycisk ▲/▼ lub przyciski **numeryczne** w celu ustawienia czasu. Aby rozpocząć odtwarzanie od określonego czasu, naciśnij przycisk **ENTER**.

Język napisów

- Wyświetla aktualnie wybrany język napisów. Jeśli dostępne są napisy w wielu językach, można przełączyć napisy na preferowany język.

Numer kąta

- Wyświetla numer aktualnie wybranego kąta obserwacji. Jeśli obraz jest nagrany przy użyciu wielu kątów obserwacji, można zmieniać kąty.

Audio

- Wyświetla aktualnie wybrany rodzaj dźwięku. Można wybrać żądany rodzaj dźwięku.

Powtórka

- Bieżący tytuł (lub rozdział) albo poszczególne fragmenty mogą być odtwarzane powtórnie. Powtórkę odtwarzania można wybrać przez naciśnięcie przycisku **REPEAT** na pilocie zdalnego sterowania.

UWAGA

- Funkcje te mogą być niedostępne dla niektórych dysków.

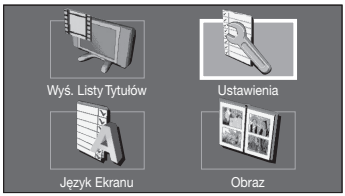
USTAWIENIA

Czynności podstawowe

Za pomocą pozycji „Menu” można wprowadzać różne ustawienia audiowizualne i regulacje funkcji przy użyciu pilota zdalnego sterowania. W celu wprowadzenia ustawień odtwarzacza należy wywołać menu OSD. Poniżej wyjaśniono podstawową obsługę pozycji „Menu”.

Przykład: Ustawianie opcji „Przedni Wyświetlacz/LED”

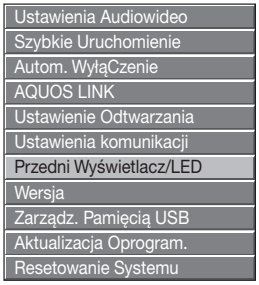
1 Wyświetlanie ekranu Menu



Naciśnij przycisk **SETUP**, aby wyświetlić ekran Menu konfiguracji.
Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶, aby wybrać pozycję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

2 Wybór pozycji menu

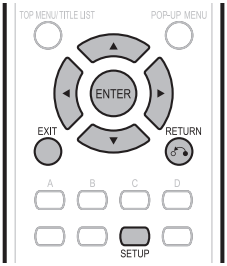
Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Przedni Wyświetlacz/LED”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.



3 Wybór następnej pozycji

Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać żądaną pozycję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

Naciśnij przycisk **RETURN**, aby wrócić do poprzedniej strony „Menu”.



4 Wyjście z ekranu Menu

Naciśnij przycisk **SETUP** lub **EXIT**, aby wyjść.

Podstawowa obsługa menu Ustawienie Odtwarzania

Przykład: Ustawianie opcji „Kontrola Rodziciel.” w menu „Ustawienie Odtwarzania”

1 Naciśnij przycisk **SETUP**, aby wyświetlić ekran Menu konfiguracji.

2 Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶, aby wybrać pozycję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

3 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Ustawienie Odtwarzania”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

4 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Kontrola Rodziciel.”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Podczas korzystania z tego odtwarzacza po raz pierwszy wyświetlony zostanie ekran ustawiania hasła. Zobacz poniższą sekcję „Ustawianie hasła po raz pierwszy”.

5 Wprowadź 4-cyfrowe hasło.
- Nie można przejść do następnego ekranu ustawień przed wprowadzeniem prawidłowego hasła.

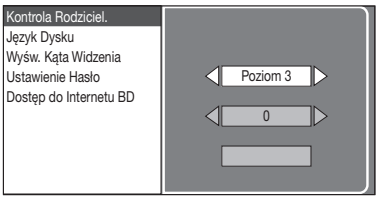
Ustawianie hasła po raz pierwszy

① Aby ustawić hasło po raz pierwszy, naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Tak” w celu przejścia do menu ustawiania hasła, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

② Wprowadź 4-cyfrowy numer będący hasłem, a następnie ten sam 4-cyfrowy numer w celu potwierdzenia.

③ Naciśnij przycisk **ENTER**, aby ukończyć procedurę ustawiania hasła i aby przejść do następnego ekranu ustawień.

6 Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać poziom kontroli rodzicielskiej dla dysku DVD WIDEO, BD-ROM, a następnie wybierz kod kraju. Po dokonaniu każdego wyboru naciśnij przycisk **ENTER**.



7 Naciśnij przycisk **SETUP** lub **EXIT**, aby wyjść.

Ustawienia Audiowideo

Współcz. Kształtu

Można ustawić format obrazu dla podłączonego telewizora oraz dostosować wyjściowy sygnał wideo.
Po zmianie telewizora (np. po zakupie nowego) i zmianie formatu obrazu należy zmienić ustawienie „Współcz. Kształtu".

Pozycja

Szeroki 16:9: Należy wybrać ten format, jeśli podłączany telewizor stosuje format obrazu 16:9.
Normal. 4:3: Należy wybrać ten format, jeśli podłączany telewizor stosuje format obrazu 4:3.

<W przypadku wyboru formatu Normal. 4:3>

Pozycja

Letter Box: Jeśli format obrazu podłączanego telewizora to 4:3, a odtwarzany zapis DVD ma format panoramiczny 16:9, na odtwarzanym obrazie będą widoczne czarne pasy na górze i na dole ekranu, z zachowaniem formatu 16:9.
Pan Scan: Jeśli format obrazu podłączanego telewizora to 4:3, a odtwarzany zapis DVD ma format panoramiczny 16:9, odtwarzany obraz zostanie przycięty z lewej i prawej strony, aby umożliwić wyświetlenie w formacie obrazu 4:3. (Funkcja ta będzie dostępna, jeśli dysk posiada oznaczenie 4:3PS.)

Komponent. Wyj. Wideo

Ustawia rozdzielczość wyjściowego sygnału komponentowego wideo.
Niektóre telewizory nie są w pełni zgodne z odtwarzaczem Blu-ray, co może powodować zakłócenia obrazu. W takiej sytuacji należy przez pięć sekund przytrzymać przycisk **VIDEO OUTPUT RESET** na pilocie zdalnego sterowania. Ustawienia „Komponent. Wyj. Wideo" zostaną zresetowane do rozdzielczości „576/480i" (wartość fabryczna).

Pozycja

1080i, 720p, 576/480p, 576/480i

Wyjście Wideo HDMI

Ustawia rozdzielczość wyjściowego sygnału wideo typu HDMI. Niektóre telewizory nie są w pełni zgodne z odtwarzaczem Blu-ray, co może powodować zakłócenia obrazu. W takiej sytuacji należy przez pięć sekund przytrzymać przycisk **VIDEO OUTPUT RESET** na pilocie zdalnego sterowania. Ustawienia „Wyjście Wideo HDMI" zostaną zresetowane do wartości „Automatyczna" (wartość fabryczna).

Pozycja

Automatyczna, 1080p, 1080i, 720p, 576/480p

UWAGA

- Po podłączeniu odtwarzacza BD do telewizora kompatybilnego ze standardem 1080p 24 Hz i ustawieniu dla opcji „Wyjście Wideo HDMI" pozycji „Automatyczna", podczas odtwarzania kompatybilnych nośników automatycznie wyświetlana będzie informacja 1080p 24 Hz. Przy wartościach 1080p 24 Hz/1080p 50 Hz/1080p 60 Hz sygnał nie jest doprowadzany z gniazd COMPONENT VIDEO OUT ani gniazda wyjściowego VIDEO.

Wybór Wyjścia Wideo

Podwójny sygnał wideo można uzyskać jednocześnie z gniazd COMPONENT VIDEO OUT i złącza HDMI OUT przy poniższych ustawieniach. Wybierz wyjście wideo, które ma być priorytetowe, zgodnie z poniższą tabelą.

UWAGA

- Rozdzielczość 1080p i funkcja AQUOS LINK dostępne są tylko w trybie HDMI.

Wybór Wyjścia Wideo	Podwójny sygnał	Wyjście Wideo HDMI	Wyjściowa rozdzielczość sygnału komponent. w trybie podwójnego sygnału
HDMI	Nie	Automatyczna	*1
	Nie	1080p	Nie
	Tak	1080i	1080i
	Tak	720p	720p
	Tak	576/480p	576/480p
	*1 Zależy od źródła. Rozdzielczość 1080p nie jest dostępna.		
Komponent	**Podwójny sygnał**	**Komponent. Wyj. Wideo**	**Wyjściowa rozdzielczość sygnału HDMI w trybie podwójnego sygnału**
	Tak	1080i	1080i
	Tak	720p	720p
	Tak	576/480p	576/480p
	Tak	576/480i	576/480i

Pozycja

HDMI, Komponent

- Po wybraniu priorytetowego sygnału wideo jest on doprowadzany z innego złącza wideo z rozdzielczością wybranego sygnału wideo.
- Sygnał nie jest doprowadzany z gniazd COMPONENT VIDEO OUT ani gniazda wyjściowego VIDEO, gdy sygnał wideo zapewniany jest z rozdzielczością 1080p, a wybranym priorytetowym sygnałem wideo jest „HDMI".
- Jeśli sprzęt wideo podłączony do każdego ze złączy nie jest zgodny z rozdzielczością priorytetowego sygnału wideo, mogą pojawić się nieprawidłowości w wyświetlaniu obrazów na ekranie.

Drugi Dźwięk

Umożliwia przełączenie dźwięku kliknięcia w menu i dźwięku dodatkowego obrazu wideo w trybie obrazu w obrazie dla dysku BD wideo.

- Wybierz opcję „Wył.", aby móc korzystać z wysokiej jakości dźwięku dysku BD wideo.

Pozycja

Wł., Wył.

Wyjście Audio

Ustawienia wyjścia audio można skonfigurować podczas podłączania sprzętu obsługującego dźwięk typu SURROUND.

1 Konfiguruje wyjściowy sygnał audio przesyłany do sprzętu obsługującego dźwięk SURROUND.

Pozycja

Wyjście HDMI: Należy wybrać tę pozycję, jeśli używane jest złącze HDMI OUT.
Wyjście Cyfrowe: Należy wybrać tę opcję, jeśli używane jest złącze DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).
Wyjście Audio 2ch: Należy wybrać tę opcję, jeśli sprzęt obsługujący dźwięk SURROUND nie jest wykorzystywany.

2 Można ustawić tryb sygnału wyjściowego audio dla każdego złącza wyjściowego.

① Konfiguruje tryb sygnału wyjściowego audio dla złącza HDMI OUT po wybraniu opcji „Wyjście HDMI".

UWAGA

- Jeśli dla dodatkowego dźwięku ustawiona jest opcja „Wł.", pozycja PCM jest wybierana automatycznie jako tryb sygnału wyjściowego audio.

Pozycja

Bitstream:	• Należy wybrać tę opcję, jeśli podłączany jest sprzęt HDMI z wbudowanym dekoderem DOLBY DIGITAL itp. • Ustawienie wartości Bitstream spowoduje emisję wszystkich sygnałów audio w formacie Bitstream.
PCM (Surround):	• Należy wybrać tę opcję, jeśli podłączany jest wielokanałowy sprzęt HDMI. • Ustawienie wartości PCM (Surround) spowoduje dekodowanie wyjściowego sygnału audio nagranego w dowolnym trybie, np. DOLBY DIGITAL, DTS, do formatu LINEAR PCM.

② Konfiguruje tryb sygnału wyjściowego audio dla złącza DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) po wybraniu opcji „Wyjście Cyfrowe".

Pozycja

Bitstream:	• Należy wybrać tę opcję, jeśli podłączany jest sprzęt SURROUND z wbudowanym dekoderem DOLBY DIGITAL itp. • Ustawienie wartości Bitstream spowoduje emisję wszystkich sygnałów audio w formacie Bitstream.
PCM:	• Należy wybrać tę opcję, jeśli podłączany jest dwukanałowy sprzęt stereo audio. • Ustawienie wartości PCM spowoduje konwersję wszystkich sygnałów audio na dwukanałowy sygnał audio PCM.

UWAGA

- Informacje na temat wyjść formatów audio nowej generacji można znaleźć na str. 45.
- Sygnał wyjściowy MPEG audio jest zapewniany wyłącznie jako PCM (Stereo) 48 kHz.

Kontr. Zakr. Dynamiki

Umożliwia regulację zakresu pomiędzy najgłośniejszymi i najłagodniejszymi dźwiękami (zakres dynamiczny) podczas odtwarzania z przeciętnym poziomem głośności. Należy użyć tej funkcji, jeśli trudno jest usłyszeć dialog.

Pozycja

Normalny: Odtwarzany jest ten sam zakres sygnału audio, co oryginalnie nagrany zakres sygnału audio.
Przesuń*: Podczas odtwarzania z dźwiękiem w formacie Dolby Digital dynamiczny zakres dźwięku jest dostosowywany tak, że dialogi są odsłuchiwane bez trudu. (Jeśli dźwięk nie brzmi normalnie, należy ustawić zakres na „Normalny".)
Automatyczna: Jeśli dźwięk jest odtwarzany w formacie Dolby TrueHD, zakres dynamiczny jest dostosowywany automatycznie.

* Przed konfiguracją należy zmniejszyć poziom głośności. Jeśli poziom głośności nie zostanie zmniejszony, głośniki mogą wyemitować głośny dźwięk lub mogą zostać nadmiernie obciążone.

Szybkie Uruchomienie

Opcja ta umożliwia włączanie i wyłączanie funkcji Szybkie uruchomienie.
Gdy funkcja Szybkie uruchomienie jest włączona:
- Czas włączenia odtwarzacza jest krótszy.
- Wzrasta jednak pobór mocy do około 12 W.

Gdy funkcja Szybkie uruchomienie jest wyłączona:
- W trybie czuwania odtwarzacz przejdzie w tryb mniejszego zużycia energii.

Pozycja

Tak, Nie

UWAGA

- Jeśli dla pozycji „Szybkie Uruchomienie" ustawiona jest opcja „Tak", wyłączenie odtwarzacza zajmuje trochę czasu.

Autom. WyłąCzenie

Opcja ta umożliwia automatyczne wyłączanie odtwarzacza, jeśli odtwarzanie będzie zatrzymane przez około 10 minut.

Pozycja

Tak, Nie

AQUOS LINK

Opcja umożliwia konfigurację odtwarzacza w taki sposób, aby odbierał sygnał sterujący z pilota zdalnego sterowania AQUOS LINK przez kabel HDMI.

Pozycja

Tak, Nie

UWAGA

- Szczegóły znajdują się w instrukcji obsługi telewizora.
- Jeśli w menu „Wybór Wyjścia Wideo" wybrano opcję „Komponent", funkcja AQUOS LINK nie będzie dostępna. Aby móc korzystać z funkcji AQUOS LINK, należy wybrać opcję „HDMI".

Ustawienia Odtwarzania

Kontrola Rodziciel.

Opcja ta umożliwia konfigurację funkcji kontroli rodzicielskiej w zależności od zawartości dysku. Poniżej przedstawiono dostępne poziomy kontroli rodzicielskiej.
Przed ustawieniem poziomu kontroli rodzicielskiej i kodu kraju należy wprowadzić 4-cyfrowe hasło. Poziomu kontroli rodzicielskiej i kodu kraju nie można ustawić, jeśli nie utworzono hasła lub jeśli hasło nie zostało wprowadzone.

Pozycja (dla dysków DVD wideo)

8 i Wył.: Wszystkie dyski DVD wideo mogą być odtwarzane.
1–7: Uniemożliwia odtwarzanie dysków DVD wideo z nagranymi na nich odpowiednimi ocenami.

Pozycja (dla dysków BD-ROM)

Bez Ograniczeń: Wszystkie dyski BD wideo mogą być odtwarzane.
0–99 lat: Uniemożliwia odtwarzanie dysków BD wideo z nagranymi na nich odpowiednimi ocenami.

Pozycja (Kod kraju)

Ustawia kod kraju. Należy odnieść się do sekcji Lista kodów krajów (str. 45), ponieważ oceny różnią się w zależności od kraju.

UWAGA

- Szczegóły znajdują się w sekcji „Podstawowa obsługa menu Ustawienia Odtwarzania" na str. 37.

Język Dysku (język priorytetu płyty)

Opcja ta umożliwia wybór języka napisów, ścieżki dźwiękowej i menu wyświetlanych na ekranie.

Pozycja (Napisy)

Szczegóły znajdują się na liście języków. (Str. 45)

Pozycja (Dźwięk)

Szczegóły znajdują się na liście języków. (Str. 45)

Pozycja (Menu)

Szczegóły znajdują się na liście języków i liście kodów języków. (Str. 45)

Wyśw. Kąta Widzenia

Opcja ta umożliwia włączanie lub wyłączanie wyświetlania oznaczenia kąta obserwacji podczas odtwarzania nagrania BD/DVD z wieloma kątami obserwacji. (Oznaczenie kąta obserwacji jest wyświetlane w dolnej prawej części ekranu.)

Pozycja

Tak, Nie

Ustawienie Hasło

Opcja ta umożliwia ustawienie hasła do konfiguracji lub zmiany poziomu kontroli rodzicielskiej.

Pozycja

Tak: Wprowadź 4-cyfrowy numer.
Nie

UWAGA

- W przypadku zapomnienia hasła bieżące hasło można zresetować za pomocą opcji „Resetowanie Systemu" w menu „Ustawienia". (Sprawdź na tej stronie).
- W razie potrzeby można też ustawić nowe hasło.

Dostęp do Internetu BD

Opcja ta umożliwia ustawienie ograniczeń dostępu do zawartości BD-LIVE.

Pozycja

Pozwól: Umożliwia dostęp do wszystkich dysków BD-LIVE.
Ograniczenie: Umożliwia dostęp tylko do dysków z uwierzytelnieniem właściciela.
Zabroń: Uniemożliwia dostęp do wszystkich dysków BD-LIVE.

UWAGA

- Dostępne funkcje różnią się w zależności od dysku.
- Czynności dotyczące metody odtwarzania zawartości funkcji BD-LIVE itp. należy wykonać zgodnie z instrukcjami dysku BD.
- Aby móc korzystać z funkcji BD-LIVE, należy nawiązać szerokopasmowe połączenie internetowe (str. 20) i wprowadzić ustawienia łączności (str. 41–43).

Przedni Wyświetlacz/LED

Jeśli uważasz, że wskaźniki na odtwarzaczu świecą zbyt jasno podczas oglądania filmów, można je wyłączyć, z wyjątkiem wskaźnika ⏻ | (Gotowość/wł.).

Pozycja

Włącz, Wyłącz

Wersja

Po wybraniu pozycji „Wersja" zostanie wyświetlona wersja oprogramowania odtwarzacza.

Aktualizacja Oprogram.

Pozycja Aktualizacja oprogram. jest wyświetlana na ekranie, ale ten odtwarzacz obecnie nie posiada takiej funkcji.
Opcja ta jest przeznaczona do ustawień obsługi klienta.

Resetowanie Systemu

Wszystkie ustawienia mogą zostać zresetowane do ustawień fabrycznych.

Pozycja

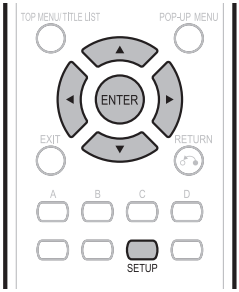
Resetuj, Nie Resetuj

Ustawienia komunikacji

Opcja ta umożliwia wprowadzenie i/lub zmianę ustawień łączności. Ustawienie to jest wymagane do korzystania z funkcji BD-LIVE, które łączą się z Internetem.

UWAGA

- Należy upewnić się, że kabel LAN jest podłączony do odtwarzacza. (Patrz str. 20).
- W celu ręcznego wprowadzenia ustawień wymagane są poniższe informacje dotyczące podłączonego routera lub modemu. Informacje te należy sprawdzić przed wprowadzeniem ustawień.
  – Adres IP, maska sieci, brama, adres IP serwera DNS
- Ponadto w przypadku określania serwera proxy wymagane są także poniższe informacje określane przez usługodawcę internetowego. Informacje te należy sprawdzić przed wprowadzeniem ustawień.
  – Adres IP i numer portu serwera proxy

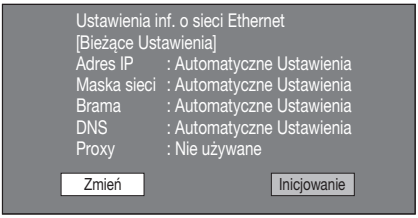


1 Naciśnij przycisk **SETUP**, aby wyświetlić ekran Menu konfiguracji.

2 Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶, aby wybrać pozycję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

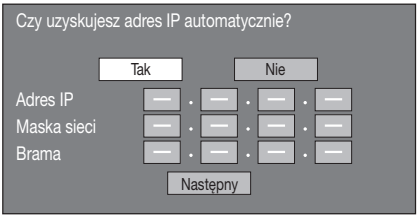
3 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Ustawienia komunikacji”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

4 Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Zmień”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.



- W celu zainicjowania bieżącego ustawienia wybierz pozycję „Inicjowanie”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

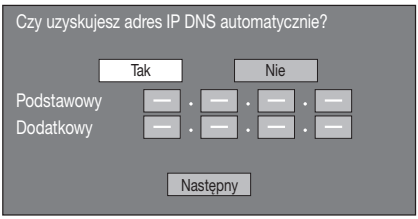
5 W celu ustawienia adresu IP naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Tak” lub „Nie”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.



- Po wybraniu opcji „Tak”: adres IP będzie pozyskiwany automatycznie.
- Po wybraniu opcji „Nie”: adres IP, maskę sieci i bramę należy wprowadzić ręcznie przy użyciu ekranu do wprowadzania znaków. (Patrz str. 43).
  Dla wszystkich ustawianych wartości należy sprawdzić odpowiednie specyfikacje routera szerokopasmowego.

6 Wybierz pozycję „Następny”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

7 W celu ustawienia adresu IP serwera DNS naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Tak” lub „Nie”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

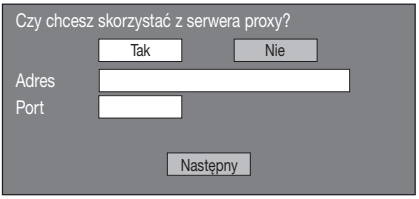


- Po wybraniu opcji „Tak”: adres IP serwera DNS będzie pozyskiwany automatycznie. (Do automatycznego pozyskiwania służy funkcja serwera DHCP routera lub modemu).
- Po wybraniu opcji „Nie”: główny i pomocniczy adres IP należy wprowadzić przy użyciu ekranu do wprowadzania znaków. (Patrz str. 43).
  Dla wszystkich ustawianych wartości należy sprawdzić odpowiednie specyfikacje routera szerokopasmowego.

8 Wybierz pozycję „Następny”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

9 W celu ustawienia serwera proxy naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Tak” lub „Nie”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

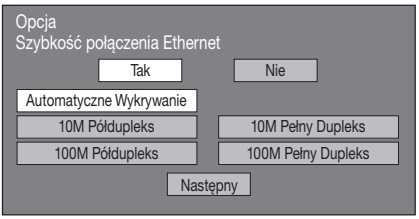


- Po wybraniu opcji „Tak”: adres IP lub nazwę i numer portu serwera proxy określonego przez usługodawcę internetowego należy wprowadzić przy użyciu ekranu do wprowadzania znaków. (Patrz str. 43).
- Po wybraniu opcji „Nie”: należy przejść do następnego kroku.

10 Wybierz pozycję „Następny”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

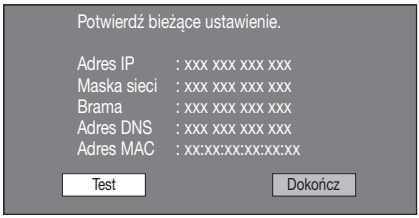
11 W celu wprowadzenia ustawień zaawansowanych (ustawianie szybkości połączenia Ethernet) naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Tak” lub „Nie”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

- Zwykle należy wybrać pozycję „Nie”, a następnie nacisnąć przycisk **ENTER**.
- Aby ustawić szybkość połączenia Ethernet, należy wybrać pozycję „Tak”, a następnie nacisnąć przycisk **ENTER**.
- Ustawienie to nie jest zwykle konieczne z uwagi na dostępność automatycznego wykrywania (tryb fabryczny). W przypadku niepowodzenia nawiązania połączenia Ethernet itp. należy zmienić ustawienie i sprawdzić poprawność działania połączenia Ethernet.
  Po ustawieniu szybkości połączenia wybierz pozycję „Następny”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.



12 W celu sprawdzenia połączenia internetowego po wprowadzeniu ustawień naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Test”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

- Pozycja „Test” jest dostępna tylko po ustawieniu automatycznego pozyskiwania adresu IP. Pozycji „Test” nie można wybrać, jeśli adres IP nie został pozyskany automatycznie.



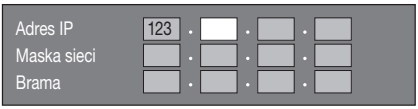
- Jeśli podczas testu nawiązanie połączenia internetowego nie powiedzie się, wartości konfiguracji należy wprowadzić ręcznie.

13 Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Dokończ”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

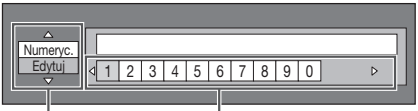
Procedura obsługi ręcznego wprowadzania znaków

UWAGA

- Znaki numeryczne, takie jak w adresie IP, można wprowadzać na ekranie wprowadzania, wybierając każdy znak w trybie „Numeryc." lub przy użyciu przycisków **numerycznych** na pilocie zdalnego sterowania.



1 Naciśnij przycisk **ENTER** dla pól, do których należy wpisać znaki, a wyświetlony zostanie ekran wprowadzania.



Wybór po naciśnięciu przycisku ▲/▼

Wybór po naciśnięciu przycisku ◀/▶

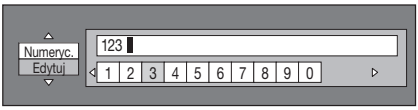
2 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać żądany tryb wprowadzania.

- W przypadku wprowadzania adresu serwera proxy: „1ABC" (znaki alfanumeryczne)/„Znak"/„Edytuj"
- W przypadku wprowadzania innych wartości (adres IP itp.): „Numeryc."/„Edytuj"

3 Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać cyfrę/znak, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

4 Powtórz krok 3 w celu wyświetlenia w polu wprowadzania wszystkich żądanych znaków/cyfr.

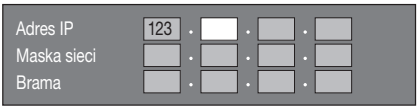
Przykład: Ekran wprowadzania znaków numerycznych



UWAGA

- Naciśnij przycisk **RETURN** (Usuń znak), aby usunąć wprowadzoną cyfrę/znak.
- Aby zmienić wprowadzoną cyfrę/znak, naciśnij przycisk **B** (zielony) (Lewo) lub **C** (żółty) (Prawo), aby wybrać cyfrę/znak do zmiany, a następnie naciśnij przycisk **RETURN** (Usuń znak). Następnie naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać nową cyfrę/znak do wprowadzenia i naciśnij przycisk **ENTER**.

5 Naciśnij przycisk **D** (niebieski) (Dokończ), aby zatwierdzić wprowadzone cyfry.



6 Powtórz kroki od 1 do 5, aby wprowadzić wszystkie wymagane znaki.

Lista wprowadzanych znaków

1ABC (znaki alfanumeryczne)

Num.	ABC	DEF	GHI	JKL	MNO	PQRS	TUV	WXYZ	Spc.

Num.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	ABC	A B C a b c	DEF	D E F d e f
GHI	G H I g h i	JKL	J K L j k l	MNO	M N O m n o
PQRS	P Q R S p q r s	TUV	T U V t u v	WXYZ	W X Y Z w x y z
Spc.	(spacja)				

Numeryc.

	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0				

Znak

@ . , :	; _ - \	$ % ! ?	& # + *	= / | ~	" ' ^ `	( ) < >	[ ] { }	Spc.

@ . , :	@ . , :	; _ - \	; _ - \	$ % ! ?	$ % ! ?
& # + *	& # + *	= / | ~	= / | ~	" ' ^ `	" ' ^ `
( ) < >	( ) < >	[ ] { }	[ ] { }	Spc.	(spacja)

Edytuj

Anuluj	Lewo	Prawo	Dokończ	Usuń znak

* Wynik działania przycisków kolorowych i przycisku **RETURN** można uzyskać, wybierając każdą z pozycji i naciskając przycisk **ENTER**.
Pozycja „Usuń znak" odnosi się do usuwania znaków.

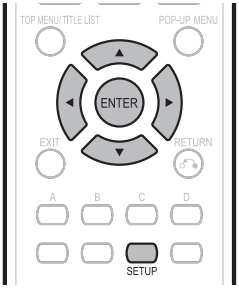
Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia pamięci USB

OSTRZEŻENIE:
- Podczas wykonywania procedury „Zarządz. Pamięcią USB" nie wolno wyjmować urządzenia pamięci USB ani odłączać kabla zasilającego.
- Do podłączania urządzenia pamięci USB do złącza BD STORAGE/SERVICE odtwarzacza nie należy używać przedłużacza USB.
  – Użycie przedłużacza USB może uniemożliwić prawidłowe działanie odtwarzacza.

UWAGA:
- Firma SHARP nie może zagwarantować, że urządzenia pamięci USB wszystkich marek będą działały z tym odtwarzaczem.

Zarządz. Pamięcią USB

Poniższe instrukcje wyjaśniają sposób usuwania danych, takich jak dane pakietu wirtualnego i dane funkcji BD-LIVE, z urządzenia pamięci USB.



1 Włóż urządzenie pamięci USB do złącza BD STORAGE/SERVICE z tyłu odtwarzacza.

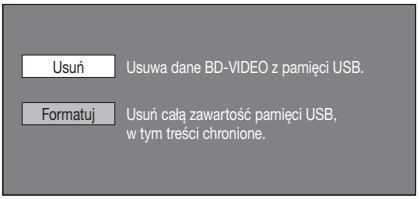
2 Naciśnij przycisk **SETUP**, aby wyświetlić ekran Menu konfiguracji.

3 Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶, aby wybrać pozycję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

4 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Zarządz. Pamięcią USB", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Jeśli nie jest włożone żadne urządzenie pamięci USB, wyświetlony zostanie komunikat „Brak pamięci USB.".

5 Naciśnij przycisk ▲/▼, wybierz pozycję „Usuń" lub „Formatuj", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

Usuń: usuwa tylko dane BD-VIDEO (BD WIDEO) zapisane na urządzeniu pamięci USB, takie jak dane BD-LIVE.
Formatuj: należy pamiętać, że usunięte zostaną wszystkie dane, w tym dane BD-VIDEO.



UWAGA
- Dane, które zostały zapisane w pamięci wewnętrznej odtwarzacza (wyniki gier itp.) także zostaną usunięte.

6 Naciśnij przycisk ◀/▶, wybierz pozycję „Tak" i naciśnij przycisk **ENTER**.

7 Rozpocznie się proces.
- Wyświetlony zostanie ekran bieżącej czynności.

8 Naciśnij przycisk **ENTER**.

Lista kodów krajów

USA / KANADA / JAPONIA / NIEMCY / FRANCJA / WIELKA BRYTANIA / WŁOCHY / HISZPANIA / SZWAJCARIA / SZWECJA / HOLANDIA / NORWEGIA / DANIA / FINLANDIA / BELGIA / HONGKONG / SINGAPUR / TAJLANDIA / MALEZJA / INDONEZJA / TAJWAN / FILIPINY / AUSTRALIA / ROSJA / CHINY

Lista języków

English / Français / Deutsch / Italiano / Español / Japanese / Svenska / Nederlands

Lista kodów języków

AA afar / **AB** abchaski / **AF** afrykanerski / **AM** amharski / **AR** arabski / **AS** asamski / **AY** ajmara / **AZ** azerski / **BA** baszkirski / **BE** białoruski / **BG** bułgarski / **BH** bihari / **BI** bislama / BN **bengalski / BO** tybetański / **BR** bretoński / **CA** kataloński / **CO** korsykański / **CS** czeski / **CY** walijski / **DA** duński / **DE** niemiecki / **DZ** dżongkha / **EL** grecki / **EN** angielski / **EO** esperanto / **ES** hiszpański / **ET** estoński / **EU** baskijski / **FA** perski / **FI** fiński / **FJ** fidżyjski / **FO** farerski / **FR** francuski / **FY** fryzyjski / **GA** irlandzki / **GD** szkocki gaelicki / **GL** galicyjski / **GN** guarani / **GU** gudżarati / **HA** hausa / **HI** hindi / **HR** chorwacki / **HU** węgierski / **HY** armeński / **IA** interlingua / **IE** interlingue / **IK** inupiak / **IN** indonezyjski / **IS** islandzki / **IT** włoski / **IW** hebrajski / **JA** japoński / **JI** jidysz / **JW** jawajski / **KA** gruziński / **KK** kazachski / **KL** grenlandzki / **KM** kambodżański / **KN** kannada / **KO** koreański / **KS** kaszmirski / **KU** kurdyjski / **KY** kirgiski / **LA** łaciński / **LN** lingala / **LO** laotański / **LT** litewski / **LV** łotewski / **MG** malgaski / **MI** maoryski / **MK** macedoński / **ML** malayalam / **MN** mongolski / **MO** mołdawski / **MR** maratyjski / **MS** malajski / **MT** maltański / **MY** birmański / **NA** nauruański / **NE** nepalski / **NL** niderlandzki / **NO** norweski / **OC** oksytański / **OM** afan (oromo) / **OR** oriya / **PA** pendżabski / **PL** polski / **PS** paszto / **PT** portugalski / **QU** keczua / **RM** retoromański / **RN** kirundi / **RO** rumuński / **RU** rosyjski / **RW** kinyarwanda / **SA** sanskryt / **SD** sindhi / **SG** sango / **SH** serbsko-chorwacki / **SI** syngaleski / **SK** słowacki / **SL** słoweński / **SM** samoański / **SN** szona / **SO** somalijski / **SQ** albański / **SR** serbski / **SS** siswati / **ST** sesotho / **SU** sundajski / **SV** szwedzki / **SW** suahili / **TA** tamilski / **TE** telugu / **TG** tadżycki / **TH** tajski / **TI** tirginia / **TK** turkmeński / **TL** tagalski / **TN** tswana / **TO** tongański / **TR** turecki / **TS** tsonga / **TT** tatarski / **TW** twi / **UK** ukraiński / **UR** urdu / **UZ** uzbecki / **VI** wietnamski / **VO** wolapik / **WO** wolof / **XH** xhosa / **YO** joruba / **ZH** chiński / **ZU** zuluski

Informacje na temat wyjść formatów audio nowej generacji

Nowa generacja formatów audio	Maksymalna liczba kanałów	HDMI		WYJŚCIE CYFROWE	
		PCM	Bitstream	PCM	Bitstream
Dolby TrueHD	7.1 kanałów (48 kHz/96 kHz)	7.1 kanałów *3	7.1 kanałów *4	2 kanały *2	5.1 kanałów *1/*3
	5.1 kanałów (192 kHz)	5.1 kanałów *3	5.1 kanałów *4	2 kanały *2	5.1 kanałów *1/*3
Dolby Digital PLUS	7.1 kanałów (48 kHz)	7.1 kanałów *3	7.1 kanałów *4	2 kanały *2	5.1 kanałów *1/*3
DTS-HD Master Audio	7.1 kanałów (48 kHz/96 kHz)	7.1 kanałów *3	7.1 kanałów *4	2 kanały *2	5.1 kanałów *1/*3
	5.1 kanałów (192 kHz)	5.1 kanałów *3/*5	5.1 kanałów *4	2 kanały *2	5.1 kanałów *1/*3
DTS-HD High Resolution Audio	7.1 kanałów (48 kHz/96 kHz)	7.1 kanałów *3	7.1 kanałów *4	2 kanały *2	5.1 kanałów *1/*3
LPCM	7.1 kanałów (48 kHz/96 kHz)	7.1 kanałów *3	—	2 kanały *2	—
	5.1 kanałów (192 kHz)	5.1 kanałów *3	—	2 kanały *2	—

*1 Tylko rdzeń
*2 Zmiksowane
*3 Jeśli dla pozycji „Drugi Dźwięk” ustawiona jest opcja „Wł.” zapewniany dźwięk ma częstotliwość 48 kHz.
*4 Jeśli dla pozycji „Drugi Dźwięk” ustawiona jest opcja „Wł.” dźwięk jest zapewniany jako PCM.
*5 W przypadku pozycji 5.1 kanałów (192 kHz) sygnał audio jest próbkowany w dół do 96 kHz.
*5 W przypadku pozycji 2 kanały zapewniany dźwięk ma częstotliwość 192 kHz.

Rozwiązywanie problemów

Poniższe problemy nie zawsze oznaczają usterkę lub nieprawidłowe działanie odtwarzacza.
Przed skontaktowaniem się z serwisem należy zapoznać się z przedstawionymi poniżej problemami i listą ich możliwych rozwiązań.

Zasilanie

Problem	Możliwe przyczyny i rozwiązania
Odtwarzacz nie włącza się.	• Czy wtyczka jest prawidłowo umieszczona w gnieździe zasilającym? (Str. **21**) • Jeśli wtyczka jest umieszczona w gnieździe zasilającym, naciśnij i przytrzymaj przycisk ⏻ | na odtwarzaczu do momentu ukazania się na wyświetlaczu napisu „RESEE". Następnie po zaświeceniu się wskaźnika ⏻ | (Gotowość/wł.) włącz zasilanie. (Str. **48**) • Naciśnij przycisk ⏻ | po zaświeceniu się wskaźnika ⏻ | (Gotowość/wł.). (Str. **22**)
Zasilanie odtwarzacza jest wyłączone.	• Czy dla funkcji „Autom. WyłąCzenie" ustawiona jest wartość „Tak"? Jeśli funkcja „Autom. WyłąCzenie" jest ustawiona na wartość „Tak", zasilanie wyłączy się automatycznie po 10 minutach ciągłego braku aktywności (brak odtwarzania). (Str. **39**)

Podstawowa obsługa

Problem	Możliwe przyczyny i rozwiązania
Pilot zdalnego sterowania nie działa.	• Korzystaj z pilota zdalnego sterowania w obrębie jego zasięgu działania. (Str. **21**) • Wymień baterie. (Str. **21**) • Zresetuj pilota zdalnego sterowania. – Na pilocie zdalnego sterowania naciśnij najpierw przycisk **1** (przycisk numeryczny), a następnie przycisk **ENTER** i przytrzymaj je razem przez co najmniej 5 sekund.
Nie można uruchomić odtwarzacza.	• Czy odtwarzacz jest używany w określonym zakresie temperatury pracy? (Str. **52**)

Odtwarzanie dysków

Problem	Możliwe przyczyny i rozwiązania
Odtwarzacz nie odtwarza dysku.	• Wyjmij dysk i wyczyść go. (Str. **10**) • Upewnij się, że dysk jest włożony prawidłowo (odpowiednio umieszczony na tacce i skierowany etykietą do góry). (Str. **25**) • Upewnij się, że kod regionu dysku jest obsługiwany przez odtwarzacz. (Str. **7**) • Poczekaj aż skroplona para wewnątrz lub w pobliżu odtwarzacza wyschnie. (Str. **10**) • Upewnij się, że dysk jest nagrany w systemie zgodnym z systemem telewizora (PAL lub NTSC). • Odtwarzacz nie odtwarza obrazu, który nie został nagrany w zwykły sposób. (Str. **7**) • Prawidłowe odtwarzanie może być niemożliwe z powodu sposobu nagrania dysku, porysowania, wypaczenia lub zabrudzenia dysku oraz problemów ze zgodnością pomiędzy odtwarzaczem i używanym dyskiem. (Str. **7**, **10**) • Jeśli czas nagrania jest wyjątkowo krótki, odtwarzanie może być niemożliwe. • Dyski BD-RE/R nagrane w formacie innym niż BDMV/BDAV nie są odtwarzane. (Str. **7**)
Dysk jest wysuwany automatycznie po zamknięciu tacki napędu.	• Upewnij się, że dysk jest włożony prawidłowo (odpowiednio umieszczony na tacce i skierowany etykietą do góry). (Str. **25**) • Wyjmij dysk i wyczyść go. (Str. **10**) • Upewnij się, że kod regionu dysku jest obsługiwany przez odtwarzacz. (Str. **7**) • Upewnij się, że dysk nie jest uszkodzony. (Str. **7**)
Obraz zatrzymuje się.	• Czy odtwarzacz został poddany wstrząsowi lub uderzeniu? Czy odtwarzacz jest używany w niestabilnym miejscu? W razie wykrycia wstrząsu lub wibracji odtwarzacz zatrzyma pracę.
Na początku odtwarzania lub podczas ładowania dysku odtwarzacz wydaje trzaskający dźwięk.	• Odtwarzacz może czasami wydawać trzaskający dźwięk na początku odtwarzania, jeśli nie był używany przez jakiś czas. Dźwięki te są normalnym zjawiskiem i nie oznaczają wadliwego działania odtwarzacza.

Obraz

Problem	Możliwe przyczyny i rozwiązania
Brak obrazu.	• Upewnij się, że kable są podłączone prawidłowo. (Str. **15–17**) • Upewnij się, że podłączony telewizor lub amplituner są poprawnie skonfigurowane. (Str. **15–17**) • Wyjmij dysk i wyczyść go. (Str. **10**) • Upewnij się, że kod regionu dysku jest obsługiwany przez odtwarzacz. (Str. **7**) • Brak obrazu w trybie HDMI. – Czy konfiguracja została przeprowadzona prawidłowo? Sprawdź ustawienia. (Str. **38**) • Brak obrazu z wyjścia sygnału komponentowego wideo. – Czy konfiguracja została przeprowadzona prawidłowo? Sprawdź ustawienia. (Str. **38**)
Obraz zatrzymuje się i nie działają przyciski sterowania.	• Naciśnij przycisk ■ **STOP**, a następnie ponownie uruchom odtwarzanie. • Wyłącz i ponownie włącz zasilanie. • Jeśli zasilanie nie włącza się, przeprowadź procedurę resetowania. (Str. **48**) • Czy dysk jest uszkodzony lub zanieczyszczony? Sprawdź stan dysku. (Str. **10**)
Pojawia się wyłącznie sygnał audio, bez obrazu.	• Czy kabel z wyjścia wideo jest podłączony prawidłowo? (Str. **15–17**)
Obraz panoramiczny jest rozciągnięty w pionie lub na górze i dole ekranu ukazują się czarne pasy.	• Czy opcja formatu obrazu „Współcz. Kształtu" została ustawiona zgodnie z podłączonym telewizorem? (Str. **38**) • Czy podczas korzystania z telewizora panoramicznego dla opcji „Współcz. Kształtu" ustawiona jest wartość „Szeroki"? (Str. **38**)
Na ekranie ukazują się zakłócenia obrazu (mozaika).	• Z powodu charakterystyki technologii kompresji obrazu cyfrowego w scenach zawierających gwałtowny ruch na obrazie mogą pojawić się prostokąty.
Na ekranie odtwarzania pojawiają się zakłócenia, jeśli dysk DVD wideo jest nagrany lub odtwarzany przez magnetowid.	• Odtwarzacz zapewnia zgodność z ochroną przed kopiowaniem analogowym. Niektóre dyski zawierają sygnał oznaczający zakaz kopiowania. Jeśli nastąpi próba odtworzenia takiej płyty przez magnetowid lub nagrania na magnetowid, ochrona kopiowania uniemożliwi normalne odtwarzanie. (Str. **16–17**)
Brak dźwięku lub obrazy nie są prawidłowo odtwarzane.	• Dźwięk może nie być zapewniany lub obrazy mogą nie być prawidłowo odtwarzane w przypadku niektórych dysków, na których nagrana jest zawartość chroniona prawami autorskimi.

Dźwięk

Problem	Możliwe przyczyny i rozwiązania
Brak dźwięku lub dźwięk jest zniekształcony.	• Jeśli w telewizorze lub wzmacniaczu ustawiony jest minimalny poziom głośności, zwiększ go. • W trybie stop-klatki, odtwarzania w zwolnionym tempie i podczas szybkiego przewijania w przód i w tył dźwięk nie jest odtwarzany. (Str. **31**) • Dźwięk DVD nagrany w formacie DTS jest dostępny tylko przy użyciu złącza DIGITAL AUDIO OUT. Podłącz wzmacniacz cyfrowy lub dekoder zgodny z formatem DTS do złącza DIGITAL AUDIO OUT OPTICAL w odtwarzaczu. (Str. **18**) • Sprawdź, czy przewód audio jest podłączony prawidłowo. (Str. **18–19**) • Sprawdź, czy wtyczki przewodów są czyste. • Wyjmij dysk i wyczyść go. (Str. **10**) • Dźwięk może nie być odtwarzany w zależności od stanu nagrania audio, np. kiedy dźwięk został nagrany jako inny sygnał audio lub gdy zawartość audio dysku została nagrana niestandardowo. (Str. **7**)
Lewy i prawy kanał dźwiękowy są odwrócone lub dźwięk dochodzi tylko z jednej strony.	• Czy lewy i prawy kabel audio jest podłączony do przeciwnego złącza lub jedna ze stron jest odłączona? (Str. **19**)
Brak dźwięku lub obrazy nie są prawidłowo odtwarzane.	• Dźwięk może nie być zapewniany lub obrazy mogą nie być prawidłowo odtwarzane w przypadku niektórych dysków, na których nagrana jest zawartość chroniona prawami autorskimi.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Sieć

Problem	Możliwe przyczyny i rozwiązania
Nie można nawiązać połączenia z Internetem.	• Czy kabel LAN jest podłączony prawidłowo? • Czy użyto niewłaściwego kabla, takiego jak kabel modularny? Podłącz kabel LAN do złącza ETHERNET. (Str. **20**) • Czy włączono zasilanie podłączonego urządzenia, takiego jak router szerokopasmowy lub modem? • Czy router szerokopasmowy i/lub modem są podłączone prawidłowo? • Czy w ustawieniach sieci wprowadzono prawidłowe wartości? Sprawdź pozycję „Ustawienia komunikacji”. (Str. **41–43**)
Nie można pobrać zawartości BD-LIVE.	• Czy kabel LAN jest podłączony prawidłowo? • Czy urządzenie pamięci USB jest podłączone prawidłowo? Sprawdź, czy urządzenie pamięci USB jest podłączone do złącza BD STORAGE/SERVICE tego odtwarzacza. • Sprawdź, czy dysk BD obsługuje funkcję BD-LIVE. • Sprawdź ustawienia pozycji „Dostęp do Internetu BD”. (Str. **40**)

Inne

Problem	Możliwe przyczyny i rozwiązania
Telewizor nie działa prawidłowo.	• Niektóre telewizory z możliwością korzystania z bezprzewodowych pilotów mogą działać nieprawidłowo podczas korzystania z pilota zdalnego sterowania dołączonego do tego odtwarzacza. Nie należy korzystać z takich telewizorów w pobliżu tego odtwarzacza.
Odtwarzacz nagrzewa się podczas pracy.	• Podczas korzystania z odtwarzacza obudowa może się nagrzewać w zależności od środowiska pracy odtwarzacza. Nie jest to objaw nieprawidłowego działania.
Wskaźnik ⏻ | (Gotowość/wł.) pozostaje włączony.	• Po odłączeniu kabla zasilającego wskaźnik gotowości ⏻ | (Gotowość/wł.) pozostanie włączony przez krótki czas. Jest to normalne i nie jest to objaw nieprawidłowego działania.

Aby zresetować odtwarzacz

- Jeśli odtwarzacz zostanie poddany silnym zakłóceniom mającym źródło w nagromadzeniu elektryczności statycznej, hałasie zewnętrznym, nieprawidłowym funkcjonowaniu źródła zasilania, przepięciu spowodowanym przez wyładowanie atmosferyczne podczas korzystania z odtwarzacza lub próbie wykonania niewłaściwej operacji, mogą wystąpić błędy, np. brak reakcji odtwarzacza na polecenia. W sytuacji gdy odtwarzacz nie funkcjonuje prawidłowo nawet po wyłączeniu zasilania, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk ⏻ \| do momentu wyświetlenia się napisu „RESET” na wyświetlaczu przedniego panelu odtwarzacza. Następnie po zaświeceniu się wskaźnika ⏻ \| (Gotowość/wł.) należy włączyć zasilanie.
- Podczas wykonywania procedury resetowania przy włączonym zasilaniu odtwarzacz wyłączy się. Należy ponownie włączyć zasilanie. Na tym etapie, zanim odtwarzacz będzie ponownie gotowy do użycia, zakończenie procedury może chwilę potrwać. Podczas wykonywania procedury systemowej wskaźniki trybu BD/DVD/CD będą migać na wyświetlaczu przednim. Po zakończeniu procedury wskaźnik przestanie migać i zacznie świecić w normalnym trybie. Po zaświeceniu się wskaźników trybu BD/DVD/CD można rozpocząć korzystanie z odtwarzacza.
- Ponieważ wszystkie ustawienia, w tym ustawienia języka, przechowywane w pamięci są również resetowane, należy je skonfigurować ponownie.
- Jeśli problem powtarza się nawet po wykonaniu procedury resetowania, należy odłączyć kabel zasilający i podłączyć go ponownie. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, należy skontaktować się z najbliższym autoryzowanym serwisem firmy SHARP.

Komunikaty o błędach wyświetlane na ekranie

Komunikaty odnoszące się do dysków BD i DVD

- Następujące komunikaty ukazują się na ekranie telewizora, jeśli dysk przeznaczony do odtwarzania jest nieodpowiedni lub czynność jest nieprawidłowa.

Komunikat o błędzie	Możliwy błąd	Sugerowane rozwiązanie
Odtwarzanie niemożliwe.	• Dysk nie może być odtwarzany w tym odtwarzaczu.	• Sprawdź dysk i włóż go prawidłowo.
Dysk niekompatybilny.	• Jeśli zostanie włożony dysk, którego nie można odtworzyć w odtwarzaczu (np. porysowany dysk) lub jeśli dysk zostanie włożony odwrotnie, ukaże się taki komunikat, a tacka napędu wysunie się automatycznie.	
	• Błąd występuje, jeśli nie można odtworzyć włożonego dysku, ponieważ jest niestandardowy lub porysowany itp.	• Wyjmij dysk.
Operacja niemożliwa.	• Błąd występuje, jeśli dana czynność jest nieprawidłowa.	—
Ta pamięć USB nie jest poprawnie sformatowana. Sformatuj pamięć za pomocą pozycji zarządzania pamięcią USB.	• Komunikat jest wyświetlany w przypadku błędu formatowania.	• Należy ponownie sformatować pamięć USB.
Podłączona pamięć USB nie działa. Użyj pamięci zgodnej ze standardem USB 2.0.	• Błąd występuje, jeśli używana pamięć USB nie jest zgodna ze standardem USB 2.0 High Speed (480 Mbit/s) (np. USB 1.0/USB 1.1).	• Należy podłączyć pamięć USB zgodną ze standardem USB 2.0 High Speed (480 Mbit/s).

Słownik

Aplikacja BD-J
Format BD-ROM obsługuje język Java, wykorzystany w funkcjach interaktywnych. Technologia „BD-J" oferuje dostawcom zawartości niemal nieograniczoną funkcjonalność podczas tworzenia interaktywnych tytułów BD-ROM.

BDAV (str. 7)
BDAV (Blu-ray Disc Audio/Visual, BD-AV = Dysk Blu-ray audiowizualny, BD-AV) oznacza jeden z formatów aplikacji używanych w przypadku zapisywalnych dysków Blu-ray, takich jak BD-R, BD-RE itd. BDAV to format nagrywania odpowiadający formatowi DVD-VR (tryb VR) specyfikacji dysku DVD.

BD-LIVE (str. 27)
Dyski Blu-ray zgodne z funkcją BD-LIVE zapewniają szereg treści interaktywnych dostępnych przez Internet.

BDMV (str. 7)
BDMV (Blu-ray Disc Movie, BD-MV = Dysk Blu-ray filmowy, BD-MV) oznacza jeden z formatów aplikacji używanych w przypadku nośników BD-ROM należących do specyfikacji dysku Blu-ray. BDMV to format nagrywania odpowiadający formatowi DVD wideo specyfikacji dysku DVD.

BD-R (str. 7, 25)
Dysk BD-R (Blu-ray Disc Recordable = Dysk Blu-ray zapisywalny) jest dyskiem Blu-ray jednokrotnego zapisu. Ponieważ zawartość dysku może zostać nagrana jednorazowo i nie może zostać zastąpiona, dyski BD-R są używane do archiwizacji danych lub przechowywania i dystrybucji materiałów wideo.

BD-RE (str. 7, 25)
Dysk BD-RE (Blu-ray Disc Rewritable = Dysk Blu-ray wielokrotnego zapisu) jest dyskiem Blu-ray wielokrotnego zapisu.

BD-ROM
Dyski BD-ROM (Blu-ray Disc Read-Only Memory = Dysk Blu-ray pamięci tylko do odczytu) są dyskami przeznaczonymi do zastosowań komercyjnych. Poza konwencjonalną zawartością, taką jak filmy, dyski te posiadają ulepszone funkcje, np. zawartość interaktywną, obsługę menu za pomocą menu podręcznych, wybór wyświetlanych napisów oraz pokazy slajdów. Mimo że dyski BD-ROM mogą zawierać dane w dowolnej postaci, większość dysków BD-ROM zawiera filmy w formacie High Definition do odtwarzania w odtwarzaczach Blu-ray.

Czas odtwarzania
Oznacza czas odtwarzania, jaki upłynął od początku odtwarzania dysku lub tytułu. Może posłużyć do szybkiego odnalezienia konkretnej sceny. (Funkcja ta może nie być dostępna dla niektórych dysków.)

Dolby Digital
System dźwięku opracowany przez firmę Dolby Laboratories Inc., który sprawia, że dźwięk z urządzenia podłączonego do procesora lub wzmacniacza Dolby Digital przypomina dźwięk kinowy.

Dolby Digital Plus
System dźwięku stworzony jako rozszerzenie systemu Dolby Digital. Ta technologia kodowania dźwięku obsługuje wielokanałowy dźwięk przestrzenny 7.1.

Dolby TrueHD
Dolby TrueHD jest bezstratną technologią kodowania, która obsługuje do 8 kanałów w systemie wielokanałowego dźwięku przestrzennego dla następnej generacji dysków optycznych. Odtwarzany dźwięk jest identyczny z każdym bitem oryginalnego źródła dźwięku.

DTS
Jest to cyfrowy system dźwięku, stworzony przez firmę DTS, Inc. do zastosowania w kinach.

DTS-HD High Resolution Audio
DTS-HD High Resolution Audio to nowa technologia opracowana dla nowej generacji formatów dysków optycznych wysokiej rozdzielczości.

DTS-HD Master Audio
DTS-HD Master Audio to technologia bezstratnej kompresji dźwięku opracowana dla nowej generacji formatów dysków optycznych wysokiej rozdzielczości.

DTS-HD Master Audio | Essential
DTS-HD Master Audio | Essential to technologia bezstratnej kompresji dźwięku opracowana dla nowej generacji formatów dysków optycznych wysokiej rozdzielczości.

DVD wideo (str. 7, 25)
Format dysku, który mieści do ośmiu godzin filmu na dysku o tej samej średnicy co dysk CD. Jednowarstwowy jednostronny dysk DVD ma pojemność do 4,7 GB, dwuwarstwowy jednostronny dysk DVD — 8,5 GB, jednowarstwowy dwustronny dysk DVD — 9,4 GB, dwuwarstwowy dwustronny dysk DVD — 17 GB. Format MPEG 2 został przystosowany do efektywnej kompresji danych wideo. Jest to technologia o zmiennej przepływności, za której pomocą można kodować dane zgodnie ze stanem obrazu wideo w celu umożliwienia odtwarzania obrazów wysokiej jakości. Ścieżki dźwiękowe są nagrywane w formatach wielokanałowych, takich jak Dolby Digital, co pozwala na realistyczne odtwarzanie dźwięku.

DVD+/-R (str. 7, 25)
Dysk DVD+/-R jest dyskiem DVD jednokrotnego zapisu. Ponieważ zawartość dysku może zostać nagrana jednorazowo i nie może zostać zastąpiona, dyski DVD+/-R są używane do archiwizacji danych lub przechowywania i dystrybucji materiałów wideo. Dyski DVD+/-R mają dwa różne formaty: format VR i format wideo. Dyski DVD utworzone w formacie wideo mają taki sam format, jak dyski DVD wideo, natomiast dyski utworzone w formacie VR (Video Recording) umożliwiają programowanie lub edycję zawartości.

DVD+/-RW (str. 7, 25)
Dysk DVD+/-RW jest dyskiem DVD wielokrotnego zapisu. Funkcja ponownego nagrywania umożliwia edycję. Dyski DVD+/-RW mają dwa różne formaty: format VR i format wideo. Dyski DVD utworzone w formacie wideo mają taki sam format, jak dyski DVD wideo, natomiast dyski utworzone w formacie VR (Video Recording) umożliwiają programowanie lub edycję zawartości.

Dysk Blu-ray (BD) (str. 7)
Format dysku stworzony do nagrywania/odtwarzania obrazów w formacie HD (dla odbiorników HDTV itd.) oraz do przechowywania dużych ilości danych. Jednowarstwowy dysk Blu-ray ma pojemność do 25 GB, a dwuwarstwowy dysk Blu-ray może pomieścić do 50 GB danych.

Format dźwięku Linear PCM
Format Linear PCM jest formatem nagrywania sygnału audio, stosowanym dla dysków CD audio, niektórych dysków DVD i Blu-ray. Dźwięk na dyskach CD audio jest nagrywany z zachowaniem parametrów 44,1 kHz i 16 bitów. (Dźwięk jest nagrywany z częstotliwością próbkowania pomiędzy 48 kHz z rozdzielczością 16 bitów a 96 kHz, 24 bity na dyskach DVD wideo i pomiędzy 48 kHz, 16 bitów a 192 kHz, 24 bity na dyskach BD wideo.)

Format Letter Box (LB 4:3) (str. 38)
Rozmiar obrazu z czarnymi pasami na górze i dole ekranu, pozwalający na wyświetlanie materiałów nagranych w formacie panoramicznym (16:9) w telewizorze działającym w formacie 4:3.

Format Pan Scan (PS 4:3) (str. 38)
Rozmiar obrazu z obciętymi bokami, pozwalający na wyświetlanie materiałów nagranych w formacie panoramicznym (16:9) w telewizorze działającym w formacie 4:3.

Format progresywny
W porównaniu z formatem przeplotowym, który pokazuje na przemian każdą linię obrazu (pole), aby stworzyć jedną klatkę, format progresywny ukazuje cały obraz na raz jako pojedynczą klatkę. Oznacza to, że format przeplotowy może wyświetlić 30 klatek/60 pól na sekundę, natomiast format progresywny może wyświetlić 60 klatek na sekundę. Ogólna jakość obrazu jest wyższa, a obrazy nieruchome, tekst i linie poziome są ostrzejsze.

Format przeplotu
Format przeplotu wyświetla każdą linię obrazu jako pojedyncze „pole" i jest standardową metodą wyświetlania obrazów w odbiornikach telewizyjnych. Pola o numerach parzystych wyświetlają linie obrazu o numerach parzystych, a pola o numerach nieparzystych wyświetlają linie obrazu o numerach nieparzystych.

HDMI (str. 15)
HDMI (High-Definition Multimedia Interface = Interfejs multimedialny wysokiej rozdzielczości) jest to interfejs obsługujący zarówno obraz, jak i dźwięk, za pomocą pojedynczego cyfrowego złącza. Połączenie HDMI przewodzi bezstratnie w postaci cyfrowej sygnały wideo standardowe i wysokiej rozdzielczości oraz wielokanałowy sygnał audio do odbiorników AV, takich jak telewizory wyposażone w złącze HDMI.

JPEG (str. 7, 8, 34)
JPEG (Joint Photographic Experts Group = Połączona grupa ekspertów fotografii) to format kompresji danych obrazu nieruchomego, używany w większości aparatów cyfrowych.

Kod regionu (str. 7)
Kod identyfikujący region geograficzny zgodności dysków BD/DVD.

Kontrola rodzicielska (str. 40)
Podczas niektórych przekazów cyfrowych oraz na dyskach BD/DVD wideo można ustawić poziom kontroli odtwarzania dysku w zależności od wieku widza. Niniejszy odtwarzacz umożliwia ustawienie poziomu kontroli oglądania takich przekazów i dysków.

Menu dysku (str. 26)
Umożliwia wybór takich elementów, jak język napisów lub format dźwięku, za pomocą menu znajdującego się na dysku DVD wideo.

Menu główne (str. 26)
W przypadku dysków BD/DVD wideo jest to menu służące do wybierania elementów przeznaczonych do odtwarzania, takich jak rozdział lub język napisów. Na niektórych dyskach DVD wideo menu główne może być nazwane „menu tytułowym".

Menu podręczne (str. 26)
Wzbogacona wersja menu dostępna dla dysków BD wideo. Gdy w czasie odtwarzania zostanie naciśnięty przycisk **POP-UP MENU**, wyświetlone zostanie menu podręcznego, którego obsługa jest możliwa podczas odtwarzania.

MPEG-2
MPEG-2 (Moving Picture Experts Group phase 2 = Grupa ekspertów d/s ruchomego obrazu fazy 2) jest jednym ze schematów kompresji danych wideo, który jest wykorzystywany do filmów DVD i przekazów cyfrowych na całym świecie. Niektóre dyski Blu-ray także wykorzystują format MPEG-2 z wysoką prędkością transmisji.

Napisy (str. 32, 35, 36)
Są to linie tekstu ukazujące się na dole ekranu, które są tłumaczeniem lub zapisem dialogu. Są dostępne na wielu dyskach DVD i BD wideo.

Numer rozdziału (str. 35, 36)
Fragmenty filmu lub nagrania muzycznego mniejsze niż tytuły. Tytuł składa się z kilku rozdziałów. Niektóre dyski mogą składać się tylko z jednego rozdziału.

Numer ścieżki (str. 35, 36)
Są to numery przypisane do ścieżek, które są nagrane na dyskach CD audio. Umożliwiają szybkie odnalezienie żądanej ścieżki.

Numer tytułu (str. 35, 36)
Numery tytułów są nagrane na dyskach DVD i Blu-ray. Jeśli dysk zawiera dwa lub więcej filmów, są one ponumerowane jako tytuł 1, tytuł 2 itd.

Ochrona przed kopiowaniem
Funkcja ta zapobiega kopiowaniu. Nie można kopiować dysków oznaczonych przez właściciela praw autorskich za pomocą sygnału zapobiegającego kopiowaniu.

Przeskok (str. 31)
Funkcja umożliwia powrót do początku aktualnie odtwarzanego rozdziału (lub ścieżki) bądź przeskoczenie do następnego rozdziału (lub ścieżki).

Skalowanie w górę obrazu DVD (str. 25)
Skalowanie w górę (konwertowanie w górę) odnosi się do funkcji różnych odtwarzaczy i urządzeń, które powiększają rozmiar obrazu w celu dopasowania do rozmiaru ekranu urządzenia wideo, takiego jak telewizor.

Wiele kątów obserwacji (str. 33, 35, 36)
Jest to funkcja dostępna dla dysków DVD i BD wideo. W przypadku niektórych dysków ta sama scena jest sfilmowana pod różnymi kątami, a ujęcia te są przechowywane na pojedynczym dysku, co umożliwia odtwarzanie sceny pod każdym kątem. (Korzystanie z tej funkcji jest możliwe, jeśli dysk został nagrany z użyciem wielu kątów obserwacji.)

Wiele ścieżek dźwiękowych
Jest to funkcja dostępna dla dysków DVD i BD wideo. Funkcja umożliwia nagranie różnych ścieżek dźwiękowych dla tego samego obrazu, co umożliwia użytkownikowi zmianę ścieżki dźwiękowej podczas odtwarzania obrazu. (Korzystanie z tej funkcji jest możliwe, jeśli dysk został nagrany z wieloma ścieżkami dźwiękowymi.)

Wznowienie odtwarzania (str. 25, 30)
Jeśli odtwarzanie zostanie wstrzymane, odtwarzacz zachowa w pamięci miejsce wstrzymania, a ta funkcja umożliwi wznowienie odtwarzania od tego momentu.

x.v.Colour
Technologia x.v.Colour zapewnia odtwarzanie większego zakresu kolorów niż rozwiązania wcześniejsze, przedstawiając niemal wszystkie kolory, które może wykryć ludzkie oko. (W tym systemie ma ona zastosowanie tylko dla plików JPEG)

Dane techniczne

Ogólne

Źródło zasilania	Prąd przemienny 100–240 V, 50/60 Hz
Zużycie energii (tryb pracy)	25 W Zasilanie jest automatycznie wyłączane, jeśli odtwarzanie będzie zatrzymane przez około 10 minut. (Jeśli dla funkcji „Autom. WyłąCzenie” ustawiona jest wartość „Tak”).
Zużycie energii (tryb gotowości)	0,6 W (Jeśli dla funkcji „Szybkie Uruchomienie” ustawiona jest wartość „Nie”). 12 W (Jeśli dla funkcji „Szybkie Uruchomienie” ustawiona jest wartość „Tak”).
Wymiary	432 mm × 58 mm × 260 mm (S × W × G)
Ciężar	3,0 kg
Temperatura robocza	Od 5°C do 35°C
Temperatura przechowywania	Od -20°C do 55°C
Praca w zakresie wilgotności	Od 10% do 80% (brak skraplania)
Systemy TV	System PAL/system NTSC (Obsługiwany jest system nagrywania dysku.)

Odtwarzanie

Rodzaje odtwarzanych dysków	BD-ROM, BD-RE dwuwarstwowy, BD-R dwuwarstwowy, DVD wideo, DVD+RW/+R/-RW/-R dwuwarstwowy (format wideo/VR), CD audio (CD-DA), CD-RW/R (CD-DA, format plików JPEG)
Kod regionu	B lub ALL dla dysków BD, 2 lub ALL dla dysków DVD

Gniazda wejścia/wyjścia

HDMI	19-stykowe standardowe złącze HDMI (wyjście 1080p 24 Hz) HDMI™ (V.1.3 z technologią x.v.Colour, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio | Essential)
Wyjście komponentowe wideo	Poziom sygnału wyjściowego: Y: 1 Vp-p (75 omów) P_B/C_B, P_R/C_R: 0,7 Vp-p (75 omów) Gniazda: gniazdo RCA
Wyjście wideo	Poziom sygnału wyjściowego: 1 Vp-p (75 omów) Gniazdo: gniazdo wtykowe RCA
Optyczne wyjście cyfrowe audio	Złącze: złącze kwadratowe optyczne
Wyjście audio	Poziom sygnału wyjściowego: 2 V rms (impedancja wyjściowa: 1 kiloom) Gniazda: gniazdo RCA
Wejście USB	Zgodność ze standardem USB 2.0 High Speed (480 Mbit/s) (dla magazynu lokalnego/aktualizacji oprogramowania) Urządzenie pamięci USB: minimalna pojemność pamięci 2 GB lub większa
ETHERNET	10BASE-T/100BASE-TX

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Information on the Software License for This Product

Software composition
The software included in this product is comprised of various software components whose individual copyrights are held by SHARP or by third parties.

Software developed by SHARP and open source software
The copyrights for the software components and various relevant documents included with this product that were developed or written by SHARP are owned by SHARP and are protected by the Copyright Act, international treaties, and other relevant laws. This product also makes use of freely distributed software and software components whose copyrights are held by third parties. These include software components covered by a GNU General Public License (hereafter GPL), a GNU Lesser General Public License (hereafter LGPL) or other license agreement.

Obtaining source code
Some of the open source software licensors require the distributor to provide the source code with the executable software components. GPL and LGPL include similar requirements. For information on obtaining the source code for the open source software and for obtaining the GPL, LGPL, and other license agreement information, visit the following website:
http://www.sharp-eu.com/gpl
We are unable to answer any questions about the source code for the open source software. The source code for the software components whose copyrights are held by SHARP is not distributed.

Acknowledgements
The following open source software components are included in this product:
• linux kernel • glibc • OpenSSL • modutils • DirectFB • zlib

Software License Notice

Software License Notice Requirements
The software components incorporated into this product include components whose copyright holders require license notices. The license notices for these software components are shown below.

OpenSSL License

This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org)

Original SSLeay License

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

BSD License

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

SHARP

SHARP CORPORATION

SHARP ELECTRONICS (EUROPE) GmbH

Sonninstraße 3, 20097 Hamburg, Germany

Wydrukowano w Malezji
Nyomtatva Malajziában
Vytištěno v Malajsii
Vytlačené v Malajzii
Malezya'da Basılmıştır
Εκτύπωση στη Μαλαισία
Printed in Malaysia

TINS-E195WJQZ

09P04-MA-NG