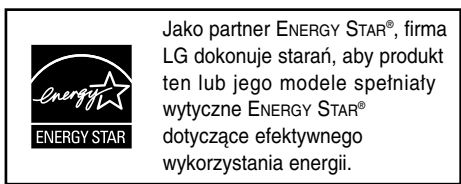




POLSKI

HR400

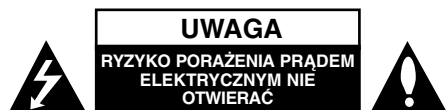
Funkcje DVB-T tego urządzenia mogą nie działać w Polska.




Jako partner ENERGY STAR®, firma LG dokonuje starań, aby produkt ten lub jego modele spełniały wytyczne ENERGY STAR® dotyczące efektywnego wykorzystania energii.


ENERGY STAR® jest zarejestrowanym w USA znakiem handlowym.

P/NO : MFL46897365



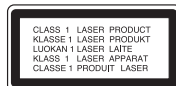
UWAGA: ABY ZMINIMALIZOWAĆ RYZYKO PORAZENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE USUWAĆ POKRYWY (LUB TYLNEJ CZĘŚCI). WEWNĄTRZ URZĄDZENIA NIE MA CZĘŚCI, KTÓRE MOGĄ BYĆ NAPRAWIANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA. POZOSTAWIĆ CZYNNOŚCI SERWISOWE WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI SERWISOWEMU.

 Symbol błyskawicy ze strzałką wewnątrz trójkąta równobocznego ma ostrzegać użytkownika, że wewnątrz obudowy urządzenia znajdują się niez izolowane przewody napięcia o niebezpiecznej wysokości, które mogą spowodować poważne ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

 Wykrzyknik wewnątrz trójkąta równobocznego ma informować użytkownika o ważnych informacjach odnośnie używania i konserwacji (serwisowania) urządzenia, zawartych w dokumentacji dołączonej do urządzenia.

OSTRZEŻENIE: ABY ZMINIMALIZOWAĆ RYZYKO POŻARU LUB PORAZENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE WYSTAWIAĆ TEGO URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU ANI WILGOCI.

OSTRZEŻENIE: Nie instalować tego urządzenia w miejscach o ograniczonej przestrzeni, takich jak półki lub regały.



UWAGA: Nie wolno blokować otworów wentylacyjnych. Należy zainstalować zgodnie z zaleceniami producenta. Otwory znajdujące się w obudowie zostały wykonane dla zapewnienia wentylacji, prawidłowego działania i zabezpieczenia przed przegrzaniem. Otwory te nie mogą być zasłaniane przez położenie urządzenia na łożku, sofie, dywan lub na podobnej powierzchni. Urządzenia

2

nie wolno umieszczać w powierzchni zabudowanej np. półkach na książki lub w szafkach, chyba że zapewniona jest właściwa wentylacja lub przestrzegane są zalecenia producenta.

UWAGA: Urządzenie zawiera system laserowy. Aby właściwie używać produktu, prosimy dokładnie przeczytać i zachować na przyszłość instrukcję obsługi. Jeżeli urządzenie wymaga naprawy, prosimy skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym. Wykonywanie procedur sterowania, regulacji lub jakichkolwiek innych niż tutaj podane może być przyczyną wystawienia się na niebezpieczne promieniowanie. Aby uniknąć bezpośredniego narażenia się na promieniowanie lasera, nie wolno próbować otwierać obudowy. Po otwarciu widoczny promień lasera. NIE WOLNO PATRZEĆ W KIERUNKU PROMIENIA.

UWAGA: Urządzenie nie może być wystawiane na działanie wody (kapiącej lub rozpryskiwanej) oraz nie wolno na nim ustawiać żadnych obiektów wypełnionych płynami np. wazonów.

UWAGA dotycząca kabla zasilania
Zalecane jest, aby większość urządzeń była podłączona do osobnego obwodu;

To jest do pojedynczego gniazdka, które jest przeznaczone tylko dla danego urządzenia i nie ma dodatkowych wyjść lub odgałęzień. Sprawdź stronę z danymi technicznymi znajdującą się w tej instrukcji obsługi. Nie przeciążaj gniazdek. Przeciążone, poluzowane lub uszkodzone gniazdka, przedłużacze, przepalone kable, uszkodzone lub pęknięte izolacje przewodu są niebezpieczne. Każdy z tych stanów może spowodować porażenie prądem lub pożar. Od czasu do czasu należy sprawdzać kabel urządzenia i jeżeli wykazuje on oznaki uszkodzenia lub zniszczenia odłączyć go i przerwać używanie urządzenia, następnie wymienić kabel na dokładnie taki sam w autoryzowanym serwisie. Chronić kabel przed fizycznym i mechanicznym uszkodzeniem, takim jak skręcenie, zapętlenie, ściśnięcie, zgniecenie w drzwiach lub nadeptanie. Zwrócić szczególną uwagę na wtyczki, gniazdka oraz miejsce, gdzie kabel wychodzi z urządzenia. Aby odłączyć zasilanie, należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka. Podczas instalacji urządzenia należy zapewnić swobodny dostęp do wtyczki zasilania.

Ten sprzęt jest wyposażony w baterię przenośną lub akumulator przenośny.

Sposób bezpiecznego usunięcia baterii lub akumulatora ze sprzętu:

Zdemontuj zużytą baterię lub akumulator, wykonując czynności w odwrotnej kolejności, niż podczas montażu. Aby zapobiec zanieczyszczeniu środowiska i spowodowaniu ewentualnego zagrożenia dla zdrowia ludzi i zwierząt, zużytą baterię lub akumulator wyrzuć do odpowiedniego pojemnika w wyznaczonych punktach zbiórki. Nie wyrzucaj baterii ani akumulatora razem z innymi odpadami. Zaleca się korzystanie z lokalnych, bezpłatnych systemów zwrotu baterii i akumulatorów.



Utylizacja starych urządzeń

1. Kiedy do produktu dołączony jest niniejszy przekreślony symbol kotłowego pojemnika na śmieci, oznacza to, że produkt jest objęty dyrektywą 2002/96/EC.
2. Wszystkie elektryczne i elektroniczne produkty powinny być utylizowane niezależnie od odpadów miejskich, z wykorzystaniem przeznaczonych do tego miejsc składowania wskazanych przez rząd lub miejscowe władze.
3. Właściwy sposób utylizacji starego urządzenia pomoże zapobiec potencjalnie negatywnemu wpływowi na zdrowie i środowisko.
4. Aby uzyskać więcej informacji o sposobach utylizacji starych urządzeń, należy skontaktować się z władzami lokalnymi, przedsiębiorstwem zajmującym się utylizacją odpadów lub sklepem, w którym produkt został kupiony.



To urządzenie zostało wyprodukowane zgodnie z dyrektywą EEC 2004/108/EC oraz dyrektywą niskich napięć 2006/95/EC.

Przedstawiciel na Europe:
LG Electronics Service Europe B.V.
Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, The Netherlands
(Tel : +31-036-547-8940)

Uwagi dotyczące praw autorskich

- Urządzenia nagrywające powinny być używane tylko zgodnie z prawem i należy dobrze sprawdzić, jakie materiały w kraju, w którym robi się kopię, podlegają ochronie prawnej. Kopiowanie materiałów objętych prawami autorskimi, takich jak filmy lub muzyka jest sprzeczne z prawem, chyba że wydane zostało odpowiednie pozwolenie lub zgoda właścicieli praw autorskich.
- KONSUMENTY POWINNI WIEDZIEĆ, ŻE NIE WSZYSTKIE TELEWIZORY HDTV SĄ W PEŁNI KOMPATYBILNE Z TYM PRODUKTEM I MOGĄ POWODOWAĆ EFEKTY UBOCZNE WYŚWIETLANIE W OBRAZIE. W PRZYPADKU PROBLEMÓW Z OBRAZEM 625 PROGRESSIVE SCAN ZALECA SIĘ PRZEŁĄCZENIE SYGNAŁU NA "STANDARDOWE". JEŻELI MAJĄ PAŃSTWO JAKIEKOLWIEK PYTANIA DOTYCZĄCE TEGO MODELU NAGRYWARKI UNIT 625p I KOMPATYBILNOŚCI Z NASZYMI TELEWIZORAMI, PROSZĘ SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z NASZYM CENTRUM SERWISOWYM. CUSTOMER SERVICE CENTER.
- Ponieważ AACIS (Advanced Access Content System) jest postrzegany jako system ochrony treści dla formatu BD, podobny w użyciu do CSS (Content Scramble System) dla formatu DVD, narzucone są określone ograniczenia dotyczące odtwarzania, wyjścia sygnału analogowego itp. chronionych treści AACIS. Działanie niniejszego produktu oraz ograniczenia mogą różnić się w zależności od czasu zakupu, ponieważ te ograniczenia mogą zmieniać się przez AACIS po wyprodukowaniu. Co więcej, oznaczenia BD-ROM i BD+ są dodatkowo stosowane jako system zabezpieczenia treści dla formatu BD, które narzucają pewne ograniczenia, łącznie z ograniczeniami odtwarzania. Aby uzyskać dodatkowe informacje o AACIS, BD-ROM Mark, BD+ lub o tym produkcie, proszę skontaktować się z autoryzowanym centrum obsługi klienta.

- Wiele płyt BD-ROM/DVD jest zakodowanych w celu zabezpieczenia przed kopiowaniem. Z tego względu należy podłączyć odtwarzacz bezpośrednio do telewizora, a nie do VCR. Podłączenie do VCR skutkuje zakłóconym obrazem z płyt chronionych przed kopiowaniem.
- „Urządzenie to zawiera technologię chronioną prawami autorskimi przez patenty w USA oraz inne prawa własności intelektualnej. Użycie tej chronionej technologii musi być autoryzowane przez firmę Macrovision i jest ona przeznaczona tylko do użytku domowego oraz innego ograniczonego chyba, że autoryzacja Macrovision postanawia inaczej. Przeróbka lub demontaż są zabronione.”
- Zgodnie z prawem autorskim USA oraz prawami autorskimi w innych krajach, nieautoryzowane nagrywanie, odtwarzanie, dystrybucja lub oglądanie programów telewizyjnych, kaset wideo, płyt BD-ROM, DVD, CD i innych materiałów podlega odpowiedzialności cywilnej i/lub kryminalnej.

Aktualizacja oprogramowania (tylko odtwarzanie płyty oraz funkcje sieci)

Oprogramowanie odtwarzacza można uaktualnić podłączając go do Internetu za pomocą przewodu LAN. Zalecamy aktualizację oprogramowania odtwarzacza do najnowszej wersji w celu polepszenia jego pracy i/lub dodania nowych funkcji (patrz strona 58).

Uwaga dotycząca źródła oprogramowania typu otwartego - Open source

Produkt niniejszy zawiera

- Bibliotekę typu darmowego Freetype: wszelkie prawa zastrzeżone © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- Skompresowaną bibliotekę Zlib opracowaną przez Jean-loup Gailly oraz Mark Adler. wszelkie prawa zastrzeżone (C) 19951995 Jean-loup Gailly oraz Mark Adler
- Podwójnie powiązana lista objęta licencją artystyczną. Możesz pobrać to oprogramowanie z <http://freshmeat.net/projects/linklist/>

Użycie opcji BD-Live

Pamięć USB Flash należy podłączać do gniazda USB (patrz strona 24).



Co to jest SIMPLINK?

Niektóre funkcje tej jednostki sterowane są pilotem telewizora, jeśli ta jednostka i telewizor LG z systemem SIMPLINK połączone są złączem HDMI.

- Funkcje, którymi może sterować pilot LG; Odtwarzaj, Pauza, Skanuj, Przejdź, Zatrzymaj, Wyt. zasilanie itd.
- Szczegóły na temat funkcji SIMPLINK patrz instrukcja obsługi telewizora.
- Telewizor LG z funkcją SIMPLINK oznaczony jest powyższym logo.

Uwaga:

W zależności od typu płyty lub stanu odtwarzania, niektóre operacje SIMPLINK mogą być różne lub mogą nie działać.

Nazwa, znaki oraz loga Java są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Sun Microsystems, Inc. w USA oraz w innych krajach.

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Symbole "Dolby" i podwójne D są znakami towarowymi należącymi do Dolby Laboratories.

Wyprodukowano na licencji U.S. Patent #: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 oraz inne patenty aktualne i bieżące U.S. oraz światowe. DTS jest zarejestrowanym znakiem handlowym, a także logo i symbol DTS, DTS-HD oraz DTS-HD Advanced Digital Out są znakami handlowymi firmy DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

HDMI, logo HDMI oraz nazwa High-Definition Multimedia Interface są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy HDMI licensing LLC.

Logo "BD-LIVE" to znak firmowy stowarzyszenia Blu-ray Disc.

"DVD Logo" to znak firmowy DVD Format/ Logo Licensing Corporation.

"x.v.Color" to znak handlowy.

"Blu-ray Disc" to znak handlowy.

"BONUSVIEW" to znak handlowy stowarzyszenia Blu-ray Disc Association.

Produkt ten podlega pod licencję patentową AVC oraz VC-1 do użycia osobistego, niekomercyjnego do kodowania (i) nagrań video zgodnie ze standardem AVC oraz VC-1 ("AVC/VC-1 Video") i/lub (ii) dekodowania nagrań video AVC/VC-1, które zostały zakodowane przez klienta niekomercyjnego i/lub uzyskanych od dostawcy video licencjonowanego dla dostarczania nagrań AVC/VC-1 Video. Nie udziela się żadnych licencji lub nie obowiązuje licencja sugerowana dla jakiegokolwiek innego użycia. Dodatkowe informacje można uzyskać od MPEG LA, LLC. Patrz strona <http://www.mpegla.com>.

Nazwa oraz logo "AVCHD" są znakami handlowymi firm Panasonic Corporation oraz Sony Corporation.

YouTube to znak handlowy firmy Google Inc.

Spis treści


Wstęp	6-9	Korzystanie z menu płyty	38
Pilot zdalnego sterowania	10-11	Ustawienia opcji konfiguracji płyt	39-44
Panel przedni	12	Odtwarzanie płyty	45-47
Tyłny panel	13	Wyświetlanie informacji o płycie	48
Podłączenia do telewizora	14-18	Korzystanie z BD-LIVE™	49-50
Podłączanie do wzmacniacza	18-19	Odtwarzanie filmu	50-51
Specyfikacje wyjścia audio urządzenia	19-20	Odtwarzanie plików muzycznych	52-53
Ustawienie rozdzielczości	20-21	Przeglądanie zdjęć	53-54
Połączenie z Internetem	22-23	Odtwarzanie nagrań You Tube	55-57
Informacja o uaktualnieniu sieciowym	23	Aktualizacja oprogramowania (tylko odtwarzanie płyty oraz funkcje sieci)	58
Używanie pamięci USB Flash Drive	24	Wykaz kodów producentów telewizorów, które można obsługiwać za pomocą pilota zdalnego sterowania ..	59-61
Automatyczne ustawienie kanału	25-26	Kody języków	62
Korzystanie z menu dysku HDD	26	Szyfr Przestrzeni	62
Ustawienia konfiguracji kanału	27-29	Usuwanie usterek	63-65
Używanie cyfrowego EPG	30-31	Dane techniczne	66
Nagrywanie	32-33	Usługa sieciowa (tylko odtwarzanie płyty oraz funkcje sieci)	67
Edytowanie tytułu	34-35	Uwaga dotyczącą źródła oprogramowania typu otwartego - Open source	68
Wyświetlanie informacji HDD	36-37		
Odtwarzanie nagrań z dysku HDD	38		

Przed podłączeniem, użyciem lub regulacją produktu prosimy uważnie przeczytać całą broszurę z instrukcjami.

Wstęp

Aby zapewnić prawidłowe użytkowanie urządzenia, prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji i zachowanie jej na przyszłość. Niniejsza instrukcja obsługi dostarcza informacji o obsłudze i konserwacji odtwarzacza. W przypadku gdyby któraś z części wymagała naprawy, należy skontaktować się z autoryzowaną stacją serwisową.

O wyświetlaniu symbolu

Ikona "  " pojawiająca się na ekranie telewizora oznacza, że funkcja objaśniona w niniejszej instrukcji obsługi jest niedostępna dla danego nośnika.

Symbol użyty w niniejszej instrukcji

Uwaga:

Oznacza specjalne uwagi i funkcje dotyczące obsługi.

Wskazówka:

Oznacza wskazówki i porady ułatwiające wykonywanie poszczególnych zadań.

Sekcja, której tytuł ma dany symbol dotyczy tylko płyt reprezentowanych przez ten symbol.

ALL	Wszystkie podane poniżej płyty
HDD	Tytuły nagrane na dysku HDD
BD	Płyta BD-ROM
DVD	DVD-Video, DVD±R/RW w trybie Video lub w trybie VR i sfinalizowane
AVCHD	DVD±R/RW w formacie AVCHD
DivX	Pliki DivX
ACD	Audio CD
MP3	Pliki MP3
WMA	Pliki WMA

Obchodzenie się z urządzeniem

Podczas transportu urządzenia

Prosimy o zachowanie oryginalnego pudełka i materiałów opakunkowych. Aby przetransportować urządzenie, dla maksymalnej ochrony należy zapakować je tak, jak było oryginalnie zapakowane w fabryce.

Utrzymywanie powierzchni zewnętrznych w czystości

- Nie używać lotnych cieczy, takich jak środki owadobójcze, w pobliżu urządzenia.
- Czyszczenie z dużą siłą może zniszczyć powierzchnię.
- Nie pozostawiać przez dłuższy czas produktów gumowych lub plastikowych w kontakcie z urządzeniem.

Czyszczenie urządzenia

Do czyszczenia odtwarzacza używać miękkiej i suchej szmatki. Jeśli powierzchnie są bardzo zabrudzone, użyć miękkiej szmatki lekko zwilżonej w roztworze łagodnego detergentu.

Nie używać mocnych rozpuszczalników, takich jak alkohol, benzyna lub rozcieńczalnik, gdyż mogą one uszkodzić powierzchnię urządzenia.

Konserwacja urządzenia

Urządzenie to jest bardzo precyzyjne i zaawansowane technologicznie. Jeżeli soczewki optyczne oraz części napędu płyty są brudne lub zużyte, jakość obrazu może być pogorszona.

Szczegółowe informacje można uzyskać w najbliższym autoryzowanym centrum serwisowym.

Uwagi dotyczące płyt

Przenoszenie płyt

Nie dotykać strony płyty zawierającej nagranie. Trzymać płytę za krawędzie tak, aby nie pozostawić odcisków palców na jej powierzchni. Nigdy nie przyklejać kawałków papieru lub taśmy na płycie.

Przechowywanie płyt

Po odtworzeniu płytę przechowywać w jej pudełku. Nie wystawiać płyt na bezpośrednie działanie słońca lub źródeł ciepła i nigdy nie zostawiać płyt w samochodzie zaparkowanym na słońcu.

Czyszczenie płyt

Odciski palców i kurz znajdujące się na płycie mogą spowodować słabą jakość obrazu i zakłócenia dźwięku. Przed odtwarzaniem wyczyścić płytę miękką szmatką. Wycierać płytę od środka na zewnątrz.

Nie używać silnych rozpuszczalników, takich jak alkohol, benzyna, rozcieńczalnik, dostępne środki czystości ani też płynów antystatycznych przeznaczonych do starszych płyt winylowych.

Odtwarzane typy płyt



Płyta Blu-ray

- Płyty, na których znajdują się filmy do sprzedaży lub wypożyczenia.
- Płyty BD-R/RE zawierające tytuły audio, DivX, MP3, WMA lub pliki ze zdjęciami.



DVD-VIDEO (płyta 8 cm / 12 cm)

Płyty, na których znajdują się filmy do sprzedaży lub wypożyczenia.



DVD-R (płyta 8 cm / 12 cm)

- Płyty tylko w trybie wideo i sfinalizowane
- Urządzenie obsługuje również płyty dwuwarstwowe
- Format AVCHD
- Płyty DVD-R zawierające tytuły audio, DivX, MP3, WMA lub pliki ze zdjęciami.



DVD-RW (płyta 8 cm / 12 cm)

- Tryb VR, tryb Video i tylko "sfinalizowane"
- Format AVCHD
- Płyty DVD-RW zawierające tytuły audio, DivX, MP3, WMA lub pliki ze zdjęciami.



DVD+R (płyta 8 cm / 12 cm)

- Tylko sfinalizowane płyty
- Urządzenie obsługuje również płyty dwuwarstwowe
- Format AVCHD
- Płyty DVD+R zawierające tytuły audio, DivX, MP3, WMA lub pliki ze zdjęciami.



DVD+RW (płyta 8 cm / 12 cm)

- Płyty tylko w trybie wideo i sfinalizowane
- Format AVCHD
- Płyty DVD+RW zawierające tytuły audio, DivX, MP3, WMA lub pliki ze zdjęciami.



Audio CD (płyta 8 cm / 12 cm)

Kupione płyty audio CD lub CD-R/CD-RW w formacie płyt muzycznych.



CD-R/CD-RW (płyta 8 cm / 12 cm)

Płyty CD-R/CD-RW zawierające tytuły audio, DivX, MP3, WMA lub pliki ze zdjęciami.

Uwagi:

- W zależności od jakości i warunków nagrywania lub od samej płyty CD-R/RW (lub DVD±R/RW), niektóre CD-R/RW (lub DVD±R/RW) mogą nie być odtwarzane na tym urządzeniu.
- Nie naklejać żadnych uszczelkek lub naklejek na płycie (zarówno na stronie opisanej, jak i stronie nagrywanej).
- Nie używać płyt o nieregularnym kształcie (np. w kształcie serca lub ośmiokątnych). Może to spowodować usterki.
- W zależności od oprogramowania do nagrywania i "finalizacji" niektórych płyt (CD-R/RW lub DVD±R/RW) nie można odtworzyć.
- Płyty DVD±R/RW i CD-R/RW nagrane za pomocą komputera osobistego lub na nagrywarkę DVD lub CD mogą nie być odtwarzane, jeśli płyta jest zniszczona lub brudna, lub jeśli soczewki odtwarzacza są zabrudzone albo skrapla się na nich wilgoć.
- W razie nagrywania płyty za pomocą komputera osobistego, nawet jeśli jest nagrana w odpowiednim formacie, są przypadki, w których może nie być odtwarzana ze względu na ustawienia oprogramowania stosowanego do tworzenia płyt. (Więcej informacji na ten temat można uzyskać u wydawcy oprogramowania.)
- Urządzenie wymaga, by płyty oraz nagrania spełniały pewne techniczne standardy dla osiągnięcia optymalnej jakości odtwarzania. Nagrane płyty DVD są automatycznie przystosowywane do tych standardów. Istnieje wiele różnych rodzajów formatów dysków przeznaczonych do nagrywania (łącznie z CD-R zawierającymi pliki MP3 lub MWA) i wymagają one pewnych warunków, aby zapewnić kompatybilność odtwarzania.
- Klienci powinni również pamiętać o tym, że do ładowania plików MP3/WMA i muzyki z Internetu potrzebne jest zezwolenie. Nasza firma nie ma prawa udzielać tego typu zezwoleń. Zezwolenie należy uzyskać za każdym razem od właściciela praw autorskich.

Właściwości płyty BD-ROM

Płyty BD-ROM mogą przechowywać 25 GB (jednowarstwowe) lub 50 GB (dwuwarstwowe) na jednej stronie płyty - od 5 do 10 razy więcej niż DVD. Płyty BD-ROM obsługują również najwyższej jakości HD video dostępne w przemyśle (do 1920 x 1080) - duża pojemność nie jest kosztem jakości video. Co więcej płyty BD-ROM mają taki sam rozmiar i wygląd jak płyty DVD.

- Poniższe właściwości płyty BD-ROM są zależne od płyty i mogą się różnić.
- Pojawianie się i nawigacja właściwości również różni się.
- Nie wszystkie płyty mają właściwości opisane poniżej.
- Płyty hybrydowe BD-ROM mają zarówno warstwę BD-ROM jak i DVD (lub CD) na jednej stronie. W przypadku takich płyt, warstwa BD-ROM może być odtworzona na tym urządzeniu.

Video

Format BD-ROM do dystrybucji filmów obsługuje trzy wysoko zaawansowane kodeki video, łącznie z MPEG-2, MPEG4 AVC (H.264) i SMPTE VC1.

Rozdzielczości video HD są również dostępne:

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

Warstwy graficzne

Są dostępne dwie osobne warstwy graficzne o pełnej rozdzielczości HD (1920x1080). Jedna warstwa jest przeznaczona do video, grafiki (ramki) (jak podtytuły), a inna warstwa jest przeznaczona dla interaktywnych elementów graficznych, takich jak przyciski lub menu.

Na obydwóch warstwach mogą być dostępne różne efekty.

Do odtwarzania wysokiej jakości

Aby oglądać zawartość wysokiej jakości na płytach BD-ROM, wymagane jest HDTV. Niektóre płyty mogą wymagać HDMI OUT do oglądania zawartości o wysokiej rozdzielczości. Możliwość oglądania treści o wysokiej rozdzielczości na płytach BD-ROM może być ograniczona w zależności od rozdzielczości telewizora.

Dźwięki menu

Jeśli podświetlisz lub wybierzesz opcję menu, możesz usłyszeć taki dźwięk lub kliknięcie przycisku lub głoś objaśniający podświetloną opcję menu.

Menu wielostronicowe / PopUp

W DVD-Video odtwarzanie jest przerywane za każdym razem, gdy wejdzie się do nowego ekranu menu. Dzięki zdolności płyty BD-ROM do przenoszenia danych z płyty bez przerywania odtwarzania, menu może składać się z kilku stron.

Można wyszukiwać na stronach menu lub wybierać różne ścieżki menu, podczas gdy audio i video nie przerywa odtwarzania w tle.

Interaktywność

Niektóre płyty BD-ROM mogą zawierać animowane menu i/lub gry.

Pokazy slajdów dołączane przez użytkownika

Na płytach BD-ROM można wyszukiwać różne obrazy, podczas gdy odtwarzanie nie przerywa się.

Podtytuły

W zależności od zawartości na płycie BD-ROM można wybrać różne style czcionki, rozmiary i kolory dla niektórych podtytułów. Podtytuły mogą być również animowane, zwijane lub pojawiające się i znikające.

Interaktywne usługi BD-J

Formatu BD-ROM wykorzystują format Java do funkcji interaktywnych. Format "BD-J" oferuje twórcom niemal nieograniczoną funkcjonalność podczas tworzenia interaktywnych płyt BD-ROM.

Kompatybilność płyty BD-ROM

Odtwarzacz ten jest kompatybilny z BD-ROM Profile 2.

- Kompatybilność płyt BD-Live (BD-ROM wersja 2 Profile 2), które umożliwiają interaktywne funkcje, z których można korzystać po podłączeniu urządzenia do Internetu. Dodatek do funkcji BONUSVIEW.
- Płyty kompatybilne z BONUSVIEW (BD-ROM wersja 2 Profile 1 wersja 1.1/Final Standard Profile), które umożliwiają korzystanie z funkcji wirtualnych pakietów i obraz-w-obrazie.

Kod regionu

Urządzenie to ma przypisany kod regionu, który jest podany na etykiecie znajdującej się z tyłu. Urządzenie to może odtwarzać tylko płyty BD-ROM lub DVD oznaczone tym samym kodem lub "Wszystko".

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- To urządzenie może odtwarzać płyty w formacie AVCHD. Takie płyty są nagrywane i używane w kamerach.
- Format AVCHD jest cyfrowym formatem high definition dla kamer video.
- Format MPEG-4 AVC/H.264 umożliwia bardziej wydajną kompresję obrazów niż tradycyjny format kompresji obrazów.
- Niektóre płyty AVCHD korzystają z formatu "x.v.Color".
- To urządzenie może odtwarzać płyty AVCHD w formacie "x.v.Color".
- Niektóre płyty AVCHD mogą się nie odtwarzać w zależności od jakości nagrania.
- Płyty w formacie AVCHD powinny być sfinalizowane.
- "x.v.Color" oferuje większą rozpiętość kolorów niż normalne płyty DVD nagrane w kamerach.

Uwagi dotyczące kompatybilności

- Ponieważ BD-ROM jest nowym formatem, możliwe są problemy kompatybilności określonej płyty, podłączenia cyfrowego i innych elementów. Jeśli wystąpią problemy z kompatybilnością, prosimy o kontakt z centrum obsługi klienta.
- Oglądanie zawartości wysokiej rozdzielczości i konwertowanie standardowej zawartości DVD może wymagać odpowiedniego wejścia HDMI lub wejścia DVI obsługującego urządzenie.
- Niektóre płyty BD-ROM i DVD mogą wymagać użycia komend operacyjnych lub właściwości.
- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus oraz DTS-HD są obsługiwane dla maksymalnie 7.1 kanałów, jeżeli używasz złącza HDMI dla wyjścia audio.
- Można używać urządzenia USB, które zawiera informacje związane z płytą, włączając informacje pobrane z sieci. Długość przechowywania informacji zależy od używanej płyty.

Wymagania systemowe

Dla odtwarzania video wysokiej jakości:

- Wysokiej jakości wyświetlacz, który ma gniazda wejściowe COMPONENT lub HDMI.
- Płyty BD-ROM z zawartością high definition.
- Dla niektórych treści zawartych na płytach konieczne jest użycie wejścia DVI obsługującego HDMI lub HUCP (jak określono przez autorów płyty).
- Dla konwersji standardowej płyty DVD, konieczne jest wejście DVI obsługujące HDMI lub HDCP na odtwarzaczu do skopiowania zabezpieczonej treści.

Dla wielokanałowego odtwarzania audio Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD i DTS-HD:

- Wzmacniacz/ odbiornik z wbudowanym dekodery (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS lub DTS-HD).
- Głośnik główny, środkowy, surround oraz subwoofer w wybranym formacie.

Ważna uwaga dotycząca systemu kolorów telewizora

System kolorów niniejszego odtwarzacza jest różny i zależy od aktualnie odtwarzanych płyt lub filmów video (YouTube, itp.).

Na przykład, jeżeli odtwarzana jest płyta nagrana w systemie kolorów NTSC, obraz jest przesyłany jako sygnał NTSC.

Tylko telewizor multi-systemowy może prawidłowo przetwarzać wszystkie sygnały wysyłane przez odtwarzacz.

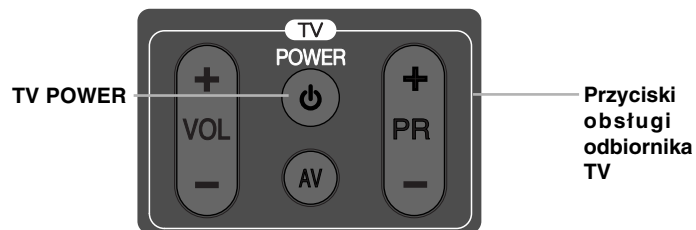
Uwagi:

- Jeżeli posiadasz telewizor z systemem kolorów PAL, podczas odtwarzania płyt lub filmów nagranych w systemie NTSC zobaczysz na ekranie zniekształcony obraz.
- Telewizor multi-systemowy zmienia automatycznie system kolorów w zależności od sygnału wejściowego. Jeżeli system kolorów nie zostanie zmieniony automatycznie, wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie, aby zobaczyć prawidłowy obraz.
- Nawet, jeżeli płyty oraz filmy video (Youtube itp.) nagrane w systemie kolorów NTSC są poprawnie wyświetlane na ekranie telewizora, mogą nie być poprawnie zapisane na nagrywance.

Sterowanie telewizorem przy pomocy dołączonego pilota

Możesz sterować głośnością, źródłem wejściowym oraz zasilaniem swojego telewizora za pomocą dołączonego pilota zdalnego sterowania.

Można sterować telewizorem za pomocą poniższych przycisków.



Przez naciśnięcie	Można
TV POWER	Włącza lub wyłącza telewizor.
AV	Włączyć źródło wejścia telewizora pomiędzy telewizorem a innymi źródłami wejściowymi.
PR +/-	Przeskakuje pomiędzy zapamiętanymi kanałami.
VOL +/-	Reguluje głośność telewizora.

Uwaga:

W zależności od podłączonego urządzenia być może nie będzie można sterować telewizorem za pomocą niektórych przycisków.

Programowanie pilota w celu obsługi telewizora przy użyciu kodu producenta

Jeżeli telewizor jest wyszczególniony w tabeli na stronie 59, ustawić odpowiedni kod producenta.

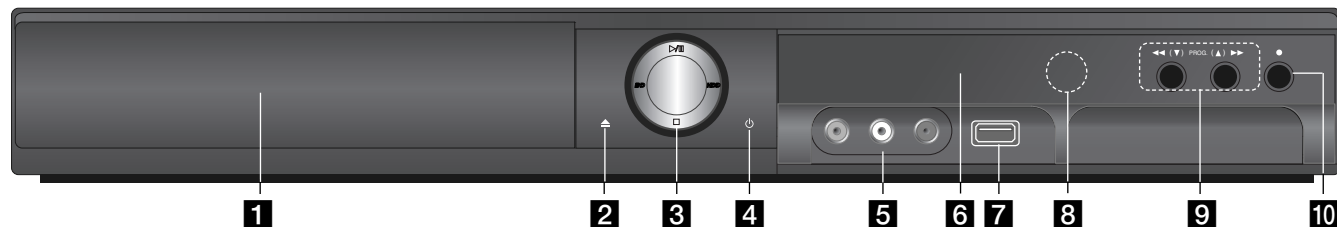
- 1 Trzymając wciśnięty przycisk TV POWER, naciskać przyciski numeryczne, aby wybrać kod dla telewizora (patrz strona 59-61).
 - Jeżeli jest więcej niż jeden kod, wprowadzić wszystkie jeden po drugim, aby znaleźć właściwy dla telewizora.

- 2 Zwolnić przycisk TV POWER.

Uwagi:

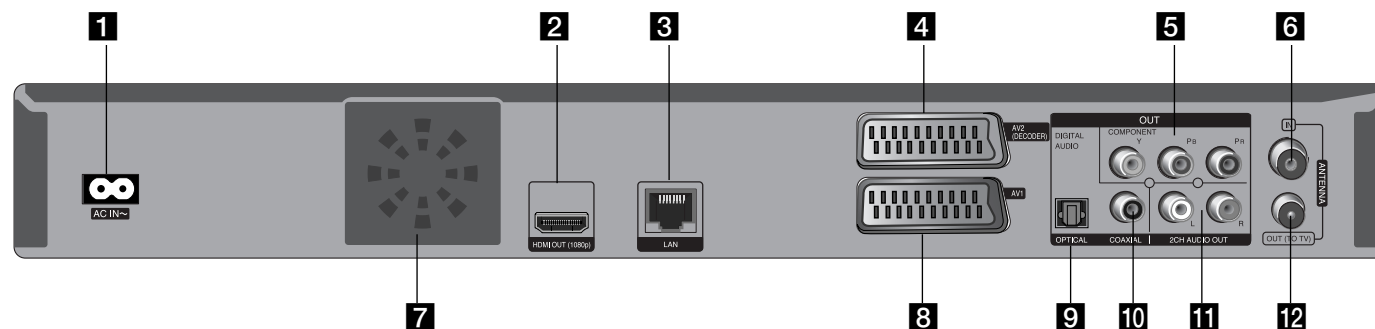
- W zależności od typu telewizora niektóre lub wszystkie funkcje pilota zdalnego sterowania mogą nie działać nawet po wprowadzeniu właściwego kodu producenta.
- Po wprowadzeniu nowego kodu kod wprowadzony poprzednio zostanie skasowany.
- Po wymianie baterii pilota zdalnego sterowania numer kodu może zostać zmieniony na ustawienie domyślne. Wprowadzić ponownie właściwy numer kodu.

Panel przedni



- 1 Podajnik płyt**
Tutaj włożyć płytę.
- 2 OPEN/CLOSE (▲)**
Otwiera i zamyka podajnik płyt.
- 3 ►/II (PLAY / PAUSE)**
Rozpoczyna odtwarzanie.
Chwilowe zatrzymanie odtwarzania lub nagrywania, naciśnij ponownie, aby je wyłączyć tryb pauzy.
BD: Ustawia tryb urządzenia na płyty DISC
HDD: Ustawia tryb urządzenia na HDD
■ (STOP)
Zatrzymuje odtwarzanie.
- 4 Przycisk zasilania ⏻ (POWER)**
Włącza ON lub wyłącza OFF urządzenie.
- 5 AV IN 3 (VIDEO IN/AUDIO IN (Lewa/Prawa))**
Podłącz sygnał wyjściowy audio/wideo zewnętrznego źródła zasilania (systemu audio, TV/monitora, magnetowidu, kamery cyfrowej, itp.).
- 6 Okienko wyświetlacza**
Pokazuje bieżący status odtwarzacza.
T/S: Wskazuje na tryb przesunięcia w czasie.
REC: Urządzenie w trakcie nagrywania.
HDD: Urządzenie w trybie HDD.
DVD: Urządzenie w trybie DVD.
⌚ : Wskazuje kiedy urządzenie jest w trybie zapisu z timerem lub kiedy nagrywanie z timerem jest zaprogramowane.
-18:88:88 : Wskazują zegar, całkowity czas odtwarzania, pozostały czas, numer tytułu, numer rozdziału/ścieżki lub kanał itp.
- 7 Port USB**
Podłącz pamięć USB Flash.
- 8 Czujnik pilota**
Kieruj pilota zdalnego sterowania w to miejsce.
- 9 ◀◀ / ▶▶ (SCAN)**
Przeszukuje wstecz lub w przód.
PROG. (▼ / ▲)
Skanuje w dół lub w górę poprzez zapamiętane kanały.
- 10 ● (REC)**
Rozpoczyna nagrywanie.
Naciskaj wielokrotnie, aby ustawić czas zapisu

Tyłny panel



1 Gniazdo AC IN

Podłącz dostarczony przewód zasilania.

2 HDMI OUT (1080p)

Podłącz do telewizora przy pomocy wejść HDMI. (Interfejs dla cyfrowego audio i video)

3 Port LAN

Podłączyć sieć za pomocą szerokopasmowego stałego złącza.

4 AV2 (DECODER) (GNIAZDO SCART)

Podłącz sygnał wyjściowy audio/video zewnętrznego źródła (dekoder płatnej telewizji, Set Top Box, magnetowid, itp.).

5 COMPONENT VIDEO OUT (Y Pb Pr)

Podłącz do telewizora przy pomocy wejść Y Pb Pr.

6 ANTENNA IN

Podłącz antenę do tego zacisku.

7 Wentylator

8 AV 1 (SCART JACK)

Podłącz do telewizora przy pomocy gniazda SCART.

9 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Podłącz do cyfrowego (optycznego) sprzętu audio.

10 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)

Podłączyć do cyfrowego sprzętu audio.

11 2CH AUDIO OUT (Lewy/Prawy)

Podłącz do telewizora przy pomocy 2 wejść kanałów audio.

12 ANTENNA OUT (TO TV)

Przesyłanie sygnału z gniazda ANTENNA IN do telewizora / monitora

Podłączenia do telewizora

Wykonać jedno z poniższych podłączeń w zależności od możliwości sprzętu.

Wskazówki

- W zależności od telewizora i innego sprzętu, który chce się podłączyć są różne sposoby podłączenia odtwarzacza. Stosować tylko podłączenia opisane poniżej.
- Proszę zapoznać się z instrukcjami obsługi telewizora, systemu stereo i innymi urządzeniami, aby dokonać najlepszych podłączeń.

Uwagi

- Upewnić się, że odtwarzacz jest podłączony bezpośrednio do telewizora. Ustawić telewizor na prawidłowy kanał wejściowy video.
- Nie podłączać gniazda AUDIO OUT odtwarzacza do gniazda phono systemu audio.
- Nie podłączać odtwarzacza przez VCR. Obraz DVD mógłby być zakłócany przez system zabezpieczenia przed kopiowaniem.

Podłączenie anteny

Podłącz zewnętrzną antenę telewizyjną (**A**) do gniazda ANTENNA IN znajdującego się na urządzeniu. Jeżeli zamierzasz użyć anteny wewnętrznej, użyj anteny ze wzmacniaczem sygnału 5V, 100mA oraz ustaw opcję [Zasilanie anteny 5V] na [Wł] w menu konfiguracji (patrz strona 28).

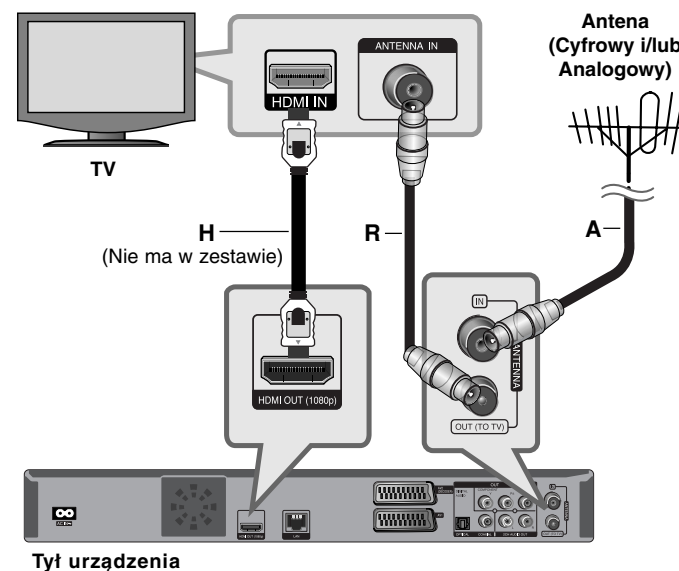
Podłączenie anteny do telewizora

Podłącz jeden koniec kabla RF (**R**) do gniazda ANTENNA OUT (TO TV) urządzenia, a drugi koniec do gniazda ANTENNA IN telewizora. Przesyłanie sygnału z gniazda ANTENNA IN do telewizora / monitora.

Podłączenie HDMI

W przypadku telewizora lub monitora HDMI można go podłączyć do tego odtwarzacza przy pomocy kabla HDMI (**H**). Podłączyć gniazdo HDMI urządzenia z gniazdem HDMI telewizora lub monitora.

Ustawić źródło dla telewizora na HDMI (patrz instrukcja obsługi telewizora).



Uwagi:

- Musisz wybrać wyjście audio HDMI i maksymalną częstotliwość próbkowania, jaką może obsługiwać dany telewizor przy użyciu opcji [HDMI] oraz [Częst. próbkowania] w menu konfiguracji [Konfig.] (patrz strona 41).
- Jeżeli podłączone urządzenie HDMI nie akceptuje wyjścia audio tej jednostki, dźwięku HDMI może w ogóle nie być lub może być zniekształcony.

Wskazówki

- W przypadku telewizora użycia podłączenia HDMI, można zmienić rozdzielczość dla wyjścia HDMI. (patrz "Ustawienie rozdzielczości" na stronie 20-21).
- Wybrać typ wyjścia video gniazda HDMI OUT przy pomocy opcji [Ust. koloru HDMI] w menu ustawień [Konfig.] (patrz strona 39-40).

Uwagi

- Zmiana rozdzielczości po dokonaniu podłączenia może skutkować usterkami. Aby rozwiązać problem, wyłączyć nagrywarkę i włączyć ją ponownie.
- Jeżeli połączenie HDMI z HDCP nie zostanie potwierdzone, ekran TV zmienia się na czarny. W takim przypadku sprawdź podłączenie HDMI lub odłącz kabel HDMI.
- Jeśli pojawił się hałas lub linie na ekranie, proszę sprawdzić kable HDMI (długość jest zwykle ograniczona do 15 stóp).

Dodatkowe informacje dotyczące HDMI

- W przypadku podłączania kompatybilnego urządzenia HDMI lub DVI należy upewnić się, że:
 - Urządzenie HDMI/DVI i odtwarzacz są wyłączone. Następnie włączyć urządzenie HDMI/DVI i pozostawić je na ok. 30 sek. i włączyć odtwarzacz.
 - Podłączone wejście video urządzenia jest ustawione prawidłowo dla tego urządzenia.
 - Podłączone urządzenie jest zgodne z wejściem video 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i lub 1920x1080p.
- Nie wszystkie urządzenia HDMI lub DVI kompatybilne z HDCP będą działać z tym urządzeniem.
 - Obraz nie będzie wyświetlany prawidłowo na urządzeniach nie zgodnych z HDCP.
 - Odtwarzanie nie rozpoczyna się i ekran zmienia się na czarny.

Ogólnie o połączeniach

Obraz i dźwięk

Telewizja cyfrowa jest technologią transmisji, która zastępuje tradycyjną technikę analogową.

Oznacza to, że kilka kanałów telewizyjnych, kanałów radiowych i innych cyfrowych usług można transmitować w tej samej przestrzeni, jaką wcześniej zajmował jeden kanał. Widz w tym samym czasie ma dostęp do znacznie większej liczby kanałów i usług niż wcześniej, a ponadto mają one doskonały obraz i wysokiej jakości dźwięk.

Pokrycie sygnałem

Zakłada się, że przed zakupieniem niniejszego produktu, klient upewnił się, że transmisja sygnału telewizyjnego w postaci cyfrowej pokrywa jego region.

Antena / źródło sygnału

W zależności od odbioru telewizor może być podłączony do prostej anteny wewnętrznej lub do istniejącego zewnętrznego systemu antenowego. Jeżeli telewizor będzie umieszczony w mieszkaniu należy upewnić się, że naziemne sygnały cyfrowe są przekazywane do danego gniazdka abonenckiego. Jeżeli ma się dostęp do własnego systemu antenowego, należy upewnić się, że jest on wyposażony w antenę, filtr i/lub wzmacniacz, który obsługuje te częstotliwości, na których są transmitowane kanały cyfrowe.

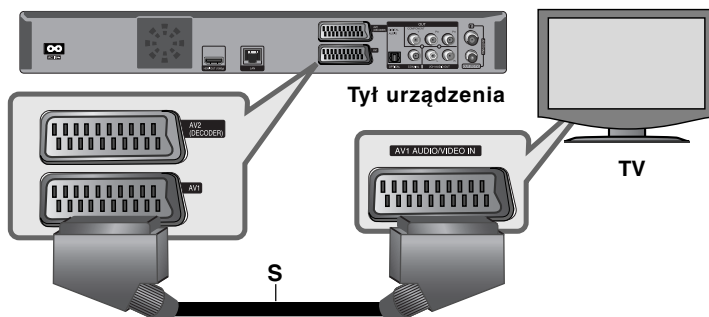
Kabel TV

Należy zwrócić uwagę, że ten telewizor nie jest przystosowany do odbioru regularnych sygnałów cyfrowych kablem TV (sygnał QAM). Pomimo tego, można wybrać mniejsze sieci kablowe do dystrybucji naziemnych sygnałów cyfrowych (sygnał COFDM) w sieci. W takim przypadku telewizor będzie działał poprawnie.

Jeżeli nie ma pewności, jaki rodzaj sygnału TV jest doprowadzany do gniazdka abonenckiego należy to sprawdzić u administratora obiektu.

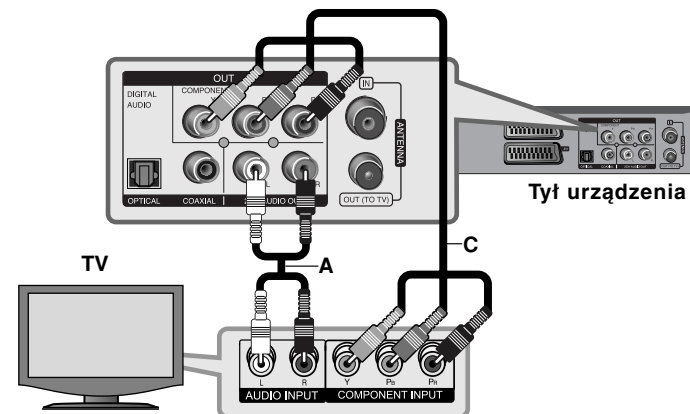
Połączenie SCART

Podłącz jeden koniec kabla scart do gniazda AV 1 SCART (S) urządzenia, a drugi koniec do odpowiadającego mu gniazda telewizora. Dzięki temu połączeniu uzyskuje się sygnał audio oraz video.



Połączenie składowej video

Przy pomocy kabla Y Pb Pr podłączyć złącza nagrywarki COMPONENT VIDEO OUT (C) do odpowiednich wejść telewizora. Podłączyć lewe i prawe gniazdo AUDIO OUT (A) odtwarzacza do lewego i prawego gniazda IN na telewizorze za pomocą kabli audio.

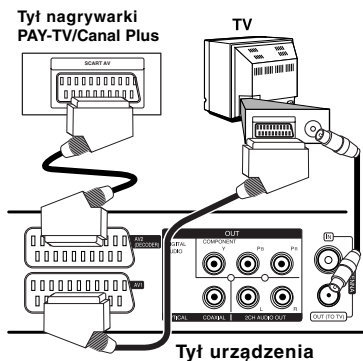


Wskazówka

W przypadku użycia podłączenia COMPONENT VIDEO OUT można zmienić rozdzielczość dla wyjścia (patrz "Ustawienie rozdzielczości" na stronie 20-21).

Podłączanie dekodera PAY-TV/Canal Plus

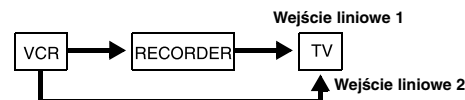
Można oglądać lub nagrywać programy PAY-TV/Canal Plus, po podłączeniu do jednostki dekodera (nie dostarczony z niniejszym urządzeniem). Podłączając dekodery, należy odłączyć przewód zasilający urządzenia od sieci. Nie ma potrzeby włączania urządzenia, aby oglądać sygnały z podłączonego tunera swojego telewizora.



Aby oglądać lub nagrywać płatne programy PAY-TV/Canal Plus, ustawić opcję [AV2 Połączenie] na [Dekoder] (patrz strona 28) oraz ustawić opcję [CANAL] na [Wi] w menu konfiguracji (strona 25).

W razie odłączenia przewodu zasilającego urządzenie, nie będzie można oglądać sygnałów z podłączonego dekodera.

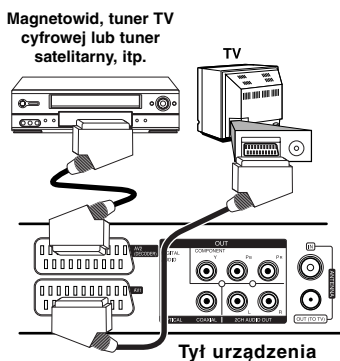
- Obrazów zawierających sygnały zabezpieczające przed kopiowaniem nie można zapisać.
- W przypadku przesyłania sygnałów urządzenia poprzez magnetowid, można nie otrzymać wyraźnego obrazu na ekranie telewizora. Należy upewnić się, że magnetowid został podłączony do urządzenia i telewizora w kolejności pokazanej poniżej. Aby oglądać kasety wideo, oglądać je przez wejście na drugiej linii telewizora.



- Podczas nagrywania z tej jednostki na magnetowid, nie przetaczać źródła wejściowego na telewizor, naciskając przycisk TV/DVD na pilocie.
- W razie użycia tunera B Sky B, należy upewnić się, że gniazdko tunera jest podłączane VCR SCART do gniazda AV2 DECODER.
- W razie odłączenia przewodu zasilającego urządzenie, nie będzie można oglądać sygnałów z podłączonego magnetowidu lub dekodera.

Podłączanie do gniazda AV2 DECODER

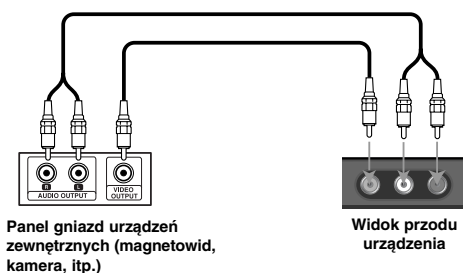
Podłączyć magnetowid lub podobne urządzenie nagrywające do gniazda AV2 DECODER niniejszej jednostki. Nie ma potrzeby włączania urządzenia, aby oglądać sygnały z podłączonego tunera swojego telewizora.



Aby oglądać lub nagrywać ze źródła podłączonego do gniazda AV2 DECODER, ustawić opcję [AV2 Połączenie] na [Inne] (patrz strona 28) oraz ustawić opcję [AV2 Nagrywanie] na [Automatyczne], [CVBS], [RGB] lub [S-Video], zgodnie z potrzebą (patrz strona 29).

Podłączanie do złącz AV IN 3

Za pomocą kabli audio/wideo podłączyć gniazda wejściowe (AV IN 3), urządzenia do złączy wyjściowych audio/video na składowej akcesoriów.



Podłączanie do wzmacniacza

Wykonać jedno z poniższych podłączeń w zależności od możliwości sprzętu.

Uwaga:

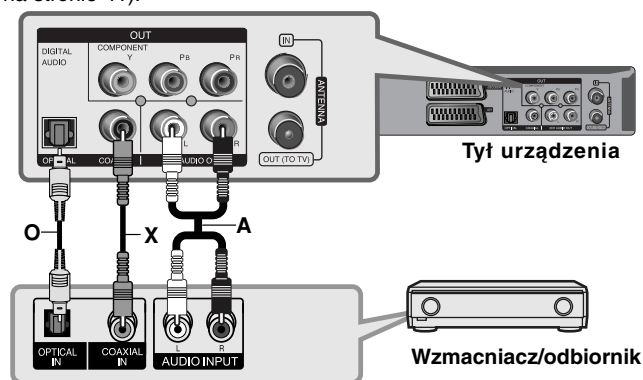
Ponieważ wiele czynników wpływa na typ wyjścia audio, szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale "Specyfikacje wyjścia audio urządzenia" na stronie 19.

Podłączanie do wzmacniacza za pomocą 2-kanalowego wyjścia audio

Przy użyciu kabli podłączyć lewe i prawe złącze 2CH AUDIO OUT (A) odtwarzacza do lewego i prawego złącza audio wzmacniacza, odbiornika lub systemu stereo.

Podłączenie do wzmacniacza przez cyfrowe wyjście audio (optyczne)

Podłącz gniazdo odtwarzacza DIGITAL AUDIO OUT do odpowiedniego gniazda wejściowego wzmacniacza (OPTICAL O lub COAXIAL X). Użyj opcjonalnego kabla cyfrowego audio (optical O lub coaxial X). Należy aktywować wyjście cyfrowe odtwarzacza. (patrz "Menu [AUDIO]" na stronie 41).

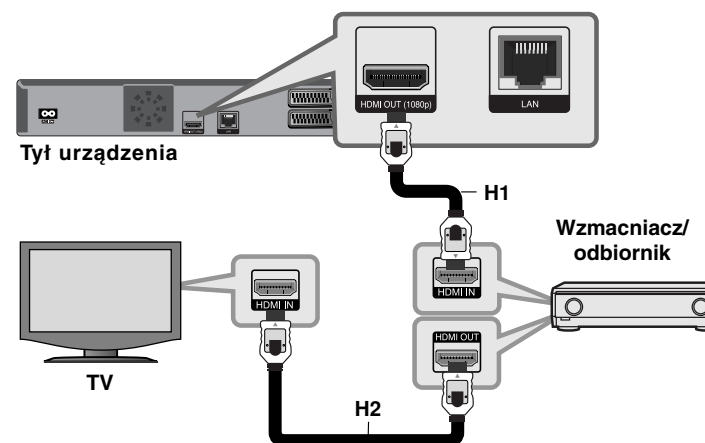


18

Podłączenie do wzmacniacza przez wyjście HDMI

Podłączyć złącze odtwarzacza HDMI OUT do odpowiedniego gniazda wzmacniacza. Użyć kabla HDMI (H1).

Należy aktywować wyjście cyfrowe odtwarzacza. (patrz "Menu [AUDIO]" na stronie 41).



Cyfrowy dźwięk wielokanałowy

Cyfrowe połączenie wielokanałowe zapewnia najlepszą jakość dźwięku. W tym celu potrzebny będzie wielokanałowy odbiornik Audio/Video, który obsługuje jeden lub więcej formatów audio obsługiwanych przez odtwarzacz. Sprawdzić loga na froncie odbiornika oraz w instrukcji obsługi. (Stereo PCM, Multi-Ch PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS i/lub DTS-HD)

Wskazówka

Jeżeli wzmacniacz posiada wyjście HDMI, podłączyć złącze wyjścia HDMI wzmacniacza do gniazda wejścia HDMI telewizora, przy użyciu kabla HDMI (H2).

Uwagi:

- Musisz wybrać cyfrowe wyjście audio i maksymalną częstotliwość próbkowania, jaką może obsłużyć wzmacniacz (lub odbiornik AV) przy użyciu opcji [SPDIF], [HDMI] oraz [Częst. próbkowania] w menu konfiguracji [Konfig.] (patrz strona 41).
- Przy cyfrowym połączeniu audio (SPDIF lub HDMI), dźwięki przycisku menu płyty BD-ROM mogą nie być słyszalne, jeżeli opcja [SPDIF] lub [HDMI] jest ustawiona na [Przejdźcie pier.].
- Jeżeli wzmacniacz nie ma możliwości obsłużenia formatu cyfrowego wyjścia audio, wyda silny, zniekształcony dźwięk lub w ogóle nie wyda żadnego dźwięku.
- Wielokanałowy cyfrowy dźwięk Surround, za pośrednictwem cyfrowego łącza, jest możliwy, tylko gdy wzmacniacz jest wyposażony w wielokanałowy dekodery cyfrowy.
- Aby zobaczyć format audio bieżącej płyty na wyświetlaczu, nacisnąć AUDIO.

Specyfikacje wyjścia audio urządzenia

Gniazdo/ Ustawienie	Analogowe wyjście stereo	SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT)		
		Stereo PCM	Powtórne kod. DTS *3	Przejdźcie pier. *1
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Gniazdo/ Ustawienie	HDMI OUT			
	Stereo PCM	Multi-Ch PCM	Powtórne kod. DTS *3	Przejdźcie pier.*1, *2
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	PCM 7.1ch

Uwagi:

*1 Podrzędne i interaktywne sygnały audio mogą nie być zawarte w wyjściowym strumieniu, jeżeli opcja [SPDIF] lub [HDMI] jest ustawiona na [Przejdźcie pier.]. (Poza kodekiem LPCM : wyjście zawsze zawiera interaktywne i drugie źródło audio.)

*2 Ten odtwarzacz automatycznie wybiera HDMI audio zgodne z możliwościami dekodowania podłączonego urządzenia HDMI, nawet gdy opcja [HDMI] jest ustawiona na [Przejdźcie pier.].

- *3 Sygnał audio jest ograniczony do 48 kHz i 5,1 ch, jeżeli opcja [HDMI] lub [SPDIF] jest ustawiona na [Powtórne kod. DTS].
- Podczas odtwarzania dźwięk przesyłany jest jako PCM 48 kHz/16 bit dla plików MP3/WMA oraz PCM 44.1kHz/16 bit dla płyt audio CD.

Ustawienie rozdzielczości

Odtwarzacz umożliwia kilka rozdzielczości wyjściowych dla gniazd HDMI OUT i COMPONENT VIDEO OUT.

Można zmienić rozdzielczość za pomocą menu [Konfig.] lub naciskając przycisk RESOLUTION w trybie zatrzymania.

Uwaga:

Ponieważ wiele czynników ma wpływ na rozdzielczość wyjścia video, patrz "Dostępne rozdzielczości zgodnie z ustawieniem rozdzielczości" na następnej stronie.

Jak zmienić rozdzielczość za pomocą przycisku RESOLUTION

Aby zmienić rozdzielczość, naciskaj w trybie zatrzymania przycisk RESOLUTION. W oknie wyświetlacza podana zostanie aktualna rozdzielczość.

Jak zmienić rozdzielczość za pomocą menu konfiguracji [Konfig.]

- 1 Użyj przycisku DISC.
- 2 Naciśnij przycisk HOME - pojawia się [Menu główne].
- 3 Wybierz opcję [Konfig.] i naciśnij ENTER.
Pojawia się menu konfiguracji [Konfig.].
- 4 Za pomocą ▲ / ▼ wybrać opcję [WYŚWIETL.], a następnie nacisnąć ►, aby przejść do drugiego poziomu.
- 5 Przy pomocy ▲ / ▼ wybrać opcję [Rozdzielczość] i nacisnąć ►, aby przejść do trzeciego poziomu.
- 6 Użyć przycisków ▲ / ▼, aby wybrać żądaną rozdzielczość, a następnie nacisnąć ENTER w celu potwierdzenia wyboru.

Uwaga:

Jeżeli wybierzesz rozdzielczość nieobsługiwaną przez telewizor HDMI lub wybierzesz 1080p dla wyjścia COMPONENT VIDEO OUT, na ekranie pojawi się ostrzeżenie oraz zapytanie, czy zachować wybraną rozdzielczość.

Jeżeli nie odpowiesz na pytanie w ciągu 10 sekund, automatycznie zostanie przywrócona poprzednio ustawiona rozdzielczość.

Dostępne rozdzielczości zgodnie z ustawieniem rozdzielczości

• Gdy odtwarzane są media niezabezpieczone przed kopiowaniem

Ustawienie rozdzielczości \ Wyjście SCART	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT
576i	576i	576i
576p	576p	576p
720p	720p	720p
1080i	1080i	1080i
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz	1080p / 50Hz *1, *2
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	1080p / 50Hz *2

• Gdy odtwarzane są media zabezpieczone przed kopiowaniem

Ustawienie rozdzielczości \ Wyjście SCART	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT
576i	576i	576i
576p	576p	576p
720p	720p	576p
1080i	1080i	576p
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz	576p *1
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	576p

Uwagi:

- W zależności od telewizora przy niektórych ustawieniach rozdzielczości obraz może całkowicie zniknąć lub być zniekształcony. W takim wypadku naciśnij przycisk HOME, a następnie RESOLUTION do momentu, aż prawidłowy obraz się pojawi z powrotem.
- Ten odtwarzacz wspiera równocześnie wyjście dla wszystkich gniazd wyjściowych video. Rozdzielczość wyjścia HDMI nie będzie taka sama jak na wyjściu component video.

*1 Jeżeli przez połączenie HDMI przesyłany jest sygnał video 1080p/24Hz, gniazda SCART OUT oraz COMPONENT VIDEO OUT nie będą wysyłały żadnego sygnału.

*2 Nawet jeżeli rozdzielczość ustawiona jest na 1080p, niezabezpieczone przed kopiowaniem płyty BD oraz DVD odtwarzane będą z rozdzielczością 1080i.

Podłączenie HDMI OUT

- Po ręcznym wybraniu rozdzielczości i podłączeniu złącza HDMI do telewizora, w przypadku gdy telewizor nie akceptuje ustawionej rozdzielczości, ustawienie rozdzielczości zmienia się na [Automatyczne].
- Rozdzielczość 1080p może być automatycznie ustawiona z częstotliwością odświeżania 24Hz lub 50Hz w zależności od możliwości i preferencji podłączonego telewizora oraz oryginalnej rozdzielczości materiału nagranych na płycie BD-ROM.

Podłączenie COMPONENT VIDEO OUT

- Dla ustawienia rozdzielczości 720p, 1080i, 1080p z zabezpieczonymi mediami, rzeczywista rozdzielczość wyjścia COMPONENT VIDEO OUT zmieni się na 576p.
- Strumień video BD lub DVD może zabezpieczyć przed skalowaniem w górę wyjścia analogowego.

Podłączenie SCART OUT

Rozdzielczość gniazda SCART OUT zawsze wynosi 576i.

Połączenie z Internetem

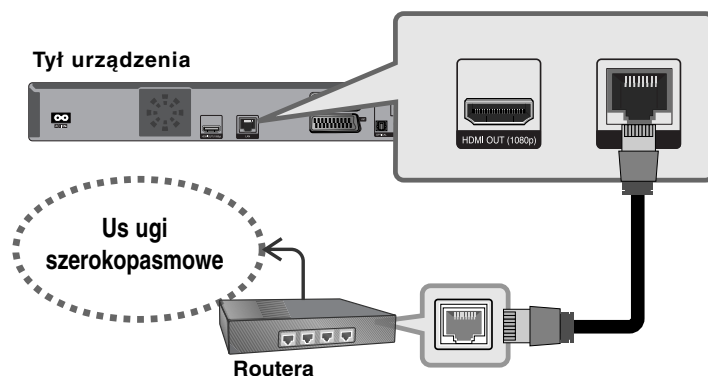
Ten odtwarzacz może zostać podłączony do sieci lokalnej (LAN) przez port LAN znajdujący się na panelu tylnym.

Po fizycznym podłączeniu, odtwarzacz wymaga ustawienia komunikacji sieciowej. Tych ustawień dokonuje się w menu [Konfig.] - szczegółowe informacje można znaleźć w "Menu [SIEĆ]" na stronie 43.

Podłączyć port LAN odtwarzacza do odpowiedniego portu w modemie lub routerze przy użyciu kabla LAN.

Używać dostępnego w sprzedaży kabla LAN (Kategoria 5/CAT5 lub lepszego ze złączem RJ45).

Podłączając urządzenie do szerokopasmowego Internetu, można korzystać z uaktualniania oprogramowania, oglądać filmy BD oraz YouTube.



Uwagi

- Po podłączeniu lub odłączeniu kabla LAN trzymać kabel za złącze. Podczas odłączania nie ciągnąć za kabel LAN, tylko odłączyć złącze, naciskając blokadę.
- Nie podłączać przewodu telefonicznego do portu LAN.
- Ponieważ istnieje wiele konfiguracji połączeń, prosimy przestrzegać specyfikacji dostawcy telekomunikacyjnego lub Internetu.

Uwagi:

- W zależności od dostawcy Internetu (ISP) ilość urządzeń podłączonych do Internetu może być ograniczona zgodnie z umową. Szczegółowych informacji na ten temat należy szukać u swojego dostawcy Internetu.
- Nasza firma nie odpowiada za jakiegokolwiek usterki odtwarzacza lub połączenia internetowego wynikające z błędów/ usterek komunikacji związanych z szerokopasmowym dostępem do Internetu lub innym podłączonym sprzętem.
- Nasza firma nie odpowiada za jakiegokolwiek problemy związane z połączeniem Internetowym.
- Funkcje płyt BD-ROM dostępne za pośrednictwem połączenia Internetowego nie są tworzone lub dostarczane przez naszą firmę i nasza firma nie ponosi odpowiedzialności za ich funkcjonalność i ciągłą dostępność. Niektóre materiały na płytach, dostępne przez połączenie internetowe mogą być niekompatybilne z odtwarzaczem. W razie pytań dotyczących tych materiałów, prosimy kontaktować się z producentem płyty.
- Niektóre materiały internetowe mogą wymagać szybszego połączenia internetowego.
- Nawet w przypadku poprawnego podłączenia i konfiguracji odtwarzacza, niektóre materiały internetowe mogą nie działać poprawnie z powodu przeciążenia Internetu lub niewystarczającej jakości połączenia lub problemów dostawcy.
- Niektóre operacje związane z połączeniem internetowym mogą być niemożliwe z powodu określonych ograniczeń ustalonych przez dostawcę Internetu.
- Pokrycie wszelkich opłat naliczanych przez dostawcę Internetu leży po stronie użytkownika.
- Do podłączenia tego odtwarzacza potrzebny jest port LAN 10 Base-T lub 100 Base-TX. Jeżeli usługa internetowa nie dopuszcza tego typu połączeń, nie można podłączyć odtwarzacza.
- W celu korzystania z usługi xDSL należy użyć routera.

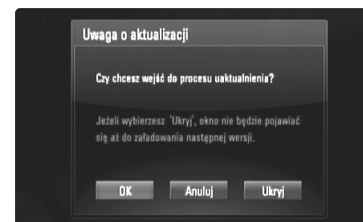
- Modem DSL jest konieczny do korzystania z usługi DSL, a do korzystania z usługi modemowej konieczny jest modem. W zależności od metody dostępu do Internetu i umowy z dostawcą, funkcja połączenia internetowego zawarta w tym odtwarzaczu może być niedostępna lub można napotkać ograniczenie ilości urządzeń, które można podłączyć jednocześnie (Jeżeli dostawca ogranicza subskrypcję do jednego urządzenia, odtwarzacz może nie mieć dostępu do sieci podczas połączenia komputera PC.).
- Korzystanie z "Routera" może być niedozwolone lub jego użycie może być ograniczone w zależności od przepisów i ograniczeń dostawcy Internetu. Szczegółowych informacji na ten temat należy szukać u swojego dostawcy Internetu.
- Dostawca może uniemożliwić dostęp do sieci tego odtwarzacza podczas sprawdzania ADRESU MAC. W takim przypadku należy skontaktować się z dostawcą Internetu i zażądać inicjalizacji ADRESU MAC.

Informacja o uaktualnieniu sieciowym

Jeżeli na serwerze uaktualnień znajdzie się nowe oprogramowanie, odtwarzacz powiadomi o tym, że w sieci dostępna jest nowa wersja oprogramowania.

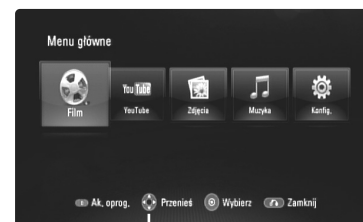
Opcja 1:

- 1 Gdy włączysz odtwarzacz, na ekranie pojawi się menu uaktualnień.
- 2 Użyj przycisków ◀ / ▶, aby wybrać odpowiednią opcję i naciśnij ENTER.
[OK] - Rozpoczyna uaktualnienie oprogramowania. (więcej szczegółów patrz strona 58)
[Anuluj] - Wyjście z menu uaktualnień.
[Ukryj] - Wyjście z menu uaktualnień i nie pojawi się ono aż do momentu, gdy następną nową wersję oprogramowania znajdzie się na serwerze uaktualnień.



Opcja 2:

Jeżeli na serwerze uaktualnień dostępne jest nowe oprogramowanie, na dole Menu główne pojawia się ikona aktualizacji oprogramowania "Ak. prog.". Naciśnij niebieski przycisk, aby rozpocząć aktualizację oprogramowania. (więcej szczegółów patrz strona 58).



Ak. prog.

Używanie pamięci USB Flash Drive

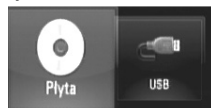
To urządzenie może odtwarzać filmy, muzykę oraz zdjęcia zapisane w pamięci USB.

NA PILOCIE

1. Włóż urządzenie USB Flash od portu USB:	–
2 Wyświetl [Menu główne]:	–
3 Wybierz jedną z głównych opcji: [Muzyka], [Zdjęcia] lub [Film]	◀ ▶, ENTER
4 Wybierz opcję [USB]:	◀ ▶
5 Wyświetl odpowiednią listę menu: Pojawia się menu [Film], [Muzyka] lub [Zdjęcia] Szczegóły na temat menu znajdują się na stronach 50-54.	ENTER

Wskazówka

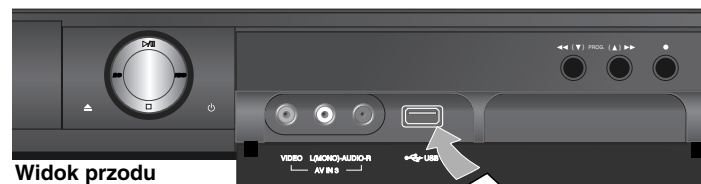
Jeżeli wybierzesz opcję [Film], [Zdjęcia] lub [Muzyka] przy jednocześnie podłączonej pamięci USB Flash i wprowadzonej płycie, pojawi się menu dla wybranego nośnika. Wybierz nośnik i naciśnij ENTER.



Wkładanie/ wyjmowanie pamięci USB Flash

Wkładanie pamięci USB Flash do gniazda – Włóż prosto, aż do zablokowania na miejscu.

Odtwarzanie pamięci USB Flash – Ostrożnie odłącz pamięć USB Flash.



Widok przodu urządzenia

Pamięć USB Flash

Uwagi:

- Urządzenie obsługuje tylko pamięć USB Flash w formacie FAT16 lub FAT32.
- USB Flash może służyć jako pamięć miejscowa przy korzystaniu z płyt BD-Live za pośrednictwem Internetu.
- Nie wolno odłączać urządzenia USB Flash podczas działania (odtwarzanie itp.)
- Pamięć USB Flash, która wymaga instalacji dodatkowego oprogramowania przy podłączaniu do komputera, nie będzie obsługiwana.
- Pamięć USB Flash: Pamięć USB Flash kompatybilna z USB1.1 i USB2.0.
- Można odtwarzać pliki z filmami (DivX), pliki muzyczne (MP3/WMA) i obrazy (JPEG/PNG). Zobacz odpowiednie strony w celu uzyskania szczegółów obsługi poszczególnych plików.
- Aby zapobiec utracie danych, zalecane jest regularne wykonywanie kopii zapasowych.
- Jeżeli korzystasz z przedłużacza USB lub koncentratora USB hub, pamięć USB Flash może nie być rozpoznana.
- Niektóre pamięci USB Flash mogą nie pracować z tym urządzeniem.
- Aparaty cyfrowe i telefony komórkowe nie są obsługiwane.
- Gniazda USB urządzenia nie można podłączyć do komputera PC. Urządzenie nie może być używane jako pamięć zewnętrzna.

Automatyczne ustawienie kanału

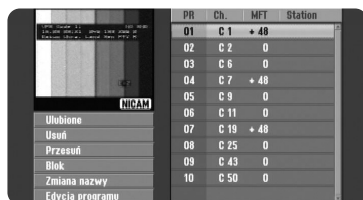
	NA PILOCIE
1 Wybierz tryb HDD:	HDD
2 Wyświetl [Menu główne]:	HOME
3 Wybierz opcję [Ustaw kanał]:	◀▶, ENTER
4 Wybierz opcję [Auto prog]:	▶
5 Przejście do trzeciego poziomu:	▶
6 Wybierz kraj, w którym używasz urządzenia:	▲▼
7 Wybierz typ transmisji: Cyfrowy, analogowy lub wszystkie	▶▲▼
8 Wybierz [Start] i uruchom skanowanie kanałów:	▶, ENTER

Automatyczne ustawienie kanału - dodatkowe możliwości

Dostosowanie zaprogramowanych kanałów

Naciśnij HOME, a następnie użyj ◀▶, aby wybrać opcję [Ustaw kanał]. Naciśnij ENTER, a na ekranie pojawi się menu konfiguracji. Przy pomocy ▶▼ wybierz opcję [Edycja programu] w opcjach drugiego poziomu, po czym naciśnij ▶, aby przejść do poziomu trzeciego. Naciśnij ENTER przy zaznaczonej opcji [Edycja]. Na ekranie pojawi się okno edycji kanału.

Wybrać kanał, który chce się edytować i nacisnąć ENTER. Po lewej stronie ekranu zostanie podświetlone menu opcji.



[Ulubieniec]: Ustawianie programu na ulubionym kanale.

[Usuń]: Usunąć wybrany kanał z listy zaprogramowanych kanałów.

[Przesuń]: Zamienia kolejność kanałów i przycisków numerycznych im odpowiadających.

[Blok]: Blokowanie programu.

[Zmiana nazwy] (tylko kanały analogowe): Zmień nazwę stacji. Pojawia się ekran wprowadzania znaków.

Aby wprowadzić znaki, patrz str. 35. Długość nazwy rozdziału może zawierać maksymalnie 5 znaki.

[Edycja programu]: (tylko kanały analogowe): Zmienić ręcznie ustawienia kanału.

Edycja kanału (tylko kanały analogowe)

Można zmieniać ustawienia zaprogramowanego kanału, wybierając opcję [Edycja programu], znajdującą się po lewej stronie ekranu edycji kanału.



[PR]: Wskazuje pozycję wybranego programu.

[Seek]: Automatycznie wyszukuje kanały. Wyszukiwanie zatrzymuje się po znalezieniu kanału przez urządzenie.

[Ch.] Zmienia numer kanału.

[MFT] Przeprowadza dokładne strojenie kanału, aby uzyskać wyraźniejszy obraz.

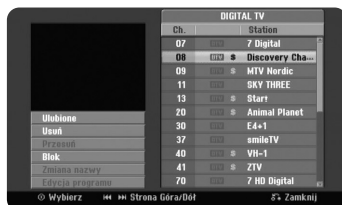
[CANAL]: Ustawia kanały dla dekodera. Takie ustawienie wymagane jest do oglądania lub nagrywania programów PAY-TV/ Canal Plus.

[NICAM]: Ustawia kanały nadawane w standardzie NICAM.

[OK]: Potwierdza ustawienia i powraca do menu kanałów.

Przetącanie listy programów na ekranie edycji kanału

Można przetączyć listę programów na ekranie edycji kanału.



Wcisnąć ▲▼, aby przesunąć podświetloną pozycję na górę listy programów. Wcisnąć ◀▶, aby wybrać [DIGITAL TV], [ANALOG TV] lub [RADIO], a następnie wcisnąć ▲▼ w celu wybrania programu na liście.

Ustawianie ulubionego programu

Można ustawić program na ulubionym kanale.



Wcisnąć ▲▼ aby wybrać program na liście programów, a następnie wcisnąć ENTER w celu podświetlenia menu opcji znajdującego się po lewej stronie ekranu. Wcisnąć ▲▼ aby wybrać opcję [Ulubieniec], a następnie wcisnąć ENTER. Program jest ustawiony na ulubionym kanale a na ekranie TV pojawi się [FAV].

Ustawianie dekodera AV1

Ustawienia złącza AV1 SCART dla zakodowanych sygnałów wejściowych. Opcja ta powoduje ustawienie urządzenia na wysyłanie zakodowanego sygnału z gniazda AV1 scart do gniazda AV2 (DECODER) scart dla odekodowania. Odekodowany sygnał jest wówczas przesyłany z powrotem do AV2 (DECODER), tak aby można było nagrywać lub oglądać kodowane kanały telewizji płatnej PAY-TV/Canal Plus.

Nacisnąć raz przycisk AV/INPUT, gdy pojawi się ekran edycji kanału. Nacisnąć raz przycisk ENTER, aby włączyć opcję lub drugi raz, aby ją wyłączyć. Na ekranie pojawia się [Canal+], gdy opcja ta jest włączona.

Wybieranie trybu pracy

Należy wybrać jeden z trybów pracy.

Naciśnij HDD lub DISC, aby wybrać tryb dysku twardego HDD lub płyty.

Disc (płyta): Tryb Disc (płyta) należy wybrać przed użytkowaniem funkcji odtwarzania lub zmianą ustawień płyty.

Dysk twardey: Tryb HDD należy wybrać przed rozpoczęciem nagrywania oglądanego kanału telewizyjnego lub zmianą ustawień telewizyjnego.

Korzystanie z menu dysku HDD

	NA PILOCIE
1 Wybierz tryb HDD:	HDD
2 Wybrać menu HOME:	HOME
3 Wybrać jedną z głównych opcji:	◀▶
4 Wykonać wybraną opcję:	ENTER
5 Wyjść z menu HOME:	HOME



Korzystanie z menu dysku HDD - dodatkowe możliwości

Lista tytułów

Wyświetla menu [Lista tytułów], które pokazuje tytuły zapisane na HDD. (strona 34)

Rejestr timera

Wyświetla menu nagrywania timera [Prog. nagryw.]. (strona 32)

Ustaw kanał

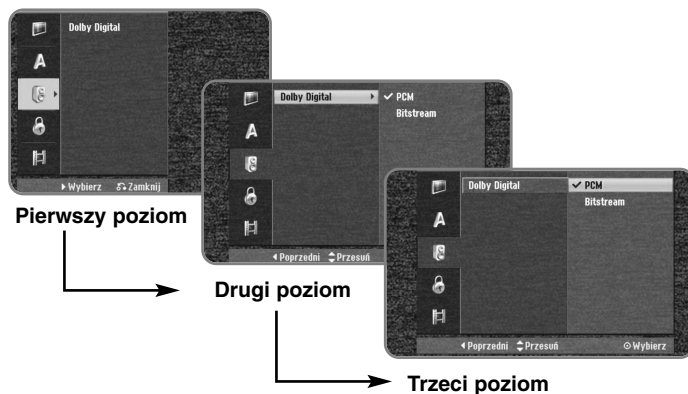
Wyświetla menu konfiguracji kanałów [Ustaw kanał]. (strona 27)

Konfig. (tryb płyty)

Wyświetla opcję [Konfig.] w menu konfiguracji płyty. (strona 39)

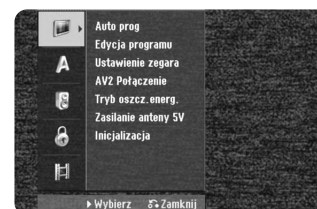
Ustawienia konfiguracji kanału

	NA PILOCIE
1 Wyświetla menu główne HOME:	HOME
2 Wybierz opcję [Ustaw kanał]:	◀▶, ENTER
3 Wybierz opcję konfiguracji:	▶
4 Wybieranie żądanej opcji w pierwszym poziomie:	▲▼
5 Przejście do drugiego poziomu:	▶
6 Wybieranie żądanej opcję w drugim poziomie:	▲▼
7 Przejście do trzeciego poziomu:	▶
8 Regulacje lub potwierdzanie ustawień:	▲▼, ENTER
9 Powrót do poprzedniego poziomu:	◀



Ustawienia konfiguracji kanału - dodatkowe możliwości

Dostosowanie ustawień ogólnych



Auto prog – Ta opcja automatycznie skanuje i ustawia dostępne kanały. Potrzebne jest hasło, jeżeli opcja [Blokada systemu] ustawiona jest na [Wł]. (strona 29)

[Wszystko, Digita lub Analog]: Wybrać rodzaj emisji, który ma być automatycznie skanowany.

[Start]: Rozpoczyna skanowanie kanału.

Edycja programu – Ta opcja pozwala na dodawanie kanałów i edycję kanałów już zaprogramowanych. Potrzebne jest hasło, jeżeli opcja [Blokada systemu] ustawiona jest na [Wł]. (strona 29)

[Dodaj kanał]: Wybrać rodzaj emisji między [Cyfrowy] a [Analog], a następnie wcisnąć ▲▼, aby wybrać kanał i wcisnąć ENTER w celu dodania wybranego kanału.

[Edycja]: Wyświetla ekran, który pokazuje listę zaprogramowanych kanałów oraz opcje ich edycji. (strona 25)

Ustawienie zegara – Aby skorzystać z opcji nagrywania zaprogramowanego [Prog. nagryw.], należy ustawić zegar.

[Automatyczne]: Ustawić kanał, który nadaje sygnał zegara, a zegar ustawi się automatycznie. Jeżeli zegar, który ustawił się automatycznie ma inne wskazania niż zegar lokalny, należy za pomocą opcji [Offset czasu] dokonać korekty. (Na przykład, gdy w danym regionie rozpoczyna się czas letni.) Wcisnąć ▶ aby wybrać opcję [Offset czasu]. Wcisnąć ▲▼ aby wybrać wartość, a następnie wcisnąć ENTER (0, 30, 60, 90, 120). Wybrać „0”, jeżeli zegar ma automatycznie ustawiony czas zgodny z czasem lokalnym.

[Ręczne]: Jeżeli w danym miejscu nie ma kanału, który nadaje sygnał zegara, to czas i datę można ustawić ręcznie.

AV2 Połączenie – Można podłączyć dekodery lub inne urządzenia do gniazda AV2 (DECODER) znajdującego się z tyłu.

[Dekoder]: Zaznaczyć tę opcję, w razie podłączenia dekodera płatnej telewizji PAY-TV lub Canal Plus do złącza AV2(DECODER) urządzenia.

[Inne]: Zaznaczyć tę opcję, w razie podłączenia magnetowidu lub podobnego urządzenia nagrywającego do złącza AV2(DECODER) urządzenia.

Tryb oszcz.energ. – Można wybrać czy urządzenie będzie przechodzić do trybu oszczędzania energii, kiedy zasilanie jest wyłączone. Ta opcja nie jest dostępna jeśli ustawione jest nagrywanie zaprogramowane.

[Wł]*1: Kiedy urządzenie jest wyłączone, wyświetlacz panelu przedniego jest wyłączony i przechodzą tylko sygnały przesyłane przez wejście anteny.

[Wył]: Wyłącza tryb [Tryb oszcz.energ.].

*1 W razie wyłączenia urządzenia podczas obioru sygnałów zakodowanych, tryb oszczędzania energii nie działa

Zasilanie anteny 5V – Jeżeli używana jest antena wewnętrzna, używać jej ze wzmacniaczem sygnału o parametrach DC 5V, 100 mA i ustawić tę opcję na [Wł].

[Wł]: Podłączona antena jest zasilana.

[Wył]: Urządzenie nie zasila podłączonej anteny.

Inicjalizacja – Można zresetować urządzenie do jego oryginalnych ustawień fabrycznych i sformatować dysk twardy.

[Ustawienia fabr.]: Można przywrócić wszystkie ustawienia fabryczne urządzenia. Niektórych opcji nie można zresetować (Wartość dla blokady rodzicielskiej, Hasło oraz Kod regionu) Po przywróceniu ustawień fabrycznych na ekranie pojawi się menu automatycznej konfiguracji.

[HDD format]: Cała zawartość twardego dysku zostanie wymazana.

Ustawienia językowe



DTV Audio – Cyfrowe kanały czasami zapewniają wielokrotne ścieżki dźwiękowe, często w różnym języku. Za pomocą tego ustawienia można wybrać domyślny język ścieżki dźwiękowej. Jeżeli umożliwia to nadawca, można wybrać inny język ścieżki dźwiękowej również podczas oglądania telewizji, wielokrotnie naciskając AUDIO.

Napisy DTV – Cyfrowe kanały czasami zapewniają napisy dialogowe, często w różnym języku. Za pomocą tego ustawienia można ustawić domyślny język napisów, o ile nadawca zapewnia funkcję DTV subtitle. Wcisnąć wielokrotnie SUBTITLE, aby wybrać język napisów dialogowych podczas oglądania telewizji cyfrowej.

Ustawienia dźwięku



Dolby Digital – Użyć tej opcji cyfrowego sygnału audio, w przypadku używania złącza DIGITAL AUDIO OUTPUT (OPTICAL lub COAXIAL).

[Bitstream] – Użyć tej opcji, jeżeli do złącza DIGITAL AUDIO OUTPUT (OPTICAL lub COAXIAL) urządzenia, zostało podłączone urządzenie audio z wbudowanym dekodery Dolby Digital, DTS lub MPEG.

[PCM](dla Dolby Digital/MPEG) – Użyć tej opcji, jeżeli do złącza DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL lub COAXIAL) urządzenia, zostało podłączone urządzenie audio bez wbudowanego dekodera Dolby Digital lub MPEG.

Ustawienia blokady



Aby uzyskać dostęp do blokady systemu lub Rodzaj DTV, należy wprowadzić 4-cyfrowy kod. Jeżeli hasło dla systemu nie zostało jeszcze wprowadzone, należy je ustawić w menu konfiguracji płyty (strona 42).

Jeżeli nie zostanie to zrobione blokada systemu oraz Rodzaj DTV nie będą aktywne.

Jeżeli zapomnisz hasła dla systemu patrz „Zapomniane hasło” na stronie 42.

Blokada systemu – Blokada systemu pozwala na ustawienie poszczególnych programów i kategorii poprzez schematy zabezpieczeń. Pozwala także na aktywację lub dezaktywację wszystkich uprzednio ustawionych schematów zabezpieczeń. Aby uzyskać dostęp do opcji menu zabezpieczeń wymagany jest kod dostępu. Kiedy blokada systemu Lock System jest wyłączona - [Wył], ocena kategorii DTV [Rodzaj DTV] nie działa.

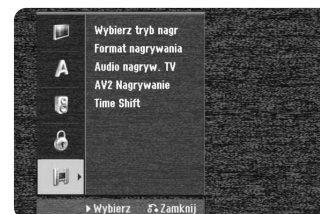
Rodzaj DTV – wartość dla DTV możesz ustawić wartości kategorii, aby zablokować programy o wartościach powyżej określonego poziomu.

[Brak sterowania]: Można oglądać wszystkie programy.

[04 Lata] – [18 Lata]: Ocena [04 Lata] jest najbardziej restrykcyjna, natomiast [18 Lata] jest najmniej restrykcyjna.

[Blok. całkow.]: Wszystkie programy są zablokowane. Aby obejrzeć program, musisz wprowadzić 4-cyfrowy, wcześniej stworzony kod.

Dostosowanie ustawień ogólnych



Wybierz tryb nagr – Wybrać jakość obrazu przy zapisie spośród opcji XP, SP, LP, EP lub MLP. Informacje dotyczące czasu nagrywania dla każdego trybu znajdziesz na stronie 66.

[XP]: Najwyższa jakość obrazu.

[SP]: Standardowa jakość obrazu.

[LP]: Nieznacznie niższa jakość obrazu niż w trybie [SP].

[EP]: Niska jakość obrazu.

[MLP]: Najdłuższy czas nagrywania przy najniższej jakości obrazu.

Format nagrywania – Ta opcja pozwala ustawić współczynnik kształtu dopasowany do materiału nagrywanego na DVD.

Audio nagryw. TV – Wybrać kanał audio do nagrywania programu dwujęzycznego.

[Główny+Sub]: Język główny i język napisów

[Główny]: Tylko język główny

[Sub]: Tylko język napisów

AV2 Nagrywanie – Wybiera metodę wprowadzania sygnałów wideo dla gniazda AV2 (DECODER). Obraz nie będzie wyraźny jeśli to ustawienie nie jest zgodne z typem wejściowego sygnału wideo.

[Automatyczne]: Sygnał wejściowy wideo będzie automatycznie podążał za odbieranym sygnałem wideo.

[CVBS]: Wejście sygnałów wideo CVBS (złożonych).

[RGB]: Wejście sygnałów RGB.

[S-VIDEO]: Wejście sygnałów S-Video.

Time Shift – Ustawienie tej opcji w pozycję [Wi] spowoduje, że urządzenie będzie używać funkcji Timeshift automatycznie, nie wymagając uprzedniego wciśnięcia przycisku TIMESHIFT. Funkcja Timeshift uruchomi się automatycznie po około 5-10 sekundach od momentu włączenia tunera TV.

Używanie cyfrowego EPG

	NA PILOCIE
1 Wybierz tryb HDD:	HDD
2 Wyświetlenie menu EPG:	EPG
3 Wybrać program TV:	▲ ▼
4 Wyświetla się lista menu z funkcją następny/poprzedni:	◀ ▶▶▶
5 Pokazywany jest wybrany program aktualnie nadawany:	ENTER
6 Wyjście z menu EPG:	EPG lub RETURN

Używanie cyfrowego EPG - dodatkowe możliwości

Informacje o cyfrowym EPG

Cyfrowy EPG pokazuje tabelę zaplanowanych cyfrowych programów TV i szczegółowe informacje o poszczególnych programach. Ekran cyfrowego EPG zawiera informacje o programie, listę kanałów i listę programów. Aby zapewnić wyświetlanie wszystkich informacji związanych z EPG zegar należy ustawić na właściwy czas i datę.

Wyświetlanie okienka ze szczegółowymi informacjami.

Można przejrzeć szczegółowe informacje dotyczące podświetlonego programu. Wcisnąć niebieski przycisk, aby wyświetlić okienko szczegółowych informacji. W celu wyjścia z okienka szczegółowych informacji, wcisnąć ponownie niebieski przycisk.



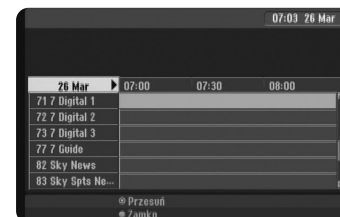
Przełączanie menu EPG

Na ekranie EPG znajdują się dwa menu przeszukiwania. Wcisnąć żółty przycisk, gdy wyświetlane jest menu EPG.

- TERAZ/NASTĘPNY: Na ekranie pokazany jest aktualny program i następane programy.



- 8 dni: Na ekranie pokazane są programy na 8 dni. Gdy wyświetlane jest menu EPG na 8 dni, można również zmienić datę menu EPG. Należy w tym celu wcisnąć zielony przycisk, a następnie użyć ◀ / ▶ aby wybrać datę.

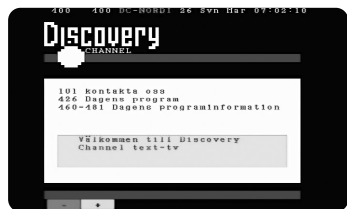


Możesz ustawić nagrywanie o określonym czasie przy pomocy 8-dniowego przewodnika po programach EPG. Wybierz program następnie naciśnij przycisk czerwony. Pojawi się czerwona ikona timera a program zostanie zapisany przez urządzenie. Możesz sprawdzić zaprogramowane pozycje na Liście nagrywania [Programy nagryw.] (parz str. 32). Aby anulować nagrywanie w wybranym czasie, wybierz program i naciśnij przycisk czerwony. Czerwona ikona zegara zniknie.

Przeglądanie stron telegazety

Telegazeta to darmowa usługa oferowana przez niektóre stacje telewizyjne, które umożliwiają dostęp do najświeższych informacji, m. in. o pogodzie, cenach akcji i innych tematach.

Urządzenie daje ci dostęp do telegazety, która jest ulepszona pod wieloma względami, Np. jakości tekstu i grafiki. Dostęp do tej telegazety można uzyskać przez specjalne usługi teletekstowe i szczególnie usługi transmitujące go.



Użyj przycisków numerowanych (0-9) na pilocie, aby wybrać kanał nadający telegazetę. Naciśnij TEXT, aby wejść do telegazety.

Postępuj według wskazówek pojawiających się na ekranie telegazety i przechodź do następnego lub poprzedniego kroku naciskając przyciski kolorowe (CZERWONY lub ZIELONY) lub SKIP (◀◀ / ▶▶).

Naciśnij TEXT lub RETURN (↵), aby wyłączyć telegazetę i powrócić do oglądania telewizji.

Wybieranie strony teletekstu

Za pomocą przycisków numerycznych wprowadzić żądany numer strony, będący trzycyfrową liczbą. Jeżeli podczas wybierania wprowadzi się niewłaściwą cyfrę, należy dokończyć wybieranie trzycyfrowego numeru, a następnie ponownie wprowadzić właściwy numer strony. Do przesuwania stron w górę i w dół należy użyć przycisków CZERWONY/ZIELONY.

Nagrywanie

Postępuj według poniższych instrukcji, aby nagrywać z kanału telewizyjnego lub innego źródła. Nagrywanie trwa do zapełnienia nośnika, zatrzymania zapisu lub po czasie trwania zapisu dłuższym niż 12 godzin.

NA PILOCIE

1. Wybierz tryb HDD:	HDD
2. Wybiera tryb nagrywania: Możesz wybrać tryb nagrywania w menu konfiguracji HDD. (XP, SP, LP, EP lub MLP)	HOME, ▲▼◀▶, ENTER
3. Wybiera kanał lub źródło, z którego będzie nagrywać:	PR- / PR +, AV
4. Rozpoczyna nagrywanie:	REC (●)
5. Kończy nagrywanie:	STOP (■)

Nagrywanie - dodatkowe możliwości

Zmiana kanału audio telewizora

Przed rozpoczęciem nagrywania można zmienić kanał audio telewizora dla nadawania w stereo lub dwujęzycznego. Naciskać wielokrotnie AUDIO, aby zmienić kanał audio. Bieżący kanał audio wyświetlony jest na ekranie. Ustawić opcję [Audio nagryw. TV] w menu SETUP, aby nagrywać w trybie dwujęzycznym.

Nagrywanie bezzwłoczne

Nagrywanie bezzwłoczne pozwala na łatwy zapis o wstępnie ustalonej długości.



Po poprzednim naciśnięciu REC (●), rozpocznie się nagrywanie. Naciskając wielokrotnie REC (●), wybierz odpowiedni przedział czasu. Każde naciśnięcie REC (●) wyświetla na ekranie wydłużony czas nagrywania. Można ustawić timer nagrywania maksymalnie do 240 minut w trybie HDD.

Uwaga:

Urządzenie wyłączy się automatycznie, gdy zakończy się nagrywanie przy pomocy timera w trybie HDD.

Ustawianie nagrywania zaprogramowanego

To urządzenie można zaprogramować, aby nagrywało do 16 zaprogramowanych zapisów w ciągu miesiąca. Przed ustawieniem timera nagrywania należy ustawić zegar.



Nacisnąć HOME i wybrać opcję TV. Nacisnąć ◀▶, aby wybrać opcję [Prog. nagryw.], a następnie nacisnąć ENTER, aby wyświetlić menu [Programy nagryw.] (Lista nagrywania zaprogramowanego). Użyć ▲▼, aby wybrać opcję [NOWY] (Nowe), a następnie nacisnąć ENTER, aby wyświetlić menu [Prog. nagryw.]. Należy dostosować każde pole według poniższego opisu, używając ▲▼◀▶.

[CH]: Wybrać zapisany numer programu lub jedno ze źródeł zewnętrznych, z którego będzie odbywać się nagrywanie.

(Nie można wybrać wejścia DV i kanału radiowego.)

[Data]: Wybrać datę z maksymalnym wyprzedzeniem 1 miesiąca.

[Czas rozpoczęcia]: Wybrać czas rozpoczęcia odtwarzania.

[Czas końcowy]: Wybrać czas zakończenia.

[Powtórz] Wybrać żądany tryb powtórzeń ([Once](raz), [Everyday](codziennie) lub [Mon-Fri] (Pon-Piąt)).

Zapisywanie z menu EPG będzie zawsze ustawione na [Raz].

Naciskać wielokrotnie REC (●), aby ustawić tryb nagrywania (XP, SP, LP, EP lub MLP), a następnie nacisnąć ENTER, aby ustawić nagrywanie zaprogramowane. "Rec OK" lub "OK" w polu [Sprawdź] menu [Programy nagryw.] oznacza, że nagrywanie zaprogramowane zostało ustawione poprawnie.



Anulowanie nagrywania zaprogramowanego

Można anulować nagrywanie zaprogramowane zanim zapis w tym trybie się zacznie. Wybrać w menu [Programy nagryw.] nagrywanie zaprogramowane, które chce się anulować i nacisnąć CLEAR.

Rozwiązywanie problemów nagrywania zaprogramowanego

Pomimo ustawionego timera, urządzenie nie nagrywa kiedy:

- Brak wolnego miejsca na dysku twardym HDD.
- Obszar niezapisywalny nie jest wolną przestrzenią na HDD.
- Urządzenie jest zajęte (nagrywa, usuwa, itd.).
- Na twardym dysku zapisano już 255 tytułów.

Nie można wejść do nagrywania zaprogramowanego kiedy:

- Właśnie trwa nagrywanie.
- Czas, który chce się wpisać już minął.
- Ustawiono już 16 pozycji nagrywania zaprogramowanego.

Jeśli dwie lub więcej pozycji nagrywania zaprogramowanego nakładają się na siebie:

- Priorytet ma program wcześniejszy.
- Po zakończeniu programu wcześniejszego, rozpocznie się program późniejszy.
- Jeśli dwa programy ustawione są dokładnie w tym samym czasie, priorytet ma program wpisany wcześniej.

Przesunięcie czasowe

Dzięki tej funkcji można oglądać tytuł, który się właśnie nagrywa na dysk twardy. Po upłygnięciu 15 sekund czasu nagrywania nacisnąć PLAY (▶), aby odtworzyć aktualnie nagrywany tytuł. Po zatrzymaniu odtwarzania nagrywania tytułu można przejść do aktualnie nagrywanego miejsca. Jeżeli chcesz zatrzymać nagrywanie bez zatrzymywania odtwarzania, naciśnij i przytrzymaj przycisk STOP (■) na ponad dwie sekundy.

Nagrywanie ze źródeł zewnętrznych

Można nagrywać z urządzeń zewnętrznych, takich jak kamera lub magnetowid, podłączonych do dowolnego gniazda zewnętrznego nagrywarki. Każde naciśnięcie AV/INPUT zmienia źródło sygnału wejściowego w sposób opisany poniżej. Należy upewnić się, że urządzenie, z którego chce się nagrywać jest prawidłowo podłączone do tej jednostki, zanim rozpocznie się nagrywanie ze źródła zewnętrznego.

- Tuner: Wbudowany tuner
- AV1: Złącze AV1 SCART zamontowane na tylnej części urządzenia
- AV2: Złącze AV2 DECODER SCART zamontowane na tylnej części urządzenia

- AV3: AV IN 3 (VIDEO, AUDIO (L/R)) zamontowane na przedzie urządzenia

Korzystanie z funkcji Time shift

Funkcja ta pozwala na wstrzymanie lub przesunięcie żywego obrazu TV, aby nie tracić żadnego momentu z tego programu, jeśli coś przerwie jego oglądanie.

Nacisnąć TIMESHIFT, a następnie PAUSE (■) podczas oglądania programu na żywo. Funkcja Time shift, powoduje nagranie nadawanego programu, do późniejszego obejrzenia. Przed użyciem tej funkcji należy upewnić się, że urządzenie jest w trybie HDD.

Jeśli przez 6 godzin nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, funkcja time shift zatrzyma się automatycznie. Można użyć funkcji trików odtwarzania (zwolnienie, skanowanie, itp.) podczas korzystania z funkcji Time shift. (patrz odtwarzanie na stronie 38).

Można zatrzymać funkcję Timeshift, naciskając STOP (■) i potwierdzić przez naciśnięcie ENTER. Można powrócić do oglądania nadawanego programu w czasie rzeczywistym.

Przeskok do początku lub końca podczas korzystania z funkcji Time shift

Nacisnąć ENTER, aby pokazać pasek postępu w trakcie korzystania z Time shift. Nacisnąć ◀, aby przeskoczyć na początek i ▶, aby przeskoczyć na koniec timeshift.

Nagrywanie klipów

Aby nagrać program w trybie time shift, jako tytuł, należy nacisnąć REC (●) w miejscu początkowym i końcowym materiału, który chce się nagrać. Pasek postępu time shift, pokaże klip, który został wybrany za pomocą czerwonego paska. Można nagrać więcej klipów, powtarzając tę procedurę. Klipy zostaną nagrane, kiedy zostanie włączona funkcja time shift.

Korzystanie z funkcji Time shift w sposób automatyczny

Jeżeli opcja [Time Shift] w menu konfiguracji kanału jest włączona [Wł], Funkcja Time shift uruchamiana jest automatycznie bez konieczności naciśnięcia przycisku TIME SHIFT w trybie HDD. Jeśli chcesz wyłączyć funkcję time shift, ustaw opcję [Time Shift] na [Wył].

Edytowanie tytułu

Używając menu Tytułu, można edytować zawartość wideo.

	NA PILOCIE
1 Wybierz tryb HDD	HDD
2 Wyświetla menu [Lista tytułów]:	MENU/LIST
3 Wybiera tytuł do edycji:	▲▼◀▶
4 Wyświetla menu edycji: Opcje mogą być różne w zależności od wybranego nośnika.	ENTER
5 Wybiera opcję menu:	▲▼◀▶, ENTER
6 Wyjście z menu [Lista tytułów]:	RETURN

Edytowanie tytułu - dodatkowe możliwości

Informacje o menu listy tytułów

Naciśnij MENU/LIST, aby wyświetlić listę tytułów. Kiedy to robisz odtwarzanie powinno być zatrzymane. Można do niej wejść także przy pomocy menu głównego HOME, wybierz opcję [Lista tytułów] i naciśnij ENTER.



- 1 Bieżący nośnik
- 2 Podaje tryb nagrywania, wolną przestrzeń oraz pasek upływającego czasu.
- 3 Opcje menu: Aby wyświetlić opcje menu, wybrać tytuł lub rozdział, po czym naciśnąć ENTER.
- 4 Aktualnie wybrany tytuł.
- 5 Miniatura
- 6 Pokazuje nazwę tytułu, datę nagrania i długość nagrania.

Dodawanie znaczników rozdziałów HDD

W ramach tytułu możesz tworzyć rozdziały przez wprowadzenie znacznika rozdziału w żądanym miejscu. Podczas odtwarzania w odpowiednim miejscu naciśnij MARKER. Na ekranie pojawi się ikona markera rozdziału.

Łączenie rozdziałów HDD

Użyj tej funkcji do połączenia wybranego rozdziału z rozdziałem sąsiednim. Wybrać rozdział i nacisnąć ENTER. Wybrać opcję [Połącz] i przesunąć wskaźnik łączenia pomiędzy miniaturami rozdziałów. Naciśnij ENTER, aby połączyć dwa wskazane rozdziały.

Ta funkcja nie jest dostępna w poniższych warunkach.

- Obecny jest tylko jeden rozdział w zakresie tytułu.
- Wybrany jest pierwszy rozdział.

Wyszukiwanie rozdziału HDD

Można wybrać początek tytułu, wyszukując rozdział. Wybrać tytuł, który chce się wyszukać i nacisnąć ENTER. Wybrać [Rozdział] w opcji [Szukaj] menu po lewej stronie ekranu i nacisnąć ENTER, by wyświetlić menu [Lista rozdziałów].

Użyć ▲▼◀▶, aby znaleźć rozdział, którego odtwarzanie chce się rozpocząć i nacisnąć PLAY (▶).

Wyszukiwanie według czasu HDD

Można wybrać początek tytułu, przeszukując przedział czasowy. Wybrać tytuł, który chce się wyszukać i nacisnąć ENTER. Wybrać [Czas] w opcji [Szukaj] menu po lewej stronie ekranu i nacisnąć ENTER, by wyświetlić menu [Szukaj] (Wyszukiwanie).



Użyj ◀▶, aby wybrać czas rozpoczęcia. Każde naciśnięcie ◀▶ przesuwa czas o 1 minutę, a naciśnięcie z przytrzymaniem ◀▶ przesuwa o 5 minut. Naciśnij ENTER, aby obejrzeć tytuł od wybranego momentu w czasie.

Sortowanie tytułów **HDD**

Naciśnij ENTER aby otworzyć menu opcji. Wybrać opcję [Sortuj] i nacisnąć ENTER, aby zobaczyć dalsze opcje. Tutaj można sortować tytuły według [Data] (daty nagrania), [Tytuł] (w porządku alfabetycznym) lub wg [Kategoria] (sortowanie wg gatunków).

Łączenie tytułów **HDD**

Użyć tej funkcji do połączenia wybranego tytułu z innym. Wybrać tytuł i nacisnąć ENTER. Wybrać opcję [Połączone] w opcji [Edycja] i nacisnąć ENTER. Wybrać tytuł, który chce się połączyć z bieżącym tytułem i nacisnąć ENTER, by potwierdzić.

Dzielenie tytułu **HDD**

Użyć tej funkcji do rozdzielenia tytułu na dwa tytuły. Wybrać tytuł, który chce się podzielić i nacisnąć ENTER. Wybrać [Podziel] w opcji [Edycja] w menu po lewej stronie ekranu i nacisnąć ENTER, by wyświetlić menu [Podziel]. Znaleźć punkt, w którym chce się podzielić tytuł, używając przycisków PLAY (▶), SCAN (◀◀ / ▶▶), PAUSE (⏸) i nacisnąć ENTER przy uprzednim wybraniu opcji [Podziel]. Na ekranie odtwarzania pojawi się punkt podziału. Wybrać opcję [Wykonano] i nacisnąć ENTER, by podzielić. Nie można wybrać punktu podziału krótszego niż 3 sekundy.

Usuwanie części **HDD**

Można usunąć część tytułu, której nie chcesz.

Wybrać tytuł, z którego część chce się usunąć i nacisnąć ENTER. Wybrać [Usuń część] w opcji [Edycja] w menu po lewej stronie ekranu i nacisnąć ENTER, by wyświetlić menu [Usuń część]. Można znaleźć odpowiedni punkt przy pomocy przycisków PLAY (▶), SCAN (◀◀ / ▶▶), PAUSE (⏸).

[Początek]: Wybrać punkt początkowy części, którą chce się usunąć i nacisnąć ENTER.

[Koniec]: Wybrać punkt końcowy części, którą chce się usunąć i nacisnąć ENTER.

[Następny]: Nacisnąć ENTER, aby usunąć dodatkową część.

[Przerwij]: Nacisnąć ENTER, aby anulować wybraną część.

[Wykonano]: Nacisnąć ENTER, aby usunąć wybraną część.

Nadawanie nazwy tytułu **HDD**

Kiedy tytuł jest nagrywany na tym urządzeniu, zostanie mu nadana nazwa w postaci cyfr lub tytułu programu. Możesz zmienić nazwę tytułu, przy użyciu tej funkcji.



Można zmienić nazwę tytułu, przy użyciu tej funkcji. Wybrać tytuł, którego nazwę chce się zmienić i nacisnąć ENTER. Wybrać opcję [Zmień nazwę] lub [Tytuł] z menu po lewej stronie ekranu i nacisnąć ENTER, by wyświetlić menu klawiatury. Użyć przycisków ▲▼◀▶, aby wybrać znak, a następnie nacisnąć ENTER w celu potwierdzenia wyboru w menu klawiatury.

[OK]: Kończy proces nadawania nazwy

[Przerwij]: Anuluje wszystkie wprowadzone znaki

[Odstęp]: Wprowadza spację w miejscu ustawienia kursora.

[Usuń]: Usuwa poprzedni znak w pozycji kursora

Można używać przycisków pilota zdalnego sterowania do wprowadzenia nazwy

PLAY (▶): Wprowadza spację w miejscu ustawienia kursora.

PAUSE (⏸): Usuwa znak następujący po pozycji kursora.

STOP (■), CLEAR: Usuwa poprzedni znak w pozycji kursora

◀◀ / ▶▶: Przesuwa kursor w lewo lub w prawo.

MENU/LIST, DISPLAY: Zmienia znak ustawiony w menu klawiatury.

Numbers (0-9): Wprowadza odpowiedni znak w pozycji kursora.

Można zastosować gatunek dla wybranego tytułu na dysku twardym. Kiedy znak jest podświetlony w menu klawiatury, naciskać ◀ do momentu, kiedy kursor przejdzie do pola Gatunku. Wybrać żądany gatunek i nacisnąć ENTER, aby go zaznaczyć. Wybrana nazwa gatunku pojawi się w prawym dolnym rogu miniatury tytułu.

Wyświetlanie informacji HDD

	NA PILOCIE
1 Rozpoczynanie odtwarzanie:	PLAY (▶)
2 Wyświetlił się bieżący stan odtwarzania:	DISPLAY
3 Wyświetlił się menu odtwarzania:	DISPLAY
4 Wybierz element:	▲▼
5 Dokonaj zmian ustawień w menu odtwarzania:	◀▶
6 Wyjdź z menu odtwarzania płyty:	DISPLAY

Wyświetlanie informacji HDD - dodatkowe możliwości

Dostosowanie elementów menu odtwarzania

Można wybrać element, naciskając ▲▼ i zmienić lub wybrać ustawienie naciskając ◀▶.



- 1 Bieżący tytuł/Całkowita liczba tytułów
- 2 Numer bieżącego rozdziału/całkowita liczba rozdziałów
- 3 Czas odtwarzania, jaki upłynął
- 4 Wybrany język lub kanał audio
- 5 Wybrane napisy

Przechodzenie do kolejnego tytułu HDD

Jeżeli dysk HDD ma nagrany więcej niż jeden tytuł, można przejść do innego tytułu.

Nacisnąć dwukrotnie DISPLAY podczas odtwarzania, następnie przyciski ▲ / ▼, aby wybrać ikonę tytułu. Następnie nacisnąć odpowiedni przycisk numeryczny (0-9) ◀ / ▶, aby wybrać numer tytułu.

Rozpoczęcie odtwarzania od wybranego momentu HDD

Podczas odtwarzania nacisnąć dwukrotnie DISPLAY. Okno wyszukiwania czasu pokaże czas odtwarzania, który upłynął. Wybrać okienko wyszukiwania czasu, po czym wprowadzić żądany czas rozpoczęcia w godzinach, minutach i sekundach, od lewej do prawej strony.

Na przykład, aby znaleźć scenę po czasie 2 godzina, 10 minut i 20 sekund, wprowadzić "21020" i nacisnąć ENTER. W razie pomyłki nacisnąć ◀ / ▶, aby przemieścić podkreślnik (_) do niewłaściwej cyfry. Następnie wpisać poprawne cyfry.

Wyświetlanie informacji podczas oglądania telewizji

Podczas oglądania telewizji można nacisnąć przycisk DISPLAY (wyświetl) w celu wyświetlenia informacji na ekranie.



- 1** Podaje numer kanału, nazwę stacji, sygnał audio (Stereo, Bilingual, Mono) odbierany przez tuner. (wskaźnik sygnału audio dostępny jest tylko dla analogowych kanałów.)
- 2** Podaje nazwę nośnika.
- 3** Podaje tryb nagrywania, wolną przestrzeń oraz pasek upływającego czasu.
- 4** Podaje aktualną datę i godzinę.
- 5** Wskazuje on tytuł programu, czas rozpoczęcia, czas zakończenia, itp.
 - i** (ikona: rozszerzony tekst komunikatu): Ikona wskazuje, że dostępna jest funkcja rozszerzonego tekstu komunikatu, co zapewnia szczegółowy opis programu (patrz strona 30).
 - DTV** (DTV Subtitle Icon) (Ikona napisów w telewizji cyfrowej): Informuje, że bieżący program zawiera napisy.
 - 16:9** (TV Aspect): Wskazuje, że bieżący kanał obsługuje szeroki format obrazu lub 4:3.
 - ITV** (Ikona teletekstu): Wskazuje, że dostępny jest teletekst (patrz strona 31).

Zmianianie programu TV

Do zmiany programów w pamięci użyć PR- / PR+ lub ▲ / ▼ na pilocie albo użyć przycisków numerycznych (0 - 9), aby wybrać bezpośrednio program.

Zmianianie programu TV z listy programów

Można wyświetlić listę programów TV, używając do tego przycisku ENTER i przełączyć się na inny program TV na liście kanałów.

Podczas oglądania programu telewizyjnego, wcisnąć ENTER lub PR LIST aby wyświetlić listę programów TV.

Za pomocą ▲ / ▼ wybrać żądany kanał i wcisnąć ENTER w celu zmiany programu TV.

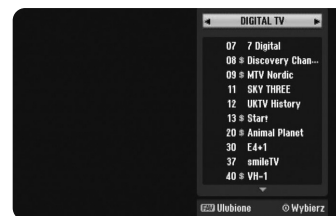
Przełączanie listy programów

Można przełączać listę programów na DIGITAL TV, ANALOG TV lub RADIO.

Wcisnąć ▲, aby przesunąć podświetloną pozycję na górę listy programów. Wcisnąć ◀ ▶ aby wybrać [DIGITAL TV], [ANALOG TV], lub [RADIO]. Pojawi się wybrany program.

Wyświetlanie listy ulubionych programów

Można wyświetlić listę ulubionego kanału, ułożoną według własnego gustu. Aby ustawić ulubiony program, użyć opcji [Edycja programu] w menu Setup(ustawienia). (strona 25.)



Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk FAV.

Pojawia się opcja ulubione.

Naciśnij ▲ ▼, aby wybrać program, następnie naciśnij przycisk ENTER, aby rozpocząć jego oglądanie.

Odtwarzanie nagrań z dysku HDD

	NA PILOCIE
1 Wybierz tryb HDD:	HDD
2 Wyświetla menu [Lista tytułów]:	MENU/LIST
3 Wybiera tytuł do edycji:	▲▼◀▶
4 Wyświetla menu edycji: Opcje mogą być różne w zależności od wybranego nośnika.	ENTER
5 Rozpoczynanie odtwarzanie:	PLAY (▶)
6 Zatrzymanie odtwarzania.:	STOP (■)

Odtwarzanie nagrań z dysku HDD - dodatkowe możliwości

Proszę przejść do następnego/ poprzedniego rozdziału/ ścieżki **HDD**

Nacisnąć SKIP (▶▶), aby przejść do następnego rozdziału.
Nacisnąć SKIP (◀◀), aby cofnąć się do początku bieżącego rozdziału.
Nacisnąć szybko dwa razy przycisk SKIP (◀◀), aby cofnąć się do poprzedniego rozdziału.

Wstrzymanie odtwarzania

Nacisnąć PAUSE (||), aby wstrzymać odtwarzanie.
Nacisnąć PLAY (▶), aby kontynuować odtwarzanie.

Odtwarzanie klatka-po-klatce **HDD**

Nacisnąć PAUSE (||), aby odtwarzać klatka-po-klatce.
Można przesuwać odtwarzanie klatka-po-klatce do przodu lub do tyłu, naciskając odpowiednio przyciski ◀ / ▶ w trybie pauzy.

Szybkie przewijanie do przodu lub do tyłu **HDD**

Nacisnąć SCAN (◀◀ lub ▶▶) w trakcie odtwarzania, aby odtwarzać szybko do przodu lub szybko do tyłu. Naciskając wielokrotnie SCAN (◀◀ lub ▶▶), można wybierać różne prędkości odtwarzania.
Nacisnąć PLAY (▶), aby kontynuować odtwarzanie z normalną prędkością.

Różne warianty audio **HDD**

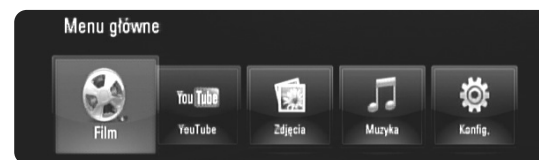
Nacisnąć AUDIO, następnie wielokrotnie ◀ lub ▶, aby wybrać język, ścieżkę audio lub sposób kodowania.

Zwalnianie prędkości odtwarzania **HDD**

Gdy podczas odtwarzania uruchomiona jest pauza, nacisnąć SCAN (◀◀ lub ▶▶), aby zwolnić odtwarzanie do przodu lub do tyłu. Można wybierać różne prędkości odtwarzania, naciskając wielokrotnie SCAN (◀◀ lub ▶▶). Nacisnąć PLAY (▶), aby kontynuować odtwarzanie z normalną prędkością.

Korzystanie z menu płyty

	NA PILOCIE
1 Wyświetl [Menu główne]:	DISC
2 Wybierz opcje:	◀▶
3 Wyświetl zaznaczoną opcję menu:	ENTER
4 Wyjście z [Menu główne]:	HOME



[Film] – Rozpoczyna odtwarzanie filmu lub wyświetla menu [FILM].

[YouTube] – Oglądanie filmów z serwisu You Tube zapisanych na serwerze You Tube poprzez łącze internetowe (strony 55-57)

[Zdjęcia] – Wyświetla menu [ZDJĘCIA] (strona 53-54)

[Muzyka] – Wyświetla menu [MUZYKA] (strona 52-53)

[Konfig.] – Wyświetla menu [Konfig.] (strona 39-44)

Wskazówki

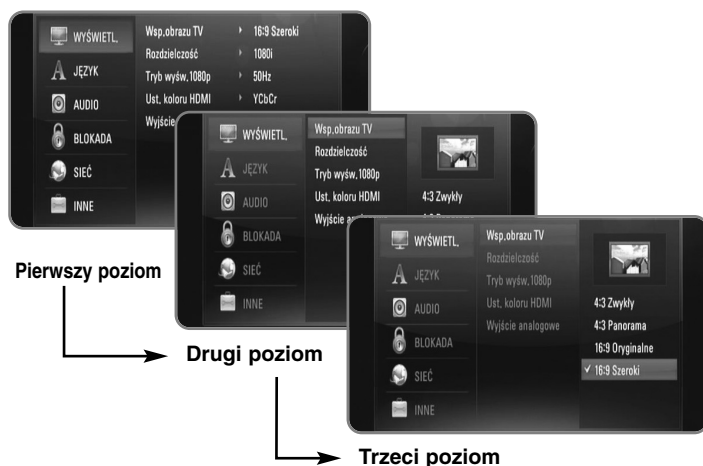
- Jeżeli wybierzesz opcję [Film], [Zdjęcia] lub [Muzyka] przy jednocześnie podłączonej pamięci USB Flash lub wprowadzonej płycie, pojawi się menu dla wybranego nośnika. Wybierz nośnik i naciśnij ENTER.
- Jeżeli w [Menu główne] pojawia się komunikat "Ak. oprog.", oznacza to, że w sieci dostępne jest uaktualnienie oprogramowania. Aby dokonać uaktualnienia oprogramowania urządzenia, naciśnij niebieski przycisk. Szczegóły, patrz strona 58.

Uwaga:

Urządzenie będzie znajdowało się w trybie zatrzymania, [Menu główne] pojawi się po naciśnięciu przycisku HOME podczas odtwarzania.

Ustawienia opcji konfiguracji płyty

	NA PILOCIE
1 Wyświetl [Menu główne]:	DISC
2 Wybieranie opcji w menu [Konfig.]:	◀ ▶, ENTER
3 Wybieranie żądanej opcji w pierwszym poziomie:	▲ ▼
4 Przejście do drugiego poziomu:	▶
5 Wybieranie żądanej opcji w drugim poziomie:	▲ ▼
6 Przejście do trzeciego poziomu:	▶
7 Regulacje lub potwierdzanie ustawień:	▲ ▼, ENTER
8 Powrót do poprzedniego poziomu:	◀
9 Wyjście z menu ustawień [Konfig.]:	HOME



Menu [WYŚWIETL.]



Wsp.obrazu TV

[4:3 Zwykły] – Wybrać dla telewizora w standardzie 4:3. Wyświetla obraz kinowy z paskami u góry i u dołu ekranu.

[4:3 Panorama] – Wybrać dla telewizora w standardzie 4:3. Przycina szeroki obraz po obu stronach tak, by wypełnić cały ekran. Obie strony obrazu są wycięte.

[16:9 Oryginalne] – Wybierz dla telewizora w standardzie 16:9. Obraz 4:3 wyświetlany jest w oryginalnej wielkości 4:3, z czarnymi pasami znajdującymi się po lewej i prawej stronie.

[16:9 Szeroki] – Wybierz dla telewizora w standardzie 16:9. Obraz 4:3 jest dopasowywany w poziomie (proporcjonalnie) tak, aby wypełnił cały ekran.

Rozdzielczość

Ustawia rozdzielczość wyjściową sygnału video Component i HDMI. W celu uzyskania szczegółów dotyczących rozdzielczości patrz strona 20-21 "Ustawienia rozdzielczości".

[Auto] – Jeżeli gniazdo HDMI OUT jest podłączone do telewizora, który podaje informacje o wyświetlaniu (EDID), automatycznie wybierana jest najlepsza rozdzielczość odpowiadająca podłączonemu telewizorowi. Jeśli jest podłączone tylko COMPONENT VIDEO OUT, rozdzielczość jest ustawiona na domyślną, wynoszącą 1080i.

[1080p] – Linie wyjścia 1080 video progresywnego.

[1080i] – Linie wyjścia 1080 video międzyliniowego.

[720p] – Linie wyjścia 720 video progresywnego.

[576p] – Linie wyjścia 576 video progresywnego.

[576i] – Linii wyjścia 576 video międzyliniowego.

Tryb wys.1080p

Gdy rozdzielczość jest ustawiona na 1080p, wybierz [24Hz] dla płynnego wyświetlania materiału filmowego (1080/24p) na telewizorze z funkcją HDMI, kompatybilną z rozdzielczością 1080/24p.

Uwagi:

- Po wybraniu [24Hz] mogą wystąpić zakłócenia obrazu przy przełączaniu materiału video i film. W takim przypadku wybrać [50Hz].
- Nawet jeśli [Tryb wys.1080p] jest podłączony do [24Hz], jeśli telewizor nie jest zgodny z 1080/24p, aktualna częstotliwość obrazu będzie wynosiła 50 Hz lub 60 Hz, zgodnie z oryginalnymi ustawieniami.
- Jeżeli przez połączenie HDMI przesyłany jest sygnał video 1080p/24Hz, gniazda SCART OUT oraz COMPONENT VIDEO OUT nie będą wysyłały żadnego sygnału.

Ust. koloru HDMI

Wybierz typ wyjścia z gniazda HDMI OUT. Dla tych ustawień, patrz do instrukcji obsługi telewizora.

[YCbCr] – Wybierz przy podłączaniu do telewizora HDMI.

[RGB] – Wybierz przy podłączaniu do telewizora RGB.

Uwaga:

Jeżeli podłączysz złącze HDMI OUT do urządzenia wyświetlającego DVI, opcja [Ust. koloru HDMI] zostanie automatycznie zmieniona na [RGB].

Wyjście analogowe

Wybierz opcję zgodnie z typem złącza telewizora.

[YPbPr] – Gdy Twój telewizor jest połączony za pośrednictwem złącza COMPONENT OUT urządzenia.

[RGB] – Wybierz tę opcję, gdy Twój telewizor jest podłączony do urządzenia poprzez złącze SCART (sygnał RGB).

Uwagi:

- Kabel HDMI jest podłączony, menu jest wyłączone.
- Gdy wyjście analogowe ustawione jest na RGB, naciśnij przycisk RESOLUTION, aby zmienić na YPbPr.

Menu języka [JĘZYK]**Wyświetlanie menu**

Wybierz język dla menu konfiguracji [Konfig.] oraz dla wyświetlacza ekranowego.

Menu płyty/Audio płyty/Napisy płyty

Wybrać język dla ścieżki audio (audio płyty), napisów oraz menu płyty.

[Oryginalne] – Wybiera oryginalny język, w którym została nagrana płyta.

[Inny] – Naciśnij ENTER, aby wybrać inny język. Naciskaj klawisze numeryczne, a następnie ENTER, aby wprowadzić odpowiedni 4-cyfrowy numer, według listy kodów języków na stronie 62.

[Wyt.] (dla napisów) – Wyłącza wyświetlanie napisów.

Uwaga:

W zależności od płyty ustawienie języka może nie działać dla niektórych płyt.

Menu [AUDIO]

Każda płyta zawiera wiele opcji dźwięku. Ustawić opcje Audio urządzenia zgodnie z typem używanego systemu audio.

Uwaga:

Ponieważ wiele czynników wpływa na typ wyjścia audio, po szczegółowe informacje należy zwrócić się do rozdziału "Specyfikacje wyjścia audio urządzenia" na stronie 19-20.



HDMI/SPDIF (Wyjście cyfrowe audio)

Wybrać format dźwięku wyjściowego, gdy urządzenie wyposażone w gniazda wejściowe HDMI lub Digital Audio jest podłączone do gniazda HDMI OUT lub DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL lub COAXIAL) odtwarzacza.

[Stereo PCM] – Wybrać, jeżeli podłącza się gniazda HDMI OUT lub DIGITALAUDIO OUT do urządzenia wyposażonego w 2-kanalowy cyfrowy dekodery stereo.

[Multi-Ch PCM] (tylko HDMI) – Wybrać, jeżeli podłącza się gniazda HDMI OUT lub DIGITALAUDIO OUT do urządzenia wyposażonego w wielokanałowy cyfrowy dekodery stereo.

[Powtórne kod. DTS] – Wybrać, jeżeli podłącza się gniazda HDMI OUT lub DIGITALAUDIO OUT do urządzenia wyposażonego w dekodery DTS.

[Przejdźcie pier.] – Wybierz, jeżeli podłączasz gniazda DIGITALAUDIO OUT (OPTICAL or COAXIAL) oraz HDMI OUT do urządzenia wyposażonego w dekodery LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS oraz DTS-HD.

Uwaga:

Gdy opcja [HDMI] jest ustawiona na [Multi-Ch PCM], sygnał audio może być wysyłany w formacie Stereo PCM, jeżeli informacja Multi-Ch PCM nie zostanie wykryta przez EDID z urządzenia HDMI.

Częst. próbkowania (tylko dla SPDIF audio)

[192KHz] – Wybrać, jeśli odbiornik A/V lub wzmacniacz może odbierać sygnały 192 KHz.

[96KHz] – Wybrać, jeśli odbiornik A/V lub wzmacniacz NIE może odbierać sygnałów 192 KHz. Gdy dokonana zostanie ta zmiana, urządzenie to będzie automatycznie konwertować sygnały 192 KHz na sygnały 96 KHz, tak aby system mógł je rozszyfrować.

[48KHz] – Wybrać, jeśli odbiornik A/V lub wzmacniacz NIE może odbierać sygnałów 192 i 96 KHz. Gdy dokonana zostanie ta zmiana, urządzenie to będzie automatycznie konwertować sygnały 192 i 96 KHz na sygnały 48 KHz tak, aby system mógł je rozszyfrować.

Zapoznać się z instrukcją obsługi odbiornika lub wzmacniacza, aby zweryfikować jego właściwości.

DRC (Kontrola dynamiki sygnału)

W trakcie odtwarzania płyty nagranej w systemie Dolby Digital lub Dolby Digital Plus, możesz kompresować zakres dynamiczny sygnału audio (różnica między najgłośniejszymi i najcichszymi dźwiękami). Ta funkcja umożliwia słuchanie dźwięków filmu przy niższej głośności, bez utraty wyraźnego dźwięku. Ustawić opcję DRC na [Wł.], aby włączyć ten efekt.

Menu [BLOKADA] (Kontrola rodzicielska)

Ustawienia [BLOKADA] mają wpływ tylko na odtwarzanie BD i DVD.



Aby uzyskać dostęp do zablokowanych [BLOKADA] ustawień, musisz wprowadzić ustanowiony wcześniej 4-cyfrowy kod. Jeżeli kod nie został jeszcze ustanowiony, zostaniesz poproszony, aby to zrobić. Wprowadź 4-cyfrowe hasło i naciśnij ENTER. Wprowadzić je ponownie i nacisnąć ENTER, aby zweryfikować.

Hasło

Możesz stworzyć, zmienić lub usunąć hasło.

[Nowy] – Wprowadź 4-cyfrowe hasło i naciśnij ENTER. Wprowadź je ponownie i naciśnij ENTER, aby stworzyć nowe hasło.

[Zmień] – Wprowadź aktualne hasło i naciśnij ENTER. Wprowadź 4-cyfrowe hasło i naciśnij ENTER. Wprowadź je ponownie i naciśnij ENTER, aby stworzyć nowe hasło.

[Usuń] – Wprowadź 4-cyfrowe hasło i naciśnij ENTER, aby je usunąć.

Wskazówka

Jeżeli przed naciśnięciem ENTER popełnisz błąd, naciśnij ◀, aby kasować cyfry jedna za drugą.

Utrata hasła

W razie utraty hasła można je skasować w następujący sposób:

- 1 Usunąć płytę znajdującą się w odtwarzaczu.
- 2 Wybrać opcję [BLOKADA] w menu [Konfig.].
- 3 Przy pomocy przycisków numerycznych wprowadzić kod "210499".
Hasło zostanie usunięte.

Wartość

Odtwarzanie bloków stopniowanych płyt DVD na podstawie ich zawartości. (Nie wszystkie płyty są stopniowane.)

[Ocena 1-8] – Ocena jeden (1) jest najbardziej restrykcyjną, a osiem (8) najmniej.

[Odblokuj] – Jeśli wybierze się odblokowanie, funkcja nadzoru rodzicielskiego przestanie być aktywna i płyta zostanie odtworzona w całości.

Wiek BD

Ustaw limit wieku dla odtwarzanych płyt BD-ROM. Przy użyciu przycisków numerycznych wprowadź limit wieku dla odtwarzania płyt BD-ROM.

[255] – Wszystkie płyty BD-ROM mogą być odtwarzane.

[0-254] – Niedopuszcza odtwarzania płyt BD-ROM z treściami o danej kategorii.

Kod regionu

W oparciu o listę znajdującą się na stronie 33, wpisać kod regionu, którego standardy były użyte do oceny kategorii płyty DVD, w oparciu o listę znajdującą się na stronie 62.

Menu [SIEĆ]

Ustawienia [SIEĆ] są potrzebne dla uaktualniania oprogramowania, korzystania z opcji BD Live oraz You Tube.

Niektóre płyty BD-ROM umożliwiają dostęp do specjalnych stron BD-ROM, po podłączeniu odtwarzacza do Internetu. Na przykład, jeżeli strona BD-ROM zawiera materiały takie jak, linki do zapowiedzi filmowych, możesz oglądać pobrane treści on-line na odtwarzaczu. Nie trzeba podłączać komputera PC, aby korzystać z tej funkcji.

Przygotowanie:

- Ta funkcja wymaga stałego, szerokopasmowego połączenia z Internetem (patrz strona 22-23).
- Wymagana jest płyta BD-ROM kompatybilna z tą funkcją. Nie wszystkie płyty BD-ROM są kompatybilne.



Tryb IP

Jeżeli w lokalnej sieci (LAN) występuje serwer DHCP, do odtwarzacza zostanie automatycznie przypisany adres IP. W razie korzystania z szerokopasmowego routera lub modemu, który pełni funkcję serwera DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), wybrać opcję [Dynamiczny IP]. Adres IP zostanie automatycznie określony. Jeżeli w sieci nie występuje serwer DHCP i chce się ręcznie ustawić adres IP, wybrać [Statyczny IP], następnie [Adres IP], [Maska podsieci], [Bramka] i [Serwer DNS] przy pomocy opcji [Ustawienie IP].

Jak sprawdzić konfigurację sieci

Wybierz opcje [Tryb IP] i sprawdź wskaźnik statusu sieci znajdujący się powyżej menu. (Wskaźnik statusu sieci zmienia się w zależności od jej konfiguracji).



Możliwe korzystanie z sieci.

Testowanie sieci.

Nie możliwe korzystanie z sieci.

Ustawienie IP

Ta opcja jest dostępna wyłącznie, gdy opcja [Tryb IP] jest ustawiona na [Statyczny IP].

Przy użyciu przycisków ▲ / ▼ / ◀ / ▶ zaznaczyć pole i korzystając z przycisków numerycznych wprowadzić wartość. Gdy [OK] zostanie podświetlone, nacisnąć ENTER, aby zakończyć i wyjść z ekranu.

Połączenie BD-LIVE

Możesz ograniczyć dostęp do Internetu, gdy używane są funkcje BD-Live.

[Dozwolone] – Dostęp do Internetu jest dozwolony dla wszystkich zawartości BDLive.

[Częściowo dozwolone] – Dostęp do Internetu jest dozwolony tylko dla zawartości BD-Live, które mają certyfikaty właściciela zawartości. Dostęp do Internetu i funkcje AACS Online są niedozwolone dla wszystkich zawartości BD-Live bez certyfikatu.

[Zakazane] – Dostęp do Internetu jest niedozwolony dla wszystkich zawartości BD-Live.

Menu [INNE]



Skóra

Zmienia tło ekranu początkowego.

Wiel. czc. Java **BD**

Można ustawić domyślny rozmiar tekstu wyświetlanego dla zawartości JAVA podczas odtwarzania płyty BD-ROM.

To ustawienie jest możliwe tylko wtedy, gdy zawartość płyty BD-J nie ustawia rozmiaru tekstu.

Wybrać większy rozmiar czcionki niż 24, gdy odtwarzacz jest połączony z telewizorem HD.

Inicjalizacja

Można zresetować urządzenie do jego oryginalnych ustawień fabrycznych i zainicjalizować pamięć BD.

[Ustawienia fabryczne] – Jeżeli zajdzie potrzeba można zresetować opcje urządzenia do ustawień fabrycznych. Niektóre opcje nie mogą być zresetowane. (Wartość, Hasło, Kod regionu itp.)

[Kasowanie pam. BD] – Inicjalizuje zawartość BD z podłączonego urządzenia USB.

Ak. oprog.

Można dokonać aktualizacji oprogramowania przez podłączenie urządzenia bezpośrednio do serwera aktualizacji (patrz strona 58).

Kod rej. DivX

DivX® to cyfrowy format video stworzony przez firmę DivX, Inc. Jest oficjalnie certyfikowane urządzenie DivX Certified lub DivX Ultra Certified które odtwarza filmy video DivX. To urządzenie DivX® Certified musi zostać zarejestrowane, aby móc na nim odtwarzać filmy DivX Video-on-Demand (VOD). Na początku należy wygenerować kod rejestracyjny DivX VOD dla urządzenia oraz podać go podczas procesu rejestracji. [Ważne: Filmy DivX VOD chronione są przez system DivX DRM (Digital Rights Management), który ogranicza ich oglądanie tylko dla zarejestrowanych urządzeń DivX. Jeżeli spróbujesz oglądać film DivX VOD nieautoryzowany dla twojego urządzenia, pojawi się komunikat "Authorization Error", a film nie zostanie odtworzony]. Aby dowiedzieć się więcej, wejdź na stronę: www.divx.com/vod.

Naciśnij ENTER lub ►, gdy podświetlony jest [Kod rej. DivX], a zobaczysz kod rejestracyjny dla danego urządzenia.

Uwaga:

Wszystkie filmy ściągnięte z DivX® VOD, mogą być odtwarzane tylko na tym urządzeniu.

Zrzeczenie odp.

Nacisnąć ENTER lub ► w celu wyświetlenia Zrzeczenia odp. Sieci na stronie 67.

Odtwarzanie płyty

	NA PILOCIE
1 Otwieranie podajnika płyt:	OPEN/CLOSE (▲)
2 Włóż płytę:	-
3 Zamknij podajnik płyt:	OPEN/CLOSE (▲)
4 Zmiana ustawień w menu płyty: Menu płyty może nie pojawić się na ekranie, w zależności od płyty.	▲ ▼ ◀ ▶, ENTER
5 Rozpoczynanie odtwarzania:	PLAY (▶)
6 Zatrzymywanie odtwarzania.	STOP (■)

Uwagi:

- Po włączeniu odtwarzacza lub zmianie płyty, odtwarzacz powraca do domyślnych ustawień początkowych. W zależności od płyty określonym typem audio płyty jest wyjście.
- W zależności od zawartości nagranej na płycie BD-ROM, niektóre funkcje mogą nie być dostępne lub być obsługiwane inaczej, niż w innych nośnikach.

Jeśli wyświetla się ekran menu

BD DVD AVCHD DivX

Ekran menu może wyświetlić się najpierw po załadowaniu płyty, która zawiera menu.

Za pomocą przycisków ◀ / ▶ / ▲ / ▼ wybrać tytuł/rozdział, który chcesz oglądać, a następnie nacisnąć ENTER, aby rozpocząć odtwarzanie.

Przejdź do następnego/poprzedniego rozdziału/ścieżki/pliku **ALL**

Nacisnąć przycisk ◀◀ lub ▶▶ w celu przejścia do następnego rozdziału/ ścieżki/ pliku lub powrotu do początku obecnie odtwarzanego rozdziału/ ścieżki/ pliku.

Nacisnąć szybko dwa razy przycisk ◀◀, aby cofnąć się do poprzedniego rozdziału/ ścieżki/ pliku.

Wznowienie odtwarzania **BD DVD AVCHD DivX**

Podczas odtwarzania, naciśnij STOP (■), aby je przerwać. Urządzenie nagrywa zatrzymane miejsce, w zależności od rodzaju płyty. Na ekranie chwilowo pojawia się "■■■". Nacisnąć PLAY (▶), aby wznowić odtwarzanie (od punktu sceny). Jeśli ponownie naciśnię się STOP (■) lub wyjmie się płytę (na ekranie pojawi się "■"), urządzenie wyczyści punkt zatrzymania. (■■■ = **Wstrzymanie**, ■ = **Zatrzymanie**)

Uwagi:

- Punkt wznowienia może być wyczyszczony po naciśnięciu przycisku (np. POWER, OPEN/CLOSE itp.)
- Na płytach BD-Video łącznie z BD-J nie działa funkcja wznowienia odtwarzania.
- Podczas odtwarzania interaktywnego tytułu BD-ROM, urządzenie wejdzie w tryb zatrzymania po naciśnięciu przycisku STOP (■) podczas odtwarzania.

Wstrzymanie odtwarzania **ALL**

Podczas odtwarzania nacisnąć PAUSE (||), aby chwilowo zatrzymać odtwarzanie. Naciśnij PLAY (▶), aby kontynuować odtwarzanie.

Wskazówka: Podczas odtwarzania płyt Audio CD lub MP3/WMA nacisnąć ponownie ||, aby wznowić odtwarzanie.

Odtwarzanie klatka-po-klatce **BD DVD AVCHD DivX**

Naciskaj przycisk PAUSE (||), aby odtwarzać klatka-po-klatce.

Zwalnianie prędkości odtwarzania

BD DVD AVCHD DivX

Podczas gdy odtwarzanie jest w trybie pauzy, naciskać przycisk SCAN ▶▶, aby odtwarzać w zwolnionym tempie (4 prędkości).

Szybkie przewijanie do przodu lub do tyłu **ALL**

Nacisnąć SCAN (◀◀ lub ▶▶) w trakcie odtwarzania, aby odtwarzać szybko do przodu lub szybko do tyłu.

Naciskając wielokrotnie SCAN (◀◀ lub ▶▶), możesz wybierać różne prędkości odtwarzania. Nacisnąć PLAY (▶), aby kontynuować odtwarzanie z normalną prędkością.

Odtwarzanie wielokrotne **ALL**

Podczas odtwarzania, naciskać przycisk REPEAT, aby wybrać odpowiedni tryb powtarzania. Bieżący tytuł, rozdział lub ścieżka, będzie odtwarzany wielokrotnie. Aby powrócić do normalnego odtwarzania, wybierz [Wył.], naciskając wielokrotnie REPEAT.

Uwaga:

Jeżeli podczas odtwarzania rozdziału (utworu) naciśnie się raz ►►, odtwarzanie powtarzane zostaje skasowane.

Powtarzanie wybranego fragmentu (A-B)

BD DVD AVCHD DivX ACD

Naciśnij REPEAT, aby wybrać [A-], na początku i naciśnij ENTER na końcu fragmentu, który chcesz powtarzać. Wybrany przez siebie fragment, będzie powtarzany w sposób ciągły. Nie możesz wybrać fragmentu krótszego niż 3 sekundy. Aby powrócić do normalnego odtwarzania, wybierz [Wył.], naciskając wielokrotnie REPEAT.

Powiększanie obrazu w czasie odtwarzania

DVD AVCHD DivX

Naciśnij ZOOM, w czasie odtwarzania lub w trybie wstrzymania, aby wyświetlić menu [Zoom]. Użyj ◀ / ▶, aby wybrać tryb powiększenia (16 kroków). Naciśnij RETURN, aby opuścić menu [Zoom]. Aby powrócić do normalnego rozmiaru obrazu, wybierz [Wył.] w menu [Zoom].

Uwaga:

Ta funkcja może nie działać w przypadku niektórych płyt lub tytułów.

Przeglądanie menu tytułu lub menu wyskakującego

BD DVD

Naciśnij TITLE/POPUP, aby wyświetlić menu tytułu lub menu wyskakujące.

Jeżeli aktualna płyta, DVD lub BD-ROM zawiera menu, menu tytułowe lub menu wyskakujące, pojawia się ono na ekranie. W zależności od płyty, menu może nie być dostępne.

Korzystanie z menu wyszukiwania

BD DVD AVCHD DivX

Podczas odtwarzania, naciśnij SEARCH, aby wyświetlić menu wyszukiwania.

Naciśnij ◀ / ▶, aby przeskoczyć do przodu lub do tyłu o 15 sekund.

Wskazówka:

Można wybrać punkt, który ma być pominięty, naciskając i przytrzymując przycisk ◀ / ▶.

Wyszukiwanie znacznika **BD DVD AVCHD DivX**

Aby wprowadzić znacznik

Można rozpoczynać odtwarzanie od maksymalnie dziewięciu zapisanych punktów. Aby wprowadzić znacznik, naciśnij MARKER w odpowiednim miejscu podczas odtwarzania. Na ekranie telewizora pojawia się na krótką chwilę ikona znacznika. Powtórz, aby wprowadzić maksymalnie dziewięć znaczników.

Aby przywołać lub usunąć oznaczoną scenę

Naciśnij SEARCH. Na ekranie pojawi się menu wyszukiwania. Naciśnij przycisk numeryczny, aby wybrać numer znacznika, który ma być przywołany. Odtwarzanie rozpocznie się od oznaczonej sceny.

Lub

Naciśnij ▼, aby podświetlić numer znacznika. Użyj ◀ / ▶, aby wybrać oznaczoną scenę, która ma być przywołana lub usunięta.

Naciśnij ENTER. Odtwarzanie rozpocznie się od oznaczonej sceny.

Naciśnij CLEAR, aby wymazać oznaczoną scenę z menu wyszukiwania.

Uwagi:

- Ta funkcja może nie działać w przypadku niektórych płyt lub tytułów.
- Wszystkie zaznaczone punkty zostaną wyczyszczone, jeśli dwukrotnie naciśniesz STOP (■) (całkowite zatrzymanie), zmienisz tytuł lub wyjmiesz płytę.
- Jeżeli całkowita długość utworu to mniej niż 10 sekund, wówczas funkcja ta nie będzie działać.

Wybór języka napisów **BD DVD AVCHD DivX**

Naciśnij podczas odtwarzania SUBTITLE, aby włączyć lub wyłączyć napisy lub naciskaj SUBTITLE, aby wybrać odpowiedni język napisów.

Lub

Podczas odtwarzania, naciśnij DISPLAY, aby wyświetlić menu odtwarzania. Użyj ▲ ▼ do wybrania opcji napisów [Napis], a następnie użyj ◀ ▶, do wybrania żądanego języka napisów.

Uwaga:

Niektóre płyty umożliwiają zmianę napisów dialogowych tylko poprzez menu płyty. W takim przypadku naciśnij przycisk TITLE/POPUP lub MENU/LIST i wybierz odpowiedni język napisów dialogowych z menu płyty.

Różne warianty audio **BD DVD AVCHD DivX**

Naciskaj AUDIO podczas odtwarzania, aby wybrać inny język, ścieżkę lub kanał audio.

Lub

Podczas odtwarzania, naciśnij DISPLAY, aby wyświetlić menu odtwarzania. Użyj ▲ ▼ do wybrania opcji [Audio], a następnie użyj ◀ ▶, do wybrania żądanego języka, ścieżki lub kanału audio.

Uwagi:

- Niektóre płyty umożliwiają zmianę wyborów audio tylko poprzez menu płyty. W takim przypadku nacisnąć przycisk TITLE/POPUP lub MENU/LIST i wybrać odpowiednią ścieżkę audio z menu płyty.
- Natychmiast po wyłączeniu dźwięku może być niewielka różnica pomiędzy wyświetlaczem a dźwiękiem.
- Na płycie BD-ROM multiformat audio (5.1CH lub 7.1CH) jest oznaczony na ekranie jako [Multi CH].

Korzystanie z kolorowych przycisków (A, B, C, D) **BD**

Te przyciski są dostępne tylko podczas odtwarzania zawartości BD-J. Używać odpowiednich przycisków według instrukcji wyświetlanych na ekranie. W zależności od zawartości płyty funkcje każdego przycisku mogą się różnić.

Pamięć ostatniej sceny **BD DVD**

Urządzenie to zapamiętuje ostatnio oglądaną scenę z płyty. Ostatnia scena pozostaje w pamięci nawet po wyjęciu płyty lub wyłączeniu urządzenia. Po włożeniu płyty z zapamiętaną sceną, zostaje ona automatycznie przywołana.

Uwagi:

- Ustawienia są zachowywane w pamięci do wykorzystania w dowolnym czasie.
- Urządzenie nie zapamiętuje ustawień płyty, jeżeli zostanie wyłączone przed rozpoczęciem odtwarzania.
- Funkcja pamięci ostatniej sceny dla poprzedniej płyty jest kasowana w momencie odtworzenia innej płyty.
- Funkcja ta może nie działać w zależności od płyty.

Wygaszacz ekranu

Wygaszacz ekranu pojawi się, gdy pozostawi się odtwarzacz w trybie zatrzymania na około pięć minut.

Wyświetlanie informacji o płycie

	NA PILOCIE
1 Wybierz tryb DISC:	DISC
2 Uruchom odtwarzanie płyty umieszczonej w napędzie urządzenia:	PLAY
3 Wyświetli się menu odtwarzania:	DISPLAY
4 Wybierz element:	▲ ▼
5 Dokonaj zmian ustawień w menu odtwarzania:	◀ ▶
6 Wyjdź z menu odtwarzania płyty:	DISPLAY



- 1 Tytuł/Utwór – Numer bieżącego tytułu/ścieżki całkowita ilość tytułów/ścieżek.
- 2 Rozdział – Numer aktualnego rozdziału/całkowita ilość rozdziałów.
- 3 Czas – Upryjący czas odtwarzania.
- 4 Audio – Wybrany język lub kanał audio.
- 5 Napis – Wybrane napisy.
- 6 Kąt – Wybrane ujęcie/całkowita ilość ujęć.
- 7 Powtarzanie – Wybrany tryb powtarzania.

Uwagi:

- Jeśli nie naciśnie się żadnego przycisku w ciągu kilku sekund, wyświetlane okno zniknie.
- Na niektórych płytach nie można wybrać numeru tytułu.
- Na niektórych płytach lub tytułach element może nie być dostępny.
- Jeżeli tytuł interaktywny BD jest odtwarzany, niektóre ustawienia są wyświetlane na ekranie, ale nie można ich zmienić.

Przechodzenie do kolejnego tytułu/rozdziału/ścieżki

BD DVD AVCHD DivX

Jeżeli płyta ma więcej niż jeden tytuł/rozdział/ścieżkę, można przejść do kolejnego tytułu/rozdziału/ścieżki.

Naciśnij DISPLAY podczas odtwarzania, następnie użyj przycisków ▲ / ▼, aby wybrać ikonę [Tytuł/Rozdział/Utwór]. Następnie naciśnij odpowiedni przycisk numeryczny (0-9) lub ◀ / ▶, aby wybrać numer tytułu/rozdziału/ścieżki.

Odtwarzanie od wybranego czasu

BD DVD AVCHD DivX

Podczas odtwarzania naciśnij DISPLAY. Okno wyszukiwania czasu pokaże czas odtwarzania, który upłynął. Wybierz opcję [Czas], po czym wprowadź żądany czas rozpoczęcia w godzinach, minutach i sekundach, od lewej do prawej strony. Na przykład, aby znaleźć scenę po czasie 2 godzina, 10 minut i 20 sekund, wprowadź "21020" i naciśnij ENTER. Jeżeli się pomylił przy wprowadzaniu numeru, naciśnij CLEAR, aby spróbować ponownie.

Oglądane pod różnym kątem **BD DVD**

Jeśli płyta zawiera sceny nakręcone z kilku kamer, podczas odtwarzania można przełączać na inne widoki (ujęcia).

Podczas odtwarzania, naciśnij DISPLAY, aby wyświetlić menu odtwarzania. Użyj ▲ ▼ do wybrania opcji [Kąt], a następnie ◀ ▶, dla wybrania żądanego kąta.

Zmiana trybu powtarzania **BD DVD AVCHD DivX**

Podczas odtwarzania naciśnij DISPLAY. Ikona powtarzania pokazuje aktualnie wybrany tryb powtarzania. Użyj przycisków ◀ ▶, aby wybrać odpowiedni tryb powtarzania.

Jeżeli chcesz powtarzać wybrany fragment, naciśnij ◀ ▶, aby wybrać jego początek [A-] następnie naciśnij ENTER, aby wybrać jego koniec. Wybrany przez ciebie fragment, będzie powtarzany w sposób ciągły. Nie możesz wybrać fragmentu krótszego niż 3 sekundy.

Aby powrócić do normalnego odtwarzania, przy pomocy ◀ ▶ wybierz opcję [Wył.].

Korzystanie z BD-LIVE™

	NA PILOCIE
1 Włóż płytę BD-ROM z opcjami BD-LIVE™:	OPEN/CLOSE (▲)
2 Sprawdź podłączenie sieci oraz ustawienia: Dla opcji BD-Live konieczne jest podłączenie do Internetu.	–
3 Włóż pamięć USB Flash od portu USB: Dla opcji BD-Live konieczna jest pamięć USB Flash.	–
4 Wybierz opcję BD-LIVE™ z menu płyty:	▲ ▼ ◀ ▶, ENTER

To urządzenie umożliwia korzystanie z takich funkcji jak obraz-w obrazie, drugie źródło video, wirtualne pakiety itd. z płytami BD-Video, obsługującymi BONUSVIEW (BD-ROM wersja 2 Profile 1 wersja 1.1/ Final Standard Profile). Oprócz funkcji BONUSVIEW, BD-Video obsługujące BD-Live (BD-ROM version 2 Profile 2), które mają funkcję rozszerzenia sieciowego, umożliwiają korzystanie z dodatkowych funkcji, takich jak gry sieciowe, po podłączeniu urządzenia do Internetu.

Korzystanie z płyt BD-Live z Internetem

To urządzenie obsługuje funkcje BD-Live i nową funkcję BD-Video, które umożliwiają korzystanie z następujących funkcji interaktywnych po podłączeniu do Internetu. (Używalne funkcje i metoda obsługi mogą się różnić dla poszczególnych płyt. Aby dowiedzieć się więcej, patrz instrukcje dla płyty.)

- Do pamięci USB może zostać pobrana dodatkowa zawartość taka jak zwiastuny filmów, napisy, BD-J itp.
- Specjalne dane video itp. mogą być odtworzone w czasie ich pobierania do pamięci USB.

Przygotowanie:

- Urządzenie musi być podłączone do Internetu i ustawione do używania funkcji BD-Live (patrz strona 22 i 43).
- Aby korzystać z tej funkcji, wymagane jest pamięć USB. Podłącz pamięć USB Flash Drive (patrz strona 24).
- Wolna przestrzeń w pamięci urządzenia USB musi być większa niż 1 GB.

Ostrożnie:

Nie wolno odłączać urządzenia USB, podczas gdy kopiowane są pliki lub płyta Blu-ray ciągle znajduje się w odtwarzaczu. Nie przestrzeganie tego może spowodować uszkodzenie urządzenia USB, a funkcje BD-Live mogą nie działać prawidłowo z uszkodzonym urządzeniem USB. Jeżeli podłączone urządzenie USB wygląda na uszkodzone po takim działaniu, można dokonać formatowania jego pamięci z poziomu komputera PC, a następnie można ponownie je podłączyć do odtwarzacza.

Uwagi:

- Dostęp do niektórych zawartości BD-Live może zostać ograniczony przez dostawcę tylko do niektórych terytoriów.
- Załadowanie zawartości BD-Live może potrwać kilka minut.
- W zależności od płyty, funkcja BD-Live nie może być obsługiwana, jeżeli opcja [Połączenie BD-LIVE] jest ustawiona na [Częściowo dozwolone]. (Patrz strona 43).
- Nawiązanie połączenia z Internetem może potrwać chwilę lub może nie być połączenia z Internetem w zależności od środowiska połączenia. Wymagane jest używanie połączenia szerokopasmowego.
- Nie odłączaj pamięci USB podczas jej działania. Może dojść do uszkodzenia pamięci USB. Najpierw zatrzymaj odtwarzanie i wyłącz menu.

Wskazówka

Specjalne dane video itp. mogą być odtworzone w czasie ich pobierania do pamięci USB przy użyciu jednej z funkcji BD-Live. Odtwarzanie może być wstrzymane w zależności od stanu łączności. Niektóre funkcje mogą być wyświetlane, aby zapobiec przejściu do sekcji, które nie zostały pobrane itp.

AACS Online

W czasie odtwarzania płyt, obsługujących BD-Live identyfikatory płyty lub odtwarzacza mogą być wysłane przez Internet do dostawcy zawartości.

Dostarczane usługi i funkcje różnią się w zależności od płyty.

- Możesz się zapoznać z podobnymi filmami, jeśli zachowujesz swoją historię odtwarzania na serwerze, za pomocą tych identyfikatorów.
- Możesz również zapisać wyniki gier.

Odtwarzanie z drugiego źródła video (obraz-w-obrazie) i drugie źródło audio

Drugiego źródła video może być odtwarzanie z płyt kompatybilnych z funkcją obraz-w-obrazie.

Dla metody odtwarzania, patrz instrukcje dla płyty.

- Aby włączyć/wyłączyć drugie źródło video, naciśnij PIP. Drugie źródło video jest odtwarzane. Naciśnij przycisk, aby włączyć ON lub wyłączyć OFF.
- Aby włączyć/wyłączyć audio dla drugiego źródła video, naciśnij PIP AUDIO. Drugie źródło audio jest odtwarzane. Naciśnij przycisk, aby włączyć ON lub wyłączyć OFF.

Uwagi:

- Płyty mogą czasem nie odtwarzać się zgodnie z ustawieniami na tym urządzeniu. Niektóre płyty wymuszają określone formaty odtwarzania.
- Tylko pierwsze źródło video jest odtwarzane w czasie wyszukiwania/powolnego odtwarzania lub odtwarzania klatka-po-klatce.
- Po wyłączeniu drugiego źródła video, zostanie wyłączone również drugie źródło audio.
- Funkcja ta może nie działać w zależności od płyty.
- Podrzędne i interaktywne sygnały audio mogą nie być zawarte w wyjściowym strumieniu, jeżeli opcja [SPDIF] lub [HDMI] jest ustawiona na [Przejdźcie pier.]. (Poza kodekiem LPCM : wyjście zawsze zawiera interaktywne i drugie źródło audio.)

Odtwarzanie filmu

Urządzenie może odtwarzać pliki DivX zapisane na płycie/pamięci USB oraz filmy video zapisane na płycie DVD-RW (tryb VR). Przed rozpoczęciem odtwarzania plików DivX przeczytaj "Wymagania odnośnie plików DivX" znajdujące się na stronie 51.

NA PILOCIE

1 Włóż płytę/pamięć USB z zapisanym filmem:	–
2 Wyświetl [Menu główne]:	HOME
3 Wybierz opcję [Film]:	◀▶, ENTER
4 Wybierz opcję 'movie', z menu [Film]:	▲▼
5 Odtwarzanie wybranego filmu:	PLAY (▶)
6 Zatrzymanie odtwarzania:	STOP (■)

Uwaga:

- Po podłączeniu pamięci USB Flash i jednoczesnym włożeniu płyty, wyświetlane jest menu wyboru nośnika. Wybierz nośnik i naciśnij ENTER.
- Możesz korzystać z różnych funkcji odtwarzania. Patrz strony 45-47.
- W menu [Film], używaj czerwonego lub niebieskiego przycisku w celu przechodzenia do poprzedniej lub następnej strony.
- Niefinalizowane płyty formatu DVD-VR nie mogą być odtwarzane na tym urządzeniu.
- Niektóre płyty DVD-VR zapisane są przy pomocy danych CPRM przy pomocy DVD RECORDER. To urządzenie nie obsługuje takich typów płyt.

Co to jest CPRM?

CPRM to system ochrony przed kopiowaniem (z systemem szyfrowania), który umożliwia nagrywanie tylko programów 'copy once' (do jednokrotnego kopiowania).

Opcje menu listy filmów

Użyj przycisków ▲ / ▼ do wyboru Tytuł w menu [Film], a następnie naciśnij ENTER. Pojawia się menu opcji.



Przykład) Plik DivX

Użyj przycisków ▲ / ▼, aby wybrać opcję i naciśnij ENTER.

- **[Odtwarzanie]** Rozpoczyna odtwarzanie wybranego pliku.
- **[Wzn. odtwarzania]** Rozpoczyna odtwarzanie od momentu ostatniego zatrzymania.
- **[Zamknij]** Zamyka menu opcji. Możesz również ukryć menu przez naciśnięcie przycisku RETURN.

Uwaga dotycząca wyświetlania napisów dla DivX

Jeżeli napisy nie są prawidłowo wyświetlane, należy zmienić kod języka, w poniżej opisany sposób.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj podczas odtwarzania przez około 3 sekundy przycisk SUBTITLE. Pojawi się kod języka.
- 2 Naciskaj ◀ / ▶, aby wybrać inny kod języka, aż do momentu, kiedy napisy są poprawnie wyświetlane, po czym naciśnij ENTER.

Wymagania odnośnie plików DivX

Kompatybilność plików DivX z niniejszym urządzeniem ma następujące ograniczenia:

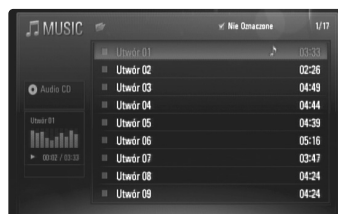
- Dostępne rozdzielczości:
DIVX 3.xx - DIVX 6.xx: 720 x 576 (SZ x W) pikseli
XVID, H.264/MPEG-4 AVC: 1920 x1080 (S x W) pikseli
- Nazwy plików DivX i napisów są ograniczone do 50 znaków.
- Rozszerzenia plików DivX:
".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mp4", ".mkv"
- Odtwarzane napisy DivX: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMLayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
- Odtwarzane formaty kodowania: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "XVID", "DIVX6.xx" (tylko standardowe odtwarzanie), H.264/MPEG-4 AVC
- Dla DivX 6.0 jest dostępna tylko funkcja odtwarzania.
- Odtwarzane formaty audio: "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA", "AAC"
- Częstotliwość próbkowania: 8 - 48 kHz (MP3), 32 - 48 kHz (WMA)
- Prędkość danych: 8 - 320 kbps (MP3), 32 - 192 kbps (WMA)
- CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE Format:
ISO 9660+JOLIET, UDF i UDF Bridge
- Maksymalna ilość plików / folderów:
Mniej niż 650 (całkowita ilość plików i katalogów).
- Nie wszystkie pliki w formacie WMA audio są zgodne z tym urządzeniem.
- Odtwarzacz ten obsługuje profil H.264/MPEG-4 AVC główny, wysoki na poziomie 4.1. Dla pliku z wyższym poziomem, odtwarzacz zapyta się, czy chcesz go odtwarzać.
- Wyświetlanie pliku z napisami nie jest dostępne dla plików video z rozszerzeniami ".mpg" oraz ".mpeg"
- Pliki z filmami HD zapisane na płycie CD lub w pamięci USB 1.0/1.1 mogą nie być odtwarzane prawidłowo. Do odtwarzania plików z filmami HD zalecane są nośniki: BD, DVD lub USB 2.0.

Odtwarzanie plików muzycznych

Urządzenie może odtwarzać płyty audio CD oraz pliki MP3/ WMA. Przed rozpoczęciem odtwarzania plików MP3/WMA przeczytaj "Wymagania odnośnie plików MP3/WMA" znajdujące się na stronie 53.

NA PILOCIE

1 Włóż płytę CD lub płytę/pamięć USB zawierającą pliki MP3/WMA.	-
2 Wyświetl [Menu główne]:	-
3 Wybierz opcję [Muzyka]:	◀▶, ENTER
4 Wybierz opcję 'music', z menu [Muzyka]:	▲▼
5 Odtwarzanie wybranej muzyki:	PLAY (▶)
6 Zatrzymanie odtwarzania:	STOP (■)



Przykład) Audio CD

Uwaga:

Po podłączeniu pamięci USB Flash i jednoczesnym włożeniu płyty, wyświetlane jest menu wyboru nośnika. Wybierz nośnik i naciśnij ENTER.

Wskazówki

- Aby przejść bezpośrednio do dowolnego utworu i odtworzyć go, wprowadź numer utworu/pliku przy pomocy klawiszy numerycznych (0-9).
- Po włożeniu płyty Audio CD odtwarzanie może się rozpocząć automatycznie.
- Wybrać folder, a następnie nacisnąć ENTER i można przeglądać pliki w folderze. Jeżeli chcesz przenieść się do wyższego katalogu, użyj przycisku ◀ lub przycisków ▲/▼ w celu podświetlenia [Folder wyż.] i naciśnij ENTER.

- W menu [Muzyka], używaj czerwonego lub niebieskiego przycisku w celu przechodzenia do poprzedniej lub następnej strony.
- Wskaźnik equalizera nie jest powiązany z odtwarzaną muzyką.
- Jeżeli nazwa pliku zawiera znak niemożliwy do wyświetlenia, może on zostać pokazany jako nieczytelny.

Opcje menu [Muzyka]

Użyj przycisków ▲ / ▼ do wyboru ścieżki lub pliku w menu [Muzyka], a następnie naciśnij ENTER. Pojawia się menu opcji.

Użyj przycisków ▲ / ▼, aby wybierać opcję i nacisnąć ENTER.



- **[Odtwarzanie]** Rozpoczyna odtwarzanie wybranego pliku lub ścieżki.
- **[Odtw. wybranych]** Odtwarza tylko zaznaczone ścieżki lub pliki. Nacisnąć opcję MARKER do równoczesnego wyboru wielu plików lub ścieżek.
- **[Losowe]** Rozpoczęcie lub zatrzymanie odtwarzania losowego. Podczas odtwarzania losowego naciśnięcie ▶▶I powoduje wybranie innego utworu i kontynuację odtwarzania losowego.
- **[Odznacz wsz.]** Odznacza wszystkie zaznaczone pliki lub ścieżki.
- **[Zamknij]** Wychodzi z opcji menu. Można ukryć menu przez naciśnięcie przycisku RETURN.

Uwaga:

Nie można używać funkcji [Odtw. wybranych] i [Losowe] jednocześnie.

Wymagania dotyczące plików audio MP3/ WMA

Rozszerzenia plików: ".mp3", ".wma"

Częstotliwość próbkowania: 8 - 48 kHz (MP3), 32 - 48kHz (WMA)

Prędkość danych: 8 - 320 kbps (MP3), 32 - 192kbps (WMA)

CD-R/RW, DVD-R/RW, BD-R/RE Format:

ISO 9660+JOLIET, UDF i UDF Bridge.

Maksymalna ilość plików / folderów:

Mniej niż 650 (całkowita ilość plików i katalogów).

Uwagi o plikach MP3/WMA

- W zależności od wielkości i ilości plików MP3/ WMA, może chwilę potrwać zanim urządzenie odczyta zawartość nośnika.
- To urządzenie nie obsługuje etykiet ID3 Tag, umieszczonych w pliku MP3.
- Podany na ekranie całkowity czas odtwarzania może nie być prawidłowy dla plików VBR.

Przeglądanie zdjęć

Niniejsze urządzenie może odtwarzać pliki ze zdjęciami. Przed rozpoczęciem odtwarzania plików ze zdjęciami przeczytaj "Wymagania odnośnie plików graficznych" znajdujące się na stronie 54.

NA PILOCIE

1 Włóż płytę/pamięć USB z zapisanymi plikami zdjęć.	–
2 Wyświetl [Menu główne]:	–
3 Wybierz opcję [Zdjęcia]:	◀▶, ENTER
4 Wybierz opcję 'photo', z menu [Zdjęcia]:	▲▼◀▶
5 Wyświetla wybrany plik na pełnym ekranie:	ENTER
6 Wyświetla następne lub poprzednie zdjęcie:	◀◀ / ▶▶
7 Powrót do menu [Zdjęcia]:	STOP (■)



Uwaga:

Po podłączeniu pamięci USB Flash i jednoczesnym włożeniu płyty, wyświetlane jest menu wyboru nośnika. Wybierz nośnik i naciśnij ENTER.

Wskazówki

- Aby przejść bezpośrednio do dowolnego pliku, wprowadź numer pliku przy pomocy klawiszy numerycznych (0-9).
- Można przechodzić do poprzednich lub kolejnych plików przez naciśnięcie przycisku ◀◀ lub ▶▶ podczas przeglądania zdjęć w trybie pełnoekranowym.
- Możesz rozpocząć pokaz slajdów przez naciśnięcie przycisku PLAY (▶) w menu [Zdjęcia].

- Wybrać folder, a następnie nacisnąć ENTER i można przeglądać pliki w folderze. Aby przenieść się do wyższego katalogu, należy użyć przycisków ▲/▼/◀/▶ w celu podświetlenia [Folder wyż.] i nacisnąć ENTER.
- W menu [Zdjęcia], używaj czerwonego lub niebieskiego przycisku w celu przechodzenia do poprzedniej lub następnej strony.
- Jeżeli nazwa pliku zawiera znak niemożliwy do wyświetlenia, może on zostać pokazany jako nieczytelny.

Opcje dostępne podczas wyświetlania zdjęcia na pełnym ekranie

W trakcie wyświetlania zdjęcia na pełnym ekranie, możesz korzystać z różnych opcji.

Użyj przycisków ▲ ▼ ◀ ▶, aby wybrać daną opcję i korzystaj z nich w poniżej opisany sposób.



- 1 Użyj ◀ ▶ w celu przejścia do poprzedniego lub kolejnego pliku.
- 2 Użyj przycisku ENTER w celu rozpoczęcia lub wstrzymania pokazu slajdów.
- 3 Użyj przycisku ENTER w celu odtwarzania lub zatrzymania odtwarzania muzyki w tle. Ta opcja jest dostępna po wybraniu muzyki w tle przy użyciu opcji [Wybór muzyki].
- 4 Naciskaj ENTER, aby obracać obraz zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Ta opcja nie jest dostępna podczas pokazu slajdów.
- 5 Użyj przycisku ENTER, aby ustawić prędkość pokazu slajdów.

- 6 Wybiera muzykę w tle.
 - 1) Naciśnij ENTER i wyświetlone zostanie menu.
 - 2) Użyj przycisków ▲ ▼ ◀ ▶, aby wybrać nośnik lub folder, w którym znajdują się pliki muzyczne.
 - 3) Naciśnij ENTER, aby potwierdzić ustawienie.
- 7 Naciśnij ENTER, aby wyjść z menu opcji. Aby ponownie wyświetlić menu, naciśnij ENTER.

Wymagania odnośnie plików graficznych

Rozszerzenia plików: ".jpg", ".jpeg", ".png"

Zalecany rozmiar:

Mniej niż 3000 x 3000 x 24 bit/piksel

Mniej niż 3000 x 2250 x 32 bit/piksel

CD-R/RW, DVD-R/RW, BD-R/RE Format:

ISO 9660+JOLIET, UDF i UDF Bridge

Maksymalna ilość plików / folderów:

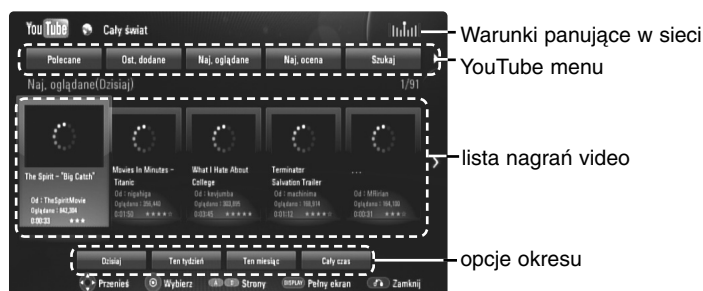
Mniej niż 650 (całkowita ilość plików i katalogów).

Uwagi dotyczące plików graficznych

- Pliki ze zdjęciami o bezstratnej kompresji nie są obsługiwane.
- Dostępna wielkość dla zdjęć progresywnych jest ograniczona do 3,3 mega piksela.
- W zależności od wielkości i ilości plików ze zdjęciami, może chwilę potrwać zanim urządzenie odczyta zawartość nośnika.

Odtwarzanie nagrań YouTube

	NA PILOCIE
1 Sprawdź połączenie sieci oraz ustawienia: Patrz strona 22 oraz 43.	–
2 Sprawdź konfigurację sieci: Patrz strona 43.	–
3 Wyświetl [Menu główne]:	HOME
4 Wybierz opcję [YouTube]:	◀▶, ENTER
5 Wybierz żadaną opcję w menu YouTube:	▲▼◀▶, ENTER
6 Wybierz nagranie, które zamierzasz odtworzyć.	◀▶
7 Rozpoczyna odtwarzanie wybranego pliku:	PLAY (▶), ENTER lub DISPLAY



Informacje o menu YouTube

W menu YouTube dostępne są różne opcje. Użyj przycisków ▲▼◀▶, aby wybrać opcję, a następnie naciśnij ENTER, aby ją zatwierdzić.



- 1** Polecane – Zostanie wyświetlona lista nagrań video.
- 2** Ost. dodane – Zostanie wyświetlona lista ostatnio dodanych nagrań video.
- 3** Naj. oglądane – Zostanie wyświetlona lista najczęściej oglądanych nagrań video. Opcja okresu pojawi się na dole ekranu.
- 4** Naj. ocena – Zostanie wyświetlona lista najlepiej ocenianych nagrań video z serwera YouTube. Opcja okresu pojawi się na dole ekranu.
- 5** Szukaj – Pojawi się menu klawiatury. Więcej szczegółów patrz „Wyszukiwanie nagrań” na stronie 57.
- 6** Historia – Lista ostatnio oglądanych zawiera 5 ostatnio oglądanych nagrań video.
- 7** Ulubione – Opcja ta pojawi się tylko wówczas, gdy urządzenie będzie w statusie logowania. Wyświetla listę nagrań video, które są powiązane z twoim kontem na serwerze YouTube. Niektóre nagrania mogą nie pojawić się w liście ulubionych [Ulubione] nawet, jeżeli są on przypisane na serwerze.
- 8** Zaloguj (Wyloguj) – Wyświetla menu klawiatury dla logowania/wylogowania. Więcej szczegółów patrz „Logowanie się na swoje konto YouTube” na stronie 57.
- 9** Str. lokalna – Wybierz, z którego kraju nagrania video chcesz oglądać. Kraje wyświetlane w menu [Str. lokalna] mogą być inne od tych wyświetlanych na stronie YouTube.

Uwagi:

- W menu YouTube może być wyświetlanych 5 nagrań video. Naciśnij przycisk czerwony lub niebieski, aby wyświetlić listę kolejnych/poprzednich 5 nagrań video.
- Jeżeli wybierzesz [Naj. oglądane] lub [Naj. ocena] w menu YouTube, na dole ekranu pojawi się opcja okresu. Użyj przycisków ▲▼◀▶, aby wybrać okres i naciśnij ENTER, aby wyświetlone zostały nagrania video z wybranego okresu.
- Lista nagrań video wyszukana z poziomu odtwarzacza może się różnić od listy wyszukanej z poziomu komputera.

Informacje o ekranie odtwarzania YouTube

Jeżeli naciśniesz przycisk PLAY (▶) lub ENTER na nagraniu video, które chcesz oglądać, wówczas pojawia się ekran odtwarzania oraz odpowiednie szczegóły.



Gdy nagranie zakończy się lub zatrzyma, pojawia się ekran zatrzymania odtwarzania oraz lista nagrań powiązanych. Użyj przycisków ▲ ▼ ◀ ▶, aby wybrać nagranie aktualne lub jedno z listy nagrań powiązanych, a następnie naciśnij PLAY (▶) lub ENTER, aby uruchomić jego odtwarzanie.



Jeżeli na danym nagraniu naciśniesz DISPLAY, odtwarzanie rozpoczyna się na pełnym ekranie.



Naciskaj przycisk DISPLAY, aby przełączać tryb odtwarzania pomiędzy pełnym ekranem a odtwarzaniem w okienku ze szczegółami.

Odtwarzanie nagrań video

Podczas oglądania na odtwarzaczu nagrania video z YouTube, można nim sterować. Można używać przycisków pilota do chwilowego zatrzymywania - pauza oraz wznawiania odtwarzania, tak samo jak w podczas oglądania DVD. Podczas oglądania filmu, przyciski pilota mają następujące funkcje:

Przycisk(i)	Działanie
PLAY (▶) lub ENTER	Rozpoczyna odtwarzanie nagrania video razem z jego szczegółami.
DISPLAY	Przełączanie trybu odtwarzania pomiędzy pełnym ekranem a odtwarzaniem w okienku ze szczegółami.
⏸	Chwilowe zatrzymanie odtwarzania - pauza. Aby wznowić chwilowo zatrzymane nagranie, naciśnij ponownie przycisk PLAY (▶).
■	Zatrzymanie odtwarzania i wyświetlenie listy nagrań powiązanych.
⏮/⏭	Przesunięcie odtwarzania do przodu lub do tyłu.
HOME	Po zakończeniu oglądania nagrań video, po prostu naciśnij znajdujący się na pilocie przycisk HOME, aby przejść do [Menu główne].

Uwagi:

- Ustawienia odtwarzacza nie mają wpływu na jakość odtwarzania filmów YouTube.
- Odtwarzanie nagrań video, może zostać chwilowo zatrzymane, zatrzymane lub może często buforowane w zależności od szybkości połączenia z Internetem. Zalecamy połączenie z minimalną prędkością 1,5 Mbps. Dla najlepszej jakości odtwarzania, konieczna jest prędkość 4.0 Mbps. Czasami prędkość połączenia może się różnić i zależy ona od warunków panujących w sieci twojego dostawcy Internetu. Skontaktuj się ze swoim dostawcą Internetu, jeżeli masz problemy z utrzymaniem szybkiego, wiarygodnego połączenia lub, jeżeli chcesz zwiększyć jego szybkość. Większość dostawców oferuje różne opcje szybkości połączenia.

Wyszukiwanie nagrań

Można wyszukiwać nagrania przez wprowadzanie odpowiednich słów o długości do 30 znaków. Przy pomocy przycisków ◀ ▶ wybierz w menu opcję [Szukaj] i naciśnij ENTER, aby wyświetlić menu klawiatury. Użyj przycisków ▲ ▼ ◀ ▶, aby wybrać znak, a następnie naciśnij ENTER w celu potwierdzenia wyboru w menu klawiatury.

Aby wprowadzić literę z akcentem, należy ją wybrać z rozszerzonego zestawu znaków.

Przykład: Wybierz "D", a następnie naciśnij DISPLAY, aby wyświetlić rozszerzony zestaw znaków. Użyj przycisków ◀ ▶, aby wybrać "D" lub "Ď" i naciśnij ENTER.



[OK]: Wyszukiwania nagrań video związanych z podaną frazą.

[Usuń]: Anuluje wszystkie wprowadzone znaki

[Spacja]: Wprowadza spację w miejscu kursora.

[Cofnij]: Usuwa poprzedni znak w pozycji kursora

[ABC / abc / #\$\$\$&]: Zmiana ustawień klawiatury na litery małe/duże lub symbole.

Po zakończeniu wprowadzania frazy, wybierz opcję [OK] i naciśnij ENTER, a pojawi się lista nagrań video.

Zaloguj się na swoje konto YouTube

Aby oglądać nagrania znajdujące się w liście ulubionych [Ulubione] dla twojego konta na serwerze YouTube, musisz się wcześniej zalogować.

Przy pomocy przycisków ◀ ▶ wybierz w menu opcję [Zaloguj] i naciśnij ENTER, aby wyświetlić menu klawiatury. Użyj przycisków ▲ ▼ ◀ ▶, aby wybrać znak, a następnie naciśnij ENTER w celu potwierdzenia wyboru w menu klawiatury.



[OK]: Zakończenie wprowadzania nazwy użytkownika lub hasła.

[Usuń]: Anuluje wszystkie wprowadzone znaki.

[Spacja]: Wprowadza spację w miejscu kursora.

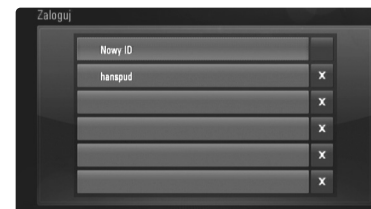
[Cofnij]: Usuwa poprzedni znak w pozycji kursora.

[ABC / abc / #\$\$\$&]: Zmiana ustawień klawiatury na litery małe/duże lub symbole.

Jeżeli chcesz się wylogować, wybierz opcję [Wyloguj] z menu YouTube i naciśnij ENTER.

Urządzenie może automatycznie zapamiętać do 5 poprzednio użytych nazw użytkownika. Lista nazw użytkownika pojawia się, gdy wybierzesz opcję [Zaloguj].

Wybierz z listy zapisaną nazwę użytkownika i naciśnij ENTER, aby wyświetlić menu klawiatury. Musisz wprowadzić tylko hasło.



[Nowy ID]: Wyświetla menu klawiatury dla wprowadzania nowej nazwy użytkownika oraz hasła.

[X]: Usuwanie zapisanej nazwy użytkownika znajdującej się po lewej stronie od symbolu [X].

Aktualizacja oprogramowania (tylko odtwarzanie płyty oraz funkcje sieci)

Możesz aktualizować oprogramowanie odtwarzacza w celu polepszenia pracy urządzenia i/ lub dodania nowych funkcji. Można dokonać aktualizacji oprogramowania przez podłączenie urządzenia bezpośrednio do serwera aktualizacji.

Krok 1: Sprawdź podłączenie sieci oraz ustawienia

Patrz strona 22 oraz 43.

Krok 2: Sprawdzanie konfiguracji sieci

Patrz strona 43.

Krok 3: Aktualizacja oprogramowania

Uwagi:

- Przed przystąpieniem do aktualizacji oprogramowania odtwarzacza należy wyjąć wszystkie, znajdujące się w nim płyty oraz odłączyć pamięć USB.
- Przed przystąpieniem do aktualizacji oprogramowania, należy wyłączyć i ponownie włączyć odtwarzacz.
- **W czasie trwania procedury aktualizacji oprogramowania, nie wolno wyłączać odtwarzacza, odłączać wtyczki z gniazdka zasilania lub naciskać dowolnego przycisku.**
- Jeżeli anulujesz aktualizację oprogramowania, wyłącz zasilania i włącz je ponownie.
- Urządzenie to nie może być uaktualnione do wcześniejszej wersji oprogramowania.

1. Wybierz opcję [Ak. prog.] z menu [Konfig.] i naciśnij ► lub ENTER.
2. Odtwarzacz sprawdzi dostępność najnowszej wersji oprogramowania.

Ostrożnie: Naciśnięcie przycisku ENTER, podczas trwania procesu sprawdzania, spowoduje zakończenie tego procesu.

Uwaga: Jeżeli nie ma dostępnej aktualizacji oprogramowania, pojawi się komunikat: "Nie znaleziono uaktualnienia". Naciśnij ENTER, aby powrócić do [Menu główne].

3. Jeżeli jest dostępna nowsza wersja, pojawia się komunikat: "Znaleziono nowe uaktualnienie. Czy chcesz je pobrać?".
4. Wybierz OK., aby pobrać aktualizację oprogramowania. (Wybór opcji [Anuluj] spowoduje anulowanie procesu aktualizacji).
5. Odtwarzacz rozpocznie pobieranie z serwera nowszej wersji oprogramowania. (pobieranie zajmie około 80 sekund przy prędkości 4Mbps).
6. Po zakończeniu pobierania pojawi się komunikat "Pobieranie zakończone. Czy chcesz wykonać uaktualnienie?".
7. Wybierz OK, aby rozpocząć uaktualnianie. (Wybór opcji [Anuluj] spowoduje anulowanie procesu, a pobrany plik nie będzie nadawał się do powtórnego użycia. Aby następnym razem uaktualnić oprogramowanie, całą procedurę należy rozpocząć ponownie od początku).

Ostrożnie: Nie wyłączaj zasilania podczas trwania procesu aktualizacji oprogramowania.

Uwaga: Jeżeli oprogramowanie zawiera także uaktualnienie sterownika, podajnik płyt może się wysunąć podczas trwania procesu.

8. Po zakończeniu procesu aktualizacji pojawia się komunikat: "Uaktualnienie zakończone.", a zasilanie zostaje automatycznie wyłączone po 5 sekundach.
9. Włącz ponownie zasilanie. System będzie teraz działał z nową wersją oprogramowania.
10. Po zakończeniu procesu aktualizacji, powtórz procedury 1-4 w kroku 4 i sprawdź, czy nie ma dostępnych kolejnych uaktualnień.

Wskazówka

Funkcja aktualizacji oprogramowania może nie działać prawidłowo, w zależności od jakości połączenia z Internetem. Można także uzyskać najnowszą wersję oprogramowania w autoryzowanym centrum serwisowym LG Electronics dokonać aktualizacji odtwarzacza. Patrz "Wsparcie klienta" na stronie 65.

Wykaz kodów producentów telewizorów, które można obsługiwać za pomocą pilota zdalnego sterowania

Jeśli na wykazie znajduje się więcej niż jeden kod, wprowadzać je po kolei, dopóki nie znajdzie się tego, który umożliwi obsługę telewizora.

Marki	Kody	Marki	Kody	Marki	Kody
ADMIRAL	137 204	CONTEC	171 222	FRABA	108
ADYSON	159 219	CONTINENTAL	173 179 225 239	FRONTECH	136 171 220
AKAI	009 010 108 132 133 135 139 140 156 174 175	EDISON		FUBA	073 109
AKURA	064 086 108 110 155 171	COSMOS	108	FUJITSU GENERAL	088 159 197
ALBA	009 060 064	CROSLEY	165 204	FUNAI	010
ALLSTAR	108	CROWN	084 085 086 108 144 171 185	GALAXIS	108 185
AMSTRAD	006 025 157	CS-ELECTRONICS	064	GALERIA	171
AMWAY	108	DAEWOO	051 108 120 127 170	GBC	137 144 171
ANITECH	010 049 108 185 219	DANSAI	010 219	GEC	011 108 129 147 159 189
ANTECNO	064	DE GRAAF	108 134	GELOSO	064 137 144 164 171
ARC EN CIEL	173 179 239	DECCA	070 108 159 161 162 184 189 190 206	GENERAL	171
ASA	087 102 108 235 236	DECCAVIDEO	108	GENERAL TECHNIC	171
ASBERG	185	DUAL	233	GOLDHAND	159 171
ASORA	171	DUMONT	204	GOLDSTAR	038 050 108 110 136 144 159 163 166 171 191 219 237
ATLANTIC	089 197	ELBE	058 144 157 160 192 246	GOODMANS	009 064 108 109 110 120 159 170 171
AUDIOSONIC	085	ELBIT	108 248	GORENJE	086
AUTOVOX	159 163 197	ELECTROVENDA	108	GPM	010 064
BANK	232	ELEKTRONIKA	108	GRANADA	027 105 108 111 121 134 140 159 162 167 187 194 195 238
BEKO	045 085 086 108 250	ELIN	108	GRUNDIG	091 092 093 094 095 097 098 100 101 172 232 238
BESTAR	086	ELITE	064 149	HCM	010 108 159 171
BLAUPUNKT	031 091 092 096 097 098 099 210 253	ELMAN	144	HIFIVOX	173 179 239
BONDSTEC	163	ELTA	010 171	HINARI	010 064 108 133 171
BOSCH	210	EMERSON	108 204	HIT	204
BRANDT	173 179 225 239	ESC	108	HITACHI	011 013 015 017 021 022 023 024 028 029 030 035 039 040 041 048 053 054 055 056 057 120 127 128 129 134 135 140 143 145 147 151 156 159 173 193 219
ELECTRONIQUE		ETRON	133		
BRIONVEGA	204	EUROPHON	144 159		
BSR	144	EXPERT	089		
BUSH	009 136 139 144 232	FENNER	171		
CENTURY	165 204	FERGUSON	078 079 080 160 182 195 198 199 200 201 202		
CGE	139 165 210	FINLANDIA	194 195		
CIE	025 108 170	FINLUX	008 087 102 104 105 107 108 140 144 159 161 174 189 235 236		
CLATRONIC	009 010 064 108 144 149 159 164 165 171 185	FIRST-LINE	144		
CLARIVOX	033	FISHER	086 208 222 233		
CONDOR	108 149 191	FORMENTI	108 149		
CONIC	219				

Marki	Kody
HYPER	009 159 163 171
ICE	009 010 064 108 171
IMPERIAL	043 049 108 139 144 154 165 255
INGERSOLL	171
INNO HIT	159 189 237
INTERBUY	010
INTERCORD	233
INTERFUNK	108 109 113 130 133 134 135 137 141 146 147 148 165 179 210
INTERVISION	010 086 108 132 144 166
IRRADIO	163 235 237
ITC	144 159
ITS	009 010 064 171
ITT	141 151 186
JVC	009 169
KAIDO	136
KAPSCH	089 147 148 197
KARCHER	084 108
KATHREIN	109
KAWA	009
KENDO	060 108 137 157
KENNEDY	197
KNEISSEL	108
KONKA	009
KORTING	086 204 209
KUBA	233
KUBA ELECTRONIC	233
KURA	134
LENCO	108 170
LG	001(Default) 038 050 108 110 136 144 159 163 166 171 191 219 237
LIESENKOTTER	108 210
LIFETEC	010 064 108 170
LOEWE	109 113 204 205
LOGIK	070 227
LUMA	137 197
LUXOR	102 104 132 133 134 135 138 140 143 145 153 156 174 186 237

Marki	Kody
M ELECTRONIC	103 104
MAGNADYNE	163 164 204
MAGNAFON	199
MAGNASONIC	108
MARANTZ	108
MARSHAL	064
MATSUI	009 016 025 060 061 062 063 070 108 131 136 152 154 159 171 172
MERRIT	132
METZ	047 092 097 098 100 101 108 204 207 254
mitsubishi	075 076 077 097 113 204 222 224 240
MIVAR	044 042 159 235
MNARTT	007
MTC	086 109 134
MULTITECH	136 159 171 185
MURPHY	232
NAONIS	137
NECKERMANN	037 059 060 092 098 100 101 108 109 113 115 118 119 134 135 137 143 157 159
NEI	064 108
NIKKAI	219
NIKKO	108
NOBLIKO	232 235
NOGAMATIC	173 179 239
NOKIA	014 019 032 102 103 104 108 132 133 134 135 138 140 141 145 146 147 148 156 174
NORDMENDE	129 173 179 180 181 193 195 225 226 228 239
NORMN	108
NOVA	087
OCEANIC	032 103 104 135 140 156
OKANO	108
ONWA	009 010 064
ORAVA	108

Marki	Kody
ORBITER	086
ORION	025 059 060 061 062 064 070 108 110 118 219
OSAKE	106
OTTO-VERSAND	002 005 009 014 059 060 081 082 083 085 092 097 098 100 101 108 109 111 113
PAEL	235
PANASONIC	002 003 005 167 168 229
PATHE CINEMA	144
PATHE MARCONI	173 179 225 239
PHILCO	090 108 139 144 148 165 204
PHILIPS	065 066 067 068 069 092 108 109 111 112 114 115 116 119 122 123 124 125 193 212 251 252
PIONEER	193
PRANDONI-PRINCE	137 235
PRIMA	219
PRO VISION	108
PROFEX	108 136 171
PROFITRONIC	108
QUELLE	002 010 014 019 025 059 060 072 084 086 087 088 092 097 098 100 101 102 175
RADIOLA	108
RADIOTONE	010 085 108 171
REDIFUSSION	187
REVOX	109
REX	088 089 137 157 158 164 197 246 247
RFT	064 085 135 204
RITAR	138
ROADSTAR	108
ROSITA	171
SABA	079 146 147 173 179 181 193 195 225 226 239
SAISHO	025 060 070 136 159

Marki	Kody
SAKIO	171
SALORA	019 032 103 104 132 133 134 135 137 138 140 142 143 145 150 156 174 237 241
SAMBERS	235
SAMSUNG	004 010 050 086 108 117 126 171 220 237
SANY	193
SANYO	014 018 019 020 032 034 071 086 087 189 218 221 222 223
SCHNEIDER	009 064 088 108 133 141 159 163 233
SEG	010 064 108 144 159 165 171 185 219
SEI-SINUDYNE	025 108 204 212
SELECO	088 089 137 157 197 222
SENTRA	064 133
SHARP	081 082 083 222
SHINTOM	108
SHINTOSHI	108
SHIVAKI	108
SIAREM	204
SIEMENS	092 096 097 098 100 101 108 210 218 219 221
SIESTA	085
SILVER	010 064
SINGER	108 164 204
SINUDYNE	118 131
SMARAGO	172
SOLAVOX	133
SONOLOR	140 156
SONTEC	108
SONY	072 074 211 212 213 214 215 216 217 222
SPECTRA	170
STARLITE	108 171
STARLUX	171
STERN	088 089 137 157 197
SUNSTAR	108 171

Marki	Kody
SUPERTECH	108 139 152 171
TADISTAR	108
TASHIKO	108 159 218
TEC	108 139 144 159 170 171
TECHLINE	185
TECHNISAT	108 165
TECNISON	108 171
TEKON	171
TELEAVIA	173 178 179 225 239
TELEFUNKEN	079 177 179 181 193 195 200 210
TELEOPTA	171
TELERNT	109
TELETECH	165 171
TELETXT	115
TELETON	088
TELETON	089 134 159 197
TENSAI	064 108 144 149 171 191
TENSON	171
TESLA	204
THOMSON	052 078 079 134 173 178 179 181 193 195 225 239
THORN	011 014 016 018 026 028 066 072 075 087 097 102 108 116 135 141 145 146 160
THORN-FERGUSON	160 188 200 227
TOSHIBA	012 016 026 036 037 222 232
TOWADA	144 185
TRISTAR	010 064
TRIUMPH	025 219 236
UHER 089	108 109 149 185 197 233
ULTRAVOX	108 164 185 204
UNIVERSUM	174
UNIVOX	204
VESTEL	108
VIDEOSAT	165
VIDEOTON	178 193
VIDEOWAY	230
VISION	108 149

Marki	Kody
VOXSON	137 204
WALTHAM	178
WATSON	064 108 149 171
WEGA	208 222
WHITE	108 110 149
WESTINGHOUSE	
YOKO	010 064 108 136 144 159 164 170 171
ZANUSSI	137 197
ZENITH	231

Kody języków

Użyć tej listy by wprowadzić odpowiedni kod dla następujących ustawień początkowych: Dysk Audio, Dysk Napisy, Menu Dyskowe.

Język	Kod	Język	Kod	Język	Kod	Język	Kod	Język	Kod	Język	Kod
Afar	6565	Chorwacki	7282	Hausa	7265	Lingala	7678	Quechua	8185	Tajik	8471
Afrikaans	6570	Czeski	6783	Hebrajski	7387	Lithuanian	7684	Rhaeto-Romance	8277	Tamil	8465
Albanian	8381	Duński	6865	Hindi	7273	Macedonian	7775	Rumanian	8279	Telugu	8469
Ameharic	6577	Holenderski	7876	Węgierski	7285	Malagasy	7771	Rosyjski	8285	Tajski	8472
Arabski	6582	Angielski	6978	Icelandic	7383	Malay	7783	Samoa	8377	Tonga	8479
Armeński	7289	Esperanto	6979	Indonezyjski	7378	Malayalam	7776	Sanskrit	8365	Turecki	8482
Assamese	6583	Estoński	6984	Interlingua	7365	Maori	7773	Scots Gaelic	7168	Turkmen	8475
Aymara	6588	Faroese	7079	Irish	7165	Marathi	7782	Serbski	8382	Tw	8487
Azerbajdżan	6590	Fiji	7074	Włoski	7384	Mołdawski	7779	Serbo-Chorwacki	8372	Ukraiński	8575
Bashkir	6665	Fiński	7073	japoński	7465	Mongolski	7778	Shona	8378	Urdu	8582
Basque	6985	Francuski	7082	Kannada	7578	Nauru	7865	Sindhi	8368	Uzbek	8590
Bengali, Bangla	6678	Frisian	7089	Kashmiri	7583	Nepali	7869	Singhalese	8373	Wietnamski	8673
Bhutani	6890	Galician	7176	Kazahski	7575	Norweski	7879	Słowacki	8375	Volapük	8679
Bihari	6672	Georgian	7565	Kirghiz	7589	Oriya	7982	Słoweński	8376	Welsh	6789
Breton	6682	Niemiecki	6869	Koreański	7579	Panjabi	8065	Spanish	6983	Wolof	8779
Bułgarski	6671	Grecki	6976	Kurdish	7585	Pashto, Pushto	8083	Sudanese	8385	Xhosa	8872
Burmese	7789	Greenlandic	7576	Laotian	7679	Perski	7065	Swahili	8387	Yiddish	7473
Białoruski	6669	Guarani	7178	Latin	7665	Polski	8076	Szwedzki	8386	Yoruba	8979
Chiński	9072	Gujarati	7185	Latvian, Lettish	7686	Portugalski	8084	Tagalog	8476	Zulu	9085

Szyfr Przestrzeni

Wybrać szyfr przestrzeni z tej listy.

Obszar	Kod	Obszar	Kod	Obszar	Kod	Obszar	Kod	Obszar	Kod
Afganistan	AF	Costa Rica	CR	Grenlandia	GL	Malediwy	MV	Paragwaj	PY
Argentyna	AR	Chorwacja	HR	Hong Kong	HK	Maksyk	MX	Filipiny	PH
Australia	AU	Republika Czeska	CZ	Węgry	HU	Monaco	MC	Polska	PL
Austria	AT	Dania	DK	Indie	IN	Mongolia	MN	Portugalia	PT
Belgia	BE	Ekwador	EC	Indonezja	ID	Marok	MA	Rumunia	RO
Bhutan	BT	Egipt	EG	Izrael	IL	Nepal	NP	Federacja Rosyjska	RU
Bolivia	BO	El Salvador	SV	Włochy	IT	HOLLANDIA	NL	Arabia Saudyjska	SA
Brazylia	BR	Etiopia	ET	Jamaica	JM	Antyle Holenderskie	AN	Senegal	SN
Kambodża	KH	Fiji	FJ	Japonia	JP	Nowa Zelandia	NZ	Singapur	SG
Kanada	CA	Finlandia	FI	Kenia	KE	Nigeria	NG	Republika Słowacka	SK
Chile	CL	Francja	FR	Kuwait	KW	Norwegia	NO	Słowenia	SI
Chiny	CN	Niemcy	DE	Libia	LY	Oman	OM	Południowa Afryka	ZA
Kolumbia	CO	Wielka Brytania	GB	Luksembourg	LU	Pakistan	PK	Korea Południowa	KR
Kongo	CG	Grecja	GR	Malezja	MY	Panama	PA	Hiszpania	ES

Usuwanie usterek

Objawy	Możliwe przyczyny	Korygowanie
Brak zasilania.	<ul style="list-style-type: none"> Przewód zasilający nie jest podłączony. 	<ul style="list-style-type: none"> Wetknąć mocno wtyczkę przewodu zasilającego do gniazdka w ścianie.
Zasilanie jest włączone, ale odtwarzacz nie działa.	<ul style="list-style-type: none"> Płyta nie jest włożona. 	<ul style="list-style-type: none"> Włożyć płytę. (Sprawdzić, czy na wyświetlaczu pali się kontrolka płyty.)
Brak obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> Telewizor nie jest ustawiony na odbiór sygnału video. 	<ul style="list-style-type: none"> Wybrać prawidłowy tryb wejścia wideo w telewizorze.
	<ul style="list-style-type: none"> Kabel video nie jest dobrze podłączony. 	<ul style="list-style-type: none"> Wetknąć mocno kabel video.
	<ul style="list-style-type: none"> Wybrana rozdzielczość nie jest kompatybilna z telewizorem. 	<ul style="list-style-type: none"> Wybrać inną rozdzielczość za pomocą przycisku RESOLUTION.
	<ul style="list-style-type: none"> Nie można znaleźć lub zapisać kanału. 	<ul style="list-style-type: none"> Proszę sprawdzić podłączenie anteny.
Brak dźwięku.	<ul style="list-style-type: none"> Sprzęt połączony kablem audio nie jest prawidłowo ustawiony, aby odebrać sygnał z odtwarzacza dysku 	<ul style="list-style-type: none"> Wybrać prawidłowy tryb wejścia odbiornika audio tak, aby można było usłyszeć dźwięki z odtwarzacza.
	<ul style="list-style-type: none"> Zasilanie sprzętu podłączonego do kabla audio jest wyłączone. 	<ul style="list-style-type: none"> Włączyć sprzęt podłączony do kabli audio.
	<ul style="list-style-type: none"> Opcje [AUDIO] są źle ustawione. 	<ul style="list-style-type: none"> Skonfigurować odpowiednio ustawienia [AUDIO] (patrz strona 41).
	<ul style="list-style-type: none"> Odtwarzacz znajduje się w trybie odtwarzania do tyłu, szybkiego do przodu, zwolnionego lub chwilowego zatrzymania - puzy. 	<ul style="list-style-type: none"> Powrót do normalnego trybu odtwarzania.
Odtwarzacz nie rozpoczyna odtwarzania.	<ul style="list-style-type: none"> Płyta jest włożona odwrotnie. 	<ul style="list-style-type: none"> Umieścić płytę stroną odtwarzaną skierowaną w dół.
	<ul style="list-style-type: none"> Włożona płyta nie nadaje się do odczytu. 	<ul style="list-style-type: none"> Włożyć płytę, przeznaczoną do odtwarzania. (Sprawdzić typ dysku oraz kod regionu.)
	<ul style="list-style-type: none"> Ustawiony jest poziom oceny. 	<ul style="list-style-type: none"> Zmienić stopień ochrony przed dziećmi.
	<ul style="list-style-type: none"> Płyta została nagrana na innym urządzeniu i nie została ukończona (sfinalizowana). 	<ul style="list-style-type: none"> Ukończ płytę na tym urządzeniu.
Pilot zdalnego sterowania nie działa prawidłowo	<ul style="list-style-type: none"> Pilot zdalnego sterowania nie jest nakierowany na czujnik w odtwarzaczu. 	<ul style="list-style-type: none"> Skierować pilota zdalnego sterowania na czujnik odtwarzacza.
	<ul style="list-style-type: none"> Pilot zdalnego sterowania znajduje się za daleko od odtwarzacza. 	<ul style="list-style-type: none"> Używać pilota zdalnego sterowania w pobliżu odtwarzacza.
Odtwarzanie nagrań video z YouTube jest często buforowane.	<ul style="list-style-type: none"> Prędkość połączenia jest niewystarczająca do odtwarzania nagrań YouTube. 	<ul style="list-style-type: none"> Skontaktuj się z dostawcą Internetu (ISP) i zalecane jest zwiększenie szybkości połączenia.

Usuwanie usterek

Objawy	Możliwe przyczyny	Korygowanie
Funkcja BD-Live nie działa	<ul style="list-style-type: none"> Pamięć USB nie jest podłączona. Podłączona pamięć USB nie ma wystarczającej ilości miejsca w pamięci. Połączenie internetowe nie zostało nawiązane. Szybkość łącza jest niewystarczająca dla użycia funkcji BD-Live. Opcja [Połączenie BD-LIVE] w menu konfiguracji [Konfig.] ustawiona jest na [Zakazane]. 	<ul style="list-style-type: none"> Podłącz pamięć USB w formacie FAT16 lub FAT32 do portu USB (patrz strona 24). Dla użycia opcji BD-Live należy zabezpieczyć, co najmniej 1 GB wolnego miejsca pamięci USB. Upewnij się, że urządzenie jest poprawnie podłączone do sieci lokalnej i ma dostęp do Internetu (patrz strona 22). Skontaktuj się z dostawcą Internetu (ISP) i zalecane jest zwiększenie szybkości połączenia. Ustaw opcję [Połączenie BD-LIVE] na [Dozwolone].
YouTube ID nie jest automatycznie zapisywany na liście ID.	<ul style="list-style-type: none"> Lista użytkowników jest pełna. 	<ul style="list-style-type: none"> Usuń jednego z zapisanych użytkowników i zaloguj się ponownie.
Nagrywanie	<ul style="list-style-type: none"> Nie można nagrywać lub nagrywanie kończy się niepowodzeniem. Nagrywanie zaprogramowane kończy się niepowodzeniem. Nie ma możliwości nagrywania i/lub odtwarzania audio stereo. 	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić, czy źródło, z którego próbuje się nagrać nie jest zabezpieczone przed kopiowaniem. Podczas nagrywania mógł wystąpić zanik zasilania elektrycznego. Zegar nie jest właściwie ustawiony. Czas rozpoczęcia nagrywania zaprogramowanego jest czasem, który już minął. Nałożyły się dwie pozycje nagrywania zaprogramowanego, a w takim przypadku zostanie nagrana całkowicie tylko pozycja wcześniejsza. Ustawiając kanał nagrywania, należy upewnić się, że został ustawiony wbudowany tuner urządzenia, a nie wbudowany tuner TV. Telewizor nie jest kompatybilny z dźwiękiem stereo. Nadawany program nie jest w formacie stereo. Złącza wyjściowe A/V urządzenia nie są podłączone do gniazd A/V In telewizora.
HDMI	<ul style="list-style-type: none"> Podłączone urządzenie HDMI nie wyświetla żadnego obrazu. 	<ul style="list-style-type: none"> Spróbować rozłączyć i ponownie podłączyć kabel HDMI. Spróbować wyłączyć i ponownie włączyć zasilanie urządzenia HDMI.

Usuwanie usterek

Objawy	Możliwe przyczyny	Korygowanie
HDMI	<ul style="list-style-type: none"> Podłączone urządzenie HDMI nie wyświetla żadnego obrazu. 	<ul style="list-style-type: none"> Wejście video podłączonego urządzenia jest ustawione prawidłowo dla tej jednostki. Używanie niestandardowego kabla może spowodować brak wysyłania obrazu. Nie wszystkie urządzenia DVI kompatybilne z HDCP będą działać z tą jednostką.
	<ul style="list-style-type: none"> Podłączone urządzenie HDMI nie emituje żadnych dźwięków. 	<ul style="list-style-type: none"> Niektóre urządzenia kompatybilne z HDMI nie emitują dźwięków (sprawdzić w instrukcji dostarczonej z podłączonym urządzeniem). Jeżeli telewizor nie obsługuje częstotliwości próbkowania 96 kHz, ustawić opcję [Częstotliw próbk] na [48 kHz] w menu konfiguracji. Gdy dokonana zostanie ta zmiana, urządzenie to będzie automatycznie konwertować sygnały 96 kHz na sygnały 48 kHz aby system mógł je odekodować. Jeżeli telewizor nie jest wyposażony w dekodery Dolby Digital oraz MPEG, ustawić opcję [Dolby Digital] oraz [MPEG] na [PCM] w menu konfiguracji. Jeżeli telewizor nie jest wyposażony w dekodery DTS, ustawić opcję [DTS] na [Wył] w menu konfiguracji. Aby korzystać z wielokanałowego dźwięku DTS surround, trzeba podłączyć urządzenie do wzmacniacza kompatybilnego z DTS przy pomocy jednego z cyfrowych wyjść audio.

Wsparcie klienta

Można aktualizować oprogramowanie odtwarzacza w celu polepszenia pracy urządzenia i/ lub dodania nowych funkcji.

Aby pobrać najnowsze oprogramowanie dla tego odtwarzacza (jeżeli miały miejsce uaktualnienia), prosimy odwiedzić stronę <http://lgservice.com> lub skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta LG Electronics.

- Konstrukcja i dane techniczne mogą ulec zmianom bez uprzedzenia.

Resetowanie urządzenia

W razie wystąpienia poniższych objawów.

- Gdy odtwarzacz jest podłączony, ale zasilanie nie włącza się, ani nie wyłącza się.
- Nie działa wyświetlacz na przednim panelu.
- Urządzenie nie działa normalnie.

Można zresetować urządzenie w następujący sposób:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk POWER przynajmniej 5 sekund. Spowoduje to wyłączenie i włączenie zasilania urządzenia.
- Odtąć kabel zasilający, odczekać przynajmniej pięć sekund i podłączyć go ponownie.

Dane techniczne

Informacje ogólne

Wymagane zasilanie:	AC 200-240 V, 50/60 Hz
Pobór mocy:	33W
Wymiary (S x W x G):	Okolo 430 x 54 x 310 mm bez podstawki
Masa netto (około):	4.4 kg
Temperatura użytkowania:	5 °C do 35 °C
Wilgotność użytkowania:	5 % do 90 %
System telewizji	Analogowa: system koloru PAL I, B/G, I/I, SECAM D/K, K1 Cyfrowa: zgodna ze standardem DVB-T

Nagrywanie (tryb HDD)

Format nagrywania:	PAL
Nośniki z możliwością nagrywania	HDD (160GB)
Czas nagrywania	HDD (160GB, MPEG2 Recording): Okolo 43 godzin (XP mode), 84 godzin (tryb SP), 164 godzin (tryb LP), 233 godzin (tryb EP), 477 godzin (tryb MLP)

Format nagrywania wideo:

Częstotliwość próbkowania	27MHz
Format kompresji	MPEG2

Format nagrywania audio:

Częstotliwość próbkowania	48kHz
Format kompresji	Dolby Digital

Wejścia

ANTENNA IN:	Wejście anteny, 75 omów
VIDEO IN:	1.0 Vp-p, 75 Ω, sync negatyw., gniazdo RCA x 1 / SCART x 2
AUDIO IN:	2.0 Vrms więcej niż 47 kilo omów, gniazdo RCA (L, P) x 1 / SCART x 2
USB IN:	4 pin (standard USB 1.1)

Wyjścia

VIDEO OUT:	1.0 V (p-p), 75 Ω, synchronizacja ujemna, gniazdo RCA x 1
COMPONENT VIDEO OUT:	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, synchronizacja ujemna, gniazdo RCA x 1 (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, gniazdo RCA x 2
HDMI OUT (video/audio):	19 pin (standardowy HDMI, typ A)
ANALOG AUDIO OUT:	2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, gniazdo RCA (L, P) x 1
DIGITAL OUT (COAXIAL):	0.5 V (p-p), 75 Ω, gniazdo RCA x 1
DIGITAL OUT (OPTICAL):	3 V (p-p), gniazdo optyczne x 1

System

Laser:	Laser półprzewodnikowy, długość: 405nm / 650 nm
System płyty:	Standardowy system kolorowy TV PAL/NTSC
Odpowiedź częstotliwościowa:	20 Hz do 20 kHz (Próbkowanie 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
Współczynnik sygnału do szum:	Powyżej 100 dB (Tylko połączenia ANALOG OUT)
Zniekształcenie harmoniczne:	Poniżej 0.008%
Zakres dynamiki:	Powyżej 95 dB
Port LAN:	Gniazdo Ethernet x 1, 10BASE-T/100BASE-TX

Akcesoria

Kabel SCART (1), kabel RF (1), pilot zdalnego sterowania (1), bateria (2)

Usługa sieciowa (tylko odtwarzanie płyty oraz funkcje sieci)

PROSIMY DOKŁADNIE PRZECZYTAĆ. UŻYCIE USŁUG SIECIOWYCH ODBYWA SIĘ WEDŁUG NASTĘPUJĄCYCH POSTANOWIEŃ ORAZ WARUNKÓW.

Użycie usług sieciowych wymaga połączenia z Internetem, które dostarczane jest osobno oraz za które odpowiedzialność ponosi wyłącznie użytkownik. Usługi sieciowe mogą zostać ograniczone lub zatrzymane w zależności od jakości, wydajności oraz ograniczeń technicznych usługi dostawy łącza internetowego.

Usługi sieciowe należą do stron trzecich i mogą być chronione przez prawa autorskie, patenty, znaki handlowe i/lub inne prawa własności intelektualnej. Usługi sieciowe dostarczane są wyłącznie Państwu i nie mogą być wykorzystywane do celów komercyjnych. Za wyjątkiem sytuacji wyraźnej autoryzacji przez odpowiedniego właściciela lub dostawcy usługi nie wolno modyfikować, kopiować, ponownie publikować, załadowywać, przesyłać, nadawać, tłumaczyć, sprzedawać, zmieniać, wykorzystywać lub dystrybuować w jakikolwiek sposób lub przy pomocy dowolnego nośnika żadnego elementu lub usługi dostępnej przez niniejszy produkt.

LG NIE ODPOWIADA ZA UŻYCIE PRZEZ PAŃSTWA USŁUG SIECIOWYCH. USŁUGI SIECIOWE DOSTARCZANE SĄ W TAKIEJ POSTACI „JAKIE SĄ”. W PEŁNEJ ROZCIĄGŁOŚCI PRZEWDYWANEJ PRZEZ PRAWO, FIRMA LG NIE PONOSI ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI LUB GWARANCJI ZA (i) DOKŁADNOŚĆ, WAŻNOŚĆ, AKTUALNOŚĆ, LEGALNOŚĆ LUB KOMPLETNOŚĆ DOWOLNEJ ZAWARTOŚCI LUB USŁUGI DOSTĘPNEJ PRZEZ NINIEJSZE URZĄDZENIE, A (ii) ZAWARTOŚĆ LUB USŁUGI DOSTĘPNE DZIĘKI NINIEJSZEMU URZĄDZENIU SĄ WOLNE OD WIRUSÓW LUB INNYCH ELEMENTÓW KTÓRE MOGĄ PRZENOSIĆ WIRUSY, SZKODZIĆ LUB POWODOWAĆ USZKODZENIA NINIEJSZEGO URZĄDZENIA, KOMPUTERA, TELEWIZORA LUB INNYCH URZĄDZEŃ. FIRMA LG NINIEJSZYM ZRZEKA SIĘ WSZELKICH GWARANCJI SUGEROWANYCH, NIE OGRANICZAJĄC TAKŻE DO GWARANCJI HANDLOWYCH LUB DOSTOSOWANYCH DO SZCZEGÓLNYCH ZASTOSOWAŃ.

W ŻADNYCH OKOLICZNOŚCIACH ORAZ NA PODSTAWIE DOWOLNEJ TEORII PRAWNEJ, WŁĄCZAJĄC W TO, ALE NIE OGRANICZAJĄC DO ZANIEDBANIA FIRMY LG LUB ZDARZEŃ ZWIĄZANYCH Z DOSTAWCAMI ZAWARTOŚCI DLA STRON TRZECICH, FIRMA LG NIE MOŻE BYĆ ODPOWIEDZIALNA ZA ŻADNE POŚREDNIE LUB BEZPOŚREDNIE, PRZYPADKOWE, SPECJALNE LUB POWSTAŁE W KONSEKWENCJI SZKODY, OPŁATY ADWOKACKIE, WYDATKI LUB WSZELKIE INNE SZKODY POWSTAŁE W WYNIKU LUB W POŁĄCZENIU Z DOWOLNĄ ZAWARTOŚCIĄ LUB USŁUGĄ DOSTĘPNĄ PRZEZ NINIEJSZE URZĄDZENIE DLA PAŃSTWA LUB DOWOLNEJ STRONY TRZECIEJ, NAWET JEŻELI SZKODY TE WYNIKŁY PO OSTRZEŻENIU O MOŻLIWOŚCI ICH POWSTANIA.

Usługi sieciowe mogą zostać ograniczone lub przerwane w dowolnym momencie, a firma LG nie ponosi żadnej odpowiedzialności ani nie daje żadnej gwarancji na to, że dowolna usługa sieciowa pozostanie dostępna w dowolnym okresie czasu. Korzystanie z usług sieciowych może odbywać się na podstawie oddzielnych postanowień oraz warunków ustanowionych przez ich dostawcę. Usługi sieciowe dostarczane przez strony trzecie są przesyłane przy pomocy sieci oraz urządzeń nadawczych, nad którymi firma LG nie ma kontroli. FIRMA LG NINIEJSZYM ZRZEKA SIĘ KAŻDEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WSZELKIE OGRANICZENIE LUB PRZERWANIE DOWOLNYCH USŁUG SIECIOWYCH.

Firma LG nie może być odpowiedzialna za obsługę klienta związaną z usługami sieciowymi. Wszelkie pytania lub prośby powinny być kierowane bezpośrednio do odpowiednich dostawców usług sieciowych.

„Usługa sieciowa” oznacza usługi dostarczane przez strony trzecie, dostępne przez niniejsze urządzenie włączając w to, ale nie ograniczając do danych, oprogramowania, odnośników, wiadomości, zawartości video oraz innej oraz innej zawartości używanej oraz znajdowanej przy okazji korzystania z usługi.

“LG” oznacza firmę LG Electronics, Inc. główną firmę oraz wszystkie przedsiębiorstwa kontrolowane, filie oraz firmy powiązane na całym świecie.

Uwaga dotycząca źródła oprogramowania typu otwartego - Open source

Produkt niniejszy zawiera

- Bibliotekę typu darmowego Freetype: wszelkie prawa zastrzeżone © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- Bibliotekę kompresji Zlib: Wszelkie prawa zastrzeżone © 1995- 2002 Jean-loup Gailly and Mark Adler.
- Bibliotekę Expat: Wszelkie prawa zastrzeżone © 2006 expat maintainers.
- Bibliotekę otwartą OpenSSL:
 - oprogramowanie kryptograficzne opracowane przez: Eric Young (eay@cryptsoft.com).
 - oprogramowanie napisane przez: Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
 - oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do użycia w OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)

Produkt ten zawiera również inne oprogramowanie typu open source.

- Wszelkie prawa zastrzeżone © 1995, 1996, 1997 Kungliga Tekniska Hogskolan (Royal Institute of Technology, Stockholm, Szwecja).
- Wszelkie prawa zastrzeżone © 1995-2008 International Business Machines Corporation oraz inne
- Wszelkie prawa zastrzeżone © 1999, ASMUS, Inc.

Udziela się pozwolenia, bez opłat, na udostępnienie tego oprogramowania oraz dołączonej dokumentacji ("Oprogramowanie") każdej osobie, która może korzystać z Oprogramowania bez ograniczeń, łącznie z prawem do użytkowania, kopiowania, modyfikowania, scalania, publikowania, rozpowszechniania, udzielania licencji i/ lub sprzedawania kopii Oprogramowania oraz zezwalania osobom, które wyposażone są w Oprogramowanie do korzystania z niego w tym samym zakresie, zgodnie z poniższymi warunkami:

OPROGRAMOWANIE JEST DOSTARCZANE "JAK JEST", BEZ JAKIEJKOLWIEK GWARANCJI, WYRAŻNEJ ANI DOROZUMIANEJ, WŁĄCZAJĄC W TO BEZ OGRANICZEŃ DOROZUMIANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO JAKIEGOKOLWIEK INNEGO CELU. W ŻADNYM WYPADKU AUTORZY LUB WŁAŚCICIELE PRAW AUTORSKICH NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEJKOLWIEK ROSZCZENIA, USZKODZENIA LUB INNE ZOBOWIĄZANIA WYNIKAJĄCE Z UMOWY LUB INNYCH, MAJĄCE ZWIĄZEK Z OPROGRAMOWANIEM LUB JEGO UŻYTKOWANIEM LUB INNYMI SPRAWAMI ZWIĄZANYMI Z OPROGRAMOWANIEM.

• HarfBuzz

W ŻADNYM WYPADKU WŁAŚCICIEL PRAW AUTORSKICH NIE MOŻE PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB INNE SZKODY WYNIKŁE Z UŻYTKOWANIA NINIEJSZEGO OPROGRAMOWANIA ORAZ JEGO DOKUMENTACJI NAWET, JEŻELI WŁAŚCICIEL PRAW AUTORSKICH ZOSTAŁ POINFORMOWANY O MOŻLIWOŚCI POWSTANIA TAKIEJ SZKODY.

WŁAŚCICIEL PRAW AUTORSKICH NIE DAJE ŻADNEJ GWARANCJI, W TYM, ALE NIE TYLKO OBOWIĄZUJĄCYCH GWARANCJI HANDLOWYCH ORAZ PRZYSTOSOWANYCH DO KONKRETNEGO PRZYPADKU. OPROGRAMOWANIE DOSTARCZANE JEST NA PODSTAWIE „TAKIE JAKIE JEST” I WŁAŚCICIEL PRAW AUTORSKICH NIE MA OBOWIĄZKU ZAPEWNIANIA KONSERWACJI, WSPARCIA, UAKTUALNIENI, USPRAWNIANIA LUB MODYFIKACJI.