



**RH489H/RH488H/RH487H**

**POLSKI**

**HDD**  
HARD DISK DRIVE

**DVD**  
VIDEO  
RAM/RW

**RW**  
COMPATIBLE

**RW**  
DVD+ReWritable

Plays  
**Windows**  
Media™

**RAM**  
COMPATIBLE  
RECORDER

**DOLBY**  
DIGITAL  
STEREO CREATOR

**DIVX**

**super**  
**multi**

**DVFX**  
The Clear Choice In Digital Video™




**HDMI**™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE


**SIMPLINK**  
Easy LG TV Control

**FULLHD**  
UP-SCALING



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

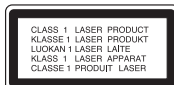
 Symbol błyskawicy wewnątrz trójkąta równobocznego ma ostrzegać użytkownika, że wewnątrz obudowy urządzenia znajdują się nieizolowane przewody napięcia o niebezpiecznej wysokości, które mogą spowodować poważne ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

 Wykrytyk 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 URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB WILGOCI.

**OSTRZEŻENIE:** Nie instalować 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 tółku, sofie, dywanie lub na podobnej powierzchni. Urządzenia tego 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:** PO OTWARTCIU OBUDOWY I UNIESZKODLIWIENIU BŁOKAD WIDOCZNE I NIEWIDOCZNE PROMIENIOWANIE LASEROWE KLASY 3B, NIE WOLNO WYSTAWIAĆ SIĘ NA DZIAŁANIE PROMIENIA.

**UWAGA:** To urządzenie wykorzystuje system laserowy. Aby zapewnić prawidłowe użytkowanie tego urządzenia, należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i zachować ją na przyszłość, a gdy urządzenie będzie wymagało konserwacji skonsultować się z autoryzowanym serwisem. Czynnności obsługowe, regulacja oraz postępowanie inne niż określone poniżej, mogą spowodować ryzyko narażenia na działanie niebezpiecznego promieniowania. Aby uniknąć bezpośredniej ekspozycji na działanie promienia laserowego, nie otwierać obudowy. Widzialne promieniowanie laserowe po otwarciu. NIE WPATRYWAĆ SIĘ W PROMIEN LASERA.

2

**UWAGA:** Urządzenie nie powinno być wystawiane na działanie wody (kapanie lub zachłapanie) i nie wolno stawiać na urządzeniu żadnych naczyń z wodą, takich jak na przykład flakony.

#### **UWAGA dotycząca kabla zasilania**

**Zaleca się podłączanie większości urządzeń do wydzielonego obwodu;** Oznacza to, że pojedyncze gniazdko elektryczne zasilające tylko to urządzenie nie posiada dodatkowych wejść lub rozgałęźników. Aby upewnić się, proszę przejrzeć stronę ze specyfikacją w instrukcji obsługi. Nie przeciążać ściennych gniazdek elektrycznych. Przeciążone gniazdko elektryczne, poluzowane lub uszkodzone gniazdko, przedłużacz, pęknięte przewody zasilania lub uszkodzone izolacje przewodów są niebezpieczne. Każdy z tych przypadków może spowodować porażenie prądem lub pożar. Co jakiś czas sprawdzać przewody podłączone do urządzenia i w razie uszkodzeń lub zużycia odłączyć je od urządzenia i zastąpić identycznym przewodem dostarczonym przez autoryzowany serwis. Chronić przewód przed fizycznymi i mechanicznymi działaniami, takimi jak wykręcanie, zapętlanie, ściskanie, przytrząśnięcie przez drzwi lub deptanie. Zwrócić szczególną uwagę na wtyczki, gniazdko elektryczne i miejsce, gdzie przewód wychodzi z urządzenia. Aby odłączyć zasilanie, należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka. Podczas instalacji urządzenia należy zapewnić swobodny dostęp do wtyczki zasilania.

#### **Utylizacja starych urządzeń**



1. Kiedy do produktu dołączony jest niniejszy przekreślony symbol kołowego 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)

**Prawa autorskie**

- 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.
- Ten produkt zawiera technologie ochrony praw autorskich, która jest chroniona patentami USA oraz innymi prawami do własności intelektualnej posiadanymi przez Macrovision Corporation i innych właścicieli praw. Używanie tej technologii musi być autoryzowane przez Macrovision Corporation i jest przeznaczone do użytku domowego i innych ograniczonych zastosowań, chyba że inne zastosowanie zostanie autoryzowane przez Macrovision corporation. Przebudowywanie lub rozmontowywanie jest zabronione.
- KONSUMENTY POWINNI WIEDZIEĆ, ŻE NIE WSZYSTKIE TELEWIZORY HDTV SĄ W PEŁNI KOMPATYBILNE Z TYM PRODUKTEM I MOGĄ POWODOWAĆ EFEKTY UBOCZNE WYŚWIETLANE W OBRAZIE. W PRZYPADKU PROBLEMÓW Z OBRAZEM 625 PROGRESSIVE SCAN ZALECA SIĘ PRZELĄCZENIE SYGNAŁU NA "STANDARDOWE". JEŻELI MAJĄ PAŃSTWO JAKIEKOLWIEK PYTANIA DOTYCZĄCE TEGO MODELU NAGRYWARKI HDD/DVD 625p I KOMPATYBILNOŚCI Z NASZYM TELEWIZORAMI, PROSZĘ SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z NASZYM CENTRUM SERWISOWYM. CUSTOMER SERVICE CENTER.

Wyprodukowane na licencji Dolby Laboratories. Dolby oraz symbol podwójnego D są znakami towarowymi Dolby Laboratories.

**Uwaga dotyczącą źródła oprogramowania typu otwartego - Open source**

Produkt niniejszy zawiera

- Bibliotekę typu darmowego Freetype: wszelkie prawa zastrzeżone © 2003 The FreeType Project ([www.freetype.org](http://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/>

## Spis treści

Wstęp .....	5-6
Pilot zdalnego sterowania .....	7
Jednostka główna .....	8
Podłączenie urządzenia .....	9-13
Obsługa pamięci przenośnej USB .....	13
Konfiguracja automatyczna .....	14
Korzystanie z Home Menu .....	15
Dostosowanie ustawień SETUP .....	15-19
Wyświetlanie informacji o dysku .....	19-20
Odtwarzanie dysku .....	20-21
Odtwarzanie plików DivX® .....	22-23
Odtwarzanie plików muzycznych .....	24
Przeglądanie zdjęć .....	25
Nagrywanie .....	26-28
Edytowanie tytułu .....	28-31
Kopiowanie tytułu .....	32
Kody języków .....	33
Kody obszarów .....	33
Usuwanie usterek .....	34-35
Specyfikacje .....	36








Przed podłączeniem, regulowaniem lub korzystaniem z tego produktu prosimy o dokładne i całkowite przeczytanie niniejszej broszury.



## Wstęp





### Dyski z możliwością nagrywania i odtwarzania

Jednostka może odtwarzać i nagrywać wszystkie typy używanych dysków DVD. Poniższa tabela pokazuje niektóre charakterystyczne różnice kompatybilności w zależności od typu dysku.

	HDD	DVD-R	DVD-RW	DVD-RAM	DVD+R	DVD+R(DL)	DVD+RW
Symbole używane w niniejszej instrukcji	<b>HDD</b>	<b>-R</b>	<b>-RWVR</b> <b>-RWVideo</b>	<b>RAM</b>	<b>+R</b>	<b>+R</b>	<b>+RW</b>
Loga							
Wielokrotnego zapisu	Tak	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	Tak
Tryb formatowania (dyski nowe)	–	Tryb Video	Tryb Video	Tryb VR	Auto	Auto	Auto
Edycja	Tak	Ograniczone	Tak	Tak	Ograniczone	Ograniczone	Tak
Odtwarzanie na innych urządzeniach	–	Odtwarzacz musi być kompatybilny z odpowiednim medium, a medium musi być „sfinalizowane”					
Zalecane dyski	–	Mitsubishi(8x, 16x) Verbatim(8x, 16x)	Mitsubishi(4x) Verbatim(4x) JVC(4x) Maxell(4x)	Mitsubishi(3x) Maxell(5x)	Mitsubishi(8, 16x) Verbatim(8x, 16x)	Mitsubishi(2.4x, 8x)	Mitsubishi(4x) HP(4x) Verbatim(4x) Ricoh(4x)

### Odtwarzane dyski

Poniższa tabela pokazuje formaty plików i rodzaje nośników, które ta jednostka może odtwarzać.

	DVD	Audio CD	Dysk danych (DivX, JPEG, MP3 lub WMA)
Symbole używane w niniejszej instrukcji	<b>DVD</b>	<b>ACD</b>	<b>DivX</b> <b>JPEG</b> <b>MP3</b> <b>WMA</b>
Loga			 
Charakterystyka	Płyty, na których znajdują się filmy do sprzedaży lub wypożyczania.	Kupione płyty muzyczne lub CD-R/RW w formacie płyt muzycznych.	Dyski zawierające pliki DivX, JPEG, MP3 lub WMA.

### O dyskach

- 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 uszczerek 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 uszkodzenie.
- W zależności od oprogramowania do nagrywania i "finalizacji" niektórych płyt (CD-R/RW lub DVD±R/RW) nie można odtworzyć.
- Płyty DVD-R/RW, 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. (Aby uzyskać więcej szczegółów, należy zapoznać się z informacjami podanymi przez wydawcę 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 (patrz powyżej), 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.

### Możliwość kopiowania i przenoszenia

Z	Do	MP3/WMA	JPEG	DivX	Tytuł*1
HDD	PLYTA	-	-	-	Tak
PLYTA	HDD	Tak	Tak	Tak	Tak
Napęd USB	HDD	Tak	Tak	Tak	-

\*1 Tytuł jest nagrywany z tego urządzenia.

### Ograniczenie kopiowania

Niektóre materiały video są chronione przed kopiowaniem.

Taki materiał nie może zostać skopiowany na dysk twardy HDD lub na płytę DVD. Można rozpoznać materiał chroniony przed kopiowaniem przez wyświetlenie ekranu informacyjnego płyty.

- Ta jednostka nie rejestruje poprawnie sygnałów w formacie NTSC ze źródeł analogowych lub DV.
- Sygnały video w formacie SECAM (z wbudowanego tunera TV lub ze źródeł analogowych) rejestrowane są w formacie PAL.

### O wyświetlanym symbolu

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

### Kody regionalne

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

- Większość płyt DVD ma dobrze widoczne oznaczenie z kulą ziemską i jedną lub więcej cyfr na okładce. Numer ten musi być taki sam jak kod regionalny urządzenia, w przeciwnym wypadku płyta nie będzie odtwarzana.
- Po próbie włączenia odtwarzania płyty DVD z innym kodem regionu, na ekranie telewizora pojawi się komunikat "Nieprawidłowy kod regionu. Nie można odtwarzać".

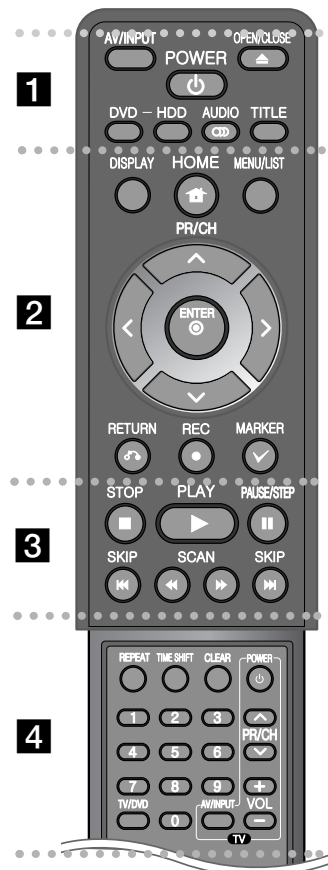
### Obsługa pilota zdalnego sterowania

Skierować pilota na czujnik i naciskać klawisze.

### Instalowanie baterii pilota zdalnego sterowania

Zdjąć pokrywę baterii znajdującą się z tyłu pilota zdalnego sterowania i włożyć dwie baterie R03 (rozmiar AAA) z ⊕ i ⊖ ustawionymi prawidłowo.

## Pilot zdalnego sterowania



1  
**AV/INPUT:** Zmienia źródło sygnału wejściowego (Tuner, AV1-3 lub DV IN).

**OPEN/CLOSE:** Otwiera i zamyka podajnik płyt.

**POWER (ZASILANIE):** Włącza ON lub wyłącza OFF urządzenie.

**DVD:** Ustawia tryb urządzenia na DVD.

**Dysk twardy:** Ustawia tryb urządzenia na HDD.

**AUDIO (O):** Wybiera język lub kanał audio.

**TITLE:** Wyświetla menu tytułu płyty, jest dostępne.

2  
**HOME:** Włączanie i wyłączenie menu HOME.

**DISPLAY:** Dostęp do wyświetlania na ekranie.

**MENU/LIST:** Dostęp do menu na płycie DVD. Przełącza pomiędzy menu Listy tytułów oryginału i Listą tytułów listy odtwarzania.

**◀ / ▶ / ▲ / ▼ (lewo/prawo/góra/dół):** Używane do nawigacji po ekranie.

**⊙ (ENTER):** Potwierdza wybór menu.

**PR/CH (▲/▼):** Skanuje w górę lub w dół poprzez zapamiętane kanały.

**RETURN (↶):** Usuwa widok wyświetlany na ekranie.

**REC (●):** Rozpoczyna nagrywanie. Naciskać wielokrotnie, aby ustawić czas zapisu.

**MARKER:** Wybiera wiele plików/ tytułów z listy.

3  
**PLAY (▶):** Rozpoczyna odtwarzanie.

**STOP (■):** Zatrzymuje odtwarzanie lub nagrywanie.

**PAUSE/STEP (⏸):** Przerywa czasowo odtwarzanie lub nagrywanie.

**SCAN (◀◀ / ▶▶):** Przeszukuje wstecz lub w przód.

**SKIP (◀◀◀ / ▶▶▶):** Przejście do następnego lub poprzedniego rozdziału/ ścieżki/ pliku.

4  
**REPEAT:** Powtarza fragment, rozdział, utwór, tytuł lub wszystko.

**TIMESHIFT:** Włącza pauzę w trakcie oglądania programu TV/ odtwarzania na żywo (oglądanie z opóźnieniem).

**CLEAR:** Usuwa numer ścieżki na liście programów.

**Przyciski numeryczne 0-9:** Wybiera ponumerowane opcje w menu.

**TV/DVD:** Nacisnąć aby przełączać się pomiędzy „Trybem TV”, w którym dźwięk i obraz pochodzą z tunera TV a „Trybem DVD”, w którym obraz i dźwięk pochodzą z tej jednostki.

**Przyciski sterowania telewizorem:** Można sterować głośnością, źródłem wejściowym oraz zasilaniem swojego telewizora.

### Konfiguracja pilota zdalnego sterowania do telewizora.

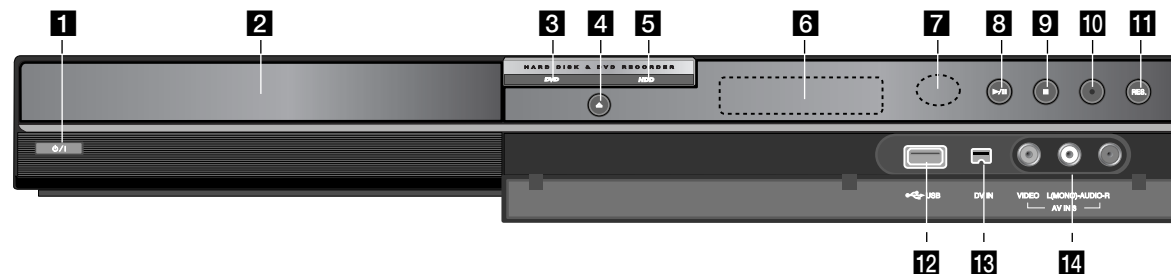
Można sterować telewizorem za pomocą dostarczonego pilota zdalnego sterowania. Jeśli telewizor znajduje się w poniższej tabeli, ustaw odpowiedni kod producenta.

Trzymając wciśnięty przycisk TV POWER, naciskać przyciski numeryczne, by wybrać kod dla swojego telewizora (patrz tabela poniżej) Zwolnić przycisk TV POWER, aby zakończyć ustawianie.

Producent	Kod
LG / Gold Star	1 (Domyślny), 2
Zenith	1, 3, 4
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

W zależności od telewizora, niektóre lub wszystkie przyciski mogą nie działać, nawet po wprowadzeniu poprawnego kodu producenta. Po wymianie baterii pilota wprowadzony kod może zostać zresetowany do wartości domyślnej. Ustawić ponownie prawidłowy kod.

## Urządzenie główne



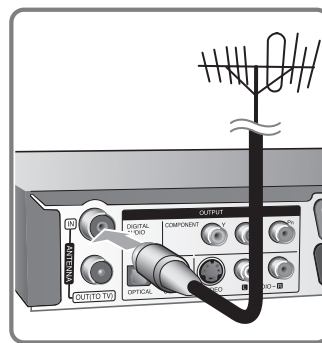
- 1** **⏻ / I (przycisk POWER)**  
Włącza ON lub wyłącza OFF urządzenie.
- 2** **Podajnik płyt**  
Włożyć tu płytę.
- 3** **DVD**  
Ustawia tryb urządzenia na DVD.
- 4** **OPEN/CLOSE (⬆)**  
Otwiera i zamyka podajnik płyt.
- 5** **HDD**  
Ustawia tryb urządzenia na HDD.
- 6** **Okienko wyświetlacza**  
Pokazuje bieżący status odtwarzacza.  
**T/S:** Wskazuje na tryb Timeshift (odtwarzania z opóźnieniem).  
**REC:** Urządzenie w trakcie nagrywania.  
**Dysk twardy:** Urządzenie w trybie HDD.  
**DVD:** Urządzenie w trybie DVD.  
**HDD ◀ ▶ DVD:** Urządzenie w trakcie dubbingu.  
**⌚ :** Wskazuje kiedy urządzenie jest w trybie zapisu z timerem lub kiedy nagrywanie z timerem jest zaprogramowane.  
**18:88:88 : :** Wskazuje na zegar, całkowity czas odtwarzania, czas odtwarzania, który upłynął, numer tytułu, numer rozdziału/ ścieżki, kanału, itp.
- 7** **Czujnik pilota**  
Kierować pilota zdalnego sterowania w to miejsce.
- 8** **▶ / II (PLAY/PAUSE)**  
Rozpoczyna odtwarzanie. Przerywa czasowo odtwarzanie lub nagrywanie. Nacisnąć ponownie, aby zamknąć tryb wstrzymania.
- 9** **■ (STOP)**  
Zatrzymuje odtwarzanie lub nagrywanie.
- 10** **● (REC)**  
Rozpoczyna nagrywanie. Naciskać wielokrotnie, aby ustawić czas zapisu.
- 11** **RESOLUTION**  
Ustawia rozdzielczość wyjściową dla gniazd HDMI oraz wtyczek COMPONENT VIDEO OUT.  
- HDMI: 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p  
- COMPONENT: 576i, 576p
- 12** **Port USB**  
Podłączyć pamięć USB Flash.
- 13** **DV IN**  
Podłączyć sygnał wyjściowy DV kamery cyfrowej.
- 14** **AV IN 3 (VIDEO IN/AUDIO IN (Lewa/Prawa))**  
Podłączyć sygnał wyjściowy audio/video zewnętrznego źródła zasilania (systemu audio, TV/monitora, magnetowidu, kamery cyfrowej, itp.).



## Podłączenie urządzenia

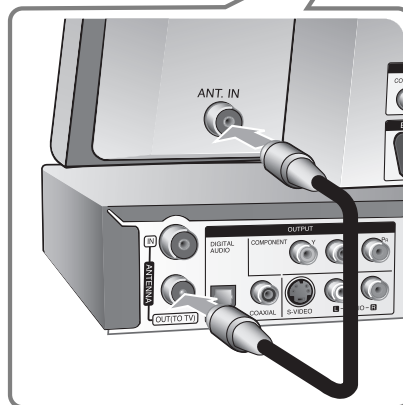
### 1 Podłączenie anteny

Podłączyć antenę telewizyjną do gniazda ANTENNA IN urządzenia.



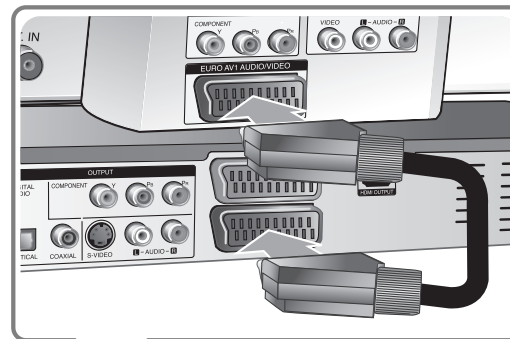
### 2 Podłączenie anteny do telewizora

Podłączyć jeden koniec kabla RF do gniazda ANTENNA OUT urządzenia, a drugi koniec do gniazda ANTENNA IN telewizora. Przesyłanie sygnału z gniazda ANTENNA IN do telewizora/monitora.



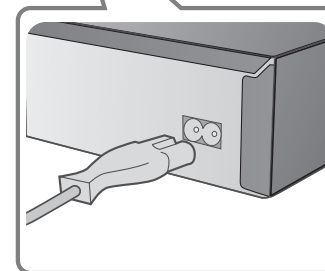
### 3 Połączenie SCART

Podłączyć jeden koniec kabla scart do gniazda AV 1 SCART urządzenia, a drugi koniec do odpowiadającego mu gniazda telewizora. Dzięki temu połączeniu można uzyskać sygnał audio oraz video.



### 4 Podłączenie przewodu zasilania

Podłączyć przewód zasilający do gniazda AC IN znajdującego się w urządzeniu. Następnie podłączyć wtyczkę przewodu zasilającego do gniazdka sieciowego.

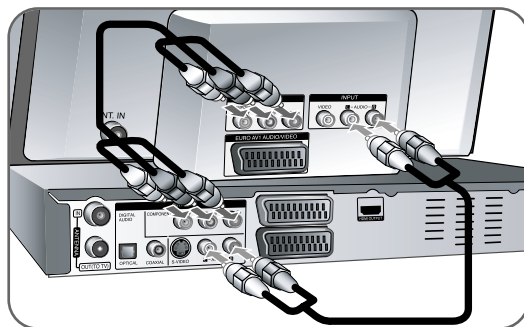


## Podłączenie urządzenia - pozostałe możliwości

### Podłączenie komponentów

Podłączyć jeden koniec kabla komponentu (Y PB PR) do gniazda COMPONENT OUTPUT urządzenia głównego, a drugi koniec do gniazda COMPONENT INPUT telewizora.

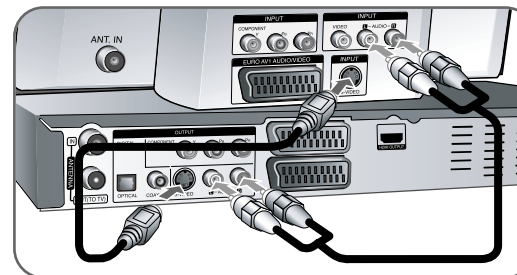
Podłączyć jeden koniec kabla audio (czerwony i biały) do gniazda analogowego AUDIO OUTPUT urządzenia, a drugi koniec do gniazda AUDIO INPUT telewizora.



Jeżeli telewizor jest typu wysokiej rozdzielczości "high-definition" lub "digital ready" można korzystać z wyjścia skanowania progresywnego nagrywarki i uzyskać najwyższą możliwą rozdzielczość. Jeżeli telewizor nie obsługuje formatu skanowania progresywnego, przy przesyłaniu sygnału progresywnego obraz będzie zniekształcony. Ustawić rozdzielczość na 576p, przy użyciu przycisku RES znajdującego się na panelu przednim, aby uzyskać sygnał progresywny.

### Podłączenie S-Video

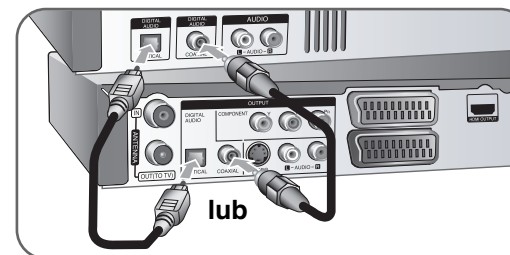
Podłączyć jeden koniec kabla S-Video do gniazda S-Video OUTPUT urządzenia, a drugi koniec do gniazda S-VIDEO INPUT telewizora. Podłączyć jeden koniec kabla audio (czerwony i biały) do gniazda analogowego AUDIO OUTPUT urządzenia, a drugi koniec do gniazda AUDIO INPUT telewizora.



### Podłączenie cyfrowego sygnału audio

Podłączanie cyfrowego wzmacniacza/odbiornika, dekodera Dolby Digital/MPEG/DTS lub innego urządzenia za pomocą cyfrowego sygnału wejściowego.

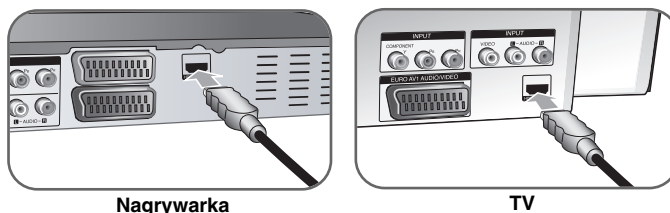
Podłączyć jeden koniec kabla cyfrowego audio (KONCENTRYCZNEGO lub OPTYCZNEGO) do gniazda wyjściowego cyfrowego audio (KONCENTRYCZNEGO lub OPTYCZNEGO) urządzenia, a drugi koniec do gniazda wejściowego cyfrowego audio (KONCENTRYCZNEGO lub OPTYCZNEGO) wzmacniacza.



Ta nagrywarka nie realizuje funkcji wewnętrznego (dwukanałowego) dekodowania ścieżki dźwiękowej w systemie DTS. Aby korzystać z wielokanałowego efektu otaczania w systemie DTS, musisz podłączyć nagrywarkę do odbiornika kompatybilnego z systemem DTS poprzez jedno z cyfrowych wyjść dźwięku tej nagrywarki.

## Połączenie HDMI

Podłączyć jeden koniec kabla HDMI do gniazda HDMI OUTPUT urządzenia, a drugi koniec do gniazda HDMI INPUT telewizora.



W razie korzystania z połączenia HDMI można zmieniać rozdzielczość (576i, 576p, 720p lub 1080i lub 1080p) dla wyjścia HDMI, wielokrotnie naciskając przycisk RES.

## Informacje o HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) obsługuje na pojedynczym łączu cyfrowym, dźwięk i obraz (video), a używa się go do odtwarzaczy DVD Players, Set-Top Boxes oraz innych urządzeń audio-wideo.

HDMI opracowano dla technologii HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP używane jest dla ochrony nadawanej i odbieranej treści cyfrowej.

HDMI obsługuje sygnały video standardowe, wzbogacone lub wysokiej rozdzielczości oraz audio standardowe do wielo-kanałowego dźwięku typu surround, HDMI to także nie skompresowany sygnał cyfrowy video, pasmo do 5 gigabajtów na sekundę, na jednym złączu (zamiast kilku kabli i złącz), a także komunikacja pomiędzy źródłem audio-wideo a urządzeniem takim jak DTV.

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

## Uwagi na temat połączenia HDMI

- Jeżeli telewizor NIE obsługuje częstotliwości próbkowania 96 kHz, należy ustawić opcję [Częstotliw próbk] na [48 kHz] w menu konfiguracji (patrz strona 17). Gdy dokonana zostanie ta zmiana, urządzenie to będzie automatycznie konwertować sygnały 96 kHz na sygnały 48 kHz, tak aby system mógł je rozszyfrować.
- Jeżeli telewizor nie jest wyposażony w dekodery Dolby Digital oraz MPEG, należy ustawić opcję [Dolby Digital] oraz [MPEG] na [PCM] w menu konfiguracji (patrz strona 17).

- Jeżeli telewizor nie jest wyposażony w dekodery DTS, należy ustawić opcję [DTS] na [Wył] w menu konfiguracji (patrz strona 17). Aby korzystać z wielokanałowego dźwięku DTS surround, należy podłączyć urządzenie do wzmacniacza kompatybilnego z DTS przy pomocy jednego z cyfrowych wyjść audio.
- Jeżeli występują zakłócenia lub linie na ekranie, należy sprawdzić kabel HDMI.
- Zmiana rozdzielczości, gdy urządzenie jest podłączone przy pomocy złącza HDMI może powodować wadliwe działanie. Aby rozwiązać problem, należy wyłączyć urządzenie i włączyć je ponownie.
- W razie podłączania kompatybilnego urządzenia HDMI lub DVI:
  - Spróbować wyłączyć urządzenie HDMI/DVI oraz niniejszą jednostkę. Następnie włączyć urządzenie HDMI/DVI i pozostawić je na ok. 30 sekund, a następnie włączyć niniejszą jednostkę.
  - Podłączone wejście video urządzenia jest ustawione prawidłowo dla tej jednostki.
  - Podłączone urządzenie jest zgodne z wejściem video 720(1440)x576i, 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i lub 1920x1080.
- Nie wszystkie urządzenia DVI kompatybilne z HDCP będą działać z tą jednostką.
  - Obraz nie będzie wyświetlany prawidłowo na urządzeniach nie zgodnych z HDCP.

## Co to jest SIMPLINK?

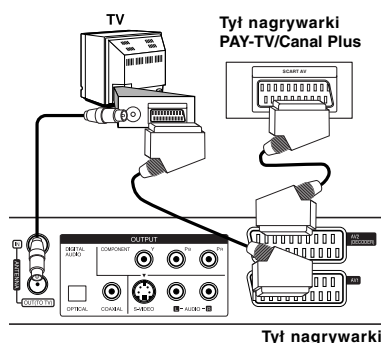


Niektóre funkcje tej jednostki sterowane są pilotem telewizora, jeśli ta jednostka i telewizor LG z systemem SIMPLINK połączone są złączem HDMI.

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

### Podłączanie dekodera PAY-TV/Canal Plus

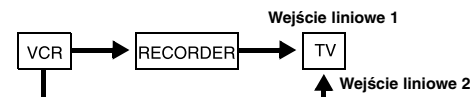
Można oglądać lub nagrywać programy PAY-TV/Canal Plus, po podłączeniu do jednostki dekodera (nie dostarczony z niniejszym urządzeniem). Podłączając dekodery, należy odłączyć przewód zasilający urządzenia od sieci. Nie ma potrzeby włączania urządzenia, aby oglądać sygnały z podłączonego tunera swojego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



Aby oglądać lub nagrywać płatne programy PAY-TV/Canal Plus, ustawić opcję [AV2 Połączenie] na [Dekoder] (patrz strona 16) oraz ustawić opcję [CANAL] na [Wł] w menu konfiguracji (strona 14).

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

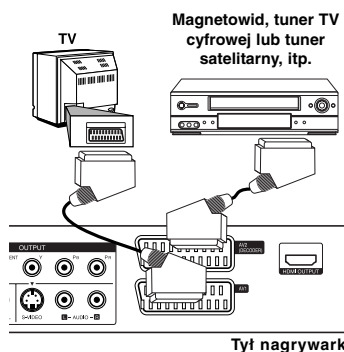
- Obrazów zawierających sygnały zabezpieczające przed kopiowaniem nie można zapisać.
- W przypadku przesyłania sygnałów urządzenia poprzez magnetowid, można nie otrzymać wyraźnego obrazu na ekranie telewizora. Należy upewnić się, że magnetowid został podłączony do urządzenia i telewizora w kolejności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



- Podczas nagrywania z tej jednostki na magnetowid, nie przełączać 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

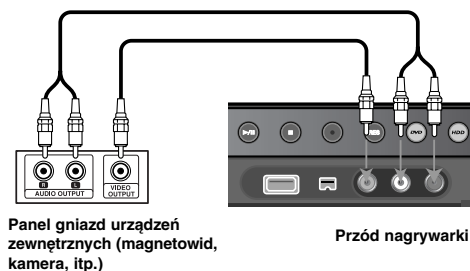
Podłączyć magnetowid lub podobne urządzenie nagrywające do gniazda AV2 DECODER niniejszej jednostki. Nie ma potrzeby włączania urządzenia, aby oglądać sygnały z podłączonego tunera swojego telewizora.



Aby oglądać lub nagrywać ze źródła podłączonego do gniazda AV2 DECODER, ustawić opcję [AV2 Połączenie] na [Inne] (patrz strona 16) oraz ustawić opcję [AV2 Nagrywanie] na [Automatyczne], [CVBS], [RGB] lub [S-Video], zgodnie z potrzebą (patrz strona 18).

### Podłączanie do złącz AV IN 3

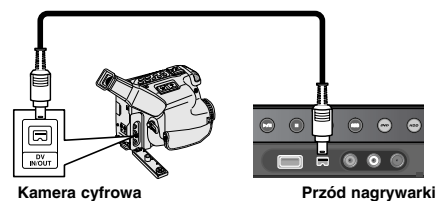
Za pomocą kabli audio/video podłączyć gniazda wejściowe (AV IN 3), urządzenia do złączy wyjściowych audio/video na składowej akcesoriów.



### Podłączanie kamery cyfrowej

Przy pomocy złącza DV IN znajdującego się na panelu przednim, można podłączyć kamerę cyfrową DV i przesyłać cyfrowo obraz z taśm DV na DVD.

Użyć kabla DV (nie dostarczony), aby podłączyć złącze DV in/out kamery DV do gniazda DV IN na panelu przednim tej jednostki.



Złącze DV IN służy wyłącznie do podłączania kamery cyfrowej DV. Nie jest ono kompatybilne z cyfrowymi tunerami satelitarnymi czy magnetowidami D-VHS. Odłączenie kabla DV, podczas nagrywania przez podłączoną kamerę cyfrową, może spowodować powstanie usterek.

## Obsługa pamięci USB Flash

	NA PILOCIE
1. Włożyć napęd USB Flash od portu USB:	–
2. Wybrać menu HOME:	HOME
3. Wybrać jedną z głównych opcji: [MUZYKA], [ZDJĘCIE] lub [FILM]	◀ ▶
4. Wybrać opcję [USB]:	▲ ▼
5. Wyświetli się odpowiednia lista menu: Należy odwiedzić odpowiednie strony, w celu uzyskania szczegółów obsługi poszczególnych plików.	ENTER

## Używanie USB Flash - więcej możliwości.

### Używanie pamięci USB Flash

Niniejsze urządzenie może odtwarzać pliki MP3 / WMA / JPEG/DivX znajdujące się w pamięci USB Flash.

**Podłączanie napędu USB Flash** – wprowadzać prosto, aż do zablokowania na miejscu.

**Odłączanie napędu USB Flash** – wyciągnąć ostrożnie napęd USB Flash, jeśli podłączony napęd jest używany.

### Uwagi dotyczące pamięci USB Flash

- Zawartość dysku lub dysku twardego nie może być przeniesiona lub skopiowana na napęd USB Flash.
- Napęd USB Flash należy trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci. W przypadku połknięcia, należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
- Urządzenie obsługuje tylko pamięć USB Flash w formacie FAT16 lub FAT32.
- Napędy USB Flash, które wymagają dodatkowego oprogramowania nie będą obsługiwane.
- Urządzenie jest kompatybilne z pamięcią USB Flash, która obsługuje USB 1.1.
- Urządzenie to może nie obsługiwać niektórych pamięci USB Flash.
- **Nie wolno odłączać urządzenia USB Flash podczas działania (odtwarzanie, kopiowanie, itp.)** Może to spowodować nieprawidłowe działanie niniejszego urządzenia.

## Konfiguracja automatyczna

Przy pierwszym włączeniu urządzenia, kreator ustawień początkowych ustawia język, zegar i kanały w sposób automatyczny.

### NA PILOCIE

<b>1 Włączyć urządzenie:</b> Na ekranie pojawia się kreator ustawień początkowych.	<b>ZASILANIE</b>
<b>2 Wybrać język:</b>	<b>▲ ▼</b>
<b>3 Zaznaczyć wybrany język:</b>	<b>ENTER</b>
<b>4 Sprawdzić antenę i przejść do następnego kroku:</b>	<b>ENTER</b>
<b>5 Ustawić zegar:</b>	<b>▲ ▼ ◀ ▶ , ENTER</b>
<b>6 Wybrać [Start] i uruchomić skanowanie kanałów:</b>	<b>ENTER</b>
<b>7 Zmaknąć konfigurację początkową:</b>	<b>ENTER</b>

## Konfiguracja automatyczna - dodatkowe możliwości

### Dostosowanie zaprogramowanych kanałów

Nacisnąć HOME, a następnie użyć ◀ ▶, aby wybrać opcję [Proste Menu]. Nacisnąć ENTER, kiedy zaznaczony jest [Ustawienia]. Na ekranie pojawia się menu SETUP (Konfiguracja). Wybrać opcję [Edycja programu] w opcjach drugiego poziomu, po czym nacisnąć ▶, aby przejść do poziomu trzeciego. Nacisnąć 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.



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

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

[Zmiana nazwy]: Zmienia nazwę wybranego kanału.

[Edycja programu]: Zmienić ręcznie ustawienia kanału.

### Edycja kanału

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.

### 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 odkodowania. Odkodowany 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.

## Korzystanie z Home Menu

	NA PILOCIE
1 Wybrać menu HOME:	HOME
2 Wybrać jedną z głównych opcji:	◀ ▶
3 Wybrać jedną z opcji podrzędnych:	▲ ▼
4 Wykonać wybraną opcję:	ENTER
5 Wyjść z menu HOME:	HOME

## Używanie Home Menu - więcej możliwości

### FILM

HDD - Wyświetla menu [Lista tytułów], które pokazuje tytuły zapisane na HDD. (strona 28)

HDD DivX - Wyświetla menu [Lista Filmów], które pokazuje pliki filmowe w formacie DivX® znajdujące się na HDD. (strona 22)

### DYSK

- Wyświetla menu [Lista tytułów], które pokazuje tytuły zapisane na płycie. (strona 28)
- Wyświetla menu [Lista Filmów], które pokazuje pliki DivX® zapisane na płycie. (strona 22)
- Odtwarza DVD-Video disc (strona 21)

USB - Wyświetla menu [Lista Filmów] dla karty pamięci USB Flash. (strona 22)

### ZDJĘCIA

HDD - Wyświetla menu [Lista Zdjęć], które pokazuje tytuły zdjęć zapisanych na HDD. (strona 25)

DYSK - Wyświetla menu [Lista Zdjęć], które pokazuje pliki zdjęć zapisane na płycie. (strona 25)

USB - Wyświetla menu [Lista Zdjęć], które pokazuje tytuły zdjęć zapisanych w pamięci USB Flash. (strona 25)

### MUZYKA

HDD - Wyświetla menu [Lista Muzyki], które pokazuje pliki muzyczne lub ścieżki audio zapisane na płycie. (strona 24)

DYSK - Wyświetla menu [Lista Muzyki], które pokazuje pliki muzyczne lub ścieżki audio zapisane na płycie. (strona 24)

USB - Wyświetla menu [Lista Muzyki], które pokazuje pliki muzyczne zapisane w pamięci USB Flash. (strona 24)

## Proste Menu

Ustawienia - Wyświetla menu konfiguracji. (strona 15)

Tryb nag - Wyświetla opcję [Wybierz Tryb Nagr] w menu SETUP. (strona 18)

Dubbing - kopiuje aktualnie odtwarzany tytuł z płyty DVD±R lub DVD-ROM nie zabezpieczony przeciwko kopiowaniu. (strona 32)

## TV

HDD - Powrót do oglądania telewizji na żywo w trybie twardego dysku HDD. Naciśnięcie przycisku HDD na pilocie pozwoli na bezpośrednie wybranie tej opcji.

DVD - Powrót do oglądania telewizji na żywo w trybie twardego dysku DVD. Naciśnięcie przycisku DVD na pilocie pozwoli na bezpośrednie wybranie tej opcji.

Prog. nagryw. - Wyświetla menu [Prog. nagryw.]. (strona 26)

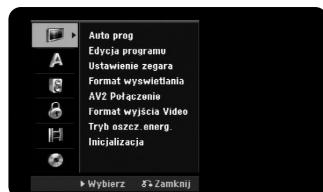
## Ustawienia konfiguracji

	NA PILOCIE
1 Wybrać menu HOME:	HOME
2 Wybrać opcję [Proste Menu]:	◀ ▶
3 Wybrać opcję [Ustawienia]:	▼, ENTER
4 Wybrać żadaną opcję w pierwszym poziomie:	▲ ▼
5 Przejść do drugiego poziomu:	▶
6 Wybrać żadaną opcję w drugim poziomie:	▲ ▼
7 Przejść do trzeciego poziomu:	▶
8 Dostosować lub potwierdzić ustawienie:	▲ ▼, ENTER
9 Powrócić do poprzedniego poziomu:	◀



## Ustawienia - dodatkowe możliwości

### Dostosowanie ustawień ogólnych



**Auto prog** – Ta opcja automatycznie skanuje i ustawia dostępne kanały.

[Start]: Rozpocząć skanowanie kanałów.

**Edycja programu** – Ta opcja pozwala na dodawanie kanałów i edycję kanałów już zaprogramowanych.

[Add Channel]: Wybrać żądany kanał, używając ▲▼ i nacisnąć ENTER, aby dodać wybrany kanał.

[Edycja]: Wyświetla ekran, który pokazuje listę zaprogramowanych kanałów oraz opcje ich edycji. (strona 14)

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

**Format wyświetlania** – Wybrać współczynnik kształtu podłączonego telewizora.

[4:3 Letter Box]: Wybrać to ustawienie, podłączając się do standardowego telewizora z ekranem 4:3 i jeśli preferuje się szeroki obraz z paskami w górnej i dolnej części ekranu.

[4:3 Pan Scan]: Wybrać to ustawienie podłączając się do standardowego telewizora z ekranem 4:3 i jeśli preferuje się szeroki obraz na całym ekranie z obciętymi częściami, które się nie mieszczą.

[16:9 Wide]: Wybrać tę opcję podłączając się do telewizora o monitorze panoramicznym.

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

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

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

**Format wyjścia Video** – Wybrać opcję zgodnie z typem złącza telewizora.

[YPbPr]: Gdy telewizor jest połączony za pośrednictwem złącza COMPONENT OUTPUT urządzenia.

[RGB]: Gdy telewizor jest połączony za pośrednictwem złącza SCART 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.

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

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

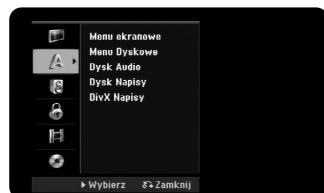
**Inicjalizacja** – Można zresetować urządzenie do jego oryginalnych ustawień fabrycznych i sformatować dysk twardy.

[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



**Menu ekranowe** – Wybrać język dla menu konfiguracji i informacji wyświetlanych na ekranie.

**Menu Dyskowe/Audio/NAPISY** – Wybrać język dla menu płyty/ dźwięku/ napisów.

[Oryginał]: Wybiera oryginalny język w którym została nagrana płyta.  
[Inne]: Aby wybrać inny język, wybrać odpowiedni cyfrowy kod zgodnie z listą kodów języków, przy pomocy przycisków numerycznych potwierdzonych przyciskiem ENTER. Patrz strona 33. W razie pomyłki w trakcie wprowadzania numeru nacisnąć CLEAR, aby go usunąć.  
[Wył] (dla Napisów dysku): Wyłączyć napisy.

**DivX Napisy** – Wybrać kod języka dla napisów DivX ®.

## Ustawienia dźwięku



**Dolby Digital/DTS/MPEG** – Użyć tej opcji cyfrowego sygnału audio, w przypadku używania złącza DIGITAL AUDIO OUTPUT.

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

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

[Wył] (dla DTS) - Użyć tej opcji, jeżeli do złącza DIGITAL AUDIO OUTPUT urządzenia, zostało podłączone urządzenie audio bez wbudowanego dekodera DTS.

**Częstotliwość próbk (Częstotliwość)** – Umożliwia wybór częstotliwości próbkowania sygnału dźwiękowego.

[48 kHz]: W wypadku płyty DVD z próbkowaniem 96kHz sygnał konwertowany jest do 48kHz. Jeśli odbiornik lub wzmacniacz NIE MOŻE odbierać sygnałów 96 kHz, wybrać [48 kHz].

[96 kHz]: Cyfrowe sygnały dźwiękowe emitowane są w ich oryginalnym formacie próbkowania.

**DRC (Dynamic Range Control)** – Dzięki tej opcji dźwięk staje się czystszy po ściśnieniu (tylko Dolby Digital). Ustawić [Wł], aby włączyć ten efekt.

**Vocal** – Wybrać [Wł], aby miksować kanały karaoke z normalnym stereo. Ta funkcja działa tylko w przypadku wielokanałowych DVD z karaoke.

## Ustawienia blokady



Aby uzyskać dostęp do opcji DVD Rating, Hasło oraz Kod regionu należy wpisać 4-cyfrowe hasło. Jeżeli jeszcze nie został wprowadzony kod, użytkownik zostanie poproszony, aby to zrobić. Należy wpisać-cyfrowe hasło. Wprowadzić je ponownie dla potwierdzenia. W razie pomyłki zw trakcie wprowadzania numeru, nacisnąć CLEAR, aby go usunąć. W przypadku utraty hasła, można je zresetować. Wyświetla menu SETUP (konfiguracji). Wprowadzić „210499 i nacisnąć ENTER. Hasło zostało usunięte.

**DVD Ocena** – Wybrać poziom oceny kategorii. Im niższy poziom, tym surowszy poziom oceny kategorii. Wybrać [Bez limitu], aby wyłączyć ocenę kategorii.

**Podaj Hasło** – Zmienia lub usuwa hasło.

[Zmień]: Wprowadzić dwukrotnie nowe hasło, po wprowadzeniu bieżącego hasła.

[Usuń]: Usunąć bieżące hasło po jego uprzednim wprowadzeniu.

**Kod regionu** – Wybrać kod obszaru geograficznego dla poziomu oceny kategorii odtwarzania. Funkcja ta określa obszar, którego standardy są używane przez blokadę rodzicielską do oceny płyt DVD. Informacje na temat kodów obszarów znajdują się na stronie 33.

**DivX Reg. Code** – Dostarczymy kod rejestracyjny DivX® VOD (Video na żądanie), który umożliwi wypożyczanie i zakup wideo, korzystając z usługi DivX® VOD. Aby uzyskać więcej informacji, należy odwiedzić stronę internetową [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod). Nacisnąć ENTER, gdy ikona [Podgląd] jest podświetlona, aby odczytać kod rejestracyjny urządzenia.

## 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 36.

[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. DV** – Trzeba ustawić tę opcję, jeśli podłączy się do gniazda DV IN w przednim panelu kamery z dźwiękiem 32kHz/12-bit.

Niektóre kamery cyfrowe mają dwie ścieżki stereo dla audio. Jedna ścieżka zapisywana jest w trakcie nagrywania obrazu, a druga służy do dubbingu po nagrywaniu obrazu.

Przy ustawieniu Audio 1, dźwięk był rejestrowany podczas nagrywania obrazu.

Przy ustawieniu Audio 2, używany jest dźwięk nakładany.

**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

**Auto rozdział** – Podczas nagrywania DVD dodawane są automatycznie znaczniki rozdziałów w określonym odstępie czasowym (5, 10 lub 15 min.).

**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.

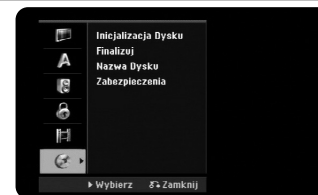
[CVBS]: Wejście sygnałów wideo CVBS (złożonych).

[RGB]: Wejście sygnałów RGB.

[S-VIDEO]: Wejście sygnałów S-Video.

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

## Ustawienia płyty



**Inicjalizacja Dysku** – Można zainicjować DVD, naciskając ENTER przy wybranym przycisku [Start]. Pojawi się menu [Inicjalizacja Dysku]. Po potwierdzeniu urządzenie rozpocznie formatowanie. Można wybrać tryb spośród VR i Video dla DVD-RW. Po formatowaniu cała zawartość DVD zostanie wymazana.

Po włożeniu czystej płyty urządzenie zainicjuje ją automatycznie. Aby uzyskać więcej informacji, patrz "Tryb formatowania (dyski nowe)" na stronie 5.

**Finalizuj** – Finalizowanie jest wymagane, jeśli płyty nagrane na tym urządzeniu mają być odtwarzane na innym urządzeniu. Czas finalizacji zależy od stanu płyty, długości nagrania oraz liczby tytułów.

[Finalizuj]: Pojawia się menu [Finalizuj]. Po potwierdzeniu urządzenie rozpocznie finalizację.

[Otwórz Sesję]: Sfinalizowane płyty DVD-RW mogą mieć cofniętą finalizację po potwierdzeniu w menu [Otwórz Sesję]. Po wykonaniu tej operacji, płyta może być edytowana i nagrywana.

Przed finalizacją sprawdzić charakterystykę poszczególnych typów dysków w poniższej tabeli.

<b>-RW</b>	Można odwrócić finalizację płyt DVD-RW, aby ponownie je edytować i nagrywać.
<b>+R -R</b>	Po sfinalizowaniu płyty, nie ma możliwości edycji czy nagrywania na taką płytę.
<b>+RW</b>	Po wyjęciu z urządzenia płyty są automatycznie finalizowane.
<b>RAM</b>	Finalizacja nie jest wymagana.

**Nazwa Dysku** – Ta funkcja pozwala na zmianę domyślnej nazwy płyty na nazwę bardziej opisową. Ta nazwa pojawia się, gdy płyta zostanie włożona do stacji i wyświetlone zostaną na ekranie informacje o płycie. Po wybraniu opcji [Edycja] i naciśnięciu ENTER, na ekranie wyświetli się menu klawiatury.

**Zabezpieczenia** – Ta funkcja pozwala na zabezpieczenie płyty przed przypadkowym nagraniem, wymazaniem i edycją przez ustawienie jej na [Wł]. Płyty DVD-RW formatowane w trybie DVD-R Video nie mogą być zabezpieczane.

## Wyświetlanie informacji o płycie

	NA PILOCIE
1 Odtworzyć płytę umieszczoną w napędzie urządzenia:	PLAY
2 Wyświetlił się bieżący stan odtwarzania:	DISPLAY
3 Wyświetlił się menu odtwarzania:	DISPLAY
4 Wybrać element:	▲ ▼
5 Zmieniać ustawienia wyświetlanego menu:	◀ ▶
6 Wyjść z menu odtwarzania płyty:	DISPLAY

## Wyświetlanie informacji o płycie - dodatkowe możliwości

### Dostosowanie elementów menu odtwarzania

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



- 1 Numer bieżącego tytułu/ ścieżki/ całkowita liczba tytułów/ ścieżek/ plików
- 2 Numer bieżącego rozdziału/całkowita liczba rozdziałów
- 3 Czas odtwarzania, jaki upłynął
- 4 Wybrany język lub kanał audio
- 5 Wybrane napisy
- 6 Wybrany kąt/całkowita liczba kątów
- 7 Wybrany tryb dźwięku

### Przechodzenie do kolejnego tytułu **HDD DVD ALL**

Jeżeli płyta 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 DVD ALL DivX**

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.

### Wybór języka napisów **DVD DivX**

Podczas odtwarzania nacisnąć dwukrotnie DISPLAY, aby wyświetlić menu odtwarzania. Użyć ▲ ▼ do wybrania opcji napisów, a następnie użyć ◀ ▶, do wybrania żadanego języka napisów.

### Oglądane pod różnym kątem **DVD**

Jeśli płyta zawiera sceny nakręcone z kilku kamer, podczas odtwarzania można przełączać na inne widoki (ujęcia). Podczas odtwarzania nacisnąć dwukrotnie DISPLAY, aby wyświetlić menu odtwarzania. Użyć ▲ ▼ do wybrania opcji kąta, a następnie użyć ◀ ▶ do wybrania żadanego kąta.

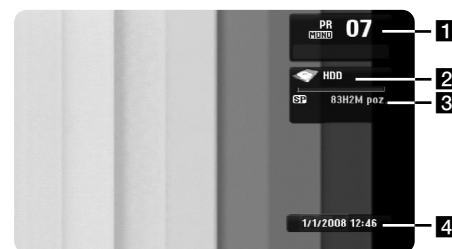
### Wybieranie trybu dźwięku **DVD ALL DivX**

Urządzenie to może tworzyć efekt 3D Surround, który symuluje dźwięk wielokanałowy na dwóch zwykłych głośnikach stereo, zamiast pięciu lub więcej normalnie koniecznych do jego słuchania w systemie kina domowego.

Podczas odtwarzania nacisnąć dwukrotnie DISPLAY, aby wyświetlić menu odtwarzania. Użyć ▲ ▼ do wybrania opcji dźwięku, a następnie użyć ◀ ▶ do wybrania żadanego trybu dźwięku (3D SUR. lub NORMAL).

### 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.
- 2 Podaje nazwę nośnika i format.
- 3 Podaje tryb nagrywania, wolną przestrzeń oraz pasek upływającego czasu.
- 4 Podaje aktualną datę i godzinę.

## Odtwarzanie płyty

	NA PILOCIE
1 Otwórz podajnik płyt:	OPEN/CLOSE (▲)
2 Włóż płytę:	-
3 Zamknij podajnik płyt:	OPEN/CLOSE (▲)
4 Dostosować ustawienia menu płyty: Menu płyty może nie pojawić się na ekranie, w zależności od płyty.	▲ ▼ ◀ ▶, ENTER
5 Rozpocząć odtwarzanie:	PLAY (▶)
6 Zatrzymać odtwarzanie:	STOP (■)

## Odtwarzanie płyt - dodatkowe możliwości

### Odtwarzanie płyty zawierającej menu **DVD**

Ekran menu może zostać wyświetlony na początku, po załadowaniu DVD, które zawiera menu.

Za pomocą przycisków ◀ / ▶ / ▲ / ▼ wybrać tytuł / rozdział, który chce się oglądać, a następnie nacisnąć ENTER, aby rozpocząć odtwarzanie. Naciśnij TITLE lub MENU/LIST, aby powrócić do ekranu menu.

### Proszę przejść do następnego/ poprzedniego rozdziału/ ścieżki/ pliku. **HDD DVD ALL ACD MP3 WMA DivX**

Nacisnąć SKIP (▶▶), aby przejść do następnego rozdziału/ ścieżki/ pliku.

Nacisnąć SKIP (◀◀), aby cofnąć się do początku bieżącego rozdziału/ ścieżki/ pliku.

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

### Wstrzymanie odtwarzania

Nacisnąć PAUSE/STEP (||), aby wstrzymać odtwarzanie.

Nacisnąć PLAY (▶), aby kontynuować odtwarzanie.

### Odtwarzanie klatka-po-klatce **HDD DVD ALL**

Nacisnąć PAUSE/STEP (||), 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 DVD ALL ACD DivX**

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

Naciskając wielokrotnie SCA (◀◀ lub ▶▶), można wybierać różne prędkości odtwarzania.

Nacisnąć PLAY (▶), aby kontynuować odtwarzanie z normalną prędkością.

### Różne warianty audio **HDD DVD ALL DivX**

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

### Zwalnianie prędkości odtwarzania **HDD DVD ALL**

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.

### Wyświetlanie menu tytułu **DVD**

Nacisnąć TITLE, aby wyświetlić menu tytułu lub menu płyty. Jeżeli aktualny tytuł DVD posiada Menu, pojawia się ono na ekranie. W przeciwnym wypadku może pojawić się menu płyty.

### Odtwarzanie wielokrotne **HDD DVD ALL ACD MP3 WMA**

Naciskać wielokrotnie REPEAT, aby wybrać element do powtórzenia. Bieżący tytuł, rozdział, folder lub ścieżka będzie odtwarzany wielokrotnie. Aby powrócić do normalnego odtwarzania, należy wybrać [Wył], naciskając wielokrotnie REPEAT.

### Powtarzanie wybranego fragmentu (A-B) **HDD DVD ALL ACD**

Nacisnąć REPEAT, aby wybrać [A-], na początku i ponownie na końcu fragmentu, który chce się powtórzyć. Wybrany fragment będzie powtarzany w sposób ciągły. Nie można wybrać fragmentu krótszego niż 3 sekundy. Aby powrócić do normalnego odtwarzania, naciskać REPEAT i wybrać opcję [Wył].

### Pamięć ostatniej sceny **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 zostanie ona automatycznie przywołana.

## Odtwarzanie pliku z filmem DivX®

	NA PILOCIE
1 Wyświetla menu HOME:	HOME
2 Wybiera opcję [FILM]:	◀ ▶
3 Wybiera opcję, która zawiera plik DivX:	▲ ▼, ENTER
4 Wybiera plik z filmem w menu:	▲ ▼
5 Odtwarza wybrany plik z filmem:	PLAY
6 Zatrzymuje odtwarzanie:	STOP

## Odtwarzanie plików z filmem DivX® - dodatkowe możliwości

### Opcje menu listy filmów

Wybrać z menu plik, który chce się pokazać i nacisnąć ENTER. Po lewej stronie ekranu pojawi się menu opcji.



[Odtwórz]: Rozpoczyna odtwarzanie wybranego pliku.

[Otwórz]: Otwiera folder i pojawia się lista plików danego folderu.

[Usuń]: Kasowanie wybranych plików z folderów na dysku twardym.

[Zmień nazwę]: Edytuje nazwę pliku na dysku twardym.

[Przesuń]: Przenosi wybrane pliki do innego folderu na dysku twardym.

[Kopiuje]: Kopiuje wybrane pliki do innego folderu na dysku twardym.

### Wyświetlanie informacji o pliku filmowym

Nacisnąć DISPLAY, aby pokazać informacje o pliku zaznaczonym na liście filmów.

## Wymagania dotyczące plików DivX

**Dostępne rozdzielczości:** 720x576 (SZ x W) pikseli

**Rozszerzenia plików DivX:** ".avi", ".divx"

**Odtwarzane napisy DivX:** ".smi", ".srt", ".sub (tylko format Micro DVD)", ".txt (tylko format Micro DVD)"

**Odtwarzane formaty kodowania:** "DIV3", "MP43", "DIVX", "DX50"

**Odtwarzane formaty audio:** "AC3", "PCM", "MP2", "MP3", "WMA"

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

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

**Format CD-R:** ISO 9660 oraz JOLIET.

**Format DVD-R/RW:** ISO 9660 (UDF Bridge format)

**Maksymalna ilość plików / na płycie:** Mniej niż 1999 (całkowita ilość plików i katalogów).

### Uwagi na temat formatu DivX

- Nazwy plików, które zawierają napisy do filmów DivX muszą być utożsamione z nazwą pliku filmowego, aby urządzenie mogło je wyświetlić.
- Jeśli napisy nie są wyświetlane poprawnie, należy zmienić kod języka w opcjach [DivX Napisy] (patrz strona 17)
- Jeżeli ilość ramek ekranowych jest większa niż 29,97 na sekundę, urządzenie może nie działać poprawnie.
- Jeżeli struktura video i audio pliku DivX nie jest przeplatana, następuje powrót do menu ekranowego.
- Jeżeli nazwa pliku filmowego DivX zawiera znak niemożliwy do wyświetlenia, może on zostać pokazany jako symbol " ".
- Jeśli prędkość przesyłu danych pliku DivX na USB jest wyższa niż 4Mbps, plik może nie być wyświetlany poprawnie.

### Wybieranie wielu plików lub folderów z listy

Przy pomocy przycisku MARKER, można wybrać jeden lub więcej plików. Nacisnąć MARKER przy wybranych plikach, aby je zaznaczyć.

### Wybieranie wszystkich plików i folderów z bieżącej listy

Aby wybrać wszystkie pliki i foldery z listy, należy nacisnąć CLEAR na dowolnym pliku lub folderze z listy. Ponowne naciśnięcie CLEAR spowoduje usunięcie zaznaczenia plików i folderów.

### Nadawanie nazw plikom lub folderom na twardym dysku

Można nadać nazwę plikom lub folderom na twardym dysku. Długość nazwy może zawierać maksymalnie 32 znaki.



Wybrać plik lub folder, którego nazwę chce się zmienić, po czym nacisnąć ENTER. Wybrać opcję [Edycja] i nacisnąć ENTER, aby pokazać opcje podrzędne. Po wybraniu opcji [Zmień nazwę] i naciśnięciu ENTER na ekranie wyświetli się menu klawiatury.

### Kopiowanie plików lub folderów na dysk twardy.

Można skopiować pliki lub foldery na twardy dysk.



Wybrać pliki lub foldery, które chce się skopiować i nacisnąć ENTER. Wybrać opcję [Edycja] i nacisnąć ENTER, aby pokazać opcje podrzędne. Po wybraniu opcji [Kopiuje] i naciśnięciu ENTER na ekranie wyświetli się menu [Kopiuje].

Wybrać lokalizację, do której chce się skopiować.

Wybrać opcję [Kopiuje] i nacisnąć ENTER, aby rozpocząć kopiowanie.

### Przenoszenie plików/ folderów do innego folderu na twardym dysku.

Można przenieść pliki/ foldery do innego folderu na twardym dysku.



Wybrać pliki lub foldery, które chce się przenieść i nacisnąć ENTER. Wybrać opcję [Edycja] i nacisnąć ENTER, aby pokazać opcje podrzędne. Po wybraniu opcji [Przesuń] i naciśnięciu ENTER na ekranie wyświetli się menu [Przesuń]. Wybrać lokalizację, do której chce się przenieść. Wybrać opcję [Przesuń] i nacisnąć ENTER, aby rozpocząć przenoszenie.

## Odtwarzanie plików muzycznych

	NA PILOCIE
1 Wyświetla menu HOME:	HOME
2 Wybiera opcję [MUZYKA]:	◀ ▶
3 Wybiera opcję, która zawiera muzykę:	▲ ▼, ENTER
4 Wybiera plik muzyczny w menu:	▲ ▼
5 Odtwarza wybraną muzykę:	PLAY
6 Zatrzymuje odtwarzanie:	STOP

## Odtwarzanie plików muzycznych - co możesz zrobić więcej

### Opcje menu listy plików muzycznych

Wybrać z menu plik/ ścieżkę, które chce się pokazać i nacisnąć ENTER. Po lewej stronie ekranu pojawi się menu.



Audio CD

MP3/WMA

- [Odtwórz]: Rozpoczyna odtwarzanie wybranego pliku/ ścieżki.
- [Losowy]: Rozpoczyna lub zatrzymuje odtwarzanie losowe.
- [Otwórz]: Otwiera folder i pojawia się lista plików danego folderu.
- [Usuń]: Kasuje wybrane pliki z folderów na dysku twardym.
- [Zmień nazwę]: Edytuje nazwę pliku na dysku twardym.
- [Przesuń]: Przenosi wybrane pliki do innego folderu na dysku twardym.
- [Kopiuje]: Kopiuje wybrane pliki do innego folderu na dysku twardym.
- [Program]: Dodaje pliki/ ścieżki do [Lista programów].
- [Zapisz]: Zapisuje [Lista programów], która została stworzona na dysku twardym.
- [Ładuj]: Ładuje [Lista programów] zapisaną na dysku twardym.

## Wyświetlanie informacji o pliku MP3/WMA

Nacisnąć DISPLAY przy zaznaczonym pliku, którego informacje chce się pokazać. Urządzenie pokazuje informacje ID3-Tag pliku. Jeśli plik nie posiada informacji ID3-Tag, na ekranie pojawi się [ID3-Tag: Brak]

## Wymagania odnośnie plików MP3/WMA

**Rozszerzenia plików:** ".mp3", ".wma".

**Częstotliwość próbkowania:** W granicach 8 - 48 kHz (MP3), w granicach 32 - 48kHz (WMA)

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

**Format CD-R:** ISO 9660 oraz JOLIET.

**Format DVD-R/RW:** ISO 9660 (UDF Bridge format)

**Maksymalna ilość plików/na płycie:** Mniej niż 1999 (całkowita ilość plików i katalogów).

## Tworzenie własnego programu

Można odtworzyć zawartość w żądanej kolejności, aranżując odpowiednio kolejność plików muzycznych. Program jest kasowany podczas opuszczania ekranu [Lista Muzyki]. Aby dodać lub usunąć muzykę z listy programu, należy nacisnąć MENU/LIST, aby wyświetlić [Lista programów]. Wybrać żadaną muzykę z [Lista Muzyki], a następnie nacisnąć ENTER. Aby wybrać wiele plików/ ścieżek, należy nacisnąć MARKER przy każdym z nich. Wybrać opcję [Program], a następnie nacisnąć ENTER, aby dodać wybrane pliki/ ścieżki do [Lista programów]. Wybrać muzykę z [Lista programów] programu i nacisnąć ENTER, a następnie PLAY, by rozpocząć zaprogramowane odtwarzanie.

## Kasowanie plików/ ścieżek z listy programu

Aby usunąć pliki muzyczne z listy programu, należy wybrać pliki, które chce się usunąć, a następnie nacisnąć ENTER. Opcja menu pojawi się z lewej strony ekranu. Wybrać [Usuń], następnie nacisnąć ENTER, aby skasować pliki muzyczne z listy.

## Zapis swojej listy programu (tylko twardy dysk)

To urządzenie zapamiętuje [Lista programów] listę odtwarzania, którą się zaprogramowało. Wybrać plik z [Lista programów] i nacisnąć ENTER. Wybrać opcję [Zapisz] i nacisnąć ENTER. Wybrać opcję [Zapisz] i nacisnąć ENTER, aby zapisać [Lista programów].



## Przeglądanie zdjęć

	NA PILOCIE
1 Wyświetla menu HOME:	HOME
2 Wybiera opcję [ZDJĘCIE]:	◀ ▶
3 Wybiera opcję, która zawiera plik fotografii:	▲ ▼, ENTER
4 Wybiera plik fotografii w menu:	▲ ▼ ▲ ▼
5 Wyświetla wybrany plik na pełnym ekranie:	PLAY
6 Powraca do Listy fotografii:	STOP

## Przeglądanie zdjęć - dodatkowe możliwości

### Opcje menu Listy fotografii

Wybrać z menu plik, który chce się pokazać i nacisnąć ENTER.  
Po lewej stronie ekranu pojawi się menu.



[Pełny ekran]: Wyświetla wybrany plik na pełnym ekranie.  
[Otwórz]: Otwiera folder i pojawia się lista plików danego folderu.  
[Usuń]: Kasuje wybrane pliki z folderów na dysku twardym.  
[Zmień nazwę]: Edytuje nazwę pliku na dysku twardym.  
[Przesuń]: Przenosi wybrane pliki do innego folderu na dysku twardym.  
[Kopiuje]: Kopiuje wybrane pliki do innego folderu na dysku twardym.  
[Pokaz]: Wyświetla menu pokazu slajdów [Pokaz].

### Przejdź do następnego/ poprzedniego zdjęcia

Nacisnąć SKIP (◀◀ lub ▶▶), aby wyświetlić poprzednie/ następne zdjęcie wyświetlane na pełnym ekranie.

### Obrót zdjęcia

Użyć ▲▼, aby obrócić zdjęcie wyświetlane na pełnym ekranie.

## Wyświetlanie zdjęć w pokazie slajdów

Aby włączyć pokaz slajdów na [Lista Zdjęć], wybrać opcję [Pokaz] po lewej stronie ekranu, a następnie nacisnąć ENTER. Na ekranie pojawi się menu [Pokaz]. Ustawić opcje [Obiekt] i [Prędkość], a następnie nacisnąć ENTER przy wybranej opcji [Start]. Urządzenie rozpocznie pokaz slajdów, który został ustawiony w menu.

Opcja [Obiekt]:

- [Zaznaczone] Pokaz tylko plików wybranych.  
Użyć przycisku MARKER, aby wybrać wiele plików.
- [Wszystko] Pokaz wszystkich plików.

Opcja [Prędkość]:

Ustawia prędkość pokazu slajdów na [Powoli], [Standard], lub [Szybko].

## Stuchanie muzyki w trakcie pokazu slajdów

Można oglądać pokaz slajdów, słuchając muzyki z plików MP3/WMA zapisanych na dysku twardym. Nacisnąć ENTER przy wybranej opcji [Równoczesne odtw. Muz] w menu [Pokaz]. Na ekranie pojawia się menu wyboru plików muzycznych. Nacisnąć MARKER przy wybranych do odtworzenia plikach, a następnie ENTER przy wybranej opcji [Start]. Urządzenie rozpocznie pokaz slajdów z równoczesnym odtwarzaniem muzyki.

[Zazn. wszyst]: Wybrać wszystkie pliki w bieżącej lokalizacji.

[Odnz. wszyst]: Usuwa zaznaczenie wszystkich plików.

## Wstrzymanie pokazu slajdów

Nacisnąć PAUSE/STEP, aby wstrzymać pokaz slajdów. Nacisnąć PLAY, aby kontynuować pokaz slajdów.

## Wymagania odnośnie plików graficznych

**Rozszerzenia plików:** ".jpg"

**Wielkość:** Zalecana mniej niż 4MB

**Format CD-R:** ISO 9660 oraz JOLIET.

**Format DVD-R/RW:** ISO 9660 (UDF Bridge format)

**Maksymalna ilość plików/na płycie:** Mniej niż 1999 (całkowita ilość plików i katalogów).

## Uwagi na temat plików JPEG

- Pliki JPEG progresywne oraz o bezstratnej kompresji nie są obsługiwane.
- W zależności od wielkości i ilości plików JPEG, może chwilę potrwać zanim urządzenie odczyta zawartość nośnika.

## 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

<b>1 Wybiera tryb nagrywania:</b> Można wybrać tryb nagrywania w menu SETUP (XP, SP, LP, EP lub MLP)	<b>HOME,</b> <b>▲▼◀▶,</b> <b>ENTER</b>
<b>2 Wybiera nagrywany nośnik:</b>	<b>HDD lub DVD</b>
<b>3 Wybiera kanał lub źródło, z którego będzie nagrywać:</b>	<b>PR/CH, AV/INPUT</b>
<b>4 Rozpoczyna nagrywanie:</b>	<b>REC</b>
<b>5 Kończy nagrywanie:</b>	<b>STOP</b>

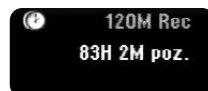
## Nagrywanie - dodatkowe możliwości

### Zmiana kanału audio telewizora

Przed rozpoczęciem nagrywania można zmienić kanał audio telewizora dla nadawania w stereo lub dwujęzycznego. Nacisnąć 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

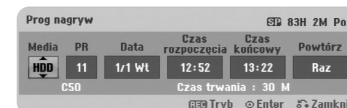
Nagrywanie bezzwłoczne pozwala na łatwy zapis o wstępnie ustalonej długości.



Po uprzednim naciśnięciu REC, rozpocznie się nagrywanie. Naciskając wielokrotnie REC, należy wybrać odpowiedni przedział czasu. Każde naciśnięcie REC wyświetla na ekranie wydłużony czas nagrywania. Można ustawić nagrywanie bezzwłoczne na przedział czasu do 240 minut na dysku twardym lub do 720 minut na DVD, w zależności od dostępnej przestrzeni.

## 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 ▲▼◀▶.

[Media]: Wybrać nośnik do zapisu (HDD lub DVD).

[PR]: Wybrać zapisany numer programu lub jedno ze źródeł zewnętrznych, z którego będzie odbywać się nagrywanie. (nie można wybrać DV Input).

[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)).

Nacisnąć 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:

- Nie włożono płyty, lub na dysku twardym nie ma wolnego miejsca.
- Włożono płytę, której nie można odczytać, a na dysku twardym nie ma wolnego miejsca.
- Opcja [Zabezpieczenia] ustawiona jest na [Wi] w menu konfiguracji, a na dysku twardym nie ma wolnego miejsca (patrz strona 19).
- Urządzenie jest zajęte (nagrywa, kopiuje, usuwa, itd.).
- Jest już 99 tytułów (DVD-RW, DVD-R), 49 tytułów (DVD+R, DVD+RW) zapisanych na płycie, a na dysku twardym 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.

### Jednoczesne odtwarzanie i nagrywanie

W trakcie nagrywania można odtwarzać inny materiał. Po prostu nacisnąć HOME i wybrać żądany materiał, który można odtwarzać. Nie można odtwarzać innego materiału podczas kopiowania lub dubbingu. Podczas nagrywania nie można odtwarzać plików DivX. Nagrywając na DVD, nie można odtwarzać zawartości DVD.

### 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.

### Nagrywanie z kamery

Można nagrywać z kamery wyposażonej w DV na dysk twardy, łącząc się z nią za pomocą kabla DV. Można także nagrywać z kamery cyfrowej podłączonej do gniazda DV IN na przednim panelu urządzenia. Naciskać wielokrotnie AV/INPUT, aby wybrać sygnał wejściowy DV. Znaleźć miejsce nagrania kamery, od którego chce się rozpocząć nagrywanie i nacisnąć REC, aby rozpocząć zapis. W zależności od typu kamery można użyć pilota tego urządzenia do sterowania funkcjami kamery: STOP, PLAY oraz PAUSE. Nacisnąć STOP, aby zakończyć zapis.

### 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 upenić 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
- DV: DV IN 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/STEP 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 21).

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

Jeśli opcja [Time Shift] w menu ustawień ustawiona jest na [Wł], Timeshift uruchomi się automatycznie, bez naciskania klawisza TIMESHIFT w trybie HDD. Aby wyłączyć funkcję [Time Shift], należy ustawić ją na [Wył].

## Edytowanie tytułu

Używając menu Tytułu, można edytować zawartość wideo.

NA PILOCIE

1	Wybiera nagrywany nośnik:	HDD lub DVD
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

Nacisnąć MENU/LIST, aby wyświetlić listę tytułów. Po wykonaniu tej czynności odtwarzanie powinno być zatrzymane. Można także wejść do tej opcji przy pomocy menu HOME, wybrać [FILM] następnie [HDD] lub [DYSK] i nacisnąć ENTER.

Aby edytować płytę w trybie VR, należy nacisnąć MENU/LIST, aby przełączać się pomiędzy menu oryginału i listą nagrywania.



- 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 nacisnąć ENTER. Opcje mogą być różne w zależności od rodzaju wybranej płyty.
- 4 Aktualnie wybrany tytuł.
- 5 Miniatura
- 6 Pokazuje nazwę tytułu, datę nagrania i długość nagrania.

### Przed rozpoczęciem edycji

To urządzenie oferuje różne opcje edycji dla różnych typów płyt. Przed rozpoczęciem edycji należy sprawdzić rodzaj płyty i wybrać opcję dostępną dla płyty. Można korzystać z zaawansowanych funkcji edycji płyt DVD formatowanych w trybie VR (DVD-RW lub DVD-RAM). Edytowanie oryginalnego nagrania (zwanego "Oryginał"), lub informacji dotyczącej odtwarzania utworzonej z oryginału (zwanej „Listą odtwarzania”). Edycja dokonana na tytułach oryginalnych jest ostateczna. Aby edytować tytuł bez edycji oryginału, można utworzyć tytuł Listy odtwarzania dla celów edycji. Lista odtwarzania jest grupą tytułów Listy odtwarzania, utworzonych z oryginalnego tytułu dla celów edycji.

Tytuły oryginalnej zawartości płyty zawierają jeden lub więcej rozdziałów. W razie umieszczania tytułu z płyty na Liście odtwarzania wszystkie jego rozdziały także się pojawią. Inaczej mówiąc, rozdziały na Liście odtwarzania zachowują się dokładnie tak samo, jak rozdziały na płycie wideo DVD. Części są fragmentami oryginału lub tytułów Listy odtwarzania. Z menu oryginału i Listy odtwarzania można dodać lub usunąć części. Dodanie rozdziału lub tytułu do Listy odtwarzania tworzy nowy tytuł składający się z fragmentów (tzn. rozdziałów) tytułu oryginalnego. Usunięcie części powoduje usunięcie części tytułu z menu oryginału lub Listy odtwarzania.

### Dodawanie znaczników rozdziałów

**HDD -RWVR +RW +R RAM**

W ramach tytułu można tworzyć rozdziały przez wprowadzenie znacznika rozdziału w żądanym miejscu. Podczas odtwarzania lub nagrywania, w żądanym miejscu nacisnąć MARKER. Na ekranie pojawi się ikona markera rozdziału.

Znaczniki rozdziałów mogą być dodawane automatycznie w regularnych interwałach przez ustawienie opcji [Auto rozdział] w menu konfiguracji.

### Usuwanie tytułu lub rozdziału

Podczas usuwania tytułu lub rozdziału z Listy odtwarzania tytuł lub rozdział oryginału pozostanie. Jeśli jednak, rozdział lub tytuł zostanie usunięty z oryginału, ten tytuł lub rozdział zostanie także usunięty z Listy odtwarzania.

Wybrać tytuł lub rozdział, który chce się usunąć i nacisnąć ENTER. Wybrać opcję [Usuń] z menu po lewej stronie ekranu i nacisnąć ENTER, by potwierdzić.

**HDD** – Można usuwać wiele plików, używając przycisku MARKER. Nacisnąć MARKER przy wybranych plikach, aby je zaznaczyć, a następnie postępować według powyższych instrukcji.

### Wyszukiwanie rozdziału

**HDD -RWVR -RWVideo +RW +R -R RAM**

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.

### Tworzenie nowej Listy odtwarzania -RWVR RAM

Lista odtwarzania (Playlist) pozwala na edytowanie lub ponowne edytowanie tytułu lub rozdziału bez zmiany nagrań oryginalnych. Użyć tej funkcji w celu dodania oryginalnego tytułu lub rozdziału do nowej listy odtwarzania (Playlist) lub zapisanej Listy odtwarzania.



Wybrać oryginalny tytuł lub rozdział, który chce się umieścić na Liście odtwarzania i nacisnąć ENTER. Wybrać opcję [Dodaj Listę] i nacisnąć ENTER, aby wyświetlić menu [Wybierz listę]. Wybrać tytuł Listy odtwarzania, na której chce się umieścić wybrany oryginalny tytuł lub rozdział lub wybrać [Nowa lista], aby utworzyć nową listę odtwarzania.

### Przenoszenie rozdziału Listy odtwarzania -RWVR RAM

Użyć tej funkcji do przeorganizowania kolejności odtwarzania tytułu Listy odtwarzania w menu [Lista rozdziałów-Lista odtw.].

Wybrać opcję [Przesuń] z menu po lewej stronie ekranu [Lista rozdziałów - Lista odtw.] i nacisnąć ENTER. Przy pomocy przycisków ▲▼◀▶ wybrać miejsce, w które chce się przenieść rozdział i nacisnąć ENTER. Wyświetli się zaktualizowane menu.

### Wyszukiwanie według czasu

**HDD -RWvr -RWVideo +RW +R -R RAM**

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).



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

### Sortowanie tytułów **HDD**

Nacisnąć 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.

### Ukrywanie tytułu lub rozdziału **+RW +R**

Można pomijać odtwarzanie rozdziałów bez usuwania ich płyty. Wybrać tytuł lub rozdział, który chce się ukryć i nacisnąć ENTER. Wybrać opcję [Ukryj] w opcji [Edycja] i nacisnąć ENTER. Aby odzyskać ukryty tytuł lub rozdział, należy wybrać ukryty tytuł lub rozdział i nacisnąć ENTER. Wybrać opcję [Pokaż] w opcji [Edycja] i nacisnąć ENTER, by odzyskać.

### Dzielenie tytułu **HDD +RW**

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/STEP 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.

### Zabezpieczenie tytułu **-RWvr +RW +R RAM**

Użyć tej funkcji do zabezpieczenia tytułu przed przypadkowym nagraniem, edycją lub usunięciem. Wybrać tytuł, który chce się zabezpieczyć i nacisnąć ENTER. Wybrać opcję [Chroniony] w menu po lewej stronie i nacisnąć ENTER. Na miniaturze tytułu pojawia się ikona blokady. Aby usunąć zabezpieczenie tytułu, należy wybrać ten tytuł i nacisnąć ENTER. Wybrać opcję [Niezbezpiecz] w menu po lewej stronie i nacisnąć ENTER, aby usunąć zabezpieczenie.

### Usuwanie części **HDD -RWvr RAM**

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/STEP.

[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 (tylko twardy dysk).

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

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

### Nadawanie nazwy tytułu

Kiedy tytuł jest nagrywany na tym urządzeniu, zostanie mu nadana nazwa w postaci cyfr.



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/STEP): 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.

### Łączenie rozdziałów **HDD -RWVR +RW +R RAM**

Użyć tej funkcji do połączenia wybranego rozdziału z rozdziałem sąsiednim. Wybrać rozdział i nacisnąć ENTER. Wybrać opcję [Połącz] i przesunąć wskaźnik łączenia pomiędzy miniaturami rozdziałów. Nacisnąć 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.
- Rozdziały, które chce się połączyć są utworzone poprzez kasowanie fragmentów oryginalnego tytułu.
- Rozdziały, które chce się połączyć są utworzone z różnych tytułów.
- Jeden z rozdziałów Listy odtwarzania, który chce się połączyć został przeniesiony.

### Korzystanie z menu płyty

Używając menu Lista tytułów (Title List) w trybie DVD, można użyć funkcji ustawień płyty bez wchodzenia do menu konfiguracji.



Użyć ▲▼◀▶, aby wybrać opcję [Dysk] z menu listy tytułów DVD, po czym nacisnąć ENTER, aby wyświetlić dalsze opcje.

[Inicjalizacja Dysku]: Formatuje włożoną płytę (strona 18).

[Finalizuj]: Finalizuje włożoną płytę (strona 18).

[Otwórz Sesję]: Cofa finalizację włożonej płyty (strona 18).

[Nazwa Dysku]: Etykieta dysku - Użyć tej opcji, aby nadać tytuł płycie. Ta nazwa pojawia się, gdy płyta zostanie włożona do stacji i wyświetlone zostaną na ekranie informacje o płycie (strona 19).

[Chroniony]: Ochrona- Użyć tej opcji, aby zapobiec przypadkowemu nagrywaniu, edycji lub kasowaniu danych na włożonej płycie (strona 19).

[Niezabezpieczone]: Zwalnia funkcję zabezpieczenia.

### Nadpisywanie **+RW**

Można nadpisać nowe nagranie wideo na tytule już nagrany, który nie jest zabezpieczony. Wybrać kanał telewizyjny lub źródło, z którego chce się nagrywać. Nacisnąć MENU/LIST, aby wyświetlić listę tytułów. Użyć ▲▼◀▶ do podświetlenia tytułu, który chce się nadpisać i nacisnąć REC, aby rozpocząć nadpisywanie. Aby zatrzymać nagrywanie, nacisnąć STOP.

Jeżeli nadpisywane jest krótsze nagranie dłuższym, na w pełni nagranej płycie, wówczas następny tytuł zostaje też nadpisany.

Jeżeli następny tytuł jest zabezpieczony przed nagraniem, nadpisywanie zatrzymuje się na jego początku.

## Kopiowanie tytułu

Używając menu Tytułu, można kopiować zawartość wideo.

### NA PILOCIE

1 Wybiera nagrywany nośnik:	HDD lub DVD
2 Wyświetla menu [Lista tytułów]:	MENU/LIST
3 Wybiera tytuł do skopiowania:	▲▼◀▶
4 Wyświetla menu edycji:	ENTER
5 Wybiera opcję [Dubbing]:	▲▼
6 Wyświetla menu [Dubbing]:	ENTER
7 Ustawia opcję [Tryb nag]: XP, SP, LP, EP, MLP, AUTO lub tryby szybkie	▲▼◀▶
8 Zaznacza ikonę [Start]:	▲▼
9 Rozpoczyna nagrywanie:	ENTER



## Kopiowanie tytułu - dodatkowe możliwości

### Przed rozpoczęciem kopiowania

Użyć funkcji kopiowania tego urządzenia do:

- Wykonania kopii zapasowej nagrań zapisanych na twardym dysku, na płycie DVD.
- Wykonania kopii DVD nagrania z twardego dysku, do odtwarzania na innym urządzeniu.
- Przerwania wideo z DVD na twardy dysk w celu edycji.
- Przerwania wideo po edycji z twardego dysku na DVD.

### Informacje o kopiowaniu „Szybko”

Kopiowanie z DVD na dysk twardy jest w pełni cyfrowym procesem, dzięki czemu nie ma utraty jakości materiału audio czy wideo. Pozwala to na wygodne i szybkie kopiowanie.

Kopując z DVD na dysk twardy, prędkość kopiowania zależy od trybu nagrywania oraz rodzaju używanej płyty DVD. Kopiowanie szybkie dostępne jest dla nie edytowanych, oryginalnych tytułów wideo i może nie być możliwe jeśli używana jest płyta inicjalizowana na innym urządzeniu.

Przy kopiowaniu tytułu z twardego dysku HDD do trybu VR na dysku DVD-RW lub DVD-RAM, tryb [Szybko] nie jest dostępny dla edytowanych tytułów HDD oraz tytułów „Clip Recording”. Dostępne tylko podczas kopiowania płyty w trybie VR na dysk twardy. Kopując edytowany tytuł z trybu VR płyty DVD-RW lub DVD-RAM na HDD, również nie można skorzystać z trybu [Szybko].

### Kopiowanie wielu tytułów z dysku twardego na DVD HDD

Przy pomocy przycisku MARKER, można wybrać jeden lub więcej tytułów. Nacisnąć MARKER przy żądanych tytułach, aby wybrać wiele tytułów i nacisnąć ENTER, aby wyświetlić menu po lewej stronie ekranu. Wybrać opcję [Dubbing] z menu po lewej stronie ekranu i nacisnąć ENTER, aby wyświetlić menu [Dubbing]. Użyć ▲▼◀▶, aby wybrać ikonę [Start], po czym nacisnąć ENTER, aby potwierdzić.

### Kopiowanie aktualnie odtwarzanego tytułu +R -R

Dzięki tej funkcji można skopiować pojedynczy tytuł na dysk twardy w czasie rzeczywistym. Po rozpoczęciu kopiowania, odtwarzanie rozpocznie się ponownie od początku tytułu, następnie będzie trwało, aż do jego końca, kiedy nagrywanie automatycznie się zatrzyma. Kopia będzie utworzona w trybie nagrywania (XP, SP, LP, EP, lub MLP), który jest aktualnie ustawiony w menu konfiguracji.

Podczas odtwarzania DVD nacisnąć HOME, aby wyświetlić menu HOME. Wybrać [Dubbing] w menu uproszczonym [Proste Menu] i nacisnąć ENTER, aby rozpocząć kopiowanie. Opcja [Dubbing] w menu HOME będzie aktywowana tylko dla tytułu ze sfinalizowanej płyty DVD±R lub DVD-ROM bez ochrony przed kopiowaniem.



1001

Jezyk	Kod	Jezyk	Kod	Jezyk	Kod	Jezyk	Kod	Jezyk	Kod	Jezyk	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	Samoaan	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	Twì	8487
Azerbajdżani	6590	Fiji	7074	Włoski	7384	Moldawski	7779	Serbo-Chorwacki	8372	Ukraiński	8575
Bashkir	6665	Fiński	7073	Javanese	7487	Mongolski	7778	Shona	8378	Urdu	8582
Basque	6985	Francuski	7082	Kannada	7578	Nauru	7865	Sindhi	8368	Uzbek	8590
Bengali, Bangla	6678	Fríski	7089	Kashmiri	7583	Nepali	7869	Singhalese	8373	Wietnamski	8673
Bhutani	6890	Galician	7176	Kazahski	7575	Norweski	7879	Stowacki	8375	Volapük	8679
Bihari	6672	Georgian	7565	Kirghiz	7589	Oriya	7982	Stoweński	8376	Welsh	6789
Breton	6682	Niemiecki	6869	Koreański	7579	Panjabi	8065	Spanish	6983	Wolof	8779
Bułgarski	6671	Grecki	6976	Kurdiški	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

---

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

## Rozwiązywanie problemów

### Ogólne

#### Zasilanie nie włącza się.

- ➔ Włożyć pewnie wtyczkę do ściennego gniazdka zasilania.

#### Nie ma obrazu.

- ➔ Wybrać odpowiednie wejście video telewizora tak, aby obraz pochodzący z urządzenia pojawił się na ekranie.
- ➔ Podłączyć pewnie kabel wideo.
- ➔ Sprawdzić, czy [Format wyjścia Video] w menu konfiguracji jest ustawiony na właściwą pozycję, zgodną ze złączem wideo.

#### Pojawiają się zakłócenia obrazu.

- ➔ Odtwarzanie płyty nagranej w systemie koloru innym niż system telewizora.
- ➔ Sygnał wideo z urządzenia zewnętrznego jest zabezpieczony przed kopiowaniem
- ➔ Ustawić rozdzielczość, którą przyjmuje twój telewizor.

#### Nie można znaleźć lub zapisać kanału.

- ➔ Proszę sprawdzić podłączenie anteny.

#### Nie ma dźwięku.

- ➔ Podłączyć pewnie kabel audio.
- ➔ Ustawienie źródła sygnału wejściowego wzmacniacza lub połączenie ze wzmacniaczem jest nieprawidłowe.
- ➔ Urządzenie jest w trybie skanowania, zwolnionego tempa lub włączona jest pauza.

#### Pilot nie działa poprawnie.

- ➔ Pilot zdalnego sterowania nie jest skierowany na czujnik znajdujący się w urządzeniu.
- ➔ Pilot zdalnego sterowania znajduje się za daleko od urządzenia.
- ➔ Na drodze pomiędzy pilotem a urządzeniem znajduje się przeszkoda.
- ➔ Baterie w pilocie są wyczerpane.

### Odtwarzanie

#### Urządzenie nie rozpoczyna odtwarzania.

- ➔ Włożyć płytę, którą można odtworzyć. (Sprawdzić rodzaj płyty, system koloru i kod regionu.)
- ➔ Umieścić płytę stroną odtwarzaną skierowaną w dół.
- ➔ Umieścić płytę na podajniku dokładnie wewnątrz prowadnika.
- ➔ Wyczyścić płytę.
- ➔ Włączyć funkcję oceny kategorii lub zmienić poziom kategorii.

#### Nie można odtworzyć płyty nagranej przy użyciu tego urządzenia na innym odtwarzaczu.

- ➔ Przeprowadzić finalizację płyty.
- ➔ Sprawdzić kompatybilność płyty i odtwarzacza.
- ➔ Umieścić płytę na podajniku dokładnie wewnątrz prowadnika.
- ➔ Płyt zabezpieczonych przed powtórny kopiowaniem (copy once) nie można odtwarzać na innych urządzeniach.

#### Nie można zmienić kąta

- ➔ Widoki z wielu kątów nie są nagrane na odtwarzanej płycie DVD.
- ➔ Nie można zmienić kąta dla tytułów nagranych na tym urządzeniu.

#### Nie można zmienić języka napisów lub jest wyłączony.

- ➔ Napisy nie są nagrane na odtwarzanej płycie DVD.
- ➔ Nie można zmienić napisów nagranych na tym urządzeniu.

#### Nie można odtwarzać plików MP3/WMA/JPEG/DivX.

- ➔ Pliki nie są nagrane w formacie, który urządzenie może odtworzyć.
- ➔ To urządzenie nie obsługuje kodeków pliku filmu DivX.
- ➔ Rozdzielczość jest wyższa niż ta obsługiwana przez urządzenie.

## Nagrywanie

### Nie można nagrywać lub nagrywanie kończy się niepowodzeniem.

- ➔ Sprawdzić pozostałe miejsce na płycie.
- ➔ Sprawdzić, czy źródło, z którego próbuje się nagrać nie jest zabezpieczone przed kopiowaniem.
- ➔ Podczas nagrywania mógł wystąpić zanik zasilania elektrycznego.
- ➔ Użyć płyty formatowanej w trybie VR, dla materiału jednokrotnego kopiowania.

### Nagrywanie zaprogramowane kończy się niepowodzeniem.

- ➔ 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.

### Nie ma możliwości nagrywania i/lub odtwarzania audio stereo.

- ➔ 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

### Podłączone urządzenie HDMI nie wyświetla żadnego obrazu.

- ➔ Spróbować rozłączyć i ponownie podłączyć kabel HDMI.
- ➔ Spróbować wyłączyć i ponownie włączyć zasilanie urządzenia HDMI.
- ➔ 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.

### Podłączone urządzenie HDMI nie emituje żadnych dźwięków.

- ➔ 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.

## 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.
- Odłączyć kabel zasilający, odczekać przynajmniej pięć sekund i podłączyć go ponownie.

## Dane techniczne

### Ogólne

Zasilanie	AC 200-240V, 50/60 Hz
Pobór mocy	30W
Wymiary (przybliżone)	430 X 49 X 275 mm (w x h x d) without foot
Masa netto (przybliż.)	4 kg
Temperatura robocza	5°C do 35°C
Wilgotność robocza	5 % do 65 %
System telewizji	system koloru PAL I, B/G, I/I, SECAM D/K, K1
Format nagrywania	PAL

### Nagrywanie

Format nagrywania	DVD Video Recording, DVD-VIDEO
Nośniki z możliwością nagrywania	(RH487H: 160GB, RH488H: 250GB, RH489H: 320GB), DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+Recordable, DVD+Recordable (podwójna warstwa), DVD-RAM DVD (4.7GB): Około 1 godziny (tryb XP), 2 godz. (tryb SP), 4 godz. (tryb LP), 6 godz. (tryb EP), 14 godz. (tryb MLP) DVD+R DL (8,5GB): Około 3 godzin (tryb XP), 3,8 godz. (tryb SP), 7,3 godz. (tryb LP), 9,1 godz. (tryb EP), 21 godzin (tryb MLP) HDD (160/250/320GB, MPEG2 Recording): Około 43/66/85 godzin (tryb XP), 84/129/165 godzin (tryb SP), 164/251/323 godz. (tryb LP), 233/356/456 godz. (tryb EP), 477/729/935 godz. (tryb MLP)
Czas nagrywania	

### Format nagrywania wideo

Częstotliwość próbkowania	27MHz
Format kompresji	MPEG2

### Format nagrywania audio

Częstotliwość próbkowania	48kHz
Format kompresji	Dolby Digital

### Odtwarzanie

Częstotliwość	DVD (PCM 48 kHz): 8 Hz do 22 kHz CD: 8 Hz do 20 kHz DVD (PCM 96 kHz): 8 Hz do 44 kHz
Proporcja sygnału do szumu	Ponad 90 dB (złącze AUDIO OUT)
Odształcenie harmoniczne	Poniżej 0,02% (złącze AUDIO OUT)

### 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
DV IN	4 pin (standard IEEE 1394)
USB IN	4 pin (standard USB 1.1)

### Wyjścia

VIDEO OUT	1 Vp-p, 75 Ω, sync negatyw., SCART x 2
S-VIDEO OUT	(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, synch negatywna. Mini DIN 4-pin x 1 (C) 0,3 V (p-p) 75 Ω
COMPONENT VIDEO OUT	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, sync negatyw., gniazdo RCA x 1 (Pb)/(PR) 0,7 V (p-p), 75 Ω, gniazdo RCA x 2
Wyjście HDMI video/audio	19 pin (standardowy HDMI, typ A)
Wyjście audio (audio cyfrowe)	0.5 V (p-p), 75 Ω, gniazdo RCA x 1
Wyjście audio (audio optyczne)	3 V (p-p), gniazdo optyczne x 1
Wyjście audio (audio analogowe)	2 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, gniazdo RCA (L, R) x 1 / SCART x 2

### Akcesoria

Kabel Scart (1), kabel RF (1), pilot zdalnego sterowania (1), bateria (1)

- Konstrukcja i dane techniczne mogą ulec zmianom bez uprzedzenia.