NAGRYWARKA HDD/DVD

INSTRUKCJA OBSŁUGI

MODEL : RH7800/RH7500

Przed podłączeniem, użyciem lub regulacją tego urządzenia prosimy uważnie przeczytać całą instrukcję.

UWAGA

RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM NIE OTWIERAĆ

UWAGA: TE ISTRUKCJE SERWISOWE PRZEZNACZONE SĄ WYŁĄCZNIE DLA WYKWALIFIKOWANEGO PERSONELU. ABY ZMINIMALIZOWAC RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM NIW WYKONYWAĆ ŻADNYCH OPERACJI SERWISOWYCH INNYCH NIŻ OPISANE W INSTRUKCJI OBSŁUGI JEŻELI NIE POSIADA SIĘ ODPOWIEDNICH KWALIFIKACJI.

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

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
CLASSE 1 PRODUIT LASER

UWAGA: To urządzenie wykorzystuje system laserowy.

Aby zapewnić prawidłowe użytkowanie tego urządzenia, przeczytaj dokładnie niniejszą instrukcję obsługi i zachowaj ją na przyszłość, a gdy urządzenie będzie wymagało konserwacji skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

Czynności 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 otwieraj obudowy.

Widzialne promieniowanie laserowe po otwarciu. NIE WPATRUJ SIĘ W PROMIEŃ LASERA.

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

Niniejsze urządzenie zostało wyprodukowane zgodnie z wymaganiami dotyczącymi zakłóceń radiowych według DYREKTYWY 89/336/EEC, 93/68/EEC i 73/23/EEC.

UWAGA dotycząca kabla zasilania

Zaleca się podłączanie większości urządzeń do wydzielonego obwodu;
Oznacza to, ze pojedyncze gniazdko elektryczne zasilające tylko to urządzenie nie posiada dodatkowych wejść lub rozgałęźników.
Aby upewnić się prośże przejrzeć stronę ze specyfikacja w instrukcji obsługi.

Nie przeciążać ściennych gniazdek elektrycznych. Przeciążone gniazdka elektryczne, poluzowane lub uszkodzone gniazdka, przedłużacze, pęknięte przewody zasilania lub uszkodzone izolacje przewodów są niebezpieczne. Każdy z tych przypadków może spowodować porażenie prądem lub pożar. Co jakiś czas sprawdzaj przewody podłączone do urządzenia i w razie zauważenia uszkodzeń lub zużycia odłącz je od urządzenia i zastąp identycznym przewodem dostarczonym przez autoryzowany serwis.

Chroń przewód przed fizycznymi i mechanicznymi działaniami, takimi jak wykręcanie, zapętlanie, ściskanie, przytrząśniecie przez drzwi lub deptanie. Zwróć szczególna uwagę na wtyczki, gniazdka elektryczne i miejsce gdzie przewód wychodzi z urządzenia.

NUMER SERYJNY:

Numer seryjny znajduje się z tylu urządzenia.
Numer jest niepowtarzalny dla tego urządzenia i nie pojawia się na innych. Poniżej należy wpisać zadane informacje i zachować niniejsza instrukcje jako trwały dowód dokonania zakupu.
Nr modelu. _____
Nr seryjny. _____

Spis treści

Wstęp 4-10
Symbole użyte w niniejszej instrukcji 4
Informacje o płytach 4
Płyty do nagrywania i odtwarzania 5
Płyty do odtwarzania 6
Obsługa pilotem zdalnego sterowania 6
O wewnętrznym napędzie dysku twardego 7
Uwagi dotyczące płyt 8
Panel przedni 9
Pilot zdalnego sterowania 10

Podłączenie i ustawienia 11-25
Panel tylny 11
Podłączanie do anten 11
Podłączanie do telewizora 12
Podłączenie do wzmacniacz 13
Dodatkowe podłączenia Audio/Video (A/V) .14-15
Używanie menu Home 16
Ustawienia początkowe 16-25
Ogólne ustawienia 16-19
Programowanie automatyczne 16
Edycja programów 17
Ustawianie zegara 18
Format obrazu TV 18
Tryb wyświetlania 18
Skanowanie progresywne 19
Funkcja PBC 19
Resetowanie i formatowanie 19
Ustawienia językowe 19-20
Wyjście audio 20
Dolby Digital / DTS / MPEG 20
Częstotliwość próbkowania 20
DRC (Sterowanie Zakresem Dynamiki) 20
Vocal (Wokal) 20
Ustawienia blokady (nadzór rodzicielski) . . .21-22
Ocena / Ustaw hasło / Kod kraju 21
Kod rejestracyjny DivX 22
Nagrywanie 22-23
Tryb nagrywania 22
Format nagrywania 22
Nagrywanie dźwięku DV 23
Nagrywanie dźwięku TV 23
Automatyczne dzielenie na rozdziały 23
Ustawienia płyt 23-24
Format płyty 23
Zakańczanie/Etykieta płyty/Zabezpieczenie płytct 24
Ogólne informacje na temat wyświetlania ekranowego 25

Odtwarzanie 26-38
Odtwarzanie z dysku twardego HDD, płyty DVD, pliku DivX lubpłyty Video CD 26-29
Odtwarzanie pliku filmowego DivX. 30-31
Odtwarzanie płyt Audio CD i plików MP3/WMA 32-33
Programowane odtwarzanie płyt Audio CD i plików MP3/WMA 34
Oglądanie plików JPEG 35-36
Edycja plików MP3/WMA, JPEG, DivX 37-38

Nagrywanie 39-44
O nagrywaniu DVD 39
Nagrywanie na twardy dysk 39
Przesunięcie w czasie 40
ywanie podstawowe z TV 41
Szybkie programowanie nagrywania 41
Nagrywanie programowane 42
Równoczesne nagrywanie i odtwarzanie 42
Sprawdzanie szczegółów nagrywania programowanego czasowo 43
Nagrywanie z zewnętrznych urządzeń 43
Nagrywanie z kamery cyfrowej. 44

Edycja 45-51
Przegląd menu tytułów i rozdziałów 45
Tryb HDD, VR : Edycja początkowej zawartości oraz listy odtwarzania 46
Dodawanie znaczników rozdziałów 46
Zmienianie miniatur 46
Tworzenie nowej Listy odtwarzania 47
Wprowadzanie dodatkowych tytułów/ rozdziałów na listę odtwarzania 47
Usuwanie tytułu/ rozdziału Oryginału lub Listy odtwarzania 48
Usuwanie części 48
Nazywanie tytułu 49
Sortowanie 49
Cofnięcie/Powtórzenie ostatniego kasowania . . .49
Łączenie dwóch tytułów w jeden 50
Podział jednego tytułu na dwa 50
Łączenie dwóch rozdziałów w jeden 50
Przenoszenie rozdziału listy odtwarzania 51
Ukrywanie Rozdziału/Tytułu 51
Ochrona tytułu 51

Kopiowanie 52-54
Przed rozpoczęciem kopiowania 52
Przegrywanie z HDD na DVD 53
Kopiowanie z DVD na HDD 53
Funkcja One Touch Copy (z HDD na DVD) 54
Funkcja One Touch Copy (z DVD na HDD) 54

Referencje 55-60
Dodatkowe informacje 55
Nadpisywanie nagrania 55
Odtwarzanie listy menu tytułów wyświetlonej na innych nagrywarkach DVD lub odtwarzaczach 55
Odtwarzanie nagrań na innym odtwarzaczu DVD Odtwarzacze (Zakańczanie płyty) . . .55
Kody języków 56
Kody kraju 56
Obsługa Twojego telewizora z użyciem dostarczonego pilota zdalnego sterowania 57
Usuwanie usterek 58-59
Dane techniczne 60

Wstęp

Aby zapewnić prawidłowe użytkowanie tego urządzenia, przeczytaj dokładnie niniejsza instrukcje obsługi i zachowaj ja na przyszłość.

Ta instrukcja zawiera informacje o obsłudze i konserwacji Twojej nagrywarki. Gdy urządzenie będzie wymagało konserwacji, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

Symbole użyte w niniejszej instrukcji

Symbol błyskawicy ma ostrzegać użytkownika, że w wewnątrz obudowy urządzenia znajdują się nie izolowane przewodniki wysokiego napięcia, które mogą spowodować poważne ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Wykrzyknik ma informować użytkownika o ważnych informacjach odnośnie używania i konserwacji (serwisowania) urządzenia.

Wskazuje niebezpieczeństwa mogące uszkodzić samo urządzenie lub spowodować straty materialne.

Uwaga:
Oznacza specjalne funkcje tego urządzenia.

Wskazówka:
Oznacza pożyteczne wskazówki i informacje ułatwiające użytkowanie urządzenia.

Rozdział, przy tytule którego znajduje się symbol odnosi się do płyty reprezentowanej przez ten symbol.

HDD Tytuły nagrane na dysku HDD
-RWVR DVD-RW z trybem zapisu VR
-RWVideo DVD-RW z trybem zapisu Video
+RW Płyta DVD+RW
-R Płyta DVD-R
+R Płyta DVD+R
DVD Płyta DVD Video
VCD Video CD
ACD Audio CD
DivX Pliki DivX
MP3 Pliki MP3
WMA Pliki WMA
JPEG Pliki JPEG

O symbolu ⊘

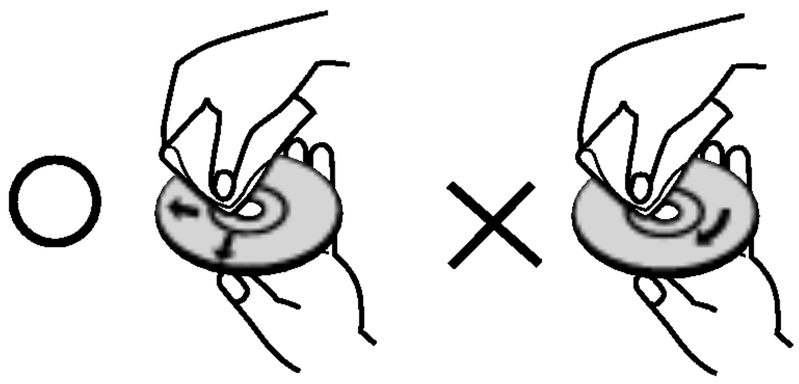
Symbol " ⊘ " może pojawić się na ekranie TV podczas obsługi i wskazuje, ze funkcja opisana w tej instrukcji obsługi nie jest dostępna dla określonej płyty DVD Video.

Informacje o płytach

Przenoszenie płyt
Nie dotykaj strony płyty zawierającej zapis. Trzymaj płytę za brzegi tak, aby nie zostawić odcisków palców na powierzchni. Nigdy nie przyklejaj kawałków papieru lub taśmy na płycie.

Przechowywanie płyt
Po odtworzeniu płytę przechowuj w jej pudełku. Nie wystawiaj płyt na bezpośrednie działanie światła słonecznego lub źródeł ciepła, niezostawiaj ich w zaparkowanym na słońcu samochodzie.

Czyszczenie płyt
Odciski palców i kurz znajdujący się na płycie mogą spowodować słabą jakość obrazu i zakłócenia dźwięku. Przed odtwarzaniem wyczyść płytę miękką szmatką. Wycieraj płytę od środka na zewnątrz.



Nie używaj silnych rozpuszczalników takich jak alkohol, benzyna, rozcieńczalnik, dostępnych środków czystości ani też płynów antystatycznych przeznaczonych do starszych płyt winylowych

Skraplanie

Nigdy nie używaj tego produktu zaraz po przeniesieniu go z zimnego pomieszczenia do ciepłego.
Pozostaw na dwie lub trzy godziny bez włączania.
Jeżeli zaczniesz używać produktu w takiej sytuacji, może to uszkodzić płyty/taśmy oraz części wewnętrzne.

Płyty do nagrywania i odtwarzania

DVD-RW (Digital Video Disc - ReWritable):
- Płyty DVD-RW mogą być sformatowane na tryb nagrywania VR lub tryb Video.
- Te płyty mogą być wielokrotnie nagrywane. Nagrania mogą być kasowane, a następnie można ponownie nagrywać na tej samej płycie.

[Tryb VR]
- Nagrania mogą być edytowane na wiele sposobów
- Płyty mogą być odtwarzane tylko na kompatybilnych z trybem VR odtwarzaczach (przed zakończeniem płyty)

[Tryb Video]
- Płyty nagrane w tym trybie mogą być odtwarzane w zwykłych odtwarzaczach DVD (po ich zakończeniu)
- Ograniczone możliwości edytowania

DVD-R (Digital Video Disc - Recordable)
- Te płyty mogą być jednokrotnie nagrywane. Po zakończeniu płyty DVD-R, nie możesz na niej nagrywać, ani jej edytować.
- Płyty DVD-R mogą być sformatowane tylko na tryb Video.
- Płyty nagrane w tym trybie mogą być odtwarzane w zwykłych odtwarzaczach DVD (po ich zakończeniu)
- Ograniczone możliwości edytowania

DVD+RW (Digital Video Disc + ReWritable)
- Te płyty mogą być wielokrotnie nagrywane. Nagrania mogą być kasowane, a następnie można ponownie nagrywać na tej samej płycie.
- Mogą być odtwarzane w odtwarzaczach kompatybilnych z formatem DVD+RW (automatycznie zakańczane)
- Edytowana zawartość można odtwarzać na kompatybilnych z DVD+RW odtwarzaczach tylko po zakończeniu
- Nagrania mogą być edytowana tytul/rozdzial

DVD+R (Digital Video Disc + Recordable)
- Te płyty mogą być jednokrotnie nagrywane. Po zakończeniu płyty DVD+R, nie możesz na niej nagrywać, ani jej edytować
- Mogą być odtwarzane w odtwarzaczach kompatybilnych z formatem DVD+R (automatycznie zakańczane)
- Żadna edytowana zawartość nie jest kompatybilna z odtwarzaczami DVD+R. (Ukryta, rozdział, podzielona, z dodanym znacznikiem rozdziału, itp.)
- Ograniczone możliwości edycji tytułu/rozdziału.

DVD+R DL (Digital Video Disc + Recordable; Double Layer)
- Te płyty mogą być jednokrotnie nagrywane. Po zakończeniu płyty DVD+R DL, nie możesz na niej nagrywać, ani jej edytować
- Pojemność jest prawie podwojona na nośnikach dwuwarstwowych DVD+R, umożliwiając nagranie do 8,5GB filmów na jednej płycie DVD+R.
- Mogą być odtwarzane w odtwarzaczach kompatybilnych z formatem DVD+R DL (po zakończeniu)
- Żadna edytowana zawartość nie jest kompatybilna z odtwarzaczami DVD+R DL. (Ukryta, rozdział, podzielona, z dodanym znacznikiem rozdziału, itp.)
- Ograniczone możliwości edycji tytułu/rozdziału.

Zalecane nagrywalne płyty DVD

DVD-R	DVD+R	DVD-RW	DVD+RW	DVD+R(DL)
SONY (8x, 16x)	SONY (2.4x, 4x, 8x, 16x)	Victor (1x, 4x)	SONY (2.4x)	Mitsubishi (2.4x)
TDK (4x, 8x)	TDK (4x)	Maxell (1x, 2x, 4x)	TDK (2.4x)	Maxell (2.4x)
Verbatim (4x, 8x)	Mitsubishi (4x, 8x)	TDK (2x)	Philips (4x)	-
Panasonic (2x, 4x)	Ricoh (2x, 4x, 8x)	Mitsubishi (2x)	Ricoh (2.4x)	-
-	-	-	HP (2.4x, 4x)	-

Uwaga:

Jeżeli płyty DVD-RW/DVD+RW zostały nagrane przy pomocy komputera lub innej nagrywarki DVD, nie można ich formatować przy pomocy tej nagrywarki. Tak więc, jeżeli chcesz nagrywać płyty, musisz je wcześniej sformatować przy pomocy tej nagrywarki.

Płyty do odtwarzania

DVD (płyta 8 cm / 12 cm)
- Płyty takie jak kupowane lub wypożyczane filmy

Video CD (VCD) (płyta 8 cm / 12 cm)
- Płyty VIDEO CD lub CD-R/CD-RW w formacie VIDEO CD/Super VIDEO CD

Audio CD (płyta 8 cm / 12 cm)
- Płyty z muzyka CD lub CD-R/CD-RW w formacie music CD

CD-R/CD-RW (płyta 8 cm / 12 cm)
- Płyty CD-R/CD-RW zawierające utwory audio, pliki DivX, MP3, WMA lub JPEG.

Uwaga:
– W zależności od możliwości nagraniowych sprzętu lub samych płyt CD-R/RW (lub DVD±R/RW), niektóre płyty CD-R/RW (lub DVD±R/RW) mogą nie zostać odtworzone przez to urządzenie.
– Nie przymocowuj żadnych naklejek lub etykiet do żadnej (tej z opisem lub z nagraniem) ze stron płyty.
– Nie używaj płyt CD o nieregularnym kształcie (np. płyt w kształcie serca lub ośmiokątnych). Używanie takich płyt może powodować nieprawidłową pracę urządzenia.
– W zależności od oprogramowania nagrywającego lub zakończenia, niektóre płyty (CD-R/RW lub DVD±R/RW) mogą nie zostać odtworzone.
– płyty DVD-R/RW, DVD+R/RW i CD-R/RW nagrane przy użyciu komputera lub nagrywarki DVD albo CD mogą nie być odtwarzane, jeżeli dysk jest uszkodzony, zabrudzony lub jeżeli na soczewce nagrywarki znajduje się brud albo skroplona woda.
– Jeżeli dysk jest nagrany na komputerze, nawet jeśli jest nagrany w kompatybilnym formacie, w niektórych przypadkach może nie być odtwarzany z powodu ustawień aplikacji używanych do nagrania płyty. (Więcej informacji otrzymasz od wydawcy oprogramowania.)

Kody regionalne nagrywarki i płyt DVD

Ta nagrywarka została zaprojektowana i wyprodukowana do odtwarzania materiałów DVD nagranych z kodem regionu 2. Kod regionu podany na etykietach niektórych płyt DVD wskazuje, który typ nagrywarki może odtwarzać te płyty. To urządzenie może odtwarzać tylko płyty oznaczone kodem 2 lub ALL (WSZYSTKIE). Jeśli spróbujesz odtwarzać jakiekolwiek inne płyty, na ekranie telewizora pojawi się komunikat “Niewłaściwy kod regionu. Odtwarzanie niemożliwe”. Niektóre płyty DVD mogą nie mieć kodu regionu podanego na etykiecie, chociaż ich odtwarzanie jest ograniczone do określonych regionów.

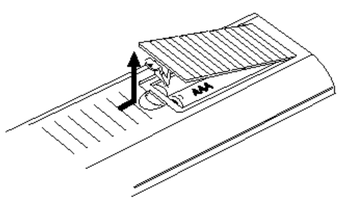
Uwagi odnośnie płyt DVD i video CD

Niektóre funkcje odtwarzania płyt DVD i video CD. Niniejsze urządzenie odtwarza płyty DVD i video CD zgodnie z ich zawartością, zaprojektowaną przez producenta oprogramowania. Z tego powodu niektóre funkcje odtwarzania mogą nie być dostępne, a inne mogą być dodane.
Informacje na ten temat dołączone są też do płyt DVD i video CD. Niektóre płyty DVD wyprodukowane do użytku w celach komercyjnych mogą nie zostać odtworzone przez niniejsze urządzenie.

Obsługa pilotem zdalnego sterowania

Nakieruj pilot zdalnego sterowania na czujnik i naciskaj przyciski.

Instalacja baterii pilota zdalnego sterowania



Zdejmij pokrywę baterii znajdującą się tyłu pilota zdalnego sterowania i włóż dwie baterie R03 (rozmiar AAA), zgodnie ze znakami ⊕ i ⊖.

⚠Uwaga
Nie mieszaj starych baterii z nowymi. Nigdy nie mieszaj różnych typów baterii (zwykłych, alkaicznych, itp.).

O wewnętrznym napędzie dysku twardego

Wewnętrzny napęd dysku twardego (HDD) stanowi delikatny element urządzenia. Proszę korzystać z nagrywarki zgodnie z poniższymi wskazówkami, aby ustrzec urządzenie przed możliwym uszkodzeniem dysku twardego.
Zalecamy tworzenie zapasowych kopii ważnych nagrań na płytach DVD, aby uchronić się przed ryzykiem ich przypadkowej utraty.

- Nie przesuwaj nagrywarki, gdy jest włączona.
- Ustawiaj i użytkuj nagrywarkę na stabilnej, płaskiej powierzchni.
- Nie zasłaniaj tylnego wentylatora/ chłodzenia.
- Nie używaj nagrywarki w miejscach zbyt gorących lub wilgotnych, lub w miejscach narażonych na gwałtowne zmiany temperatur. Gwałtowne zmiany temperatur mogą prowadzić do kondensacji wilgoci wewnątrz nagrywarki, co może być przyczyną uszkodzenia twardego dysku.
- Podczas gdy nagrywarka jest włączona, nie wyciągaj wtyczki przewodu zasilającego z gniazdka ani też nie odłączaj zasilania elektrycznego za pomocą bezpiecznika.
- Nie przemieszczaj gwałtownie nagrywarki po jej wyłączeniu. Jeśli musisz przemieścić nagrywarkę, wykonaj następujące kroki:
  1. Po pojawieniu się na ekranie komunikatu POWER OFF, odczekaj przynajmniej dwie minuty.
  2. Wyjmij wtyczkę z gniazdka ściennego.
  3. Przenieś urządzenie.
- Jeśli w czasie pracy nagrywarki wystąpi awaria zasilania, jest ryzyko, że część danych zapisanych na twardym dysku zostanie utracona.
- Dysk twardy jest bardzo delikatny. Jeśli jest wykorzystywany niewłaściwie lub w niewłaściwym środowisku, możliwe jest, że ulegnie awarii po kilku latach użytkowania. Do objawów problemów zaliczają się niespodziewane zatrzymania obrazu oraz efekt mozaiki. Czasami jednak mogą nie wystąpić żadne objawy uszkodzenia dysku twardego.

  Jeśli dysk twardy ulegnie uszkodzeniu, nie będzie możliwe odtworzenie zapisanego na nim materiału. W takim przypadku konieczna będzie wymiana dysku twardego.

Uwagi dotyczące płyt

DVD +R (Double Layer)
Dwuwarstwowa technologia nagrywania (Double layer) oferuje Dwie nagrywalne warstwy na jednej płycie DVD, dostarczając prawie podwójnej pojemności w porównaniu z 4,7 GB jednowarstwowych płyt DVD. Największa, najbardziej cenna zaleta technologii nagrywania dwuwarstwowego jest zwiększona pojemność. Prawie podwójna ilość miejsca na dwuwarstwowej płycie DVD+R pozawala konsumentom na wypalenie 8,5GB filmów na jednej płycie DVD+R.

DVD±R / DVD±RW
DVD -R i DVD +R to dwa różne standardy napędów i nagrywanych płyt DVD. Te formaty pozwalają tylko na jednokrotne zapisanie informacji na płycie DVD. DVD +RW i DVD -RW to dwa standardy dla mediów wielokrotnego zapisu, co oznacza, ze zawartość płyty DVD może być skasowana i zapisana ponownie. Jednostronne płyty mogą zmiecie 4,38 Gigabajtów, a dwustronne dyski mieszczą dwa razy tyle danych.

VCD (Video CD)
Płyta VCD zawiera do 74 minut (płyta 650 MB) lub 80 minut (płyta 700 MB) pełnometrażowego filmu MPEG- 1 z dźwiękiem stereo.

MPEG
MPEG to międzynarodowy standard kompresji obrazu i dźwięku. MPEG-1 jest używany do kodowania obrazu dla VCD i zawiera kodowanie wielokanałowego dźwięku otaczającego takie jak PCM, Dolby Digital, DTS i MPEG audio.

MP3
MP3 jest popularnym formatem kompresji używanym w cyfrowych plikach dźwiękowych, które dostarczają wysokiej, zbliżonej do CD, jakości dźwięku.

WMA
Plik Windows media audio. Typ kodowania / dekodowania opracowany przez Microsoft Corp.

JPEG
Joint Pictures Expert Group. JPEG jest skompresowanym formatem plików, pozwalającym na zapis obrazów bez limitu ilości kolorów.

DivX
DivX to nazwa rewolucyjnego, nowego kodeka video, który jest oparty na nowym standardzie kompresji video MPEG-4. Możesz odtwarzać filmy w formacie DivX przy użyciu tej nagrywarki.

Funkcja PBC: Sterowanie odtwarzaniem (tylko Video CD)
Sterowanie odtwarzaniem jest dostępne dla płyt Video CD (VCD) w formacie w wersji 2.0. Funkcja PBC umożliwia komunikacje z systemem poprzez menu, funkcje przeszukiwania oraz inne operacje typowe dla komputerów. Co więcej, mogą być wyświetlane nieruchome obrazy o dużej rozdzielczości, jeżeli SA takie zawarte na płycie. Płyty Video CD nie wyposażone w funkcje PBC (wersja 1.1) obsługiwane SA w taki sam sposób jak płyty audio CD.

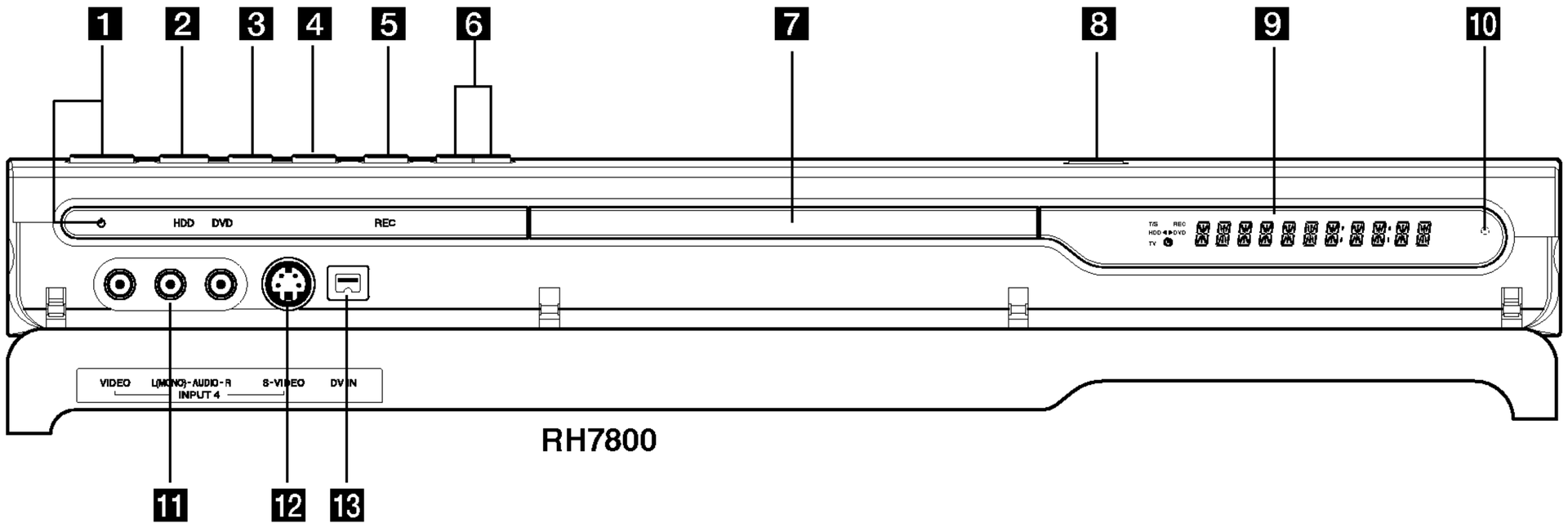
Tytuł (tylko płyty DVD)
Ogólnie tytuł to wydzielona cześć płyty DVD. Na przykład głównym elementem może być tytuł 1, film dokumentalny opisujący jak film został zrobiony to tytuł 2, a wywiady z aktorami to tytuł 3. Każdy z tytułów ma przypisany swój numer referencyjny, umożliwiający łatwe odnalezienie.

Rozdział (tylko płyty DVD)
Rozdział to cześć tytułu, taka jak scena filmu lub jeden wywiad z serii. Każdy z rozdziałów ma przypisany numer, umożliwiający znalezienie poszukiwanego rozdziału. W zależności od płyty, rozdziały mogą nie być zapisane.

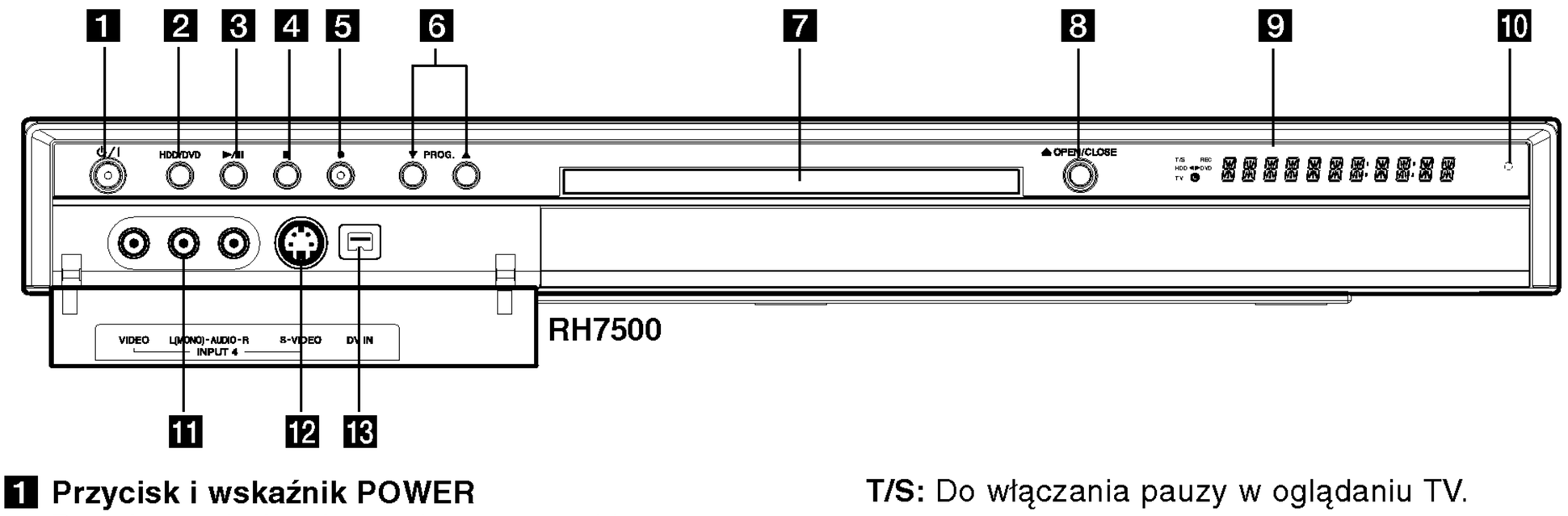
Scena (VCD)
Na płytach video CD z funkcja PBC (sterowanie odtwarzaniem) ruchome obrazy i nieruchome obrazy SA podzielone na sekcje nazywane "scenami". Każda dostępna scena wyświetlana jest w menu scen i ma przypisany numer, umożliwiający znalezienie poszukiwanej sceny. Scena może się składać z jednej lub kilku ścieżek.

Ścieżka
Wydzielony element informacji audiowizualnej, taki jak obraz lub ścieżka dźwiękowa w określonym języku (DVD) lub fragment muzyczny na płycie video lub audio CD. Każda ścieżka ma przypisany numer, umożliwiający znalezienie poszukiwanej ścieżki. Płyty DVD umożliwiają zapis jednej ścieżki video (w kilku katach ustawienia kamery) i kilku ścieżek audio.

Panel przedni



RH7800



RH7500

1 Przycisk i wskaźnik POWER
Do włączania i wyłączania nagrywarki.
Świeci się na czerwono, gdy nagrywarka znajduje się w trybie czuwania.

2 HDD/DVD
Ustawia tryb nagrywarki na HDD lub DVD.

3 ► / II (PLAY / PAUSE)
Rozpoczyna odtwarzanie.
Wstrzymuje czasowo odtwarzanie lub nagrywanie, naciśnij ponownie, aby powrócić do normalnej pracy urządzenia.

4 ■ (STOP)
Zatrzymuje odtwarzanie i nagrywanie.

5 ● (REC)
Rozpoczyna nagrywanie. Naciskaj wielokrotnie, aby ustawić czas nagrywania.

6 PROG. (▼/▲)
Do wyboru kanałów zapamiętanych programów.

7 Szufladka na płytę
Tutaj włóż płytę.

8 OPEN/CLOSE (⏏)
Otwiera lub zamyka szufladkę.

9 Okno wyświetlacza
Pokazuje aktualny status nagrywarki.

T/S: Do włączania pauzy w oglądaniu TV.

REC: Urządzenie jest w trakcie nagrywania.

HDD: Urządzenie jest w trybie HDD.

DVD: Urządzenie jest w trybie DVD.

HDD ◄ ► DVD: Urządzenie jest w trakcie kopiowania.

TV: Wskazuje, ze nagrywarka jest w trybie tunera TV.

◷ : Wskazuje, ze urządzenie realizuje zaprogramowane ma grywanie, albo ze zostało zaprogramowane nagrywanie.

88:88:88 : Pokazuje zegar, całkowity czas nagrania, odtworzony czas nagrania, numer tytułu, numer rozdziału/ścieżki, kanał, itp.

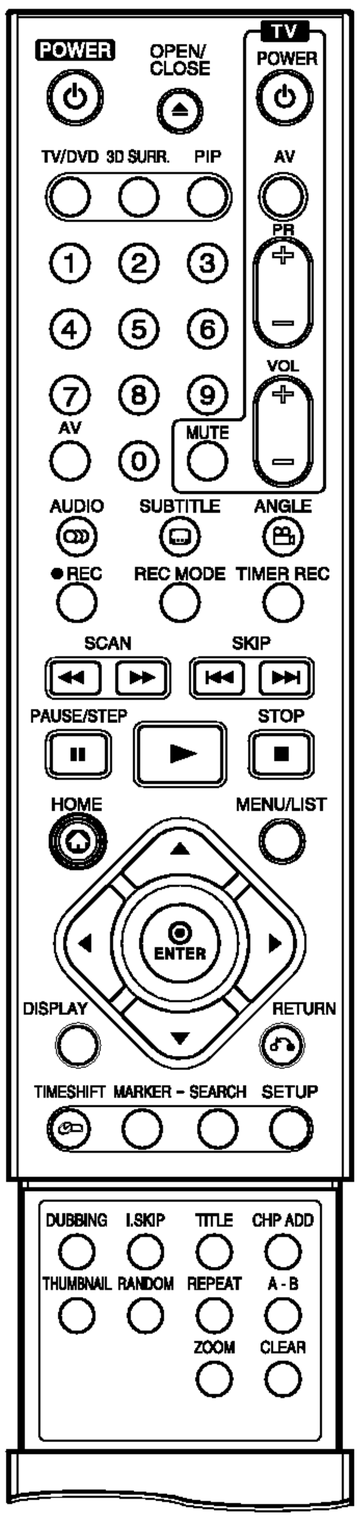
10 Czujnik pilota zdalnego sterowania
Skieruj na ten punkt pilota zdalnego sterowania.

11 WEJŚCIE 4 (VIDEO IN/AUDIO IN (Lewe/Prawe))
Podłącz sygnał audio/video zewnętrznego źródła (sprzęt audio, telewizor/monitor, magnetowid, kamera, itp.).

12 WEJŚCIE 4 (S-VIDEO IN)
Podłącz sygnał S-Video z zewnętrznego źródła (telewizor/ monitor, magnetowid, kamera, itp.).

13 WEJŚCIE DV
Podłącz sygnał cyfrowy z kamery cyfrowej.

Pilot zdalnego sterowania



0-9 przyciski numeryczne: Do wyboru ponumerowanych pozycji z menu.

3D SURR.: Do włączania systemu dźwięku otaczającego 3D podczas odtwarzania.

◄ / ► / ▲ / ▼ (w lewo/w prawo/w górę/w dół): Do wyboru opcji w menu.

▲ / ▼ (w górę/ w dół): Służy do przeglądania (w górę lub w dół) zapamiętanych kanałów.

A-B: Powtarzanie sekwencji.

ANGLE (KĄT): Wybór kąta ustawienia kamery dla DVD, jeśli taka funkcja jest dostępna.

AUDIO: Wybór języka ścieżki dźwiękowej (DVD) lub kanału audio (CD).

AV: Służy do zmiany wejścia, do którego podłączone jest źródło nagrywanego sygnału (Tuner, AV1-4, lub DV IN).

CHP ADD: Umieszcza znacznik rozdziału podczas odtwarzania/ nagrywania.

CLEAR (WYCZYŚĆ): Usuwa numer ścieżki z zaprogramowanej listy lub znacznik z menu przeszukiwania według znaczników.

DISPLAY(WYŚWIETLANIE): Udostępnia wyświetlanie funkcji na ekranie.

DUBBING: Do kopiowania z DVD na HDD (lub z HDD na DVD).

ENTER
- Potwierdzenie wyboru w menu.
- Wyświetla informację podczas oglądania programu TV.

HOME: Otwarcie lub zamknięcie menu HOME.

I.SKIP (INSTANT SKIP): Przeskakuje o 15 sekund do przodu na dysku (przybliżona długość typowej reklamy telewizyjnej).

MARKER (ZNACZNIK): Zaznacza dowolne miejsce podczas odtwarzania.

MENU/LIST: Dostęp do menu na płycie DVD. Przełączanie pomiędzy Menu tytułu –Oryginału i Menu tytułu – Listy odtwarzania.

OPEN/CLOSE (⏏): Otwiera lub zamyka szufladkę.

PAUSE/STEP (❚❚) : Wstrzymuje czasowo odtwarzanie lub nagrywanie, naciśnij ponownie, aby powrócić do normalnej pracy urządzenia.

PIP (Picture in Picture - Obraz w obrazie): Do włączania i wyłączania funkcji PIP.

► (PLAY): Rozpoczyna odtwarzanie.

POWER: Do włączania i wyłączania nagrywarki.

RANDOM (LOSOWO): Odtwarza utwory w kolejności losowej.

REC (●): Rozpoczyna nagrywanie. Naciskaj wielokrotnie, aby ustawić czas nagrywania.

REC MODE (TRYB NAGRYWANIA): Do wyboru trybu nagrywania: HQ, SQ lub LQ.

REPEAT (POWTARZANIE): Powtarzanie rozdziału, ścieżki, tytułu, całości.

RETURN (↶)
- Usuwa menu.
- Wyświetla menu płyty video CD z funkcją PBC.

SCAN (◄◄ / ►►): Przeglądanie do tyłu lub do przodu.

SEARCH (PRZESZUKIWANIE): Wyświetla menu przeszukiwania według znaczników.

SETUP (USTAWIENIA): Udostępnia lub usuwa menu ustawień.

SKIP (I◄◄ / ►►I): Przejdź do następnego rozdziału lub ścieżki. Powrót do początku bieżącego rozdziału/ ścieżki lub przejście do poprzedniego rozdziału/ ścieżki.

STOP (■): Zatrzymuje odtwarzanie i nagrywanie.

SUBTITLE (NAPISY): Wybór języka napisów.

THUMBNAIL: Do wyboru ikony bieżącego tytułu irozdziału na użytek menu Oryginału iListy odtwarzania.

TIMER REC: Wyświetla menu nagrywania programowanego czasowo.

TIMESHIFT: Do włączania pauzy w oglądaniu programu TV

TITLE (TYTUŁ): Wyświetla menu tytułu płyty, jeśli jest dostępne.

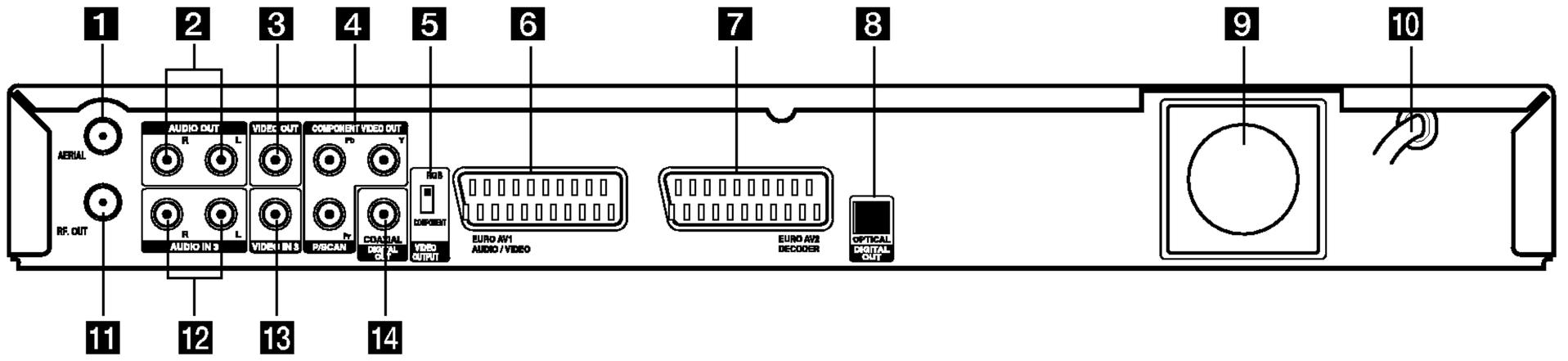
TV/DVD: Do oglądania kanałów wybranych przez tuner nagrywarki albo tuner telewizora.

Przyciski obsługi telewizora
- POWER: Do włączania i wyłączania telewizora
- AV: Do wyboru źródła sygnału telewizora.
- PR +/–: Do wyboru kanałów telewizora
- VOL +/–: Do regulacji głośności telewizora.
- MUTE: Do czasowego wyłączenia dźwięku telewizora; nacisnąć ponownie, aby przywrócić dźwięk.

ZOOM (POWIĘKSZENIE): Powiększa obraz DVD video.

Podłączenie i ustawienia

Panel tylny



1 ANTENA
Do tego gniazda podłącz antenę.

2 WYJŚCIE AUDIO (Lewe/Prawe)
Podłącz do wejść audio w telewizorze.

3 WYJŚCIE VIDEO
Podłącz do wejść video w telewizorze.

4 COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN (Y Pb Pr)
Podłącz do telewizora poprzez wejścia Y Pb Pr.

5 Przełącznik VIDEO OUTPUT
Wybierz albo wyjście COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN lub sygnał RGB terminala EURO AV1 AUDIO/ VIDEO, w zależności od tego, jak nagrywarka podłączona jest do odbiornika TV.

6 EURO AV 1 AUDIO/VIDEO
Podłącz do gniazda SCART w telewizorze.

7 DEKODER EURO AV 2
Podłącz sygnał audio/video z zewnętrznego źródła (dekoder telewizji płatnej, przystawka abonencka, magnetowid, itp.).

8 OPTYCZNE (Gniazdo wyjścia audio formatu cyfrowego)
Podłącz do cyfrowego (gniazdo optyczne) sprzętu audio.

9 Wentylator

10 Przewód zasilający prądem zmiennym
Podłącz do źródła prądu.

11 RF. OUT
Przekazuje sygnał antenowy do telewizora/ monitora

12 WEJŚCIE AUDIO 3 (Lewe/Prawe)
Podłącz sygnał audio z zewnętrznego źródła (sprzęt audio, telewizor/monitor, magnetowid, kamera).

13 WEJŚCIE VIDEO 3
Podłącz sygnał video z zewnętrznego źródła (sprzęt audio, telewizor/monitor, magnetowid, kamera).

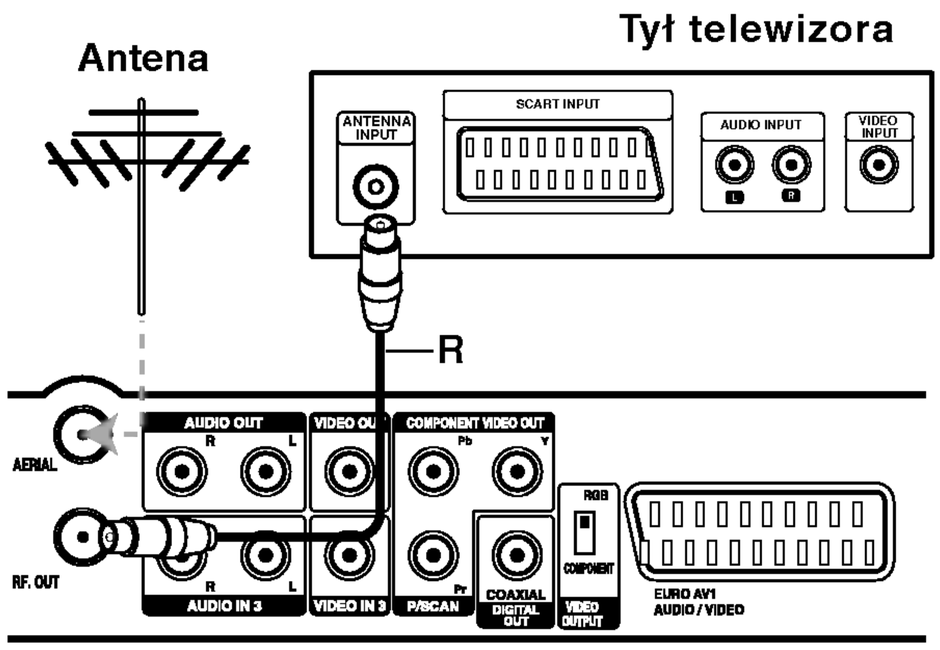
14 KONCENTRYCZNE (Gniazdo wyjścia audio formatu cyfrowego)
Podłącz do telewizora poprzez wejścia Y Pb Pr.

Podłączanie do anteny

Wyjmij wtyczkę przewodu antenowego z Twojego telewizora i podłącz ją do gniazda antenowego z tyłu nagrywarki. Podłącz jeden koniec przewodu antenowego do gniazda TV nagrywarki, a drugi do gniazda antenowego telewizora.

Podłączenie koncentryczne RF

Połącz gniazdo wyjściowe RF.OUT typu jack nagrywarki z gniazdem wejściowym typu jack telewizora za pomocą dostarczonego przewodu koncentrycznego 75 Om **(R)**. Gniazdo RF.OUT przekazuje sygnał z gniazda AERIAL (antenowego).



Tył nagrywarki

Podłączanie do telewizora

- Wykonaj jedno z poniższych podłączeń, w zależności od rodzaju posiadanego sprzętu.
- Gdy korzystasz z gniazd COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN, ustaw przełącznik VIDEO OUTPUT na pozycję COMPONENT. Gdy korzystasz z gniazda SCART, ustaw przełącznik VIDEO OUTPUT na RGB.

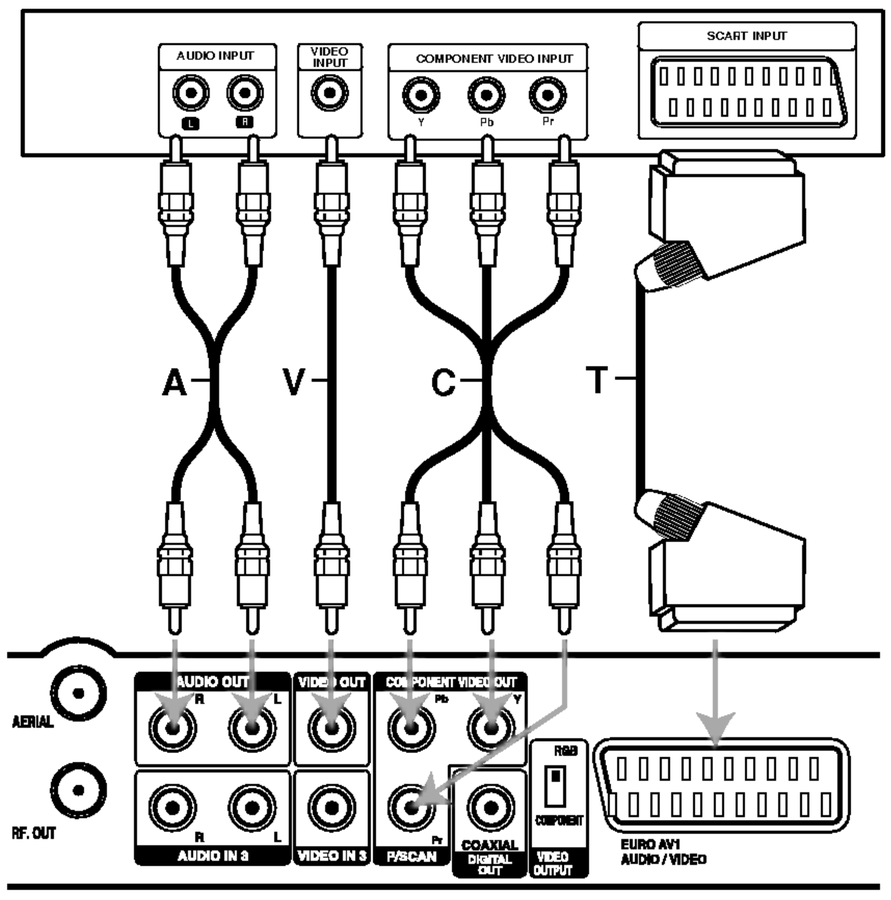
Wskazówki

- W zależności od rodzaju telewizora i sprzętu, który chcesz podłączyć, istnieje kilka sposobów, na które możesz go połączyć z nagrywarką. Wykorzystaj jeden z podanych poniżej sposobów.
- Aby połączenie było jak najlepsze, w miarę potrzeby odnieś się do instrukcji obsługi Twojego telewizora, magnetowidu czy sprzętu audio.

⚠Uwaga

– Upewnij się, że nagrywarka podłączona jest bezpośrednio do telewizora. Wybierz odpowiednie wejście wideo w telewizorze.
– Nie podłączaj wyjścia AUDIO OUT nagrywarki do wejścia “phono in” magnetofonu (nagrywanie) Twojego sprzętu audio.
– Nie podłączaj odtwarzacza DVD do telewizora poprzez magnetowid (VCR). Obraz z DVD mógłby być zakłócany przez system ochrony przed kopiowaniem.

Tył telewizora



Tył nagrywarki

Podłączenie SCART

Podłącz gniazdo SCART EURO AV1 AUDIO/VIDEO nagrywarki do odpowiednich gniazd wejściowych telewizora za pomocą przewodu SCART **(T)**.

Podłączenie Video

Podłącz gniazdo VIDEO OUT nagrywarki z gniazdem wejściowym video telewizora za pomocą przewodu video **(V).**

Podłączenie Component Video

Podłącz gniazda COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN nagrywarki do odpowiednich gniazd wejściowych telewizora za pomocą przewodu Y Pb Pr **(C).**

Podłączenie Progressive Scan(ColorStream®Pro)

Jeśli Twój telewizor wykonany został w technologii “high-definition” lub “digital ready”, możesz korzystać z zalet wyjścia skanowania progresywnego nagrywarki, w celu uzyskania najwyższej możliwej rozdzielczości video. Jeśli Twój telewizor nie akceptuje formatu skanowania progresywnego, obraz będzie zakłócony, jeśli włączysz tę funkcję w nagrywarce.

Podłącz gniazda COMPONENT VIDEO OUT/ PROGRESSIVE SCAN nagrywarki do odpowiednich gniazd wejściowych telewizora za pomocą przewodu Y Pb Pr **(C)**.

Uwagi:

- Ustaw funkcję Progressive na [ON] (Włączona) w menu ustawień, aby włączyć sygnał z funkcją skanowania progresywnego, patrz strona 19.
- Funkcja skanowania progresywnego nie działa z analogowymi podłączeniami video (żółte gniazdo jack VIDEO OUT) lub podłączeniem S-VIDEO.

⚠Uwaga

Po ustawieniu wyjścia skanowania progresywnego, nadawany obraz będzie widoczny jedynie na telewizorze lub monitorze kompatybilnym z funkcją skanowania progresywnego. Jeżeli włączysz skanowanie progresywne przez przypadek, musisz zresetować nagrywarkę. Najpierw wyjmij płytę z nagrywarki. Następnie naciśnij przycisk STOP (■) i przytrzymaj przez 5 sekund. Sygnał wyjściowy video powróci do normalnego ustawienia, a obraz będzie ponownie widoczny na ekranie zwykłego telewizora lub monitora.

Podłączenie Audio (Lewy/Prawy)

Podłącz lewe i prawe gniazdo jack AUDIO OUT nagrywarki do lewego i prawego gniazda jack IN telewizora za pomocą przewodów audio **(A)**. Nie podłączaj wyjścia AUDIO OUT nagrywarki do wejścia “phono in” magnetofonu (nagrywanie) Twojego sprzętu audio.

Podłączenie do wzmacniacza

Podłączenie do analogowego, dwukanałowego wzmacniacza stereo lub do wzmacniacza wyposażonego w system Dolby Pro Logic II/ Pro Logic

Podłącz lewe i prawe gniazdo jack AUDIO OUT nagrywarki do lewego i prawego gniazda wejściowego jack Twojego wzmacniacza, odbiornika, sprzętu audio, za pomocą przewodów audio **(A)**.

Podłączenie do wzmacniacza wyposażonego w dwukanałowy cyfrowy system stereo (PCM) lub do odbiornika audio/ video wyposażonego w wielokanałowy dekoder (Dolby Digital™, MPEG 2, lub DTS)

1. Podłącz jedno z gniazd wyjściowych jack DIGITAL AUDIO OUT nagrywarki (OPTYCZNE **O** lub KONCENTRYCZNE **X**) do odpowiednich gniazd wejściowych jack wzmacniacza. Wykorzystaj opcjonalny cyfrowy przewód audio (optyczny **O** lub koncentryczny **X**).
2. Będzie trzeba aktywować cyfrowe gniazdo wyjściowe nagrywarki. (Patrz “Ustawienia audio” na stronie 20).

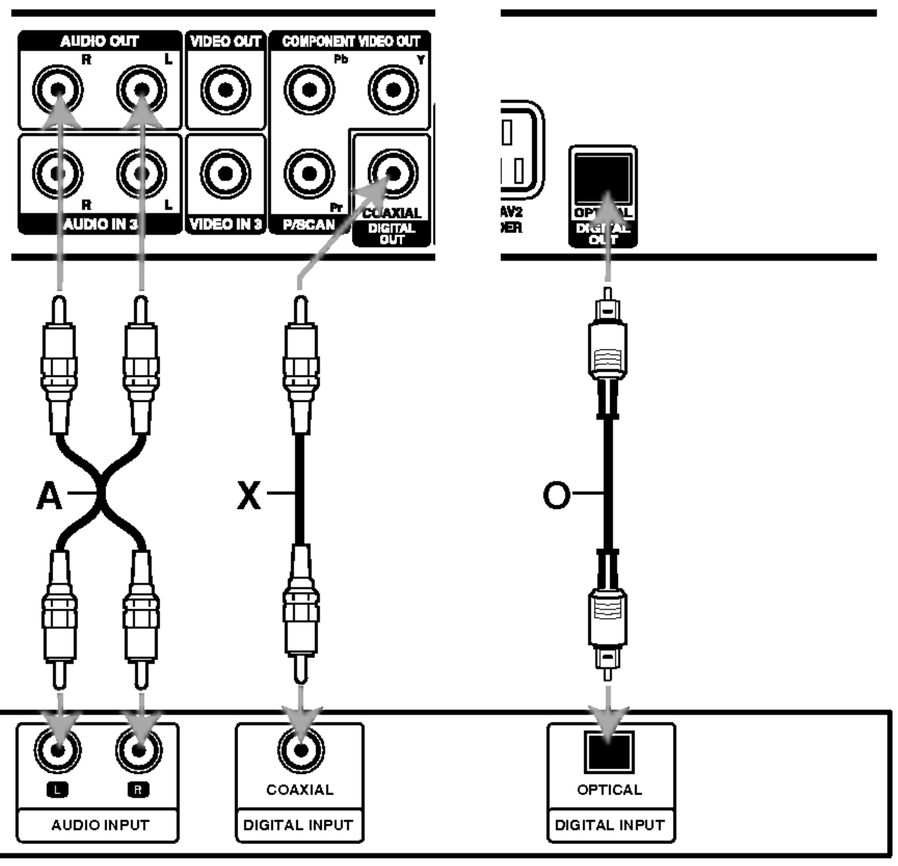
Cyfrowy dźwięk wielokanałowy

Cyfrowe połączenie wielokanałowe zapewnia najwyższą jakość dźwięku. W tym celu potrzebny jest wielokanałowy odbiornik Audio/Video, który obsługuje jeden lub więcej z formatów obsługiwanych przez nagrywarkę (MPEG 2, Dolby Digital i DTS). Sprawdź w instrukcji obsługi odbiornika oraz oznaczenia umieszczone na odbiorniku.

⚠ **Uwaga:**
W związku z umową licencyjną DTS, cyfrowy sygnał wyjściowy będzie przekazywany przez cyfrowe gniazdo wyjściowe DTS digital out po wybraniu opcji przekazywania dźwięku DTS (DTS audio stream).

Uwagi:
– Jeśli format audio wyjścia cyfrowego nie jest zgodny z możliwościami odbiornika, odbiornik będzie wydawał mocny, zniekształcony dźwięk lub nie wyda żadnego dźwięku.
– Sześciokanałowy cyfrowy dźwięk z efektem otaczania może być uzyskany przez połączenie cyfrowe tylko jeśli Twój odbiornik jest wyposażony w cyfrowy, wielokanałowy dekoder.
– Aby wyświetlić na ekranie telewizora format audio bieżącego DVD, naciśnij przycisk AUDIO.
– 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.

Tył nagrywarki



Gniazdo ścienne

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Nazwy “Dolby”, “Pro Logic” i symbol podwójnego-D są znakami towarowymi Dolby Laboratories.

“DTS” i “DTS Digital Out” są znakami towarowymi Digital Theater Systems, Inc.

Dodatkowe podłączenia Audio/Video (A/V)

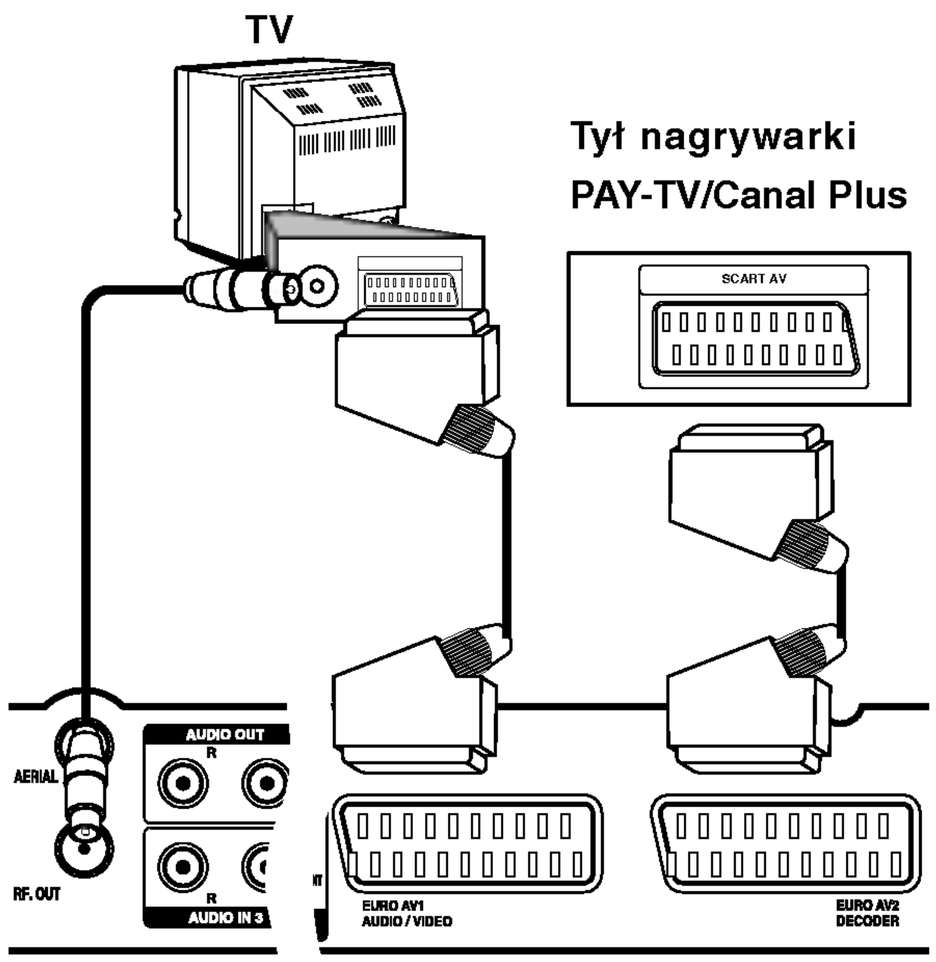
Podłączenie dekodera płatnej telewizji/ Canal Plus

Możesz oglądać lub nagrywać programy płatnej telewizji/Canal Plus jeżeli podłączysz dekoder (nie wchodzi w skład zestawu) do nagrywarki. Odłącz nagrywarkę od zasilania podczas podłączania dekodera.

Aby oglądać lub nagrywać programy płatnej telewizji/ Canal Plus, Ustaw opcje programu [Dekoder Wł/Wył] na [Wł] (Włączony) w menu ustawień. Patrz [Edycja programu] (strona 17).

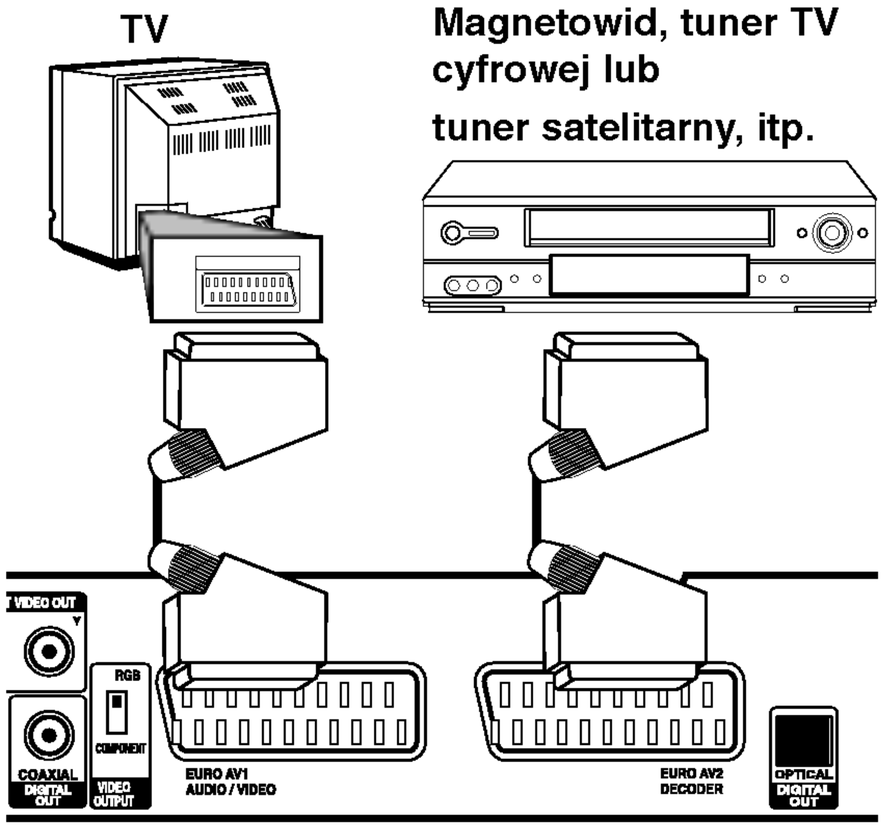
Wskazówka:
Nie musisz włączać nagrywarki żeby oglądać programy przez podłączony tuner na swoim telewizorze.

Uwaga:
Jeżeli odłączysz zasilanie nagrywarki, nie będziesz mógł oglądać programów z podłączonego dekodera.



Podłączanie do gniazda EURO AV2 DECODER jack

Podłącz magnetowid lub podobne urządzenie nagrywające do gniazda nagrywarki EURO AV2 DECODER.

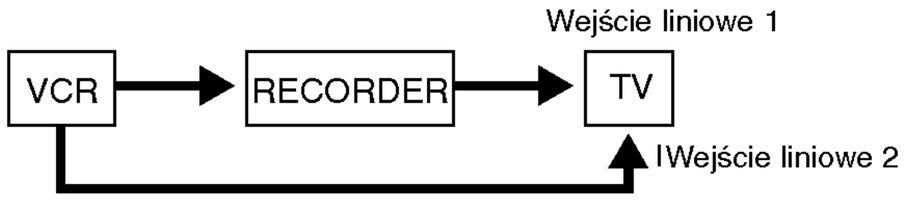


Tył nagrywarki

Wskazówka:
Nie musisz włączać nagrywarki żeby oglądać programy przez podłączony tuner na swoim telewizorze.

Uwagi:

- Obrazy zawierające sygnały ochrony przed kopiowaniem, którezabraniają jakiekolwiek kopiowanie nie mogą być nagrane.
- Jeżeli sygnał zostanie przesłany przez magnetowid, możesz nie uzyskać czystego obrazu na ekranie telewizora. Upewnij się, że podłączyłeś magnetowid do nagrywarki i telewizora w kolejności pokazanej poniżej. Aby oglądać kasety video oglądaj je używając drugiego wejścia liniowego w telewizorze.



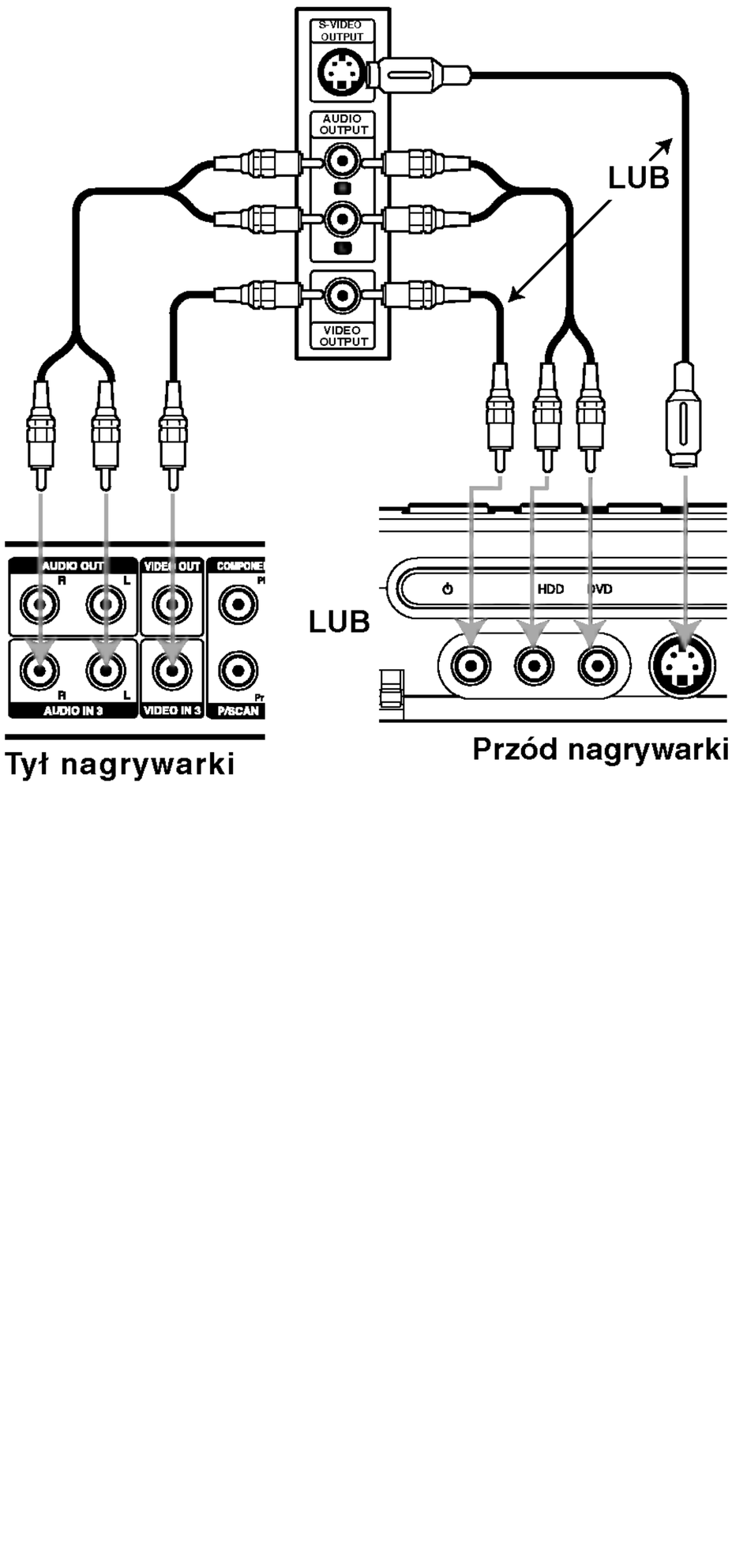
- Podczas nagrywania na magnetowid sygnału z nagrywarki, nie przełączać źródła sygnału wejściowego na TV przez naciśnięcie przycisku TV/DVD na pilocie.
- Jeżeli używasz tunera B Sky B, upewnij się, ze podłączyłeś gniazdo VCR SCART tunera do gniazda EURO AV2 DECODER.
- Jeżeli odłączysz główne zasilanie nagrywarki, nie będziesz mógł oglądać programów z podłączonego magnetowidu lub tunera.

Podłączanie do gniazd typu jack INPUT 3 lub INPUT 4

Połącz gniazda wejściowe (AV3, AV4) nagrywarki DVD z gniazdami wyjściowymi audio/video elementu dodatkowego za pomocą przewodów audio/video.

Uwaga:
Jeśli wykorzystujesz gniazdo S-VIDEO IN na panelu przednim, sygnał z gniazda VIDEO IN na panelu przednim nie jest emitowany.

Panel gniazd urządzeń zewnętrznych (magnetowid, kamera, itp.)



Tył nagrywarki

LUB

Przód nagrywarki

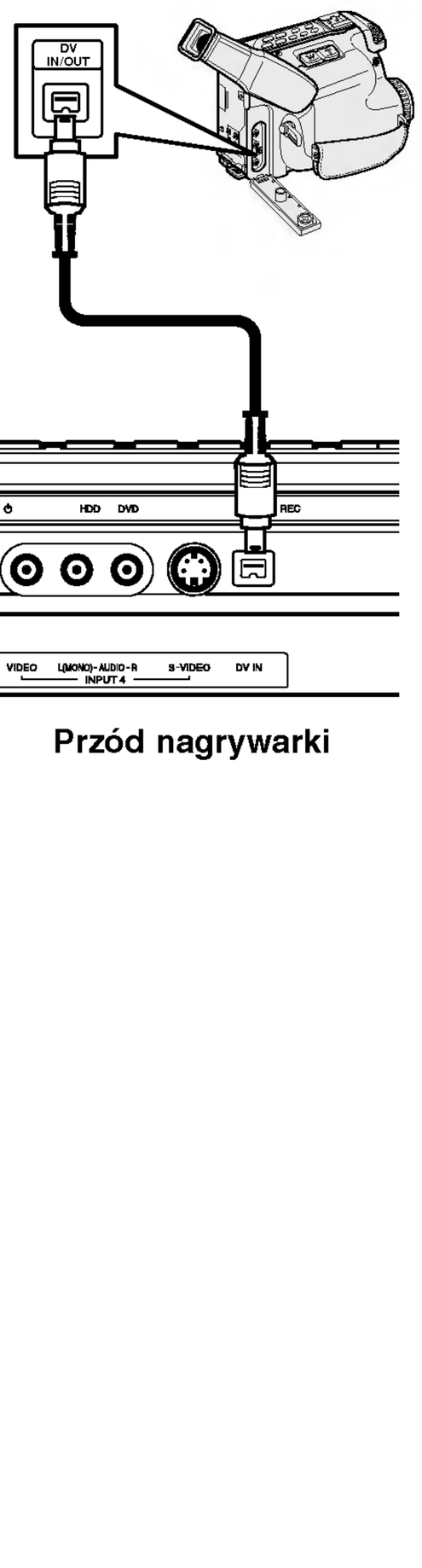
Podłączenie kamery cyfrowej

Za pomocą gniazda DV IN na panelu przednim możliwe jest podłączenie kamery cyfrowej i cyfrowe przenoszenie nagrań z taśm cyfrowych na płyty DVD.

Za pomocą przewodu DV (nie dostarczonego) podłącz wejście/wyjście jack Twojej kamery do gniazda jack DV IN nagrywarki.

Uwaga:
To gniazdo służy wyłącznie do podłączania kamer cyfrowych pracujących w systemie cyfrowym.
Nie jest ono kompatybilne z cyfrowymi tunerami satelitarnymi lub magnetowidami D-VHS.

Kamera cyfrowa



Przód nagrywarki

Używanie menu Home

Z ekranu menu Home można sterować odtwarzaniem i nagrywaniem wszystkich nośników nagrywarki (dysk twardy, płyti).

1. Naciśnij przycisk HOME, aby wyświetlić ekran menu Home.
2. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ oraz ENTER wybierz żądany nośnik. Pojawiają się opcje.
3. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ oraz ENTER wybierz żądaną opcję.

4. Aby opuścić menu HOME, naciśnij przycisk HOME.

- **TV (HDD):** Przełączanie w tryb TV przy nagrywaniu na dysk twardy.
- **TV (DVD):** Przełączanie w tryb TV przy nagrywaniu na płytę DVD.
- **LISTA TYTUŁÓW:** Wyświetlanie menu Listy tytułów.
- **FILM:** Odtwarzanie filmu z płyty DVD-Video, Video CD lub wyświetlanie menu filmu.
- **MUZYKA:** Wyświetlanie menu Music (lub Audio CD).
- **ZDJĘCIE:** Wyświetla menu Photo.

Ustawienia początkowe

W tym systemie menu jest kilka sposobów na dostosowanie ustawień fabrycznych do własnych potrzeb. Większość z menu składa się z trzech poziomów, na których można zmieniać ustawienia, ale w niektórych przypadkach trzeba wejść głębiej, ze względu na różnorodność ustawień.

Czynności ogólne

1. Naciśnij przycisk SETUP.
   Pojawi się menu ustawień.
2. Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz żądaną opcję.
3. Gdy wybierzesz żądaną pozycję, naciśnij przycisk ►, aby przejść do drugiego poziomu.
4. Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz drugą żądaną opcję.
5. Naciśnij przycisk ►, aby przejść do trzeciego poziomu.
6. Używając przycisków ▲ / ▼ wybierz żądane ustawienie, a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić wybór.
   Niektóre pozycje wymagają dodatkowych kroków.
7. Naciśnij przycisk SETUP, aby opuścić menu ustawień.

Uwaga:
Aby cofnąć się do poprzedniego poziomu:
Naciśnij przycisk ◄ na pilocie zdalnego sterowania.

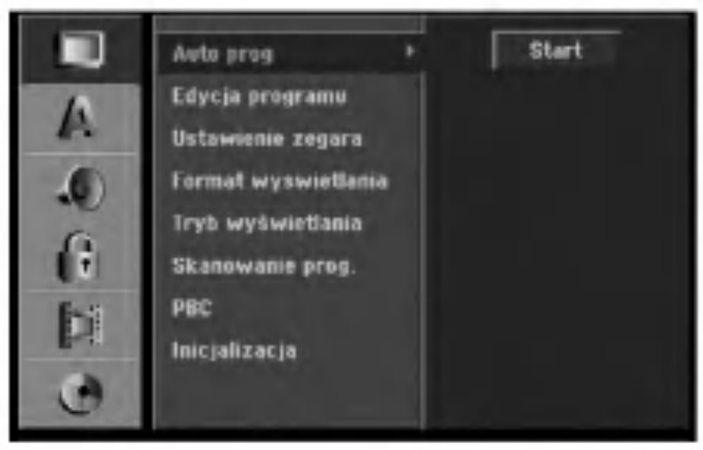
Ogólne ustawienia

Programowanie automatyczne

Ta nagrywarka wyposażona jest w tuner z syntezą częstotliwości, z możliwością zaprogramowania do 88 kanałów TV.

Przygotowanie:

- Podłącz nagrywarkę do żądanego typu anteny, jak pokazano w rozdziale o podłączaniu anteny na stronie 11.



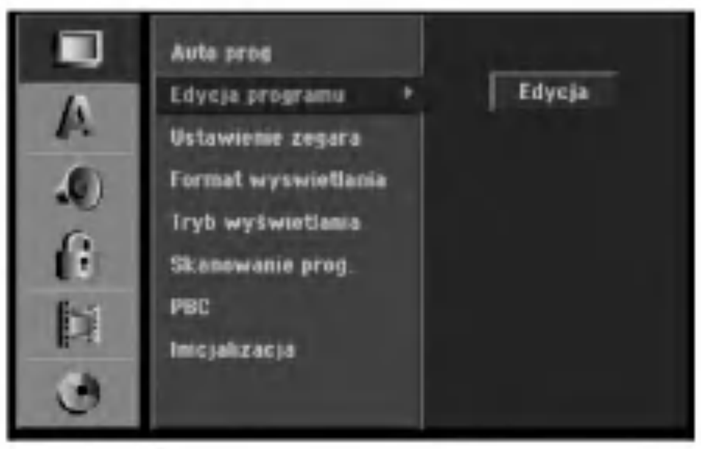
1. Wybierz opcję [Auto prog].
2. Naciśnij przycisk►, aby przejść do trzeciego poziomu.
   Podświetlony zostanie komunikat [Start]
3. Naciśnij przycisk ENTER, aby rozpocząć przeszukiwanie kanałów. Tuner automatycznie znajdzie wszystkie dostępne w danym obszarze kanały i zapisze je w pamięci.

Uwaga:
Przy pierwszym podłączeniu nagrywarki, jeżeli wciśniesz przycisk SETUP dla początkowego ustawienia, możesz ustawić jedynie opcję [Auto prog]. Następnie możesz ustawiać inne opcje.

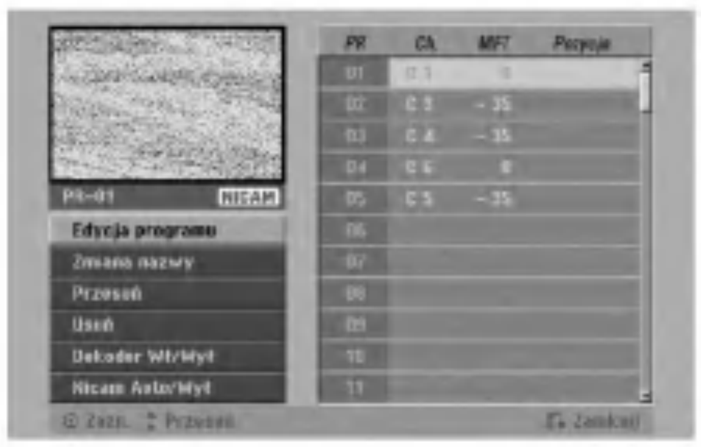
Edycja programów

Możesz edytować kanały ręcznie (dodawać, usuwać, nazywać przemieszczać, itp.).

1. Wybierz opcje [Edycja programu] następnie naciśnij przycisk ►.



2. Gdy wybierzesz [Edycja] naciśnij przycisk ENTER. Pojawia się menu listy programów.

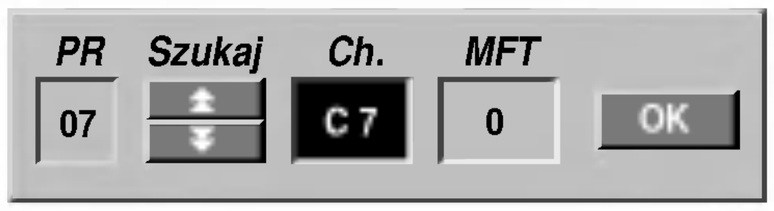


3. Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz numer programu, następnie naciśnij przycisk ENTER.
4. Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz opcje, a następnie naciśnij przycisk ENTER.
   - [Edycja programu] Do ręcznego ustawiania kanału. Patrz “Edycja programu” po prawej.
   - [Zmiana nazwy] Do edycji nazwy stacji. Pojawia się menu klawiatury do wprowadzenia znaków. Jak wprowadzać znaki, patrz strona 49.
   - [Przesuń] Zmienia miejsce programu na liście programów. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ przenieś wybrana pozycję programu na nową lokalizację.
   - [Usuń] Usuwa pozycje programu, której nie potrzebujesz.
   - [Dekoder Wł/Wył] Ustawia kanały dla dekodera. Potrzebujesz tego ustawienia do oglądania lub nagrywania programów PAY-TV/Canal Plus. Naciśnij ENTER, komunikat [Decoder] pojawia się na wyświetlaczu. Ponownie naciśnij przycisk ENTER, aby wyłączyć ustawienie.
   - [Nicam Auto/Wył] Ustawia funkcje NICAM na tryb automatyczny lub wyłącza ja dla danego programu. Sygnał NICAM Normalnie komunikat [NICAM] świeci się na wyświetlaczu. Jeżeli poziom sygnału NICAM jest słaby i pojawiają się zakłócenia, naciśnij przycisk ENTER i [NICAM] znika.
5. Naciśnij kilkakrotnie przycisk RETURN (↶), aby wyjść z menu listy programu.

Edycja programów

Możesz wykonać przeszukanie, wybieranie i zapamiętywanie kanałów TV ręcznie.
Po wybraniu [Edycja programu] w kroku 4 powyżej, pojawia się menu edycji programów.

1. Za pomocą przycisków ◄ / ► wybierz element i naciśnij ▲ / ▼ , aby zmieniać ustawienie.

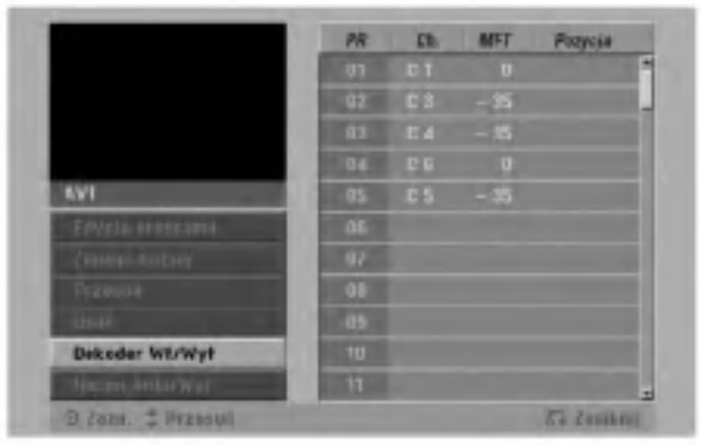


   - [PR] Pokazuje wybrana pozycje programu.
   - [Szukaj] Automatyczne wyszukiwanie stacji. Wyszukiwanie zatrzymuje się, gdy nagrywarka dostroi się do stacji.
   - [Ch.] Zmienia numer edytowanego kanału.
   - [MFT] Zmienia częstotliwość podczas strojenia precyzyjnego w celu osiągnięcia wyraźniejszego obrazu.
2. Wybierz OK, następnie naciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić ustawienie i powrócić do menu listy programów.

Dekoder AV1

Ustawia gniazdo jack EURO AV1 AUDIO/VIDEO na przyjmowanie kodowanych sygnałów video.

1. Naciśnij przycisk AV, gdy pojawi się menu listy programu.



2. Naciśnij przycisk ENTER i wybierz [Wł] lub [Wył]
   - Wył: Przyjmuje sygnały z gniazda jack EURO AV1 AUDIO/VIDEO. Jest to normalne ustawienie.
   - Wł: Zakodowany sygnał przyjęty z gniazda jack EURO AV1 AUDIO/VIDEO jest przesyłany do gniazda EURO AV2 DECODER do rozkodowania. Rozkodowany sygnał jest następnie z powrotem przyjmowany przez gniazdo EURO AV2 DECODER, dzięki czemu możesz nagrywać lub oglądać programy PAY-TV/Canal Plus. W tym przypadku wybierz [AV 1] przez naciśnięcie przycisku AV.

Ustawianie zegara

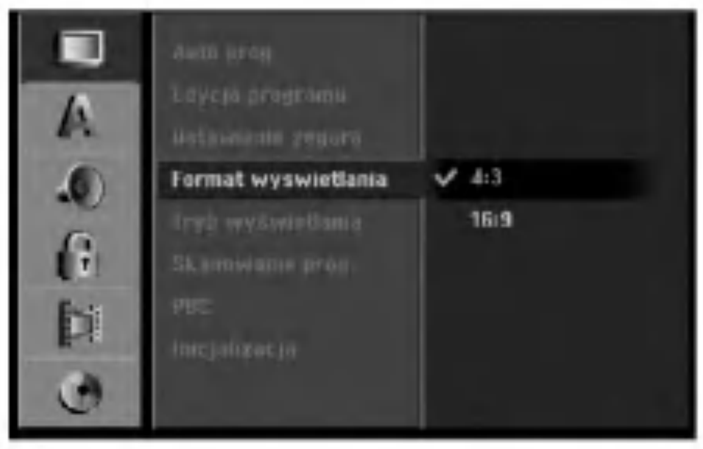
1. Wybierz opcję [Ustawienie zegara] In naciśnij przycisk ►.

2. Wprowadź niezbędne informacje o dacie i czasie. Przyciski ◄ / ► (w lewo/ w prawo): Przesuwają kursor do poprzedniej lub następnej kolumny. Przyciski ▲ / ▼ (w górę/ w dół): Zmieniają ustawienia oraz aktualną pozycję kursora.
3. Naciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić ustawienia, następnie naciśnij przycisk SETUP, aby opuścić menu ustawień.

Format obrazu TV

Wybiera format obrazu podłączonego telewizora (standardowy 4:3 lub panoramiczny).

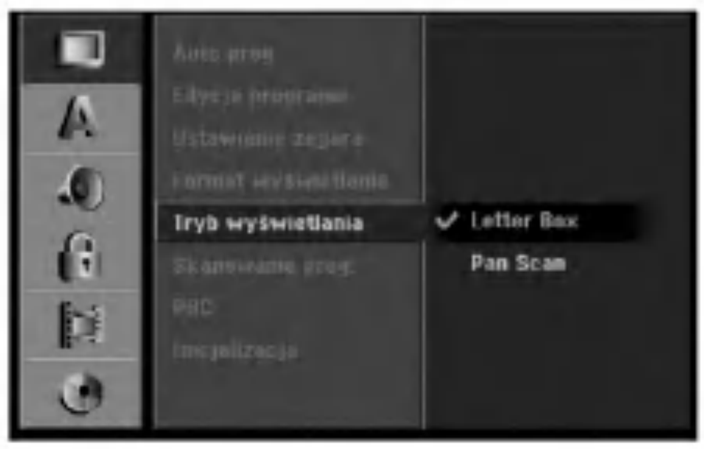
- [4:3] Wybierz, gdy podłączony jest zwykły telewizor 4:3 . Gdy wybierzesz [4:3], ustaw [Tryb wyświetlania] poniżej.
- [16:9] Wybierz, gdy podłączony jest telewizor panoramiczny lub telewizor z funkcją 16:9.



Tryb wyświetlania

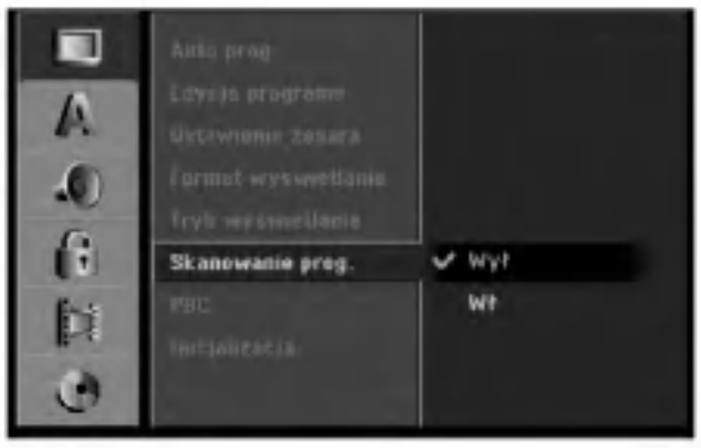
Wybiera sposób wyświetlania obrazu panoramicznego na ekranie gdy [4:3] jest wybrane w [TV Aspect].

- [Letter Box] Obraz panoramiczny wyświetlany jest z pasami u góry i u dołu ekranu.
- [Pan Scan] Automatycznie wyświetla obraz panoramiczny na całym ekranie i odcina części obrazu, które się nie mieszczą.



Skanowanie progresywne

Funkcja skanowania progresywnego zapewnia najwyższą jakość obrazu przy najmniejszym poziomie migotania. Jeżeli korzystasz z gniazd jack COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN, ale nagrywarka podłączona jest do tradycyjnego (analogowego) telewizora, ustaw funkcję skanowania progresywnego na [Wył] (Wyłączona).
Jeżeli korzystasz z gniazd jack COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN do połączenia z telewizorem lub monitorem zgodnym z sygnałem skanowania progresywnego, ustaw funkcję skanowania progresywnego na [Wł] (Włączona).



Uwaga:
Funkcja skanowania progresywnego nie będzie wyświetlana w menu ustawień, gdy przełącznik VIDEO OUTPUT z tyłu urządzenia jest ustawiony na pozycji RGB.

⚠Uwaga
Po ustawieniu wyjścia skanowania progresywnego, nadawany obraz będzie widoczny jedynie na telewizorze lub monitorze kompatybilnym z funkcją skanowania progresywnego. Jeżeli włączysz skanowanie progresywne przez przypadek, musisz zresetować nagrywarkę. Najpierw wyjmij płytę z nagrywarki. Następnie naciśnij przycisk STOP (■) i przytrzymaj przez 5 sekund. Sygnał wyjściowy video powróci do normalnego ustawienia, a obraz będzie ponownie widoczny na ekranie zwykłego telewizora lub monitora.

Funkcja PBC

PBC oznacza Sterowanie odtwarzaniem i odnosi się do specjalnych menu i możliwości nawigacji, które są dostępne na niektórych płytach Video CD.

- [Wł] (Włączona) Płyty Video CD SA odtwarzane zgodnie z funkcja PBC, jeżeli jest to możliwe.
- [Wył] (Wyłączona) Płyty Video CD SA odtwarzane w ten sam sposób, co płyty Audio CD.

Resetowanie i formatowanie

Możesz zresetować nagrywarkę do ustawień fabrycznych lub sformatować dysk twardy.

- [Ustawienia fabryczne] Jeżeli zachodzi taka potrzeba, możesz zresetowac nagrywarkę do jej fabrycznych ustawień. Niektóre opcje nie mogą zostać zresetowane. (filtr rodzinny, hasło i kod kraju)
- [HDD format] Formatowanie twardego dysku (HDD): cala zawartość twardego dysku zostanie usunięta.

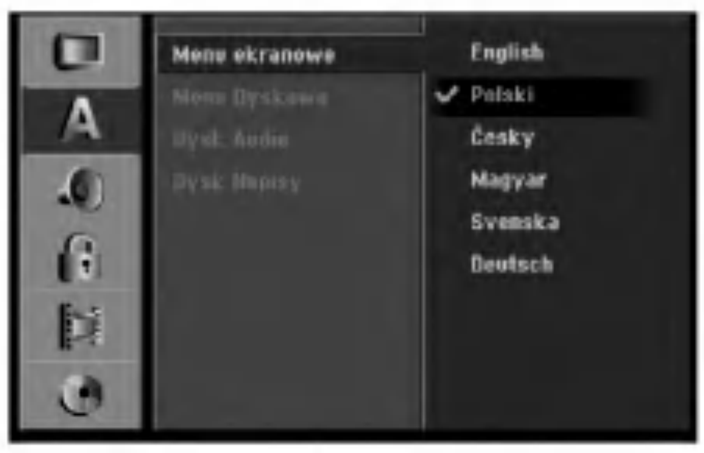
1. Wybierz opcje [Inicjalizacja], następnie naciśnij przycisk ►.

2. Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz opcje, a następnie naciśnij przycisk ENTER.
   Na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający.
3. Za pomocą przycisków ◄ / ► wybierz [Yes] lub [No] i naciśnij przycisk ENTER.

Ustawienia językowe

Język wyświetlania

Wybierz język dla menu ustawień i wyświetlania ekranowego.



Język menu płyty/dźwięku/napisów

- [Oryginał] Wybrany zostanie oryginalny język nagrania płyty.
- [Inny] Aby wybrać inny język, naciskaj przyciski numeryczne, a następnie przycisk ENTER, aby wprowadzić odpowiedni 4-cyfrowy numer zgodny z lista języków zamieszczona na stronie 56. Jeżeli pomylisz się podczas wprowadzania kodu, naciśnuj przycisk CLEAR.
- [Wył] (Wyłączone) (dla napisów płyty) : Napisy wyłączone.

Wyjście audio

Każda płyta DVD umożliwia wybór różnorodnych opcji wyjścia audio. Ustaw opcję wyjścia audio nagrywarki zgodnie z typem systemu audio jaki używasz.

Dolby Digital / DTS / MPEG

- [Bitstream]: Wybierz opcje “Bitstream” jeżeli podłączyłeś wyjście cyfrowe nagrywarki DIGITAL AUDIO OUT ze wzmacniaczem lub innym urządzeniem wyposażonym w dekoder Dolby Digital, DTS lub MPEG.
- [PCM] (dla Dolby Digital / MPEG): Wybierz w przypadku podłączenia urządzenia do dwukanałowego cyfrowego wzmacniacza stereo. Gdy odtwarzasz płytę DVD nagrana w systemie Dolby Digital lub MPEG, cyfrowe wyjścia audio nagrywarki automatycznie pracują w dwukanałowym formacie PCM
- [Wył] (dla DTS): Jeżeli wybierzesz opcje “Wy ł” (Wyłączony), sygnał DTS nie będzie wysyłany przez wyjście cyfrowe DIGITAL AUDIO OUT.

Częstotliwość próbkowania

Jeśli Twój odbiornik lub wzmacniacz NIE ma możliwości obsługi sygnałów o częstotliwości 96 kHz - wybierz 48 kHz. Po dokonaniu takiego wyboru, niniejsze urządzenie automatycznie przekształci każdy sygnał 96 kHz w sygnał 48 kHz tak, aby Twój system mógł go odkodować.
Jeśli Twój odbiornik lub wzmacniacz ma możliwość obsługi sygnałów o częstotliwości 96 kHz -wybierz 96 kHz. Po dokonaniu takiego wyboru, niniejsze urządzenie będzie przekazywać każdy typ sygnału bez dodatkowego przetwarzania go.

DRC (Sterowanie Zakresem Dynamiki)

Dzięki cyfrowej technologii audio, w formacie DVD możesz usłyszeć ścieżkę dźwiękową programu w najbardziej dokładnej i realistycznej postaci. Możesz jednakże życzyć sobie skompresować zakres dynamiki wyjścia audio (różnica pomiędzy najgłośniejszymi i najcichszymi dźwiękami). Możesz wówczas oglądać film z mniejszą głośnością, bez utraty czystości dźwięku. Ustaw funkcję DRC na Włączoną[Wł] dla uzyskania tego efektu

Vocal (Wokal)

Ustaw na Włączony[Wł] tylko wtedy, gdy odtwarzane jest wielokanałowe DVD karaoke. Kanały karaoke na płycie przekształcane są w normalny dźwięk stereo.

Ustawienia blokady (nadzór rodzicielski)

Ocena

Niektóre filmy zawierają sceny, które mogą być nieodpowiednie dla dzieci. Większość płyt zawiera informacje o nadzorze rodzicielskim, odnosząca się do całej płyty lub do określonych scen na płycie. Filmy i sceny zostały ocenione w skali od 1 do 8 w zależności od kraju. Płyty DVD video mogą obsługiwać lub nie obslugiwac ustawienia blokady rodzicielskiej, jeżeli kod kraju płyty jest źle ustawiony. W przypadku niektórych płyt możliwe jest wybranie bardziej odpowiednich scen alternatywnych. Ocena scen różni się w zależności od kraju. Funkcja nadzoru rodzicielskiego pozwala na blokowanie dostępu do scen z ocena niższa niż ustawiłeś, a co za tym idzie uniemozliwienie oglądania przez dzieci materiałów, które uważasz za nieodpowiednie.

1. Wybierz opcje [Ocena], następnie naciśnij przycisk ►.
2. Aby dostać się do funkcji Ocena, Hasło i Kod kraju musisz wprowadzić 4-cyfrowy kod, który stworzyłeś. Jeżeli do tej pory nie wprowadziłeś hasła, jesteś o to poproszony. Wprowadź 4-cyfrowy kod naciśnij przycisk ENTER. Wprowadź kod ponownie i naciśnij ENTER, aby potwierdzić. Jeżeli pomylisz się przed naciśnięciem przycisku ENTER, naciśnij CLEAR.
3. Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz ocenę.
   [1] - [8]: Poziom (1) ma największe restrykcje odtwarzania, a poziom ósmy (8) jest najmniej restrykcyjny.
   [Bez limitu] (Bez ograniczeń): Jeżeli wybierzesz opcje [Bez limitu], funkcja nadzoru rodzicielskiego nie będzie aktywna i płyta zostanie odtworzona w całości.
4. Naciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić wybór oceny, następnie naciśnij przycisk SETUP, aby wyjść z menu.

Uwaga:
Jeżeli ustawisz ocenę dla nagrywarki, wszystkie sceny z płyty o z ta sama ocena lub niższa zostaną odtworzone. Sceny z wyższa ocena nie zostaną odtworzone, chyba ze na płycie znajdują się sceny alternatywne. Scena alternatywna musi mieć taka sama lub niższa ocenę. Jeżeli nie ma odpowiedniej sceny alternatywnej, odtwarzanie zostanie zatrzymane. Aby dalej odtwarzać płytę, musisz wprowadzić 4-cyfrowe hasło lub zmienić poziom oceny.

Ustaw hasło

1. Wybierz opcje [Podaj Hasł o], następnie naciśnij przycisk ►.
2. Wykonaj krok 2, jak opisano w “Ocena”.
   Aby zmienić hasło wybierz [Zmień], naciśnij przycisk ENTER i wprowadź 4-cyfrowy kod, następnie naciśnij przycisk ENTER. W celu potwierdzenia wprowadź kod ponownie.
   Aby skasować hasło, wybierz [Usuń] następnie naciśnij ENTER.

Jeżeli zapomnisz swojego 4-cyfrowego kodu

Jeżeli zapomnisz swojego hasła, wykonaj następujące czynności, w celu skasowania aktualnego hasła.

1. Naciśnij przycisk SETUP, aby wyświetlić menu ustawień.
2. Za pomocą przycisków numerycznych wprowadź 6-cyfrowy kod “210499”.
3. Wybierz [Yes], następnie naciśnij ENTER. 4-cyfrowe hasło jest skasowane. Wprowadź nowy kod.

Kod kraju

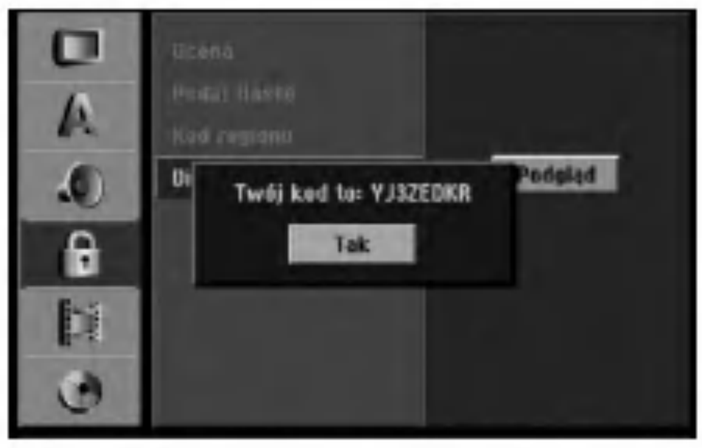
Wprowadź kod kraju/obszaru, którego standardy zostały zastosowane przy nagraniu płyty DVD video, zgodnie z lista (Patrz “Kody krajów”, strona 56).

1. Wybierz opcje [Kod regionu], następnie naciśnij przycisk ►.
2. Wykonaj krok 2, jak opisano w “Ocena”.
3. Wybierz pierwsza literę za pomocą przycisków ▲ / ▼.
4. Przesuń kursor za pomocą przycisku ► i wybierz druga literę za pomocą przycisków ▲ / ▼.
5. Naciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić wybór kodu kraju, następnie naciśnij przycisk SETUP, aby wyjść z menu.

Kod rejestracyjny DivX DivX

Zapewniamy kod rejestracyjny dla DivX® VOD (Video On Demand), który pozwala wypożyczać i kupować filmy przy pomocy usługi DivX® VOD. Więcej informacji: odwiedź stronę www.divx.com/vod.

1. Wybierz opcję [DivX Reg. Code] następnie naciśnij ►.
2. Gdy wybrana jest opcja [View] naciśnij ENTER a pojawi się kod rejestracyjny .



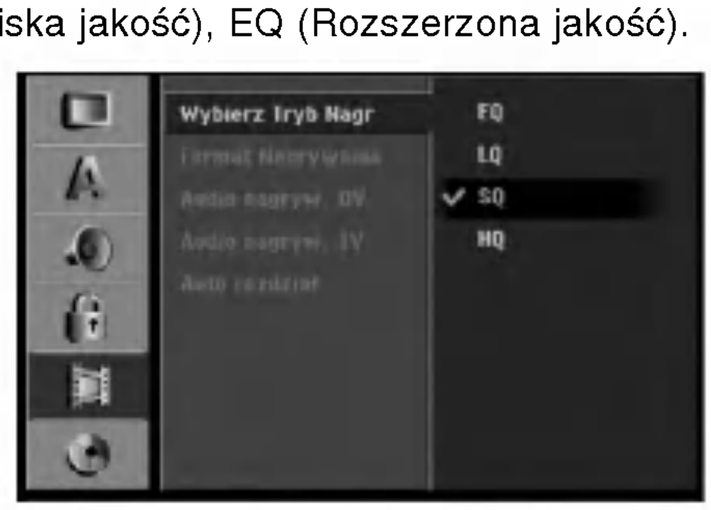
3. Użyj kodu rejestracyjnego do kupowania lub wypożyczania filmów w serwisie Divx® VOD na stronie www.divx.com/vod. Podążaj za wskazówkami i ściągaj filmy na dysk do odtwarzania w tym urządzeniu.

Uwaga:
Wszystkie ściągnięte z DivX® VOD filmy mogą być odtwarzane wyłącznie na tym urządzeniu.

Nagrywanie

Tryb nagrywania

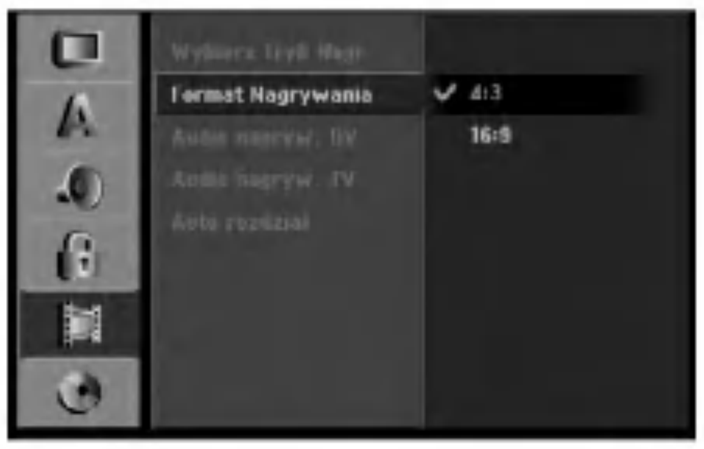
Możesz ustawić tryb nagrywanego obrazu; HQ (Wysoka jakość), SQ (Standardowa jakość), LQ (Niska jakość), EQ (Rozszerzona jakość).



1. Wybierz opcje [Wybierz Tryb Nagr], następnie naciśnij przycisk ►.
2. Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz zadany tryb nagrywania (HQ, SQ, LQ lub EQ).
3. Naciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić wybór, następnie naciśnij przycisk SETUP, aby wyjść z menu.

Format nagrywania

W przypadku nagrań DVD, możesz ustawić format nagrywania stosownie do nagrywanego materiału (16:9 lub 4:3).



Nagrywanie dźwięku DV

Musisz ustawić tę opcję, jeśli do cyfrowego gniazda wejściowego na panelu przednim podłączyłeś kamerę z systemem dźwięku 32kHz/12 bitów. Niektóre kamery cyfrowe mają dwie ścieżki stereo dla dźwięku. Jedna jest nagrywana podczas filmowania; druga służy do nakładania dubbingu już po nakręceniu materiału. W ustawieniu Audio 1 wykorzystywany jest dźwięk nagrany podczas filmowania. W ustawieniu Audio 2 używany jest dźwięk dubbingu.

Nagrywanie dźwięku TV

Jeżeli nagrywasz dwujęzyczny program TV, możesz wybrać kanał audio, który ma zostać nagrany.
[Główny+Sub] Język główny i język dodatkowy
[Główn] Tylko język główny
[Sub] Tylko język dodatkowy

Automatyczne dzielenie na rozdziały

Podczas nagrywania w trybie Video, znaczniki rozdziałów nagrywane są zgodnie z określonym ustawieniem. Mogą być one ustawiane co 5 , 10 lub 15 minut. Jeżeli wybierzesz [Brak], wyłączysz automatyczne ustawianie rozdziałów oraz uruchomisz ustawienie [Brak].

Ustawienia płyty

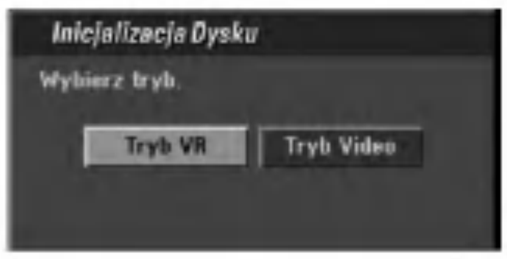
Format płyty

Jeżeli załadujesz czystą płytę, nagrywarka zainicjalizuje ją.

DVD-R: Nagrywarka zainicjalizuje płytę w trybie wideo. Tryb zapisu zawsze będzie trybem wideo.
DVD-RW: Nagrywarka zainicjalizuje płytę w trybie VR.
DVD+R (DL): Pojawia się menu Initialize. Wybierz "Yes" a następnie naciśnij ENTER.
DVD+RW: Nagrywarka zainicjalizuje płytę w trybie DVD+RW.

Możesz również zmienić format płyt DVD-RW/ DVD+RW w poniższym menu ustawień.

1. Wybierz opcje [Inicjalizacja Dysku], następnie naciśnij przycisk ►.
2. Gdy wybierzesz [Start], naciśnij przycisk ENTER. Pojawi się menu formatu płyty.



3. Korzystając z przycisków ◄ / ► wybierz zadany tryb (VR lub Video) i naciśnij przycisk ENTER. Na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający. Dla płyt DVD+RW, przejdź do kroku 4.
4. Za pomocą przycisków ◄ / ► wybierz [Ok] i naciśnij przycisk ENTER. Zainicjowanie płyty może trochę potrwać.

⚠Uwaga

Jeśli będziesz chciał zmienić format płyty, cały materiał zapisany na niej zostanie skasowany.

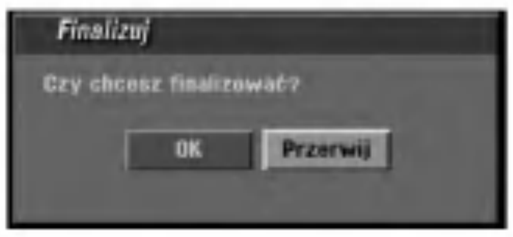
Zakańczanie

Zakańczanie 'utrwala' nagrania na miejscu, dzięki czemu płyta może być odtwarzana w zwykłym odtwarzaczu DVD lub na komputerze wyposażonym w odpowiedni napęd DVD-ROM. Poprzez zakończenie płyty nagranej w trybie Video powstaje ekran menu do poruszania się po zawartości płyty. Ekran menu można wywołać poprzez naciśnięcie przycisku MENU/LIST lub TITLE.

⚠Uwaga

Jeżeli raz zakończyłeś nagrywanie na płycie DVD-R i DVD+R, nie możesz już edytować jej lub nagrywać na niej czegokolwiek innego za wyjątkiem płyt DVD+RW. Jakkolwiek możesz nagrywać i edytować płytę DVD-RW poprzez wybranie opcji [Otwórz Sesję] (Anulowanie zakończenia).

1. Wybierz opcje [Finalizuj], następnie naciśnij przycisk ►.
2. Gdy wybierzesz [Finalizuj] naciśnij przycisk ENTER.
   Pojawi się menu zakańczania.



3. Wybierz [Ok] i naciśnij ENTER.
   Nagrywarka zacznie zakańczanie płyty.

Uwaga:

- Czas trwania zakańczania zależy od rodzaju płyty, ilości nagrania oraz liczby tytułów na płycie.
- Zakończenie płyty DVD+R DL może zająć do 30 minut.

Tips

- Jeśli włożysz do nagrywarki płytę DVD-RW, która została już wcześniej zakończone, możesz anulować zakończenie poprzez wybranie opcji Unfinalize (Anulowanie zakończenia) z menu zakończenia. Po wykonaniu tej czynności możesz ponownie nagrywać na płycie i edytować ją.
- Nie możesz anulować zakończenia płyt DVD-R i DVD+R.
- Jeżeli opcja [Zabezpieczenia] (Zabezpieczenie płyty) ustawiona jest na [Wł] (Włączony), nie możliwe jest zakończenie płyty. Aby zakończyć, ustaw opcje [Zabezpieczenia] na pozycje [Wył].

Etykieta płyty

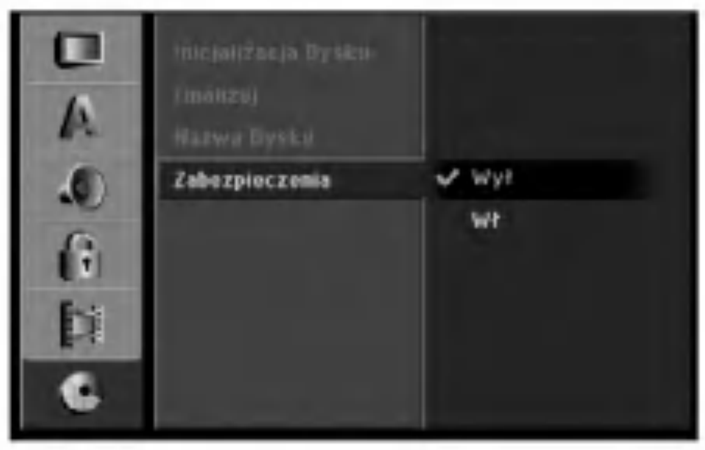
Służy do wprowadzenia nazwy płyty. Nazwa ta pojawia się gdy wkładasz płytę do nagrywarki oraz gdy wyświetlasz informację o płycie na ekranie.

- Nazwa płyty może się składać maksymalnie z 32 znaków.
- W przypadku płyt sformatowanych przy pomocy innej nagrywarki, widoczny będzie tylko ograniczony zestaw znaków.

1. Wybierz opcje [Nazwa Dysku], następnie naciśnij przycisk ►.
2. Gdy wybierzesz [Edycja] naciśnij przycisk ENTER.
   Pojawi się menu klawiatury.
   Jak wprowadzać znaki, patrz strona 49.

Zabezpieczenie płyty

Podczas nagrywania płyt DVD+RW / +R lub płyt DVD-RW w trybie VR, ustaw na pozycje [Wł] (włączony), aby zabezpieczyć płytę przed przypadkowym nagrywaniem, edycja lub skasowaniem.
Jeżeli potrzebujesz odblokować płytę, aby dokonać edycji, wybierz [Wył] (Wyłączony).



Ogólne informacje na temat wyświetlania ekranowego

Niniejsza instrukcja zawiera podstawowe instrukcje odnośnie obsługi tej nagrywarki. Niektóre płyty DVD wymagają szczególnego postępowania lub mają ograniczone możliwości odtwarzania. Gdy zachodzi taka sytuacja, na ekranie pojawi się symbol ⊘, oznaczający, że dana operacja nie jest możliwa do wykonania przez nagrywarkę lub nie jest dostępna na płycie.

Wyświetlanie informacji podczas oglądania telewizji

Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk ENTER lub DISPLAY aby wyświetlić/ ukryć informacje wyświetlane na ekranie.

np., gdy w nagrywarce znajduje się płyta DVD-RW w trybie VR.

Pokazuje numer kanału, nazwę stacji i sygnał audio (STEREO, MONO) odbierany przez tuner.

Wskazuje tryb roboczy nagrywarki (HDD,DVD, VCD, itp.)

Wskazuje tryb nagrywania, ilość wolnego miejsca na płycie oraz upływający czas.

Wskazuje nazwę i format płyty.

Wskazuje nazwę i format płyty.

Wyświetlanie informacji o płycie na ekranie

Na ekranie możesz wyświetlać różne informacje o płycie włożonej do nagrywarki.

1. Naciśnij przycisk DISPLAY raz, aby wyświetlić aktualny status.
   Np. Gdy w nagrywarce znajduje się płyta DVD-RW w trybie VR

2. Naciśnij przycisk DISPLAY jeszcze raz, aby wyświetlić różne informacje o odtwarzaniu.
   Wyświetlane elementy różnią się w zależności od typu płyt lub statusu odtwarzania.

3. Przy użyciu przycisków ▲ / ▼ możesz wybierać elementy, zmieniać lub wybierać ustawienia używając przycisków ◄ / ►.
   Szczegóły dotyczące każdego elementu znajdziesz w nawiasach.
   - [Tytuł] (Numer tytułu): Wskazuje bieżący numer tytułu (lub ścieżki)/całkowita ilość tytułów (lub ścieżek) (strona 26)
   - [Rozdział] (Numer rozdziału): Wskazuje bieżący numer rozdziału/całkowita ilość rozdziałów (strona 26)
   - [Czas]: Pokazuje czas, jaki minął od początku odtwarzania (strona 27)
   - [Audio] (Kanał audio): Pokazuje wybrany język audio (tylko DVD VIDEO) lub kanał audio (strona 28)
   - [NAPISY] (Język napisów): Pokazuje wybrany język napisów (strona 29)
   - [kąt]: Pokazuje aktualny numer kąta/ całkowitą ilość kątów (strona 28)
   - [dźwięk] : Pokazuje wybrany tryb dźwięku (strona 29)

Uwagi:
Jeśli w ciągu 10 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, wyświetlacz ekranowy zniknie.

Odtwarzanie

Odtwarzanie z dysku twardego HDD, płyty DVD, pliku DivX lubpłyty Video CD

Ustawienia odtwarzania

- Włącz telewizor i wybierz źródło wejścia video, do którego podłączona jest nagrywarka.
- System audio: Włącz system audio i wybierz źródłowejścia, do którego podłączona jest nagrywarka.

1. Włóż wybraną płytę do szufladki, stroną nagraną skierowaną w dół.
2. Rozpoczyna odtwarzanie przy użyciu menu HOME (patrz strona 16).

Jeśli pojawi się ekran menu

Po załadowaniu płyty DVD lub video CD może pojawić się ekran menu, zawierający menu.

DVD

Używając przycisków ◄ / ► / ▲ / ▼ wybierz tytuł/rozdział, który chcesz oglądać, a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby rozpocząć odtwarzanie. Naciśnij przycisk TITLE lub MENU/LIST, aby powrócić do ekranu menu.

VCD

- Za pomocą przycisków numerycznych wybierz ścieżkę, którą chcesz oglądać. Naciśnij przycisk RETURN (↶) aby powrócić do ekranu menu.
- Ustawienia menu i szczegółowe procedury obsługi menu mogą różnić się w zależności od płyty. Postępuj zgodnie z instrukcjami na każdym z ekranów menu. W menu ustawień możesz także wyłączyć funkcję PBC. Patrz strona 19.

3. Aby zatrzymać odtwarzanie, naciśnij przycisk STOP ■. Urządzenie zapamiętuje miejsce zatrzymania, w zależności od płyty. Na ekranie pojawia się ikona "▮▮■". Naciśnij ► (PLAY), aby wznowić odtwarzanie (od punktu zatrzymania). Jeżeli naciśniesz przycisk STOP (■) ponownie lub wyjmiesz płytę (na ekranie pojawia się ikona "■"), urządzenie skasuje punkt zatrzymania. Naciśnij przycisk OPEN/CLOSE (⏏), aby wyjąc dysk. Naciśnij przycisk OPEN/CLOSE (⏏), aby zamknąć szufladę lub naciśnij przycisk POWER (⏻), szuflada płyty zamknie się automatycznie, a urządzenie się wyłączy.

Uwagi:

- Jeśli ustawiony został nadzór rodzicielski, a płyta nie mieści się w zakresie ustawionego poziomu oceny (nie jest autoryzowana), musi zostać wprowadzony 4- cyfrowy kod i/lub płyta musi zostać autoryzowana (patrz "Ocena", strona 21).
- Płyty DVD mogą posiadać kod regionu. Twoja nagrywarka nie odtworzy płyt, które mają inny kod regionu niż nagrywarka. Kod regionu tej nagrywarki wynosi 2 (dwa).
- Jeśli nie określono inaczej, wszystkie opisane czynności wymagają użycia pilota zdalnego sterowania. Niektóre funkcje mogą być również dostępne w menu ustawień.

Przechodzenie do innego TYTUŁU

HDD **-RWVR** **-RWVideo** **+RW** **-R** **+R** **DVD** **DivX**

Jeśli na płycie jest więcej niż jeden tytuł, możesz przejść do innego tytułu w następujący sposób:

- Dwukrotnie naciśnij przycisk DISPLAY, a następnie za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz ikonę tytułu. Wówczas naciśnij odpowiedni przycisk numeryczny (0-9) albo za pomocą przycisków ◄ / ► wybierz numer tytułu.

Przechodzenie do innego ROZDZIAŁU/ ŚCIEŻKI **-RWVR** **-RWVideo** **+RW** **-R** **+R** **DVD** **VCD**

Gdy tytuł na płycie ma więcej niż jeden rozdział lub płyta zawiera więcej niż jedną ścieżkę, możesz przejść do innego rozdziału/ścieżki w następujący sposób:

- Naciśnij na krótko przycisk SKIP. ⏮ lub ⏭ podczas odtwarzania, aby wybrać następny rozdział/ścieżkę lub powrócić do początku aktualnego rozdziału/ścieżki.
- Naciśnij dwukrotnie szybko przycisk SKIP⏮ aby przejść do poprzedniego rozdziału/ścieżki.
- Aby przejść bezpośrednio do dowolnego rozdziału podczas odtwarzania płyty DVD, naciśnij przycisk DISPLAY a następnie i za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz ikonę rozdziału/ścieżki. Następnie wprowadź numer rozdziału/ścieżki lub użyj przycisków ◄ / ►.

Przeszukiwanie **HDD** **-RWVR** **-RWVideo** **+RW** **-R** **+R** **DVD** **VCD**

1. Naciśnij przycisk SCAN (◄◄ lub ►►) podczas odtwarzania.
2. Naciśnij przycisk SCAN (◄◄ lub ►►) aby wybrać zadana prędkość.
   HDD, DVD ; 5 kroków (w przód i w tył)
   Video CD; 3 kroki (w przód i w tył)
3. Aby wyjść z trybu przeszukiwania, naciśnij PLAY.

Obraz nieruchomy i odtwarzania klatka po klatce Odtwarzanie

1. Naciśnij przycisk PAUSE/STEP (▮▮) podczas odtwarzania. Przesuwaj obraz klatka po klatce naciskając przycisk PAUSE/STEP (▮▮).
2. Aby wyjść z trybu poklatkowego, naciśnij PLAY.

Wskazówka:

Możesz oglądać obraz klatka po klatce do przodu i do tylu naciskając przyciski ◄ / ► w trybie pauzy. Odtwarzanie obrazu klatka po klatce do tylu jest niedostępne dla płyt Video CD.

Odtwarzanie spowolnione HDD -RWVR -RWVideo +RW -R +R DVD VCD

1. Naciśnij przycisk PAUSE/STEP (❚❚) podczas odtwarzania.
   Odtwarzacz DVD przejdzie w tryb pauzy.
2. Za pomocą klawiszy SCAN (◄◄ lub ►►) wybierz zadana szybkość.
   DVD, HDD; 4 kroki (w przód i w tył)
   Video CD; 3 kroki (tylko w przód)
3. Aby wyjść z trybu odtwarzania spowolnionego, naciśnij PLAY (►).

Kolejność losowa Karaoke DVD VCD

1. Naciśnij przycisk RANDOM (LOSOWO) podczas odtwarzania.
   Urządzenie automatycznie rozpocznie odtwarzanie w kolejności losowej, a na ekranie telewizora pojawi się komunikat “RANDOM”.
2. Aby powrócić do normalnego trybu odtwarzania, naciśnij i przytrzymaj przycisk RANDOM, aż na ekranie telewizora pojawi się komunikat “NORMAL”.

Wskazówka:
Po naciśnięciu przycisku SKIP ►►I podczas odtwarzania w kolejności losowej, urządzenie wylosuje inny tytuł (ścieżkę) i wznowi odtwarzanie w kolejności losowej.

Uwaga:
- Ta funkcja działa tylko w przypadku płyt DVD Karaoke lub płyt video CD bez funkcji PBC.
- Aby korzystać z funkcji odtwarzania w kolejności losowej w przypadku płyt video CD, musisz najpierw wyłączyć funkcję PBC w menu ustawień. Patrz strona 19.

Repeat (Powtarzanie) HDD -RWVR -RWVideo +RW -R +R DVD VCD

Naciśnij przycisk REPEAT, aby wybrać zadany tryb powtarzania.
- [Rozdział] powtarza bieżący rozdział. (tylko DVD)
- [Tytuł] powtarza bieżący tytuł. (tylko DVD, HDD)
- [Wszystko] powtarza wszystkie tytuły/ścieżki nagrane na dysku twardym, płycie DVD-RW w trybie VR lub Video CD.
- [Track]: powtarza bieżąca ścieżkę. (tylko płyty Video CD)
- [Wył] (WYLACZONY) powtarzanie odtwarzania wyłączone.

Uwaga:
Aby korzystać z funkcji powtarzania w przypadku płyt video CD z funkcją PBC, musisz wyłączyć funkcję PBC w menu ustawień. Patrz strona 19.

Powtarzanie A-B HDD -RWVR -RWVideo +RW -R +R DVD VCD

Aby powtórzyć sekwencje w tytule.
1. Naciś nij przycisk A-B w wybranym przez Ciebie punkcie startowym.
   “ A * ” Komunikat ‘A-’ pojawia się na ekranie telewizora.
2. Naciś nij ponownie przycisk A-B w wybranym przez Ciebie punkcie końcowym.
   Na ekranie telewizora pojawia się komunikat ‘A-B’ rozpocznie się powtórzenie sekwencji.
3. Ponownie naciśnij przycisk A-B, aby wyłączyć.

Uwaga:
Podczas odtwarzania z twardego dysku nie możesz wybrać powtarzania sekwencji krótszej niż 5 sekund.

Przeszukiwanie według czasu HDD -RWVR -RWVideo +RW -R +R DVD DivX

Funkcja pozwala na rozpoczęcie odtwarzania od dowolnie wybranego momentu na płycie:
1. Naciśnij dwukrotnie przycisk DISPLAY podczas odtwarzania. Okno przeszukiwania według czasu pokazuje czas, jaki upłynął od początku odtwarzania.
2. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz ikonę przeszukiwania według czasu i pojawi się komunikat “0:00:00”.
3. Wprowadź zadany czas rozpoczęcia. Wprowadź godzinę, minutę i sekundę od lewej do prawej.
   Jeżeli wprowadzisz z łe dane naciś nij przycisk ◄ / ►, aby przesunąć kreskę (_) na zły numer. Następnie wprowadź poprawne wartości.
4. Aby potwierdzić czas, naciśnij przycisk ENTER. Odtwarzanie rozpoczyna się od wybranego na płycie czasu.

Powiększenie (Zoom) HDD -RWVR -RWVideo +RW -R +R DVD VCD

Funkcja Zoom pozwala powiększyć obraz video i poruszać się w powiększonym obrazie.
1. Naciśnij przycisk ZOOM podczas odtwarzania lub podczas odtwarzania obrazu nieruchomego, aby wywołać funkcję zbliżenia.
   Każde naciśnięcie przycisku ZOOM zmienia ekran telewizora w opisanej poniżej kolejności.
   powiększenie x1 → powiększenie x2 → powiększenie x4 → powiększenie x1 (normalny obraz)
2. Za pomocą przycisków ◄ / ► / ▲ / ▼ możesz poruszać się po powiększonym obrazie.
3. Aby powrócić do normalnego odtwarzania, naciśnij przycisk CLEAR albo naciskaj przycisk ZOOM, aż do pojawienia się normalnego obrazu.

Uwaga:
Funkcja zbliżania może nie działać w przypadku niektórych płyt DVD.

Przeszukiwanie płyty według znaczników 1/6 HDD -RWVR -RWVideo +RW -R +R DVD VCD

Wprowadzenie znacznika

Odtwarzanie może zostać rozpoczęte od maksymalnie sześciu zaprogramowanych punktów. Aby wprowadzić znacznik, naciśnij przycisk MARKER w żądanym miejscu na płycie. Na ekranie telewizora pojawi się na chwilę ikona Marker (Znacznik). Można w ten sposób zaprogramować do sześciu znaczników.

Aby przywołać lub wykasować zaznaczoną scenę

1. Podczas odtwarzania płyty naciśnij przycisk SEARCH. Na ekranie pojawi się menu przeszukiwania według znaczników.
2. Za pomocą przycisków ◄ / ► / ▲ / ▼ wybierz zaznaczoną scenę, którą chcesz przywołać lub usunąć.
3. Naciśnij przycisk ENTER, odtwarzanie rozpocznie się od zaznaczonej sceny lub naciśnij przycisk CLEAR, a zaznaczona scena zostanie usunięta z menu przeszukiwania według znaczników.

Sprawdzanie zawartości płyt DVD video: Menu

Płyty DVD mogą zawierać menu udostępniające specjalne funkcje. Aby otworzyć menu płyty, naciśnij przycisk MENU/LIST. Następnie naciśnij odpowiedni przycisk funkcyjny, aby wybrać opcję. Możesz również za pomocą przycisków ◄ / ► / ▲ / ▼ podświetlić Twój wybór, następnie naciśnij przycisk ENTER.

Menu tytułów DVD

1. Naciśnij przycisk TITLE.
   Jeśli bieżący tytuł posiada własne menu, menu pojawi się na ekranie telewizora. W innym wypadku menu płyty może się nie pojawić.
2. Menu to może obejmować funkcje takie jak kąt ustawienia kamery, opcje języka mówionego i napisów, jak również rozdziały tytułu.

Menu płyty DVD

1. Naciśnij przycisk MENU/LIST.
   Wyświetlone zostanie menu płyty.
2. Aby schować menu płyty, naciśnij ponownie przycisk MENU/LIST

Kąt ustawienia kamery DVD

Jeśli płyta zawiera sceny nagrane pod różnymi kątami, możesz podczas odtwarzania płyty zmienić kąt ustawienia kamery na inny.

- Naciśnij przycisk ANGLE, następnie naciskaj przyciski ◄ / ► podczas odtwarzania, aby uzyskać żądany kąt.
  Numer aktualnego kąta pojawi się na ekranie telewizora.

Wskazówka:
Wskaźnik ANGLE (KĄT) będzie migał na ekranie telewizora przy scenach nagranych pod różnymi kątami, aby poinformować o możliwości zmiany kąta ustawienia kamery.

Zmiana ścieżki dźwiękowej DVD

Naciśnij przycisk AUDIO, a następnie naciskaj przyciski ◄ / ► podczas odtwarzania, aby usłyszeć inny język dźwięku lub inną ścieżkę dźwiękową, jeśli takie są dostępne.

Uwaga:
Niektóre płyty zawierają ścieżki dźwiękowe nagrane zarówno w systemie Dolby Digital, jak i DTS. Gdy wybrany jest system DTS, analogowy sygnał audio nie jest emitowany. Aby słuchać ścieżki dźwiękowej w systemie DTS, należy podłączyć nagrywarkę do dekodera DTS poprzez jedno z wyjść cyfrowych. Szczegóły dotyczące podłączenia - patrz strona 13.

Zmiana kanału audio

HDD -RWVR -RWVideo +RW -R +R VCD DivX

Naciskaj przycisk AUDIO, następnie ◄ / ► podczas odtwarzania, żeby włączać różne kanały audio (STEREO, LEWY lub PRAWY).
Przy płytach DVD-RW nagranych w trybie VR oraz dyskach twardych HDD, które maja nagrane dwa kanały audio – główny i dodatkowy, możesz przełączać pomiędzy głównym (L), dodatkowym (R) lub i Gł.+dod. (L+R) za pomocą przycisku AUDIO.

Efekt dźwięku otaczającego 3D -RWVR -RWVideo +RW -R +R DVD VCD DivX

Niniejsze urządzenie może wytworzyć efekt dźwięku otaczającego 3D, imitujący dźwięk wielokanałowy za pomocą dwóch tradycyjnych głośników stereo, zamiast pięciu lub więcej normalnie wymaganych do odsłuchiwania wielokanałowego dźwięku z zestawu kina domowego.

1. Naciśnij przycisk 3D SURR. następnie naciskaj podczas odtwarzania przyciski ◄ / ► aby wybrać opcję [3D SUR.].
2. Aby wyłączyć efekt otaczania 3D, wybierz opcję [Standard].

Napisy DVD DivX

Naciśnij przycisk SUBTITLE (NAPISY), następnie naciskaj przyciski ◄ / ► podczas odtwarzania, aby oglądać napisy w różnych językach.

Instant Skip (Przeskok) HDD -RWVR -RWVideo +RW -R +R DVD

Każde naciśnięcie przycisku I. SKIP powoduje przeskok o 15 sekund.

Podczas odtwarzania z dysku twardego lub w trybie przesunięcia czasowego, każde naciśniecie przycisku ◄ / ► przechodzi w przód lub w tył o 5 minut.

Uwaga:
Pojawienie się znaku ⊘ oznacza, że dana funkcja nie jest dostępna na płycie.

Znajdowanie pozycji na płycie VCD

Dzięki tej funkcji masz bezpośredni dostęp do każdego punktu płyty video CD. Korzystaj z tej funkcji tylko podczas odtwarzania płyty video CD. Odtwarzanie "przeskakuje" do wskazanego punktu.

1. Naciśnij przycisk SEARCH podczas odtwarzania. Na ekranie telewizora pojawi się wskaźnik postępu.
2. Za pomocą przycisków ◄ / ► znajdź pozycję początkową odtwarzania.
3. Naciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić wybór pozycji.
   Odtwarzanie rozpocznie się od wybranej pozycji.

Uwaga:
Funkcja ta działa tylko wówczas, gdy do pamięci nie został wprowadzony żaden marker.

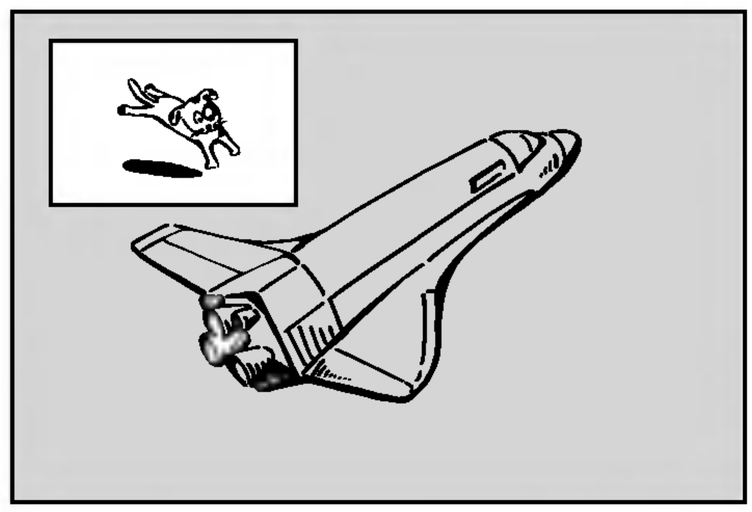
Pamięć ostatnich ustawień DVD

Ta nagrywarka zapamiętuje ustawienia użytkownika dla ostatniej oglądanej płyty. Ustawienia te pozostają w pamięci nawet jeśli usuniesz płytę z nagrywarki lub wyłączysz ją. Jeśli włożysz do nagrywarki płytę, której ustawienia zostały zapamiętane, automatycznie zostanie przywołane miejsce, w którym ostatnio zatrzymano odtwarzanie.

Uwagi:
– Ustawienia są przechowywane w pamięci, do użytku każdym momencie.
– Nagrywarka nie zapamięta ustawień płyty, jeśli wyłączysz nagrywarkę przed rozpoczęciem odtwarzania płyty.

PIP (Obraz w obrazie) HDD -RWVR -RWVideo +RW -R +R DVD VCD

Funkcja ta pozwala Ci na oglądanie zaprogramowanych stacji w okienku podczas odtwarzania płyty.



On i off (Włączona i Wyłączona)
Naciśnij przycisk PIP, aby włączyć okienko, naciśnij przycisk ponownie, aby wyłączyć okienko.

Wybór źródła sygnału wyświetlanego w okienku
Naciśnij przycisk AV, aby wybrać źródło sygnału wyświetlanego w okienku. Za każdym naciśnięciem przycisku wyświetlany jest inny wariant źródła sygnału, jak pokazano poniżej.
Tuner → AV1 → AV2 → AV3 → AV4

Wybór programu wyświetlanego w okienku
Za pomocą przycisków ▲ / ▼ zmieniaj programy, gdy źródło sygnału wyświetlanego w okienku ustawione jest na tuner. Numer wybranego programu wyświetlany jest na ekranie telewizora. Możesz obejrzeć wybrany program, naciskając przycisk STOP (■).

Zmiana pozycji okienka
Naciskaj przyciski ◄ / ► aby uzyskać żądaną pozycję okienka. Okienko może poruszać się zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub przeciwnie do tego ruchu.

Powiększenie okienka
Naciskaj przycisk ZOOM, aby powiększyć okienko, powiększenie odbywa się w trzech krokach.

Odtwarzanie pliku filmowego DivX .

Nagrywarka może odtwarzać pliki Divx z dysku twardego, płyt CD-R/RW lub DVD±R/RW. Before playing Przed odtwarzaniem plików DivX, przeczytaj “O odtwarzaniu plików filmowych DivX” na stronie 31.

1. Naciśnij przycisk HOME.
2. Wybierz nośnik zawierający plik (i) DivX, następnie naciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję [Film] a następnie naciśnij ENTER. Menu filmu pojawia się na ekranie telewizora.

4. Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz folder, następnie naciśnij przycisk ENTER. Pojawia się lista plików w folderze. Jeżeli jesteś w liście plików i chcesz cofnąć się do listy folderów, korzystaj z przycisków ▲ / ▼ na pilocie, aby .. podświetlić i naciśnij przycisk ENTER.
5. Jeżeli chcesz oglądać określony plik, naciśnij ▲ / ▼ , aby podświetlić plik, a następnie naciśnij przycisk PLAY.
   Możesz używać różnych funkcji odtwarzania. Patrz strony 26-29.
6. Naciśnij przycisk STOP, aby zatrzymać odtwarzanie. Pojawia się menu filmu.

Uwagi na temat wyświetlania napisów DivX W razie nieodpowiedniego wyświetlania napisów DivX przeczytaj następujące uwagi.

1. Znajdź odpowiedni język napisów DivX w poniższej tabeli.

Język napisów na dysku	Dostępne napisy DivX
oryginalny, angielski	angielski
francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, portugalski	francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, portugalski holenderski, szwedzki
rosyjski	rosyjski
inny 6976	grecki
inny 7665	polski, węgierski, czeski

2. Naciśnij przycisk SETUP. Pojawia się menu. Naciśnij przycisk SETUP ➔ [Jęzzyk] ➔ [Dysk Napisy] (Napisy na płycie), następnie wybierz znaleziony język.
   Patrz “Płyta - Menu/Audio/Napisy” na stronie 20.

Wskazówka:
Jeżeli napisy nadal nie wyświetlają się poprawnie po wykonaniu kroków 1-2, naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk SUBTITLE, następnie przy użyciu przycisków ◄ / ►, wybierz inny kod języka podczas odtwarzania, aż napisy będą wyświetlane odpowiednio.

Opcje menu filmu

1. Przy użyciu przycisków ▲ / ▼, wybierz folder/plik w menu filmu, następnie naciśnij ENTER. Pojawią się opcje menu filmu.

2. Przy użyciu przycisków ▲ / ▼ / ◄ / ► wybierz opcję i naciś nij klawisz ENTER.
   - [Odtwórz] Rozpoczyna odtwarzanie wybranego tytułu.
   - [Otwórz] Otwiera folder i wyświetla listę plików w folderze.
   - [Usuń] Usuwa plik(i) lub folder(y) z nośnika. (tylko HDD)
   - [Zmień nazwę] Edytuje nazwę pliku. (tylko HDD) (strona 37)
   - [Przesuń] Przenosi plik(i) do innego foldera lub nośnika. (tylko HDD) (strona 38)
   - [Kopiuj] Kopiuje plik(i) do innego foldera lub nośnika. (strona 38)

Informacje o plikach filmowych DivX

Kompatybilność płyt DivX z tą nagrywarką jest ograniczona następująco:

- Dostępna rozdzielczość pliku DivX poniżej 720x576 (W x H) pikseli.
- Nazwa pliku z napisami DivX jest ograniczona do znaków.
- Całkowita liczba plików i folderów na płycie powinna być mniejsza niż 1999.
- **Jeżeli ilość klatek filmu wynosi więcej niż 29.97 klatek na sekundę, urządzenie może nie działać normalnie.**
- **Jeżeli struktura video i audio nagranego pliku nie jest przeplatana, następuje powrót do menu.**
- **Jeżeli plik jest nagrany w trybie GMC, urządzenie może obsłużyć jedynie 1-punktowy poziom zapisu.**

  * GMC?
  GMC to skrót od nazwy Global Motion Compensation. Jest to narzędzie kodujące wyszczególnione w standardzie MPEG4. Niektóre dekodery MPEG4, takie jak DivX lub Xvid posiadają ta opcje.
  Istnieją różne poziomy kodowania GMC, zazwyczaj nazywane 1-punktowymi, 2-punktowymi lub 3-punktowymi GMC.

Obsługiwane pliki DivX
".avi", ".divx"

Obsługiwane pliki napisów DivX
".smi", ".srt",
".sub (tylko format Micro DVD)",
".txt (tylko formaty Micro DVD)"

- Napisy Divx inne niż wymienione poniżej nie będą wyświetlane na ekranie odbiornika TV.

Obsługiwane formaty kodeków
"DIV3", "MP43", "DIVX", "XVID", "DX50"

Obsługiwane formaty audio
"AC3", "PCM", "MP2", "MP3", "WMA"

- Częstotliwość próbkowania: pomiędzy 8 - 48 kHz (MP3), pomiędzy 32 - 48kHz (WMA)
- Szybkość transmisji: pomiędzy 8 - 320kbps (MP3), 32 - 192kbps (WMA)

Odtwarzanie płyt Audio CD i plików MP3/WMA

Ta nagrywarka może odtwarzać płyty audio CD i pliki MP3/WMA nagrane z twardym dysku, płytach CD-ROM, CD-R/RW lub DVD±R/RW. Przed odtwarzaniem plików MP3/WMA, przeczytaj “Uwagi o plikach audio MP3/WMA” na stronie 33.

1. Naciśnij przycisk HOME.
   Na ekranie pojawi się menu HOME.
2. 2Wybierz nośnik zawierający pliki MP3 lub utwory audio i naciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję ‘MUSIC’ (MUZYKA) i naciśnij przycisk ENTER.
   Na ekranie telewizora pojawi się menu Audio CD lub Music.

Menu AUDIO CD

Menu MP3

4. Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz utwór i naciśnij przycisk ► (PLAY).
   Podczas odtwarzania na wyświetlaczu panelu przedniego i w menu pojawi się odtworzony czas bieżącego utworu. Odtwarzanie zakończy się wraz z końcem płyty.

Wskazówki:

- Naciśnij przycisk DISPLAY, aby wyświetlić informację ID3-Tag o plikach MP3. Jeśli informacja ID3-Tag nie jest dostępna, pojawi się komunikat “Not checked” (nie sprawdzono). Jeśli wybierzesz folder, wyświetlona zostanie ilość podfolderów i plików MP3 w folderze. Naciśnij ponownie przycisk DISPLAY, aby usunąć informację z ekranu.
- Jeśli chcesz przejść do folderu wyżej, za pomocą przycisków ▲ / ▼ podświetl i naciśnij przycisk ENTER.
- Możesz także wyświetlić menu HOME, aby wybrać inny nośnik, naciskając przycisk RETURN (↶).

5. Aby w dowolnym momencie zatrzymać odtwarzanie, naciśnij przycisk STOP.

Wskazówka:
Możesz stworzyć nowy folder. Z menu Music-HDD (Muzyka – Dysk twardy) wybierz opcję ‘ Nowy album’ (Nowy Folder) i naciśnij przycisk ENTER. Utworzony zostanie folder “NONAME##” (“BEZ NAZWY##”).

Opcje memu Audio CD i Music

1. Przy użyciu przycisków ▲ / ▼, wybierz folder/plik na pł ycie Audio CD lub menu Music, następnie naciśnij ENTER.
   Pojawią się opcje menu.

2. Przy użyciu przycisków ▲ / ▼ / ◄ / ► wybierz opcję i naciś nij klawisz ENTER.
   - [Odtwórz] Rozpoczyna odtwarzanie wybranego tytułu.
   - [Otwórz] Otwiera folder i wyświetla listę plików w folderze.
   - [Usuń] Usuwa plik(i) lub folder(y) z nośnika.
   - [Zmień nazwę] Edytuje nazwę pliku. (strona 37)
   - [Przesuń] Przenosi plik(i) do innego foldera lub nośnika. (strona 38)
   - [Kopiuj] Kopiuje plik(i) do innego foldera lub nośnika. (strona 38)
   - [Program] Dodawanie utworu(ów) do listy programów. (strona 34)

Pauza

1. Naciśnij przycisk PAUSE/STEP (❚❚) podczas odtwarzania.
2. Aby powrócić do odtwarzania, naciśnij przycisk ► (PLAY) lub ponownie PAUSE/STEP (❚❚).

Przechodzenie do innej ścieżki

- Naciśnij na krótko przycisk SKIP ⏮ lub ⏭ podczas odtwarzania, aby przejść do następnej ścieżki lub aby powrócić do początku bieżącej.
- Naciśnij dwukrotnie na krótko przycisk SKIP ⏮ aby przejść do poprzedniej ścieżki.
- W przypadku płyt audio CD, aby przejść wprost do którejkolwiek ścieżki, wprowadź jej numer - podczas odtwarzania - za pomocą przycisków numerycznych (0-9).

Powtarzanie

Płyty Audio CD – Powtarzanie Utworu / Wszystkiego / Wyłączone

Naciśnij przycisk REPEAT, aby wybrać żądany tryb powtarzania.

- TRACK: powtarza bieżący utwór.
- Wszystko: powtarza wszystkie utwory z płyty.
- Wył (nie wyświetlan): funkcja powtarzania wyłączona.

Płyty z plikami MP3 – Powtarzanie Utworu / Folderu / Wyłączone

Naciśnij przycisk REPEAT, aby wybrać żądany tryb powtarzania.

- TRACK: powtarza bieżący utwór.
- FOLDER: powtarza wszystkie utwory z bieżącego folderu.
- Wył (nie wyświetlan): funkcja powtarzania wyłączona.

Kolejność losowa

1. Naciśnij przycisk RANDOM podczas odtwarzania lub w trybie zatrzymania. Urządzenie automatycznie rozpocznie odtwarzanie losowe, a na ekranie menu pojawi się komunikat “RAND .”.
2. Aby powrócić do normalnego odtwarzania, naciskaj przycisk RANDOM, dopóki komunikat “RAND.” nie zniknie z ekranu.

Wskazówka:

Poprzez naciśnięcie przycisku SKIP ►►I podczas odtwarzania losowego, urządzenie wylosuje inną ścieżkę i wznowi odtwarzanie w kolejności losowej.

Efekt dźwięku otaczającego 3D

Niniejsze urządzenie może wytworzyć efekt dźwięku otaczającego 3D, imitujący dźwięk wielokanałowy z dwóch tradycyjnych głośników stereo, zamiast pięciu lub więcej normalnie wymaganych do odsłuchiwania wielokanałowego dźwięku z zestawu kina domowego.

1. Naciśnij przycisk 3D SURR. podczas odtwarzania, aby wybrać opcję [3D SUR.]
2. Aby wyłączyć opcję dźwięku otaczającego 3D, naciskaj przycisk 3D SURR. dopóki komunikat “3D SUR” nie zniknie z ekranu menu.

Zmiana kanału audio

Naciskaj przycisk audio, aby włączać różne kanały audio (stereo, lewy, prawy).

Przeszukiwanie (tylko Audio CD)

1. Naciśnij przycisk SCAN (◄◄ lub ►►) podczas odtwarzania.
   Nagrywarka przejdzie w tryb przeszukiwania.
2. Naciśnij przycisk SCAN (◄◄ lub ►►), aby wybrać zadana szybkość (3 kroki).
3. Aby wyjść z trybu przeszukiwania, naciśnij ► (PLAY).

Powtarzanie A-B (tylko Audio CD)

Aby powtórzyć sekwencję w tytule:

1. Naciśnij przycisk A-B w wybranym przez Ciebie punkcie startowym.
   Na ekranie menu pojawi się ikona powtórzenia oraz znak ‘A’.
2. Na ekranie menu pojawi się ikona powtórzenia oraz znak ‘A - B’, rozpocznie się powtórzenie fragmentu.
3. Aby opuścić tryb powtarzania fragmentu i powrócić do normalnego odtwarzania naciśnij ponownie przycisk A-B. Ikona powtórzenia zniknie z menu.

Informacje o plikach MP3/WMA

Kompatybilność plików MP3 / WMA z tą nagrywarką jest ograniczona następująco:

- Częstotliwość próbkowania: pomiędzy 8 - 48 kHz (MP3), pomiędzy 32 - 48kHz (WMA)
- Szybkość transmisji: pomiędzy 8 - 320kbps (MP3), 32 - 192kbps (WMA)
- Nagrywarka nie może odczytywać plików MP3/WMA z rozszerzeniami innymi niż “.mp3” / “.wma”.
- Płyta CD-R powinna być w formacie “ISO 9660” i “JOLIET”.
- Format DVD±R/RW powinien być ustawiony na “ISO 9660 (UDF Bridge format)”.
- Jeżeli nagrano pliki MP3 / WMA przy użyciu oprogramowania, które nie utworzyło systemu plików (np. Direct-CD) nie jest możliwe odtworzenie plików MP3 / WMA. Zalecamy używanie programu Easy-CD Creator, który tworzy system plików ISO 9660.
- Nazwy plików powinny posiadać maksymalnie 8 liter i musza być zakończone rozszerzeniem .mp3 lub .wma.
- Nie powinny zawierać znaków, takich jak: / ? * : “ < > I itp.
- Całkowita liczba plików i folderów na płycie powinna być mniejsza niż 1999.

Ta nagrywarka wymaga, aby płyty i nagrania spełniały określone standardy techniczne w celu osiągnięcia optymalnej jakości odtwarzania. Nagrywane płyty DVD są automatycznie dostosowywane do tych standardów. Istnieje wiele innych formatów zapisu (włącznie z płytami CD-R zawierającymi pliki MP3 lub WMA) i wymagają one określonych warunków wstępnych (patrz poniżej), aby zapewnić kompatybilność odtwarzania .

Klienci powinni zwrócić uwagę, że konieczna jest zgoda na pobieranie plików MP3 / WMA oraz muzyki z Internetu. Nasza firma nie ma prawa do udzielania takiej zgody. Zgoda powinna zawsze otrzymana od właściciela praw autorskich.

Programowane odtwarzanie płyt Audio CD i plików MP3/WMA

Odtwarzanie programowane pozwala na stworzenie własnej listy odtwarzania utworów z płyt Audio CD lub plików MP3/WMA. Program może zawierać do 99 utworów Audio CD lub 256 plików MP3/WMA .

1. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz utwór/plik (lub folder) z menu Audio CD lub Music.
   Możesz wybrać wszystkie pliki i foldery z menu Music naciskając przycisk CLEAR. Aby skasować ten wybór, naciśnij ponownie przycisk CLEAR.

   Wybór kilku plików/utworów (folderów)
   1. Naciśnij przycisk MARKER.
      Przy wybranym pliku/utworze lub folderze pojawi się znacznik. Aby usunąć znacznik, naciśnij ponownie przycisk MARKER.
   2. Aby zaznaczać dodatkowe pliki/utwory (foldery) powtarzaj krok 1.
2. Naciśnij przycisk ENTER.
   Opcje menu pojawią się po lewej stronie menu.
3. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję [Prog. Add.] i naciśnij przycisk ENTER.
4. Powtarzaj kroki 1-3, aby wybrać dodatkowe utwory.

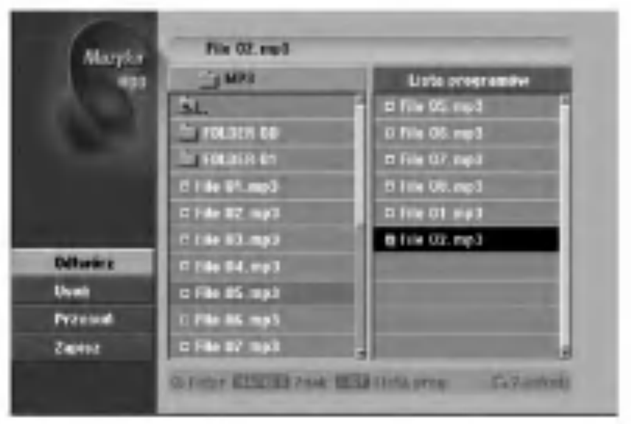
Uwaga:
Jeżeli do programowanego odtwarzania wybierzesz folder, do listy programu dodane zostaną wszystkie utwory/pliki zawarte w folderze.

5. Za pomocą przycisku ► przejdź do Listy programu. Utwór, który został wybrany jako ostatni będzie podświetlony.
6. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz utwór, od którego chcesz rozpocząć odtwarzanie.
7. Naciśnij przycisk ► (PLAY), aby rozpocząć odtwarzanie.
   Odtwarzanie zostanie zakończone po odtworzeniu ostatniego zaprogramowanego na liście utworu.
8. Aby wyjść z trybu odtwarzania programowanego i powrócić do normalnego odtwarzania, wybierz utwór z listy i naciśnij przycisk ► (PLAY).

Wskazówka:
Ekran Listy programu można otwierać i zamykać poprzez naciskanie przycisku MENU/LIST.

Opcje menu Listy programów

1. Aby wyświetlić opcje menu,▲ / ▼ wybierz utwór z menu Listy programów i naciśnij przycisk ENTER. Opcje menu pojawią się po lewej stronie menu.



2. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić wybór.
   - [Odtwórz] Odtwarzanie rozpocznie się w porządku, w którym zostały zaprogramowane utwory, począwszy od wybranego utworu.
   - [Usuń] Usuwanie utworu (utworów) z menu Listy programu.
   - [Przesuń] Przenoszenie utworu (utworów) w celu zmiany porządku programu.
   - [Zapisz] Zapamiętywanie listy programu (tylko w przypadku twardego dysku).

Powtarzanie zaprogramowanych utworów

Naciśnij przycisk REPEAT, aby wybrać żądany tryb powtarzania.
- [TRACK] powtarza bieżący utwór.
- [Wszystko] powtarza wszystkie utwory z Listy programu.
- [Wył] funkcja powtarzania wyłączona (nie wyświetlana).

Usuwanie utworu z listy programu

1. Wybierz utwór, który chcesz usunąć z listy programu. Za pomocą przycisku MARKER można zaznaczyć kilka utworów.
2. Naciśnij przycisk ENTER. Pojawią się opcje menu.
3. Wybierz opcję [Usuń] i naciśnij przycisk ENTER.

Zmiana kolejności utworów na liście programu

1. Z listy programu wybierz utwór, który chcesz przenieść. Aby wybrać kilka utworów użyj przycisku MARKER.
2. Naciśnij przycisk ENTER. Pojawią się opcje menu.
3. Wybierz opcję [Przenieś] i naciśnij przycisk ENTER.
   W Liście programu pojawi się żółta linia.
4. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ przesuń żółtą linię na żądaną pozycję i naciśnij przycisk ENTER.

Zapisywanie listy programu (tylko HDD)

Ta nagrywarka pozwala na zapisanie zaprogramowanej przez użytkownika listy programu.

1. Wybierz utwór z listy programu.
   Pojawią się opcje menu.
2. Wybierz opcję [Zapisz] i naciśnij przycisk ENTER.
   Lista programu zostanie zapisana w folderze programów dysku twardego.

Oglądanie plików JPEG

Ta nagrywarka pozwala na oglądanie plików JPG zapisanych na płytach CD-R/RW, DVD±R/RW, twardym dysku. Zanim rozpoczniesz odtwarzanie plików JPEG, przeczytaj “Uwagi dotyczące plików JPEG” na stronie 36.

1. Naciśnij przycisk HOME.
   Pojawi się menu HOME.
2. Wybierz nośnik, który zawiera pliki JPG i naciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję ‘PHOTO’ i naciśnij przycisk ENTER.
   Na ekranie telewizora pojawi się menu Photo.

4. Za pomocą przycisków ◄ / ► / ▲ / ▼ wybierz folder i naciśnij przycisk ENTER.
   Opcje menu pojawią się po lewej stronie menu.
5. Wybierz opcję [Otwórz] i naciśnij przycisk ENTER.
   Pojawi się lista plików zawartych w wybranym folderze.
6. Za pomocą przycisków ◄ / ► / ▲ / ▼ wybierz plik i naciśnij przycisk ENTER.
   Opcje menu pojawią się po lewej stronie menu.

Wskazówka:
- Jeśli chcesz przejść do folderu wyżej, za pomocą przycisków ▲ / ▼ podświetl .. i naciśnij przycisk ENTER.
- Możesz także wyświetlić menu HOME, aby wybrać inny nośnik, naciskając przycisk RETURN (↶).

7. Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz [Pełny ekran], a następnie naciśnij przycisk ENTER.
   Wybrany obraz wyświetlany jest na pełnym ekranie.
8. Aby zatrzymać oglądanie w dowolnym momencie, naciśnij przycisk STOP.
   Pojawi się menu Photo.

Naciśnij ENTER, aby spowodować wyświetlenie lub wyłączenie powyższego menu.

Opcje menu Photo

1. Przy użyciu przycisków ▲ / ▼, wybierz plik z listy programu następnie naciśnij przycisk ENTER.
   Pojawią się opcje menu.
   Możesz wybrać wszystkie pliki i foldery z menu przez naciśnięcie przycisku CLEAR. Aby skasować ten wybór, naciśnij ponownie przycisk CLEAR.

Wybór kilku plików (folderów)

1. Naciśnij przycisk MARKER.
   Przy wybranym pliku lub folderze pojawia się znacznik. Aby usunąć znacznik, naciśnij ponownie przycisk MARKER.
2. Aby zaznaczać dodatkowe pliki (foldery) powtarzaj krok 1.

2. Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz opcje, a następnie naciśnij przycisk ENTER dla potwierdzenia wyboru.
   - [Otwórz] Otwiera folder i wyświetla listę plików w folderze.
   - [Pełny ekran] Wyświetlanie wybranego pliku w formacie pełnoekranowym.
   - [Usuń] Usuwanie wybranego pliku z nośnika (dotyczy tylko dysku twardego oraz).
   - [Pokaz] Wyświetlanie menu Slide Show (Pokaz slajdów).
   - [Zmień nazwę] Edycja nazwy pliku (strona 37) (dotyczy tylko dysku twardego oraz)
   - [Przesuń] Przenoszenie pliku (plików) do innego folderu (albumu) lub na inny nośnik (strona 38) (dotyczy tylko dysku twardego oraz)
   - [Kopiuj] Kopiowanie pliku (plików) do innego folderu lub na inny nośnik (strona 38)

Wskazówka:
Możesz stworzyć nowy folder na dysku twardym. Wybierz opcję [Nowy album], a następnie naciśnij przycisk ENTER. Tworzony jest folder “NONAME##”.

Pomijanie zdjęć

Podczas oglądania zdjęć naciśnij jednokrotnie przycisk SKIP (⏮ lub ⏭), aby przejść do kolejnego zdjęcia lub powrócić do poprzedniego.

Obracanie zdjęć

Podczas oglądania zdjęć naciśnij przycisk ▲ / ▼, aby obrócić zdjęcie zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

Pokaz slajdów

1. Wybierz opcje [Pokaz] z menu Photo (Patrz “Opcje menu Photo” na stronie 35).
2. Naciśnij ENTER.
   Pojawi się menu Slide Show.

3. Ustaw żądaną opcję przy pomocy przycisków ◄ / ► / ▲ / ▼.

   Opcja [Obiekt]:
   - [Wybrane] Pokaz slajdów zawiera tylko wybrane pliki. W celu wybrania wielu plików użyj klawisza MARKER.
   - [Wszystkie] Pokaz slajdów zawiera wszystkie pliki.

   Opcja [Prędkość]:
   Ustawienie szybkości pokazu slajdów na Wolno, Normalnie lub Szybko.
4. Wybierz opcję [Start], a następnie naciśnij ENTER, aby rozpocząć pokaz slajdów.
5. Aby zakończyć pokaz slajdów i powrócić do menu Photo, naciśnij STOP.

Wstrzymanie pokazu slajdów

1. Aby wstrzymać pokaz slajdów naciśnij PAUSE/STEP (❚❚).
2. W celu kontynuowania pokazu, naciśnij ► (PLAY).

Słuchanie muzyki podczas oglądania pokazu slajdów

Istnieje możliwość przeglądania plików graficznych podczas odtwarzania plików MP3/WMA nagranych na twardym dysku.

1. Wybierz opcje [pokaz] z menu Photo (Patrz “Opcje menu Photo” na stronie 35).
2. Naciśnij przycisk ENTER.
   Pojawia się menu pokazu slajdów.
3. Wybierz opcje [Równoczesne odtw. Muz] w menu pokazu slajdów

4. Naciśnij przycisk ENTER.
   Pojawia się menu Równoczesne odtw. Muz.
5. W celu wybrania wielu plików naciśnij MARKER.
   - Aby zaznaczyć wszystkie utwory, wybierz opcję [Zaznacz wszyst], a następnie naciśnij ENTER.
   - Aby odznaczyć wszystkie uprzednio zaznaczone utwory, wybierz opcję [Odznacz wszyst] (“Odznacz wszystkie”), a następnie naciśnij ENTER.
   - Aby opuścić to menu wybierz [Przerwij], a następnie naciśnij ENTER.
6. Za pomocą klawiszy ◄ / ► / ▲ / ▼ podświetl opcję [Start], a następnie naciśnij ENTER.

7. Aby zakończyć pokaz slajdów i powrócić do menu Photo, naciśnij STOP.

O plikach JPEG

Kompatybilność plików JPEG z tą nagrywarką jest ograniczona następująco:

- W zależności od rozmiaru i ilości plików JPEG odczyt plików może zająć dużo czasu. Jeżeli po kilku minutach nie widzisz obrazu na ekranie, oznacza to że niektóre pliki mogą być zbyt duże
- zredukuj rozdzielczość plików JPEG do wielkości mniejszej niż 4 M pikseli.
- Niektóre płyty mogą być niekompatybilne ze względu na inny format zapisu lub stan płyty.
- Upewnij się, ze wybrane pliki maja rozszerzenie “.jpg” podczas kopiowania ich na płytę CD.
- Jeżeli pliki maja rozszerzenia “.jpe” lub “.jpeg”, proszę przemianować je na “.jpg”.
- Nazwy plików bez rozszerzenia “.jpg” nie mogą być odczytane przez ta nagrywarkę. Nawet jeśli są pokazywane jako pliki obrazów JPEG przez Windows Explorer.
- Pliki JPEG rozszerzone i zmniejszone kompresja nie są obsługiwane.

Edycja plików MP3/WMA, JPEG, DivX

Te uwagi dotyczą przykładowej obsługi plików MP3, inne rodzaje plików mogą być obsługiwane w ten sam sposób.

Usuwanie plików/folderów z dysku twardego

Możesz usunąć pliki MP3/WMA, JPEG lub DivX / foldery znajdujące się na dysku twardym.

1. W menu wybierz plik, który chcesz usunąć.
   Możesz wybrać wszystkie pliki i foldery z menu przez naciśnięcie przycisku CLEAR. Aby skasować ten wybór, naciśnij ponownie przycisk CLEAR.

   ### Wybór kilku plików (folderów)

   1. Naciśnij przycisk MARKER.
      Przy wybranym pliku lub folderze pojawia się znacznik.
      Aby usunąć znacznik, naciśnij ponownie przycisk MARKER.
   2. Aby zaznaczać dodatkowe pliki (foldery) powtarzaj krok 1.

2. Naciśnij przycisk ENTER.
   W menu pojawiają się opcje menu.

3. Wybierz opcję [Usuń] a następnie naciśnij ENTER.
   Wybrane pliki są usunięte z dysku twardego.

Nadawanie nazw plikom na dysku twardym

Można niezależnie nadać nazwy plikom typu MP3/WMA znajdującym się na dysku twardym. Nazwy mogą się składać z co najwyżej 32 znaków.

1. W menu wybierz plik, który chcesz nazwać.
2. Naciśnij przycisk ENTER.
   W menu pojawiają się opcje menu.
3. Wybierz opcję [Edycja], a następnie naciśnij ENTER.
   Pojawiają się opcje edycji.

4. Wybierz opcję [Zmień nazwę], a następnie naciśnij ENTER.
   Pojawi się menu klawiatury.
   Jak wprowadzać znaki, patrz strona 49.

Kopiowanie plików na inny nośnik lub do innego foldera.

Można skopiować pliki/foldery na inne nośniki lub do innych folderów.

1. W menu wybierz plik, który chcesz skopiować. Możesz wybrać wszystkie pliki i foldery z menu przez naciśnięcie przycisku CLEAR. Aby skasować ten wybór, naciśnij ponownie przycisk CLEAR.

Wybór kilku plików (folderów)

1. Naciśnij przycisk MARKER.
   Przy wybranym pliku lub folderze pojawia się znacznik.Aby usunąć znacznik, naciśnij ponownie przycisk MARKER.
2. Aby zaznaczać dodatkowe pliki (foldery) powtarzaj krok 1.

2. Naciśnij przycisk ENTER.
   W menu pojawiają się opcje menu.
3. Wybierz opcję [EDYCJA] , a następnie naciśnij ENTER.
   Pojawiają się opcje edycji.
4. Wybierz opcję [Kopiuj], a następnie naciśnij ENTER.
   Pojawia się menu kopiowania.

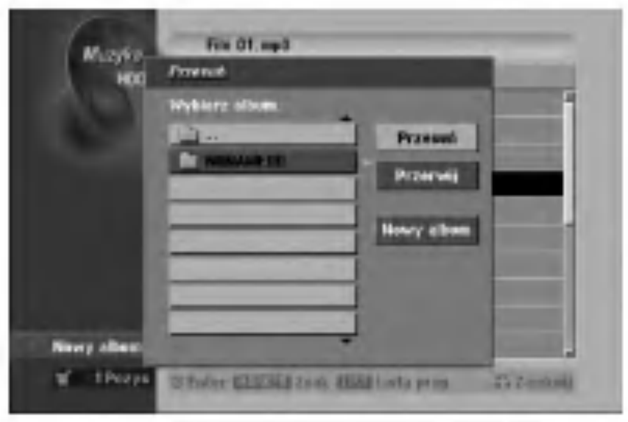
5. Możesz wybrać album (folder) do skopiowania.
   1. Po wybraniu nośnika naciśnij ENTER.
      Pojawia się lista albumów (folderów).
   2. Wybierz folder.
      Możesz również stworzyć nowy album (folder).
      Wybierz opcje [Nowy album] w menu kopiowania, następnie naciśnij przycisk ENTER.
      Tworzony jest folder “NONAME##”.
6. Wybierz opcję [Kopiuj], a następnie naciśnij ENTER, aby rozpocząć kopiowanie.

Przenoszenie plików

Można przenosić pliki/foldery na inne nośniki lub do innych folderów. Po przeniesieniu są one usuwane ze swojej wcześniejszej lokalizacji.

1. Stosuj kroki 1-3 jak pokazano.
2. Naciśnij przycisk ENTER.
   Po lewej stronie menu pojawiają się opcje.
3. Wybierz opcję [Przesuń] , a następnie naciśnij ENTER.
   Pojawia się menu przenoszenia.

4. Możesz wybrać album (folder) do przeniesienia.
   1. Po wybraniu nośnika naciśnij ENTER.
      Pojawia się lista albumów (folderów).
   2. Wybierz folder.
      Możesz również stworzyć nowy album (folder).
      Wybierz opcje [Nowy album] w menu kopiowania, następnie naciśnij przycisk ENTER. Tworzony jest folder “NONAME##”.
5. Wybierz opcję [Przesuń] , a następnie naciśnij ENTER, aby rozpocząć przenoszenie.



Nagrywanie

O nagrywaniu DVD

Uwagi:
- Ta nagrywarka nie może nagrywać płyt CD-R i CD-RW.
- Nasza firma nie bierze odpowiedzialności za błędy podczas nagrywania wynikaj kace z wahań zasilania, defektów płyt lub uszkodzenia nagrywarki.
- Odciski palców i małe rysy na płycie mogą wpływać na jakość odtwarzania i/ lub nagrywania. Z płytami należy obchodzić się we właściwy sposób.

Typy płyt i formaty nagrywania, tryby i ustawienia

Ta nagrywarka może odtwarzać różne typy płyt DVD: nagrane płyty DVD-Video, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW i DVD+R. Format płyt dla DVD-R, DVD+R, DVD+RW to zawsze "Video "—tak samo jak dla nagranych płyt DVD-Video. Oznacza to, ze zakończone płyty DVD-R, DVD+R lub DVD+RW mogą być odtwarzane w zwykłym odtwarzaczu DVD.

Domyślnym formatem nagrywania płyt DVD-RW jest tryb VR, jednak można zmienić ten format na Video, w razie potrzeby. (Formatowanie płyty skasuje jej zawartość.)
Tryb nagrywania jest blisko związany z formatem płyty. Jeżeli formatem płyty jest VR to trybem nagrywania jest tryb VR; jeżeli płyta jest w formacie Video, trybem nagrywania jest tryb Video (za wyjątkiem płyt DVD-Video, których nie można nagrywać, a co za tym idzie nie mają trybu nagrywania). Oprócz trybów nagrywania (które są stałe dla całej płyty) istnieją ustawienia nagrywania. Mogą one być zmieniane w razie potrzeby podczas każdego nagrania i determinują jakość obrazu i ilość miejsca zajmowaną na płycie przez nagranie.

Nagrywanie na twardy dysk

Nagrywanie na wewnętrzny dysk twardy (HDD) jest zasadniczo podobne do nagrywania płyt DVD-RW w trybie VR. Do wyboru jest wiele opcji jakości nagrywania, uwzględniających tryb ręczny, jak również oczywiście możliwość nagrywania, wymazywania i ponownego nagrywania dowolną ilość razy. Pojemność dysku zapewnia możliwość przechowywania wielu godzin filmów, nawet tych nagranych w trybach o wysokiej jakości. Aby ułatwić zarządzanie zawartością, dysk został podzielony na dziesięć grup. Każdą z nich można nazwać i używać dowolnie - np. może być grupa przeznaczona na filmy, inna na inne programy TV, a jeszcze inna na nagrania z kamery.

Uwaga:
- Maksymalna liczba tytułów nagranych na dysk twardy wynosi 255.
- Na twardy dysk można nagrać do 12 godzin ciągłego materiału.

Uwagi na temat nagrywania

- Pokazane czasy nagrania nie są dokładne, ponieważ nagrywarka wykorzystuje różne stopnie kompresji video. Oznacza to, że dokładny dostępny czas nagrywania będzie zależał od nagrywanego materiału.
- Podczas nagrywania programu TV, jeśli jakość odbioru jest niska lub obraz jest zakłócony, dostępny czas nagrywania może być krótszy.
- Jeśli nagrywasz obrazy nieruchome lub tylko dźwięk, dostępny czas nagrywania może być dłuższy.
- Suma wyświetlanego czasu nagrania oraz czasu pozostałego nie zawsze musi zgadzać się dokładnie z długością płyty.
- Dostępny czas nagrywania może ulec skróceniu, jeśli dokonasz obszernej edycji płyty.
- Jeśli wykorzystujesz płytę DVD-RW, upewnij się, czy zmieniłeś format nagrywania (tryb Video lub VR) zanim nagrasz cokolwiek na płycie. Jak to zrobić - patrz strona 23 (format płyty).
- Jeśli wykorzystujesz płytę DVD-R lub DVD+R, możesz nagrywać albo do całkowitego wypełnienia płyty, albo do jej zakończenia. Zanim rozpoczniesz sesję nagraniową, sprawdź ilość czasu pozostałego na nagranie na płycie.
- Gdy używasz płyt DVD-RW w trybie video, dostępny czas nagrywania zwiększy się tylko wówczas, gdy usuniesz ostatni tytuł nagrany na płycie.
- Opcja usuwania tytułu w menu tytułu (Oryginału) jedynie ukrywa tytuł, nie usuwa go faktycznie z płyty i nie zwiększa dostępnego czasu nagrywania (z wyjątkiem ostatniego nagranego tytułu na płycie DVD-RW nagranej w trybie Video).
- Tak wiec, musisz wyjąc płytę po wybraniu trybu działania nagrywarki na DVD+RW.
- Podczas używania płyt DVD+R/RW, nagrywarka wykona operacje tworzenia menu w celu dodania nowego tytułu i edycji przy wyjęciu płyty z nagrywarki.

Czas nagrania oraz jakość obrazu

Istnieją cztery zaprogramowane tryby jakości nagrywania:
- **HQ** – ustawienie najwyższej jakości – pozwala nagrać około 1 godzinę programu na płycie DVD(4.7GB).
- **SQ** – ustawienie domyślne – wystarczające dla większości zastosowań – pozwala nagrać około 2 godzin programu na płycie DVD (4.7GB).
- **LQ** – nagranie o nieco mniejszej jakości obrazu, które pozwala na nagranie około 4 godzin materiału na płycie DVD (4.7GB).
- **EQ** – Najniższa jakość obrazu, pozwala na nagranie około 6 godzin materiału na płycie DVD (4.7GB).

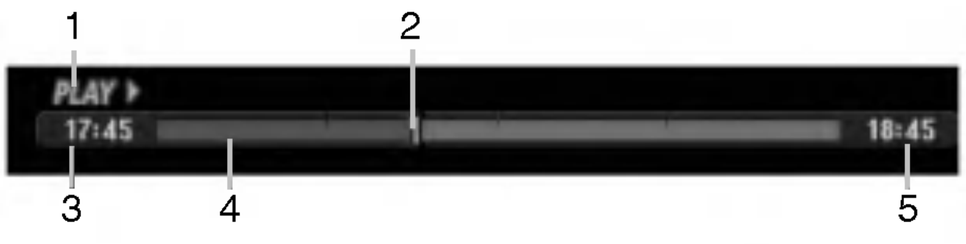
Przesunięcie w czasie HDD

Nie przegap żadnego momentu z przekazu na żywo. Jeśli podczas oglądania Twojego ulubionego programu na żywo zadzwoni telefon, to po prostu naciśnij “TIMESHIFT” oraz “PAUSE”, a następnie odbierz telefon. Zostanie uruchomiona funkcja przesunięcia w czasie, a program jest nagrywany w celu późniejszego oglądnięcia.
Po zakończeniu rozmowy lub zniknięciu przeszkody w oglądaniu, naciśnij “PLAY” lub “SCAN”, aby kontynuować oglądanie programu.
Aby powrócić do oglądania na żywo, naciśnij “STOP”.

Przesunięcie w czasie (Pauza, Na żywo/ Odtwarzanie) HDD

Można chwilowo przechowywać program na podręcznej części twardego dysku.

Podczas oglądania programu naciśnij TIMESHIFT.
Na ekranie pojawi się pasek postępu, jak pokazano poniżej. Po 5 sekundach pasek postępu zamienia się w ikonę przesunięcia w czasie.



1. Wskazuje tryb odtwarzania.
2. Wskazuje aktualne miejsce przesunięcia w czasie.
3. Wskazuje czas rozpoczęcia przesunięcia w czasie.
4. Wskazuje czas, który upłynął od rozpoczęcia przesunięcia w czasie.
5. Wskazuje czas o godzinę późniejszy od czasu rozpoczęcia przesunięcia w czasie.

Wskazówki:

- Podczas przesunięcia w czasie, można skorzystać ze specjalnych funkcji nagrywania (Slow, Scan, itd.). Patrz Sterowanie nagrywaniem na stronach 26-29.
- Można edytować fragment zapisany do pamięci podręcznej podczas przesunięcia w czasie i zapisać go na dysku twardym. Patrz Nagrywanie fragmentów – w prawej kolumnie.

Uwaga:

- Nie ma wolnego miejsca na dysku twardym, najwcześniej nagrane fragmenty będą sukcesywnie wymazywane.
- Jeżeli przez 6 godzin nie zostanie naciśniety żaden przycisk, funkcja przesunięcia w czasie wyłączy się automatycznie.

Przeszukiwanie wg znaczników w trybie przesunięcia w czasie

Możesz ustawić znacznik w trybie przesunięcia w czasie. Naciśnij przycisk MARKER w żądanym miejscu podczas przesunięcia w czasie.
Naciśnij przycisk SEARCH, aby przywołać zaznaczony fragment.

Nagrywanie fragmentów HDD

Podczas przesunięcia w czasie istnieje możliwość edycji programu i zachowania go na twardym dysku (HDD).

1. Podczas przesunięcia w czasie, w celu określenia początku, użyj funkcji pauzy “klatka po klatce”, wyszukiwania oraz zwolnionego tempa.
2. Na początku fragmentu przeznaczonego do nagrania naciśnij RECORD.
   Postęp edycji jest zaznaczony na czerwono na pasku postępu.

3. Aby określić koniec, użyj funkcji pauzy “klatka po klatce”, wyszukiwania oraz zwolnionego tempa.
4. Na końcu fragmentu przeznaczonego do nagrania naciśnij RECORD.
   Będzie kontynuowane normalne odtwarzanie.
5. Aby nagrać więcej fragmentów, powtórz kroki 1-4.

6. Aby zakończyć przesunięcie w czasie naciśnij STOP.
   Confirm message will appear.Ukaże się potwierdzenie.
7. Za pomocą ◄ / ► wybierz [Yes], a następnie naciśnij ENTER. Można też powtórnie nacisnąć STOP.
   Na ekranie będzie wyświetlany aktualny program.

Uwagi:

- Wybrane fragmenty nagrywane są na twardym dysku.
- Jeśli chcesz zatrzymać nagrywanie fragmentu naciśnij przycisk STOP. Naciśnięcie POWER w celu zatrzymania nagrywania fragmentu, może spowodować jego utratę.
- Nie można nagrywać fragmentów krótszych niż 5 sekund.

Przejście do początku podczas przesunięcia w czasie

1. Podczas przesunięcia w czasie naciśnij ENTER.
   Pojawi się menu.
2. Naciśnij ◄, a odtwarzanie rozpocznie się od samego początku przesunięcia w czasie.
   Naciśnij ► a przejdziesz na sam koniec przesunięcia w czasie i włączy się funkcja pauzy.

Wychodzenie z funkcji przesunięcia w czasie

1. Aby wyjść z funkcji przesunięcia w czasie naciśnij STOP.
   Ukaże się potwierdzenie.
2. Za pomocą ◄ / ► wybierz [Yes], a następnie naciśnij ENTER.
   Na ekranie będzie wyświetlany aktualny program.

ywanie podstawowe z TV

Aby nagrać program TV postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi poniżej. Nagrywanie rozpocznie się natychmiast i będzie kontynuowane aż do zapełnienia płyty lub do momentu, w którym zatrzymasz nagrywanie.

Uwaga:
Aby nagrywać na DVD musisz włożyć płytę z możliwością nagrywania.

1. Naciśnij HOME.
   Ukaże się menu HOME.
2. Wybierz nośnik (HDD lub płyta), na którym ma zostać nagrany program, a następnie naciśnij ENTER.
3. Wybierz opcję 'TV (HDD)' lub 'TV (DVD)', a następnie naciśnij ENTER.
   Upewnij się także, że ta nagrywarka ma ustawione wejście TV.
   Jeśli załadujesz całkowicie pustą płytę, jej inicjalizacja przez nagrywarkę może potrwać krótką chwilę.
4. Ustaw tryb nagrywania zgodnie z wymaganiami naciskając przycisk REC MODE. (HQ, SQ, LQ, EQ)
5. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz kanał telewizyjny, który chcesz nagrywać.

Zmiana kanału audio TV

Podczas oglądania programu istnieje możliwość wyboru kanału audio (języka) poprzez naciśnięcie AUDIO. Aktualny kanał audio zostanie wyświetlony na ekranie.

Przekaz stereo lub mono:
Stereo → Lewy → Prawy → Mono

Przekaz dwujęzyczny:
Główny → Sub → Główny+Sub

- Podczas nagrywania programu TV, gdy przekaz jest dwujęzyczny ustaw kanał audio poprzez [TV Rec Audio] w podmenu menu ustawień (patrz strona 23).
- Jeśli przy ustawieniu stereo jakość dźwięku jest niska, zazwyczaj można ją poprawić poprzez ustawienie trybu mono (Lewy lub Prawy).
- Ta nagrywarka może nagrywać dźwięk w systemie NICAM albo w standardowym. Jeśli opcja NICAM (strona 17) ustawiona jest na Auto, wówczas jeśli program nadawany jest w systemie NICAM, system dźwięku automatycznie zmienia się na NICAM i możesz nagrywać dźwięk NICAM. Jeśli program nie jest nadawany w systemie NICAM, dźwięk nagrywany jest zawsze w standardowym systemie.

6. Naciśnij raz przycisk REC (●).
   Nagrywanie rozpocznie się. (W okienku wyświetlacza zaświeci się wskaźnik REC.)
   - Nagrywanie będzie kontynuowane aż do czasu naciśnięcia STOP (■) lub do zapełnienia płyty bądź dysku twardego (HDD).
   - Aby nagrywać przez określoną ilość czasu - patrz informacje o szybkim programowaniu nagrywania po prawej stronie.
7. Naciśnij przycisk STOP (■) aby zatrzymać nagrywanie.

Aby wstrzymać nagrywanie (pauza)

1. Naciśnij przycisk PAUSE/STEP (❚❚) aby wstrzymać nagrywanie.
2. Aby kontynuować nagranie, naciśnij przycisk PAUSE/STEP (❚❚).

Nagrywanie programu TV przy jednoczesnym oglądaniu innego programu

1. Naciśnij przycisk TV/DVD, aby wybrać tryb TV podczas nagrywania. Pojawi się wskaźnik TV.
2. Za pomocą telewizora wybierz kanał, który chcesz oglądać.

Szybkie programowanie nagrywania

Szybkie programowanie nagrywania pozwala na łatwe dokonywanie nagrań o ustalonej długości bez korzystania z menu programowania.

1. Wykonaj czynności 1-4 jak pokazano po lewej stronie (Nagrywanie podstawowe z telewizji).
2. Naciskaj przycisk REC (●) aby wybrać długość czasu nagrywania.

   Nagrywanie rozpoczyna się po pierwszym naciśnięciu. Każde kolejne naciśnięcie wydłuża czas nagrywania w obrębie wolnego miejsca (maksymalnie do 240 minut).
   Czas nagrania pokazywany jest na ekranie telewizora.
   Na końcu nagrania, nagrywarka zakończy pracę, a następnie wyłączy się.

Sprawdzanie czasu nagrywania

Naciśnij raz przycisk REC (●) aby sprawdzić czas nagrywania. Przywołane ustawienie pojawi się automatycznie na chwilę na ekranie telewizora.
W okienku wyświetlacza pojawi się także pozostały czas nagrywania.

Aby zwiększyć czas nagrywania

Czas nagrywania może zostać zwiększony w dowolny mmomencie poprzez naciśnięcie przycisku REC (●). Każde kolejne naciśnięcie wydłuża czas nagrywania w obrębie wolnego miejsca (maksymalnie do 240 minut).

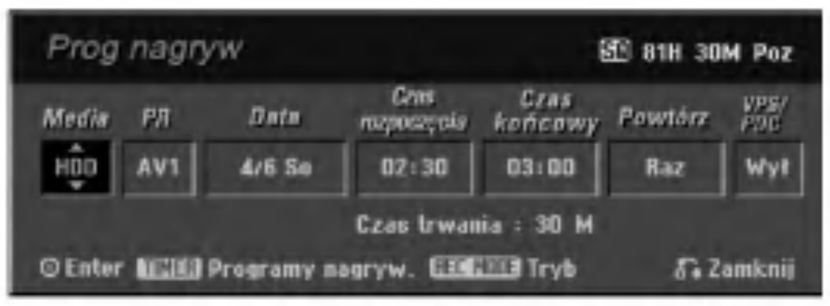
⚠ Uwaga
Jeśli nagrywarka zostanie odłączona od zasilania (lub wystąpi awaria zasilania) podczas nagrywania, nagranie zostanie utracone.

Nagrywanie programowane

Niniejsza nagrywarka może zostać zaprogramowana do nagrywania 16 programów w przeciągu 1 miesiąca. Aby urządzenie mogło dokonać nagrania, należy zaprogramować kanały, z których maja być nagrywane programy, początek i koniec nagrania.

Uwaga:
Jeżeli do nagrywania przy pomocy timera używasz całkowicie czystej płyty, musisz ją sformatować przed rozpoczęciem nagrywania. (Patrz "Formatowanie płyty" na stronie 23.)

1. Naciśnij przycisk TIMER REC.
   Pojawi się menu nagrywania programowanego.



   - [Nośnik] Wybierz nośnik nagrania (HDD lub DVD).
   - [Prog.] Wybierz numer zapisanego w pamięci programu, lub jedno z zewnętrznych wejść, poprzez które chcesz nagrywać.
   - [Data] Wybierz datę do jednego miesiąca naprzód.
   - [Czas rozpoczęcia] Ustaw czas rozpoczęcia nagrania.
   - [Czas końcowy] Ustawia czas zakończenia nagrania.
   - [Powtórz] Wybierz żądane powtórzenie (Jednorazowo, Codziennie (Poniedziałek - Piątek) lub co tydzień).
   - [VPS/PDC] System VPS/PDC automatycznie dostosowuje czas nagrania, dzięki czemu nawet w przypadku, gry program nadawany jest niezgodnie z planemnie stracisz go. Aby system VPS/PDC działał prawidłowo, musisz wprowadzić właściwy planowany czas i datę emisji programu, który chcesz nagrać. System VPS/PDC może nie współpracować ze wszystkimi stacjami.

     Uwagi:
     - Stacje, które wykorzystują system VPS/PDC zwykle umieszczają informacje odnośnie VPS/PDC na stronach telegazety z programem nadawania. Zalecamy skorzystanie z informacji zawartych na tych stronach podczas programowania nagrywania.
     - Używając systemu VPS/PDC może się zdarzyć, ze początek programu nie zostanie nagrany.

2. Wprowadź informacje niezbędne do zaprogramowania nagrywania.
   - Przyciski ◄ / ► (w lewo/ w prawo) – przesuwają kursor w lewo/ w prawo
   - Przyciski ▲ / ▼ (w górę/ w dół) - zmieniają ustawienia oraz aktualną pozycję kursora
   - Naciśnij przycisk RETURN (↶) aby opuścić menu nagrywania programowanego.
   - Naciśnij przycisk ENTER po wprowadzeniu wszystkich informacji dotyczących programowania.
   - Naciśnij przycisk TIMER REC, aby wyświetlić listę zaprogramowanych nagrań.
3. Ustaw tryb nagrywania zgodnie z wymaganiami naciskając przycisk REC MODE. (HQ, SQ, LQ, EQ)
4. Naciśnij ENTER – program zostanie zapamiętany przez nagrywarkę.
   Aby sprawdzić ustawienia nagrywania, pojawi się wykaz zaprogramowanych nagrań.
   Zaznaczone pole "Rec OK." oznacza, że ustawienia zaprogramowanych nagrań są poprawne.
5. Aby opuścić wykaz ustawień, naciśnij RETURN (↶)
6. Upewnij się, że włożyłeś odpowiednią płytę DVD do nagrania i naciśnij POWER, aby przełączyć urządzenie w tryb czuwania.

Uwagi:
- Wskaźnik zaprogramowania (timer) świeci się w okienku wyświetlacza, gdy nagrywarka jest w trybie czuwania z zaprogramowanym nagrywaniem.
- Podczas nagrywania DVD w trybie Video oraz gdy przekaz jest dwujęzyczny, ustaw kanał audio poprzez [Audio nagryw. TV] w pod-menu menu Ustawień (Setup) (patrz strona 23).
- Aby zatrzymać zaprogramowane nagrywanie musisz nacisnąć przycisk POWER.
- Jeśli nagrywanie czasowe nastawione jest na nagrywanie na płycie DVD, lecz płyta znajdująca się w nagrywarce nie nadaje się do nagrywania, to funkcja nagrywania awaryjnego spowoduje, że program zostanie automatycznie nagrany na HDD.

Równoczesne nagrywanie i odtwarzanie

Odtwarzanie i nagrywanie z DVD i wbudowanego dysku twardego (HDD) jest całkowicie niezależne. Na przykład, możesz nagrywać na DVD lub HDD i w tym samym czasie odtwarzać obraz video z innego źródła.

1. Rozpocznij nagrywanie.
2. Naciśnij przycisk HOME, aby wyświetlić ekran menu Home.
3. Przy pomocy przycisków ▲ / ▼ / ◄ / ► i ENTER wybierz inne źródło, z którego chcesz odtwarzać.
4. Rozpocznij odtwarzanie.
   Nagranie będzie trwało podczas odtwarzania z innego źródła.

Uwagi:
- Nie można jednocześnie odtwarzać i nagrywać podczas kopiowania.
- Nie można edytować programów podczas jednoczesnego nagrywania i odtwarzania.

Sprawdzanie szczegółów nagrywania programowanego czasowo

Zaprogramowanie może zostać sprawdzone zawsze, gdy nagrywarka jest włączona. Naciśnij dwukrotnie przycisk TIMER REC.

- Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję nagrywania programowanego czasowo.
- Naciśnij przycisk ENTER, aby dokonać zmian w wybranej pozycji.
  Pojawi się menu nagrywania programowanego czasowo.
- Naciśnij przycisk CLEAR, aby usunąć wybraną pozycję programowania z listy nagrywania programowanego czasowo.

Rezygnacja z zaprogramowanego nagrywania

Możesz usunąć ustawienie nagrywania w dowolnym momencie przed rozpoczęciem nagrywania.

- Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz pozycję programowania, którą chcesz usunąć z listy nagrywania programowanego czasowo. Jeśli chcesz usunąć daną pozycję, naciśnij przycisk CLEAR.

Zakończenie nagrywanie programowanego

Po rozpoczęciu nagrywania programowanego, nadal możesz usunąć program.

- Naciśnij przycisk POWER.

Nagrywanie programowane czasowo - Problemy i ich rozwiązywanie

Pomimo zaprogramowania nagrywania, urządzenie nie będzie nagrywać, gdy:

- Nie jest włożona żadna płyta i nie ma wolnego miejsca na dysku twardym.
- Włożona płyta nie jest nagrywalna i nie ma wolnego miejsca na dysku twardym.
- W menu ustawień włączona jest Ochrona płyty i nie ma wolnego miejsca na dysku twardym. (zobacz strona 24).
- Urządzenie jest włączone.
- Na płycie jest już nagranych 99 tytułów (DVD-RW, DVD-R), 49 tytułów (DVD+R, DVD+RW) , a na dysku twardym jest już nagranych 255 tytułów

Nie można programować nagrywania, gdy:

- Nagrywanie aktualnie się odbywa.
- Czas, który chcesz wprowadzić, już minął.
- Zostało już zaprogramowanych 16 pozycji.

Jeśli dwie lub więcej pozycji pokrywa się:

- Pierwszeństwo ma pozycja wcześniejsza.
- Gdy skończy się program wcześniejszy, rozpoczyna się nagrywanie programu późniejszego.
- Jeśli ustawiono rozpoczęcie nagrywania dwóch programów na dokładnie ten sam czas, pierwszeństwo ma pozycja zaprogramowana wcześniej.

Jeśli płyta jest uszkodzona, nagrywanie może nie zakończyć się sukcesem. W takim przypadku, nawet gdy w polu kontrolnym wyświetlany jest komunikat “Rec. OK” (“Nagrywanie OK”), może tak w rzeczywistości nie być.

Nagrywanie z zewnętrznych urządzeń

Nagrywanie z zewnętrznych urządzeń

Możesz nagrywać sygnał z zewnętrznych urządzeń, takich jak kamera czy magnetowid, podłączonych do któregokolwiek z zewnętrznych gniazd wejściowych nagrywarki.

1. Upewnij się, że urządzenie, z którego chcesz przegrywać, podłączone jest poprawnie do nagrywarki. Patrz strona 14-15.
2. W menu HOME wybierz nośnik do nagrywania (HDD lub DVD). (patrz strona 16).
3. Naciskaj przycisk AV, aby wybrać zewnętrzne gniazdo wejściowe, poprzez które dokonywane będzie nagrywanie.
   - Tuner: Wbudowany tuner
   - AV1: Gniazdo EURO AV1 AUDIO VIDEO znajdujące się na panelu tylnym
   - AV2: Gniazdo EURO AV2 DECODER znajdujące się na panelu tylnym
   - AV3: Gniazdo AUDIO IN 3 / VIDEO IN 3 znajdujące się na panelu tylnym
   - AV4: Gniazdo INPUT 4 (VIDEO, AUDIO (L/R), S-VIDEO IN) znajdujące się na panelu przednim
   - DV: Gniazdo DV IN znajdujące się na panelu przednim
4. Wybierz tryb nagrywania zgodnie z wymaganiami naciskając wielokrotnie przycisk REC MODE. (HQ, SQ, LQ, EQ)
5. Naciśnij raz przycisk REC (●) .
   Rozpocznie się nagrywanie . (W okienku wyświetlacza zaświeci się wskaźnik REC.)
   - Nagrywanie będzie kontynuowane dopóki nie naciśniesz przycisku STOP (■) lub do zapełnienia płyty.
   - Aby nagrywać przez określoną ilość czasu - patrz informacje o szybkim programowaniu nagrywania na stronie 41.
6. Naciśnij przycisk STOP (■) aby zatrzymać nagrywanie.

Uwaga:
Jeśli sygnał źródłowy jest zabezpieczony przed kopiowaniem przy użyciu systemu CopyGuard, nie będziesz mógł dokonać nagrania za pomocą tej nagrywarki. Więcej szczegółów - patrz informacje o prawach autorskich na stronie 52.

Nagrywanie z kamery cyfrowej.

Przed rozpoczęciem nagrywania

Za pomocą DV możesz podłączyć kamerę wyposażona w DV do tej nagrywarki za pomocą pojedynczego przewodu DV do wysyłania i odbierania dźwięku, obrazu danych oraz sygnałów kontrolnych.

- Ta nagrywarka jest kompatybilna tylko z kamerami pracującymi w formacie DV (DVC-SD, DV25). Nie jest kompatybilna z cyfrowymi tunerami satelitarnymi i cyfrowymi magnetowidami VHS.
- Nie możesz podłączyć do nagrywarki więcej niż jednej kamery DV na raz
- Nie można sterować nagrywarką poprzez urządzenie zewnętrzne podłączone poprzez gniazdo DV IN (uwzględniając podłączenie dwóch nagrywarek).
- Obsługa podłączonej kamery poprzez gniazdo wejściowe DV IN nie zawsze jest możliwa.
- Kamery cyfrowe nagrywają zwykle dźwięk w formacie stereo 16-bit/48kHz lub jako dwie bliźniacze ścieżki stereo 12- bit/32kHz. Ta nagrywarka może nagrywać jedna stereo ścieżkę dźwięku stereo. Ustaw opcje [Audio nagryw. DV] na [Audio 1] lub [Audio 2] zgodnie z wymaganiami (patrz strona 23).
- Sygnał wejściowy audio dla gniazda DV IN powinien wynosić 32 lub 48kHz (nie 44.1kHz).
- Podczas nagrywania mogą wystąpić zakłócenia obrazu, jeżeli w urządzeniu źródłowym odtwarzanie zostanie wstrzymane, odtwarzany jest pusty fragment taśmy, w urządzeniu źródłowym nastąpi awaria zasilania lub przewód DV zostanie odłączony.

Nagrywanie z kamery cyfrowej

Możesz nagrywać sygnał z kamery cyfrowej poprzez gniazdo wejściowe DV IN znajdujące się na przednim panelu nagrywarki. Za pomocą pilota zdalnego sterowania nagrywarki możesz obsługiwać zarówno kamerę, jak i nagrywarkę.
Przed rozpoczęciem nagrywania upewnij się, że źródło dźwięku zostało ustawione na wejście DV IN (patrz strona 23).

Wskazówki:

- Sygnał źródłowy musi być w formacie DVC-SD.
- Niektóre modele kamer nie mogą być obsługiwane za pomocą pilota zdalnego sterowania tej nagrywarki.
- Jeśli podłączysz drugą nagrywarkę za pomocą kabla DV, to nie możesz nią sterować poprzez pierwszą nagrywarkę.
- Nie jest możliwe obsługiwanie tej nagrywarki za pomocą pilota zdalnego sterowania urządzenia podłączonego do gniazda wejściowego nagrywarki DV IN.
- Nie możesz nagrywać informacji o dacie i czasie z kasety DV.

1. Upewnij się, że Twoja kamera cyfrowa jest podłączona do gniazda wejściowego DV IN na panelu przednim. Patrz strona 15.
2. W menu HOME wybierz nośnik do nagrywania [TV(HDD)] lub [TV(DVD] następnie naciśnij przycisk ENTER. (patrz strona 16)
3. Sprawdź, czy sygnał wejściowy DV audio jest taki, jakiego potrzebujesz.Możesz wybierać pomiędzy Audio 1 (dźwięk oryginalny) i Audio 2 (dubbing).
   - Wejście DV ustawiane jest w [Audio nagryw. DV] (Nagrywanie dźwięku DV), w podmenu menu ustawień. Więcej informacji - patrz [Audio nagryw. DV] na stronie 23.
4. Naciskaj przycisk AV, aby wybrać wejście DV W okienku wyświetlacza oraz na ekranie telewizora pojawi się komunikat DV.
5. Na taśmie z kamery znajdź miejsce, od którego chcesz rozpocząć nagrywanie.
   Dla osiągnięcia najlepszych rezultatów wstrzymaj odtwarzanie w miejscu, od którego chcesz rozpocząć nagrywanie.
   - W zależności od rodzaju Twojej kamery, możesz obsługiwać kamerę za pomocą pilota zdalnego sterowania tej nagrywarki używając funkcji STOP, PLAY i PAUSE.
6. Naciśnij raz przycisk REC (●) aby rozpocząć nagrywanie.
   - Gdy nagrywarka wykryje brak sygnału, nagrywanie zostanie automatycznie zatrzymane.
   - Możesz wstrzymać (pauza) lub zatrzymać nagrywanie naciskając przycisk PAUSE/STEP (❚❚) lub STOP (■).
     Podczas nagrywania nie możesz obsługiwać kamery za pomocą pilota zdalnego sterowania tej nagrywarki.
   - W trybie video ostatnia klatka nagrywanego materiału może być widoczna na ekranie przez chwilę po zakończeniu nagrywania.
   - Aby nagrywanie programowane czasowo działało prawidłowo w przypadku tej nagrywarki, kamera cyfrowa musi także być włączona i pracować.

Usuwanie usterek

Jeśli poprzez gniazdo DV IN nie możesz uzyskać obrazu i/ lub dźwięku, sprawdź kluczowe punkty:

- Upewnij się, że przewód DV jest prawidłowo podłączony.
- Spróbuj odłączyć i załączyć ponownie urządzenie zewnętrzne.
- Spróbuj przełączyć wejście audio.

Uwaga:
W zależności od rodzaju podłączonej kamery, jej obsługa za pomocą pilota zdalnego sterowania dostarczonego wraz z tą nagrywarką może nie być możliwa.

Przegląd menu tytułów i rozdziałów

Przy pomocy menu wykazu tytułów można edytować zawartość video.Opcje edytowania zawarte w wykazie tytułów zależą do tego, czy edytowana jest zawartość płyty DVD lub dysku twardego oraz od tego czy edytowana jest oryginalna zawartość czy tylko lista do odtwarzania.

Płyty DVD-RW w trybie video można edytować na dwa sposoby. Można bezpośrednio edytować całą zawartość płyty lub można utworzyć, a następnie edytować listę do odtwarzania. Lista do odtwarzania nie zmienia zawartości płyty tylko ustala jak odtwarzana jest jego zawartość.

Edycja materiału nagranego na HDD jest podobna do edycji całej zawartości płyty DVD-RW w trybie VR, zawiera podobne komendy dotyczące kasowania i nadawania nazw tytułom, a także umożliwia zarządzanie rozdziałami wchodzącymi w skład tytułów z płyty DVD.

Uwaga:
Jeśli podczas nagrywania wyświetlisz wykaz tytułów na HDD, to niektóre z nich będą specjalnie oznaczone. Te tytuły zostały nagrane przy innych ustawieniach Line Input (Wejście linii) niż aktualne ustawienia nagrywarki. Podczas nagrywania te tytuły nie mogą być odtwarzane.

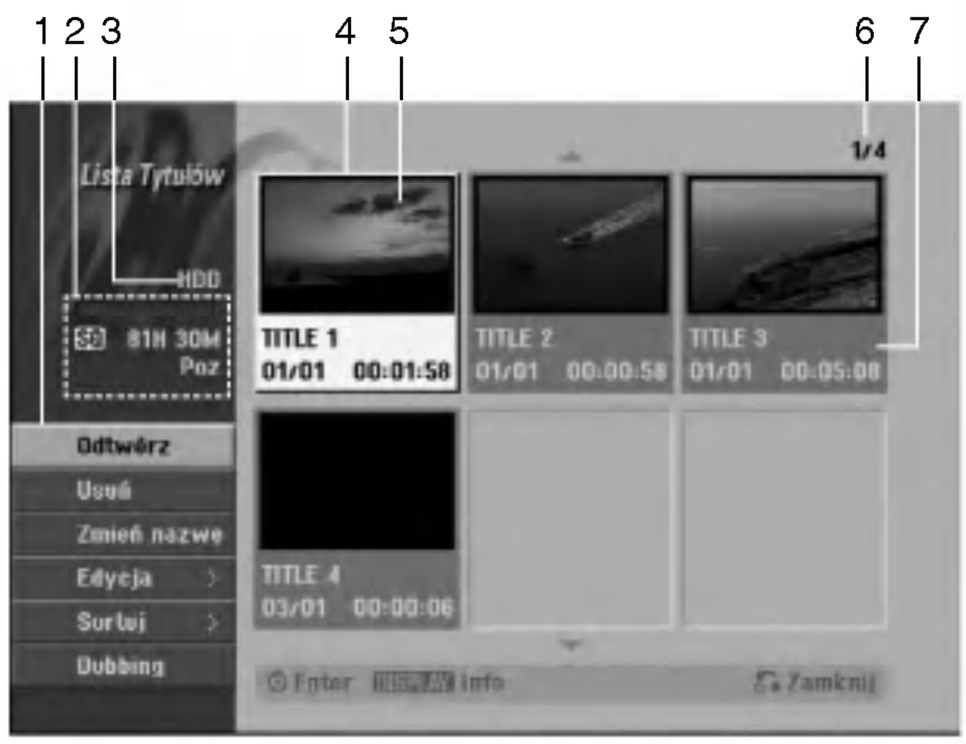
1. Aby wyświetlić menu wykazu tytułów naciśnij MENU/LIST. Podczas tej czynności odtwarzanie powinno być wyłączone.
   - Można również uzyskać dostęp do tej opcji poprzez menu HOME - wybierz [Lista Tytułów] (lista tytułów), a następnie naciśnij ENTER.
   - Gdy lista zawiera więcej niż 6 tytułów, to do poruszania się pomiędzy stronami używaj przycisków ▲ / ▼.
   - Jeśli edytujesz płytę w trybie VR to naciskając MENU/LIST możesz przełączasz się pomiędzy menu oryginalnym, a menu listy do odtwarzania.

Po lewej stronie ekranu znajdują się opcje menu. Większa cześć ekranu pokazuje miniatury tytułów (lub rozdziałów) zawartych na płycie DVD lub HDD. Można zmieniać te miniatury za pomocą przycisku THUMBNAIL —patrz “Zmiana miniatur tytułów” na stronie 46.

Naciśnij DISPLAY, aby wyświetlić informacje o wybranym tytule z menu wykazu tytułów.

Po wybraniu tytułu lub rozdziału z menu wykazu tytułów lub rozdziałów naciśnij ENTER Opcje menu pojawią się po lewej stronie menu. Za pomocą ▲ / ▼ wybierz opcję, a następnie zatwierdź wybór naciskając ENTER.

2. Aby opuścić menu wykazu tytułów naciśni wielokrotnie przycisk RETURN (↶).



1. Opcje menu: Aby wyświetlić opcje menu, wybierz tytuł lub rozdział, a następnie naciśnij ENTER. yświetlanie opcji różni się w zależności od typu płyty.
   - [Rozdział] Wyświetla wykaz rozdziałów.
   - [Poł ączone] Łączy dwa tytuły w jeden (strona 50).
   - [Usuń] Usuwa tytuł lub rozdział. (strona 48)
   - [Usuń część] Usuwa cześć tytułu (strona 48).
   - [Podziel] Dzieli tytuł na dwa (strona 50).
   - [Dubbing] Kopiuje tytuł na inny nośnik. (strona 53)
   - [Odtw. całość] Rozpoczyna odtwarzanie wybranego tytułu wraz z utytymi rozdziałami.
   - [Ukryj (Pokaż)] Ukrywa (lub pokazuje) wybrany tytuł lub rozdział. (strona 51)
   - [Przesuń] Przenosi rozdział z wykazu rozdziałów na pozycje w menu - menu listy odtwarzania. (strona 51)
   - [Odtwórz] Rozpoczyna odtwarzanie wybranego tytułu lub rozdziału. Ukryte tytuły i rozdziały na płycie DVD+R/RW nie mogą być odtworzone.
   - [Dodaj Listę] Dodaje tytuł lub rozdział do listy odtwarzania. (strona 47)
   - [Chroniony] Ochrona przed przypadkowym nadpisaniem, edycją lub skasowaniem tytułu. (strona 51)
   - [Zmień nazwę (Nazwa tytułu)] Edytuje nazwę tytułu. (strona 49)
   - [Sortuj] Układa programy w wykazie tytułów według daty, tytułu lub kategorii. (strona 49)
   - [Tytuł] Wyświetla wykaz tytułów.
   - [cofnij]/[Ponów] Cofnięcie/Powtórzenie ostatniej operacji. (strona 49)
2. Pokazuje tryb nagrania, wolne miejsce oraz pasek postępu czasu, który upłynął.
3. Aktualny nośnik
4. Aktualnie wybrany tytuł.
5. Miniatura
6. Pokazuje numer wybranego tytułu oraz liczbę wszystkich tytułów.
7. Pokazuje nazwę tytułu, datę nagrania oraz długość nagrania

Tryb HDD, VR : Edycja początkowej zawartości oraz listy odtwarzania

Tytuły, rozdziały oraz fragmenty

Tytuły w początkowej zawartości płyty zawierają jeden lub więcej rozdziałów. Gdy wprowadzisz tytuł na listę odtwarzania, to pojawią się również wszystkie jego rozdziały. Innymi słowy, rozdziały na liście odtwarzania zachowują się tak, jak rozdziały na płytach video DVD. Fragmenty są częściami tytułów początkowych oraz tych z listy odtwarzania. Można dodawać lub usuwać fragmenty z menu początkowego i listy odtwarzania. Dodanie rozdziału lub utworu do listy odtwarzania powoduje powstanie nowego tytułu składającego się z fragmentu (tj. rozdziału) tytułu wyjściowego. Skasowanie części powoduje usunięcie części tytułu z menu początkowego lub listy odtwarzania.

⚠Uwaga

- Podczas edycji z użyciem funkcji Delete (Usuń), Add (Dodaj) i Move (Przesuń), klatki początkowe i końcowe mogą nie być dokładnie tymi, które zostały ustawione jako początkowe i końcowe.
- Podczas odtwarzania Listy odtwarzania w miejscach, w których dokonana została edycja mogą być zauważalne chwilowe pauzy. Nie jest to usterką.

Czy edytowanie płyty DVD jest podobne do edytowania taśmy video?

Nie. Podczas edycji taśmy video potrzebujesz jednego magnetowidu do odtwarzania oryginalnej taśmy i drugiego do nagrywania edytowanego materiału. Przy DVD, edytujesz przez tworzenie 'Listy odtwarzania' tego co i kiedy chcesz odtwarzać. Podczas odtwarzania nagrywarka odtwarza płytę według listy odtwarzania.

Określenie słów 'Oryginał' i 'Lista odtwarzania' -RWVR

W niniejszej instrukcji często spotyka się określenia Oryginał i Lista odtwarzania odnoszące się do bieżącej zawartości i wersji edytowanej.

- **Oryginał:** odnosi się do tego co aktualnie jest nagrane na płycie.
- **Lista odtwarzania:** odnosi się do edytowanej wersji materiału na płycie — w jaki sposób oryginalny materiał będzie odtwarzany.

Dodawanie znaczników rozdziałów

Rozdział -RWVR +RW +R

Znacznik rozdziału możesz umieścić w dowolnym miejscu tytułu.

Uwaga:
Znaczniki rozdziałów są umieszczone automatycznie w regularnych odstępach. Możesz zmienić długość tego odstępu w menu ustawień początkowych (patrz "Automatyczne dzielenie na rozdziały" na stronie 23).

Podczas nagrywania lub odtwarzania w miejscu, w którym chcesz zapoczątkować nowy rozdział, naciśnij przycisk CHP ADD. Na ekranie odbiornika TV pojawi się ikona znacznika rozdziału.

Zmienianie miniatur

Thumbnail HDD -RWVR +RW +R

Każdy tytuł wyświetlany w menu tytułu jest reprezentowany przez miniaturę zaczerpnięta z początku tego tytułu lub rozdziału. Możesz, jeśli wolisz wybrać inny nieruchomy obraz z tytułu. Naciśnij przycisk THUMBNAIL (miniatura), aby aktualnie wyświetlany obraz umieścić w menu tytułu.
Nieruchomy obraz, który wybierzesz, pojawi się zarówno w menu oryginału jak i listy odtwarzania.

Wskazówka:
Możesz także zmieniać miniaturę tytułu w menu listy rozdziału. Wybierz rozdział w menu listy rozdziału i następnie naciśnij przycisk THUMBNAIL. Miniatura tytułu, w którym znajduje się rozdział zostanie zmieniona.

Tworzenie nowej Listy odtwarzania -RWVR

Za pomocą tej funkcji możesz dodawać tytuł lub rozdział Oryginału do Listy odtwarzania. Gdy to zrobisz, cały tytuł zostanie umieszczony na Liście odtwarzania (później możesz usunąć elementy, których potrzebujesz - patrz Usuwanie tytułu/ rozdziału Oryginału lub Listy odtwarzania na stronie 48).

Tytuł pojawia się na liście odtwarzania kompletny, ze znacznikami rozdziałów, które były w oryginale. Jeśli jednak dodasz później do Oryginału więcej znaczników, nie zostaną one automatycznie skopiowane do tytułu Listy odtwarzania.

Na jednym dysku może być do 999 rozdziałów. Jeśli chcesz tylko dodać rozdział tytułu, skorzystaj z Dodawania tytułu/ rozdziału do Listy odtwarzania na tej stronie.

1. Wybierz tytuł lub rozdział z wykazu tytułów – menu początkowe lub wykazu rozdziałów – menu początkowe, aby dodać do listy odtwarzania, a następnie naciśnij ENTER.
   Opcje menu pojawią się po lewej stronie menu.

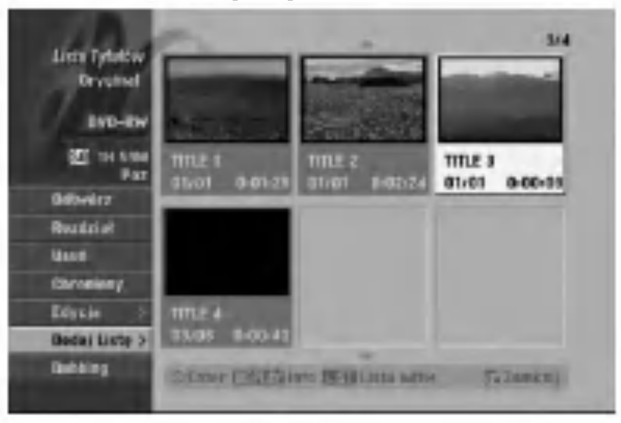
2. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcje [Dodaj Listę] następnie naciśnij ENTER.

3. Wybierz [Nowa lista] (Nowa Lista odtwarzania) i naciśnij przycisk ENTER.
   Nowy tytuł pojawi się na zaktualizowanej Liście odtwarzania. Wszystkie rozdziały tytułu zostaną dodane do Listy odtwarzania.

Wprowadzanie dodatkowych tytułów/ rozdziałów na listę odtwarzania -RWVR

Możesz dodać tytuł lub rozdział Oryginału do Listy odtwarzania, nawet jeśli jest ona już zapisana.

1. Wybierz tytuł lub rozdział z wykazu tytułów – menu początkowe lub wykazu rozdziałów – menu początkowe, aby dodać do listy odtwarzania, a następnie naciśnij ENTER.
   Opcje menu pojawią się po lewej stronie menu.



2. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję [Dodaj Listę] z menu opcji, a następnie naciśnij ENTER.

3. Wybierz wykaz tytułów – lista odtwarzania, który jest już zarejestrowany, aby wprowadzić tytuł lub rozdział, a następnie naciśnij ENTER.
4. Powtórz kroki 1-3, aby wprowadzić na Listę odtwarzania dodatkowy tytuł lub rozdział. Możesz przeglądać dodane rozdziały do wykazu rozdziałów - menu listy odtwarzania.

5. Naciśnij przycisk RETURN (↶) aby wyjść lub przycisk MENU/LIST, aby wrócić do menu Oryginału (Tytułu).

Usuwanie tytułu/ rozdziału Oryginału lub Listy odtwarzania

Jeśli usuniesz tytuł lub rozdział z menu Listy odtwarzania, usuniesz go tylko z Listy odtwarzania; tytuł/ rozdział pozostanie w menu Oryginału.

Jeśli wybierzesz opcję usunięcia tytułu lub rozdziału z menu Oryginału (tytułu/ rozdziału), tytuł lub rozdział zostanie faktycznie usunięty z płyty, a dostępny czas nagrywania zwiększy się. Tytuły/ rozdziały usunięte z Oryginału są także usuwane z Listy odtwarzania.

Uwaga:
Usuwanie rozdziałów krótszych niż 5 sekund może nie być możliwe.

1. Za pomocą ◄ / ► / ▲ / ▼ wybierz tytuł lub rozdział, który chcesz usunąć z menu wykazu tytułów lub rozdziałów, a następnie naciśnij ENTER.
   Opcje menu pojawią się po lewej stronie ekranu.
2. Wybierz opcję [Usuń] z menu.

   np. jeśli wybierzesz opcję “Delete” z menu wykazu tytułów – HDD.

3. Naciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić wybór.
   Pojawi się prośba o potwierdzenie usunięcia.
4. Za pomocą przycisków ◄ / ► wybierz [Yes] i naciśnij przycisk ENTER.
   Wybrany tytuł lub rozdział zostanie usunięty.
   Po naciśnięciu przycisku ENTER wyświetlone zostanie nowe, zaktualizowane menu.
5. Powtarzaj kroki 1 - 4, aby usuwać kolejne tytuły/ rozdziały z menu.
6. Naciskaj wielokrotnie przycisk RETURN (↶) aby wyjść z menu

Uwagi:
- Podczas nagrywania płyty DVD+RW, nazwa usuniętego tytułu jest zmieniana na ‘Usunięty tytuł’.
- Jeżeli więcej niż dwa tytuły zostały usunięte po sobie, tytuły SA łączone w jeden.
- Przy usuwaniu tytułu lub rozdziału, tylko ostatni na płycie DVD+RW zwiększa czas nagrania.

Usuwanie części HDD -RW VR

Z tytułu możesz usunąć niepożądaną część.

1. Za pomocą ◄ / ► / ▲ / ▼ wybierz tytuł, który chcesz usunąć z menu wykazu tytułów, następnie naciśnij ENTER.
   Opcje pojawią się po lewej stronie menu.
2. Wybierz opcję [Usuń część], a następnie naciśnij ENTER.
   Na ekranie TV pojawia się menu edycji tytułu (Usuń cześć) . Podświetlony zostanie komunikat [Początek].
   Przykład: Edycja tytułu (Usuń cześć) (HDD)

3. Podczas odtwarzania korzystaj z pauzy (wstrzymania), przeszukiwania oraz oglądania w zwolnionym tempie, aby znaleźć punkt początkowy.
4. Naciśnij przycisk ENTER na początku sekcji, którą chcesz usunąć.
   Podświetlona zostanie ikona [Koniec].
   Wybrana część będzie widoczna na wskaźniku liniowym.
5. Korzystając z pauzy (wstrzymanie), przeszukiwania oraz oglądania w zwolnionym tempie znajdź punkt końcowy.
6. Naciśnij przycisk ENTER na końcu sekcji, którą chcesz usunąć.
   Możesz zrezygnować z wybranego punktu wybierając za pomocą przycisków ▲ / ▼ ikonę [Przerwij] i naciskając przycisk ENTER.

Wskazówka:
W przypadku nagrań na twardy dysk można usunąć dodatkową część. Z menu wybierz ikonę [Następn y], następnie naciśnij ENTER, po czym powtórz kroki 3-6.

7. Po zakończeniu edycji wybierz ikonę [Wykonano], a następnie naciśnij ENTER.
   Pojawi się prośba o potwierdzenie usunięcia..
   Za pomocą przycisków ◄ / ► wybierz [Yes] i naciśnij przycisk ENTER.
   Wybrany fragment został usunięty z tytułu i pojawia się menu wykazu tytułów.

Uwaga:
Może okazać się niemożliwe usunięcie fragmentów krótszych niż 3 sekundy.

Nazywanie tytułu

Możesz niezależnie nazywać tytuły Oryginału i Listy odtwarzania. Nazwy mogą składać się maksymalnie z 32 znaków.

1. Z menu wykazu tytułów wybierz tytuł, który chcesz nazwać, a następnie naciśnij ENTER. Opcje pojawią się po lewej stronie menu.
2. Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz opcje [Zmień nazwę (Nazwa tytułu)], następnie naciśnij przycisk ENTER.
   Pojawi się menu klawiatury.

3. Wprowadź nazwę tytułu. Za pomocą przycisków ◄ / ► / ▲ / ▼ wybierz znak, a następnie potwierdź wybór przyciskiem ENTER.
   - Za pomocą przycisku MENU/LIST zmieniaj typ klawiatury na duże litery, małe litery lub symbole.
   - **OK:** Wybierz, aby zakończyć.
   - **Przerwij:** Usuwa wprowadzone znaki.
   - **spacja,:** W pozycji kursora wprowadza spację.
   - **Usuń:** Usuwa poprzedni znak w pozycji kursora.
   - ◄ / ►: Przesuwa kursor w lewo lub prawo.

   Wskazówka:
   Klawisze na pilocie używane do wprowadzania nazwy
   ► **(PLAY):** Umieszcza spację w aktualnej pozycji kursora.
   ❚❚ **(PAUSE/STEP):** Usuwa znak za kursorem.
   ■ **(STOP), CLEAR:** Usuwa poprzedni znak przed pozycją kursora.
   I◄◄ / ►►I**:** Przesuwa kursor w lewo i prawo.
   Numbers (0-9): Wprowadza liczby.

   Wskazówka:
   Rodzaj tytułu można dodać tylko w przypadku tytułu zamieszczonego na twardym dysku.
4. Wybierz OK i naciśnij przycisk ENTER, aby zapisać nazwę i powrócić do poprzedniego ekranu menu.
5. Naciskaj przycisk RETURN (↶) aby wyjść z menu.

Uwagi:
- Nazwy mogą składać się maksymalnie z 32 znaków.
- W przypadku płyt sformatowanych na innych nagrywarkach DVD, dostępny będzie ograniczony zestaw znaków.
- Wprowadzona nazwa jest wyświetlana na odtwarzaczy DVD tylko po zakończeniu nagrywanej płyty DVD-R, DVD+R lub DVD+RW

Sortowanie HDD

Ta funkcja umożliwia dostęp do listy pokazów ułożonych wg daty, tytułu lub kategorii w menu wykazu tytułu - HDD. Pozwala, więc łatwo odnaleźć pożądany tytuł.

1. Wybierz dowolny tytuł z menu wykazu tytułów – HDD, a następnie naciśnij ENTER.
   Opcje pojawią się po lewej stronie menu.
2. Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz opcję [Sortuj], a następnie naciśnij ENTER.
   Pojawią się opcje sortowania.

3. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję [Data], [Ty t u ł] lub [Kategoria], a następnie naciśnij ENTER
   Po naciśnięciu ENTER pojawia się odpowiednio posortowane menu.

Cofnięcie/Powtórzenie ostatniego kasowania -RW VR

Jeżeli podczas kasowania popełnisz błąd możesz je cofnąć. Można cofnąć jedna operację (to znaczy że możesz przywrócić ostatnio skasowany plik).

Przy pomocy ▲ / ▼ wybierz opcje [Cofnij] i naciśnij ENTER.
Nie ma znaczenia czy aktualnie znajdujesz się w menu; ostatnie kasowanie zostanie unieważnione.

Uwagi:
- Można cofnąć operację nagrywania.
- Nie można wykonać funkcji cofania po wyjęciu płyty z nagrywarki lub wyłączeniu urządzenia w tryb gotowości.
- Po wyjściu z menu ciągle można cofnąć ostatnią czynność.

Wskazówka:
Przy pomocy opcji [Ponów], można przywrócić ostatnio cofniętą czynność.

Łączenie dwóch tytułów w jeden HDD

Użyj tej funkcji, aby połączyć dwa sąsiadujące ze sobą wyjściowe tytuły (na dysku twardym) w jeden.

Uwaga:
- Ta funkcja nie jest dostępna, jeśli na dysku twardym znajduje się tylko jeden tytuł.
- Jeżeli na dysku twardym jest zapisane więcej niż 60 tytułów, nie możesz łączyć tytułów w jeden.

1. Z menu wykazu tytułów – HDD zaznacz pierwszy z dwóch tytułów, które chcesz połączyć, a następnie naciśnij ENTER.
   Opcje menu pojawią się po lewej stronie ekranu.
2. Wybierz opcję [Połączone], a następnie naciśnij ENTER.

3. Zaznacz drugi z dwóch tytułów, które chcesz połączyć, a następnie naciśnij ENTER.
   Pojawi się potwierdzenie.
4. Za pomocą przycisków ◄ / ► wybierz [Yes], a następnie naciśnij ENTER.
   Po naciśnięciu ENTER pojawi się zaktualizowane menu.

Podział jednego tytułu na dwa HDD +RW

Użyj tego polecenia, aby podzielić tytuł na dwa nowe.

1. Z menu wykazu tytułów – HDD zaznacz tytuł, który chcesz podzielić, a następnie naciśnij ENTER.
   Opcje menu pojawią się po lewej stronie ekranu.
2. Wybierz opcje [Podziel].

   Przykład: Lista tytułów (HDD)

3. Naciśnij przycisk ENTER.
   Pojawia się menu edycji tytułów (Podziel). Opcja [Divide] jest podświetlona.

4. Zastosuj pauzę, odtwarzanie poklatkowe, wyszukiwanie oraz odtwarzanie zwolnione, aby znaleźć miejsce, w którym chcesz rozpocząć dzielenie tytułu.
5. Wybierz opcję [Podziel], a następnie naciśnij ENTER. w tym miejscu.
   Aby usunąć miejsce dzielenia, wybierz opcję [Przerwij], następnie naciśnij przycisk ENTER.
   Powtórz czynności od kroku 3.
6. Wybierz opcje [Wykonano], następnie naciśnij przycisk ENTER, aby ustalić miejsce podziału.
   Tytuł jest podzielony na dwa nowe tytuły.
   Dzielenie zajmie do 4 minut.

Uwaga:
Nie można wybrać miejsca podziału krótszego niż3 sekundy.

Łączenie dwóch rozdziałów w jeden -RWVR +RW +R

Za pomocą tej funkcji możesz połączyć dwa sąsiednie rozdziały Oryginału lub Listy odtwarzania w jeden.

Uwaga:
Ta funkcja nie jest dostępna, gdy w tytule jest tylko jeden rozdział.

1. Najpierw wybierz drugi z dwóch rozdziałów, które chcesz połączyć i naciśnij przycisk ENTER w menu Oryginału (Rozdziału) lub menu Listy odtwarzania (Rozdziału).
   Opcje menu pojawią się po lewej stronie ekranu.
2. Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz opcje [Połączone].

3. Naciśnij przycisk ENTER.

Przenoszenie rozdziału listy odtwarzania -RWVR

Użyj tej funkcji do zmiany kolejności odtwarzania na liście odtwarzania rozdziałów, w menu wykazu tytułów – listy odtwarzania.

Uwaga:
Ta funkcja nie jest dostępna, jeśli istnieje tylko jeden rozdział.

1. Wybierz rozdział z menu wykazu rozdziałów – listy odtwarzania.
2. Naciśnij ENTER.
   Opcje pojawią się po lewej stronie menu.
3. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję [Przesuń] spośród opcji listy odtwarzania, a następnie naciśnij ENTER.

4. Za pomocą przycisków ◄ / ► / ▲ / ▼ wybierz miejsce, do którego chcesz przenieść rozdział, a następnie naciśnij ENTER.
   Po naciśnięciu ENTER pojawi się zaktualizowane menu.

Ukrywanie Rozdziału/Tytułu +RW +R

Można nie odtwarzać rozdziałów lub tytułów na płycie bez usuwania ich z płyty.

1. Za pomocą klawiszy ▲ ▼ ◄ ► wybierz z menu listy tytułów/rozdziałów rozdział lub tytuł, który hcesz ukryć, następnie naciśnij przycisk ENTER.
   Po lewej stronie menu pojawiają się opcje.
2. Wybierz opcje [Ukryj].

   Przykład: Lista tytułów (DVD+RW)

3. Aby potwierdzić, naciśnij przycisk ENTER.
   Miniatura rozdziału lub tytułu zostanie przyćmiona.

Wskazówka
Jeżeli wybierzesz ukryty rozdział lub tytuł z listy tytułów lub listy rozdziałów, możesz go "pokazać", przez wybranie opcji [Show] (Pokaż) w menu. Po wykonaniu tej czynności możesz oglądać rozdział lub tytuł.

Ochrona tytułu +RW +R -RWVR

Używaj tej funkcji do ochrony przed przypadkowym nagrywaniem, edycja lub skasowaniem pliku.

1. Naciśnij przycisk MENU/LIST, aby wyświetlić listę tytułów.
2. Za pomocą klawiszy ▲ ▼ ◄ ► wybierz z menu listy tytułów/rozdziałów rozdział lub tytuł, który chcesz , następnie naciśnij przycisk ENTER.
   Po lewej stronie menu pojawiają się opcje.
3. Z opcji wybierz [Chroniony].

4. Aby potwierdzić, naciśnij przycisk ENTER.
   Na miniaturze tytułu pojawia się znak blokady.

Wskazówka
Jeżeli z menu tytułu wybierzesz tytuł, który już jest chroniony możesz go "odblokować", przez wybranie opcji [Chroniony] z opcji menu listy tytułów Po wykonaniu tej czynności możesz edytować i usunąć tytuł.

Kopiowanie

Przed rozpoczęciem kopiowania

Wykorzystaj możliwość kopiowania przez to urządzenie do:

- Archiwizowania na DVD ważnych danych zawartych na twardym dysku.
- Tworzenia kopii DVD nagrań znajdujących się na twardym dysku, aby umożliwić ich odtwarzanie na innym odtwarzaczu.
- Przenoszenia nagrania z DVD na dysk twardy w celu jego edycji.
- Przenoszenia obrobionego nagrania z twardego dysku na DVD.

Najprostszym sposobem kopiowania jest stosowanie opcji One Touch Copy. Przy jej pomocy można w bardzo prosty sposób skopiować na płytę DVD tytuł, który jest aktualnie odtwarzany z dysku twardego lub na odwrót.

Uwaga:
Jeżeli długość tytułu jest mniejsza niż 5 sekund, kopiowanie jest niemożliwe.
(z dysku twardego HDD na DVD)

Ograniczenia kopiowania

Niektóre materiały video posiadają zabezpieczenie umożliwiające tylko jednokrotne kopiowanie. Oznacza to, że może on zostać skopiowany na dysk twardy, lecz później nie może on być kopiowany ponownie. Jeśli chcesz przenieść z dysku twardego na płytę DVD materiał posiadający zabezpieczenie jednokrotnego kopiowania, to będziesz musiał użyć płyty DVD-RW w trybie VR, kompatybilnej z CPRM Ver. 1.1 (dodatkowe informacje - patrz CPRM na stronie 46). W takim przypadku mają zastosowanie następujące ograniczenia:

Po skopiowaniu na DVD tytułu posiadającego zabezpieczenie jednokrotnego kopiowania, zostanie on samoczynnie wymazany z dysku twardego. Z tego powodu nie jest możliwe skopiowanie tytułu chronionego zabezpieczeniem jednokrotnego kopiowania.

Można zidentyfikować materiał chroniony zabezpieczeniem jednokrotnego kopiowania poprzez wyświetlenie na ekranie informacji o płycie.

- Materiały nagrane w systemie NTSC nie mogą być kopiowane.

Czym jest ‘CPRM’?

CPRM to system ochrony kopiowania (z systemem szyfrowania) umożliwiający tylko jedno skopiowanie transmitowanych materiałów. CPRM to skrót nazwy Content Protection for Recordable Media.
Niniejsza nagrywarka jest kompatybilna z systemem CPRM, co oznacza , że możesz nagrywać programy jednokrotnego zapisu ale nie możesz kopiować tych nagrań. Nagrania CPRM mogą być dokonane jedynie na płytach DVD-RW sformatowanych w trybie VR, a nagrania CPRM mogą być odtwarzane na odtwarzaczach, które są kompatybilne z CPRM.

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 ze inne zastosowanie zostanie autoryzowane przez Macrovision corporation. Przebudowywanie lub rozmontowywanie jest zabronione.
- KONSUMENCI POWINNI WIEDZIEC, ZE NIE WSZYSTKIE TELEWIZORY HDTV SA W PELNI KOMPATYBILNE Z TYM PRODUKTEM I MOGA POWODOWAC EFEKTY UBOCZNE WYSWIETLANE W OBRAZIE. W PRZYPADKU PROBLEMÓW Z OBRAZEM 625 PROGRESSIVE SCAN ZALECA SIE PRZELACZENIE SYGNALU NA ‘STANDARDOWE’. JEZELI MAJA PANSTWO JAKIEKOLWIEK PYTANIA DOTYCZACE TEGO MODELU NAGRYWARKI HDD/DVD 625p I KOMPATYBILNOSCI Z NASZYMI TELEWIZORAMI PROSZE SKONTAKTOWAC SIE Z NASZYM CENTRUM SERWISOWYM. CUSTOMER SERVICE CENTER.

Szybkie kopiowanie

Kopiowanie pomiędzy DVD, a dyskiem twardym jest działaniem w pełni cyfrowym, więc nie powoduje żadnych strat w jakości obrazu lub dźwięku. Oznacza to, że pliki można przenosić tam i z powrotem, bez obaw dotyczących pogorszenia się jakości wraz z kolejnym kopiowaniem. Oznacza to również, że kopiowanie może się odbywać z największą możliwą prędkością.
Podczas kopiowania z dysku twardego na DVD, prędkość kopiowania zależy od trybu nagrywania oraz rodzaju używanej płyty DVD.

Przegrywanie z HDD na DVD

1. Z menu wykaz tytułów – HDD, wybierz żądany tytuł, a następnie naciśnij ENTER.
   Opcje menu pojawią się po lewej stronie ekranu.

2. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcje [Dubbing] (kopiowanie), następnie naciśnij ENTER.
   Pojawia się menu kopiowania.

3. Za pomocą przycisków ◄ / ► to wybierz tryb nagrywania (HQ, SQ, LQ, EQ, lub Szybko), następnie naciśnij ▼.
   Podświetlony zostanie komunikat [Start]
   Szybko: Patrz strona 52 po więcej informacji o szybkim kopiowaniu.
4. Gdy zaświeci się ikona [Start] naciśnij ENTER.
   Rozpocznie się przegrywanie.
5. Aby zakończyć przegrywanie w dowolnym momencie, naciśnij STOP (■).

Uwagi:

- Czas nagrywania w trybie [Szybko] różni się w zależności do ilości danych źródła. Przybliżony czas (Np.: 4x płyta DVD):
  – 1 godzina materiału LQ: 5-6 minut
  – 1 godzina materiału HQ: 12-15 minut
- Zatrzymanie w trakcie szybkiego kopiowania spowoduje usuniecie nagrania i dane nagrane do tego momentu zostaną utracone.
- Jeżeli na dysku nie ma wystarczającej ilości miejsca, tryb [Szybko] jest niedostępny.
- Tryb [Szybko] jest niedostępny dla edytowanych tytułów HDD.

Kopiowanie z DVD na HDD

1. Z menu lista tytułów wybierz tytuł, który chcesz skopiować, następnie naciśnij przycisk ENTER.
   Po lewej stronie menu pojawiają się opcje.

2. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcje [Dubbing] (kopiowanie), następnie naciśnij ENTER.
   Pojawia się menu kopiowania.

3. Przy pomocy przycisków ◄ / ► wybierz tryb nagrywania (HQ, SQ, LQ, EQ, lub Szybko), następnie naciśnij ▼.
   Ikona 'Start' jest podświetlona.
   Szybko: Dostępne tylko podczas kopiowania płyty w trybie VR na dysk twardy (Patrz strona 52 po więcej informacji o szybkim kopiowaniu.)
4. Gdy ikona [Start] jest podświetlona naciśnij ENTER.
   Rozpoczyna się kopiowanie.
5. Aby zatrzymać kopiowanie, naciśnij przycisk STOP (■).

Uwagi:

- W zależności od stanu urządzenia lub samej płyty przegrywanie może być niemożliwe do przeprowadzenia.
- Zatrzymanie w trakcie szybkiego kopiowania spowoduje usuniecie nagrania i dane nagrane do tego momentu zostaną utracone.
- Czas nagrywania w trybie [Szybko] wynosi do 19 minut.

Funkcja One Touch Copy (z HDD na DVD)

Funkcja One Tough Copy umożliwia kopiowanie z dysku twardego na DVD aktualnie odtwarzanego tytułu. Skopiowana zostaje całość tytułu, niezależnie, w którym momencie zaczyna się kopiowanie. Nagrywarka kopiuje z największą możliwą prędkością.

Aby można było stosować funkcję One Tough Copy, upewnij się , że włożona jest płyta DVD.

Aby podczas odtwarzania z HDD skopiować aktualnie odtwarzany tytuł na DVD, naciśnij przycisk DUBBING

Oznaczenie wyświetlone na ekranie informuje, że tytuł jest w tej chwili kopiowany. Odtwarzanie jest kontynuowane podczas kopiowania.

- Nie można stosować funkcji One Touch Copy jeśli jakakolwiek część tytułu jest chroniona zabezpieczeniem jednokrotnego kopiowania.

Funkcja One Touch Copy (z DVD na HDD)

Funkcja One Tough Copy z DVD na twardy dysk umożliwia kopiowanie pojedynczych tytułów w czasie rzeczywistym. W momencie rozpoczęcia nagrywania, odtwarzanie przeskakuje na początek i przechodząc cały tytuł dochodzi do jego końca; wtedy kopiowanie zatrzymuje się samoczynnie. Kopia zostanie sporządzona zgodnie z aktualnym trybem ustawiania jakości (HQ, SQ, LQ, EQ)

Aby podczas odtwarzania z DVD skopiować aktualnie odtwarzany tytuł na twardy dysk, naciśnij przycisk DUBBING

Odtwarzanie rozpoczyna się od początku bieżącego tytułu. Oznaczenie wyświetlone na ekranie informuje, że tytuł jest w tej chwili kopiowany.

Uwagi:

- Płyta Video CD nie może być kopiowana na HDD.
- Kopiowanie zatrzymuje się, jeśli nagrywarka wykryje duża rysę na płycie lub fragment chroniony przed kopiowaniem.
- Jeżeli część kopiowanego tytułu jest chroniona przed kopiowaniem, kopiowanie rozpocznie się ale chronione fragmenty nie będą skopiowane.
- Podczas listy odtwarzania, opcja szybkiego kopiowania ”One Touch Copy” jest niedostępna.

Wskazówka:

Aby zakończyć kopiowanie w dowolnym momencie należy nacisnąć STOP (■).

Referencje
Dodatkowe informacje

Nadpisywanie nagrania +RW

Aby nadpisać nowe nagranie wideo na wcześniej nagranym tytule, należy wykonać te czynności. Ta funkcja jest niedostępna dla dysków DVD+R, które zawsze nagrywają na końcu płyty.

1. Wybierz źródło, z którego chcesz nagrywać (kanał TV, AV 1-4, DV).
2. Naciśnij przycisk MENU/LIST, aby wyświetlić listę tytułów.

3. Za pomocą klawiszy ▲▼◄► wybierz tytuł, który chcesz nadpisać.
4. Naciśnij REC (●) aby rozpocząć nadpisywanie. Nadpisywanie rozpoczyna się od początku tytułu
5. Naciśnij STOP (■) aby zakończyć nadpisywanie. Tworzony jest nowy tytuł i wyświetlane jest uaktualnione menu.

Uwagi:
- Ta funkcja nie jest dostępna dla chronionych tytułów.
- **Jeżeli nowe nagranie jest dłuższe niż poprzednie, nadpisywany jest następny tytuł na płycie. Jednak, jeżeli następny tytuł jest chroniony nadpisywanie zatrzymuje się na początku tego tytułu.**
- Jeżeli długość nagrywania tytułu jest mniejsza niż 10 sekund, nadpisywany jest następny tytuł. Jednak, jeżeli następny tytuł jest chroniony nadpisywanie zatrzymuje się.

Odtwarzanie listy menu tytułów wyświetlonej na innych nagrywarkach DVD lub odtwarzaczach +RW +R

Możesz oglądać Listę tytułu wyświetlanej na innym odtwarzaczu DVD, który może odtwarzać płyty DVD+RW lub DVD+R.

1. Włóż nagraną płytę DVD+R lub DVD+RW.
2. W trybie odtwarzania naciśnij przycisk TITLE. Pojawia się lista tytułu, jak pokazano poniżej.

   Wskazówka:
   Możesz usunąć listę tytułu naciskając przycisk STOP (■).

3. Aby odtworzyć tytuł, wybierz ten tytuli naciśnij ENTER lub ► (PLAY).

Odtwarzanie nagrań na innym odtwarzaczu DVD Odtwarzacze (Zakańczanie płyty)

Większość standardowych odtwarzaczy DVD może odtwarzać zakończone płyty nagrane w trybie VR, DVD+R lub DVD+RW. Tylko nieliczne mogą odtwarzać również płyty DVD-RW nagrane w trybie VR, zakończone lub nie. Sprawdź w instrukcji odłączonej do innego odtwarzacza, jakiego rodzaju płyty może on odtwarzać.

Zakańczanie “przytwierdza” nagrania w taki sposób , że mogą być one odtwarzane na zwykłym odtwarzaczu płyt DVD lub komputerze posiadającym napęd DVDROM.
Zakańczanie płyt w trybie Video powoduje stworzenie menu pozwalającego na zarządzanie płytą. Jest ono dostępne po naciśnięciu przycisku MENU/LIST lub TITLE.
Opis zakańczania płyty znajduje się na stronie 24. ”Zakańczanie”

Uwagi:
- Niezakonczone płyty DVD+RW mogą być odtwarzane na zwykłych odtwarzaczach DVD.
- Edytowana zawartość płyty DVD+RW jest kompatybilna ze zwykłymi odtwarzaczami DVD dopiero po zakończeniu płyty.
- Jakakolwiek edytowana zawartość płyty DVD+R nie jest kompatybilna ze zwykłymi odtwarzaczami DVD. (Ukryta, rozdział, podzielona, z dodanym znacznikiem rozdziału, itp.)
- Czas trwania zakańczania zależy od typu płyty, ilości materiału nagranego na płycie i ilości tytułów nagranych na płycie.
- Zakończenie płyty DVD+R DL może zająć do 30 minut.

Kody języków

Przy pomocy tej listy wprowadź pożądany przez Ciebie język obsługi dla następujących ustawień początkowych: Dysk Audio, Napisy, Menu.

Język	Kod	Język	Kod	Język	Kod	Język	Kod
abchaski	6566	Fidżi	7074	lingala	7678	syngalezyjski	8373
afarski	6565	fiński	7073	litewski	7684	słowacki	8375
afrikaans	6570	francuski	7082	macedoński	7775	słoweński	8376
albański	8381	fryzyjski	7089	malgaski	7771	somalijski	8379
amharski	6577	galicyjski	7176	malajski	7783	hiszpański	6983
arabski	6582	gruziński	7565	malayalam	7776	sudański	8385
armeński	7289	niemiecki	6869	maltański	7784	suahili	8387
assamski	6583	grecki	6976	maoryski	7773	szwedzki	8386
ajmara	6588	grenlandzki	7576	marathi	7782	tagalog	8476
azerbajdżańskii	6590	guarani	7178	mołdawski	7779	tadżycki	8471
baszkirski	6665	gudżarati	7185	mongolski	7778	tamilski	8465
baskijski	6985	hausa	7265	nauru	7865	tatrski	8484
bengalski	6678	hebrajski	7387	nepalski	7869	telugu	8469
bhutański	6890	hindi	7273	norweski	7879	tajski	8472
biharski	6672	węgierski	7285	oriya	7982	tybetański	6679
bretoński	6682	islandzki	7383	pendżabski	8065	tigrinia	8473
bułgarski	6671	indonezyjski	7378	pasztu	8083	tonga	8479
burmański	7789	interlingua	7365	perski	7065	turecki	8482
białoruski	6669	irlandzki	7165	polski	8076	turkmeński	8475
kambodżański	7577	włoski	7384	portugalski	8084	twi	8487
kataloński	6765	japoński	7465	keczua	8185	ukraiński	8575
chiński	9072	jawajski	7487	retoromański	8277	urdu	8582
korsykański	6779	kanadyjski	7578	rumuński	8279	uzbecki	8590
chorwacki	7282	kaszmirski	7583	rosyjski	8285	wietnamski	8673
czeski	6783	kazachski	7575	samoański	8377	volapük	8679
duński	6865	kirgiski	7589	sanskryt	8365	walijski	6789
niderlandzki	7876	koreański	7579	szkocko-galijski	7168	wolof	8779
angielski	6978	kurdyjski	7585	serbski	8382	xhosa	8872
esperanto	6979	laotański	7679	serbo-chorwacki	8372	jidisz	7473
estoński	6984	łacina	7665	szona	8378	juruba	8979
farerski	7079	łotewski	7686	sindhi	8368	zuluski	9085

Kody kraju

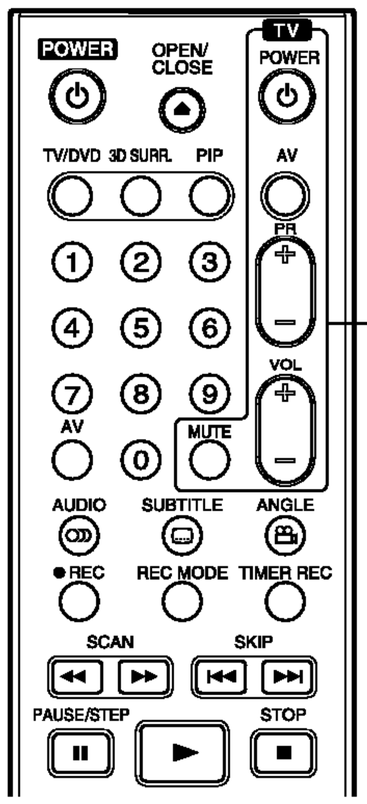
Użyj tej listy aby wprowadzić kod Twojego kraju.

Kraj	Kod	Kraj	Kod	Kraj	Kod	Kraj	Kod
Afganistan	AF	Etiopia	ET	Malezja	MY	Arabia Saudyjska	SA
Argentyna	AR	Fidżi	FJ	Malediwy	MV	Senegal	SN
Australia	AU	Finlandia	FI	Meksyk	MX	Singapur	SG
Austria	AT	Francja	FR	Monako	MC	Słowacja	SK
Belgia	BE	Niemcy	DE	Mongolia	MN	Słowenia	SI
Bhutan	BT	Wielka Brytania	GB	Maroko	MA	Republika Południowej Afryki	ZA
Boliwia	BO	Grecja	GR	Nepal	NP	Korea Południowa	KR
Brazylia	BR	Grenlandia	GL	Holandia	NL	Hiszpania	ES
Kambodża	KH	W-y Herald i McDonald	HM	Antyle Holenderskie	AN	Sri Lanka	LK
Kanada	CA	Hongkong	HK	Nowa Zelandia	NZ	Szwecja	SE
Chile	CL	Węgry	HU	Nigeria	NG	SSzwajcaria	CH
Chiny	CN	Indie	IN	Norwegia	NO	Tawan	TW
Kolumbia	CO	Indonezja	ID	Oman	OM	Tajlandia	TH
Kongo	CG	Izrael	IL	Pakistan	PK	Turcja	TR
Kostaryka	CR	Włochy	IT	Panama	PA	Uganda	UG
Chorwacja	HR	Jamajka	JM	Paragwaj	PY	Ukraina	UA
Republika Czeska	CZ	Japonia	JP	Filipiny	PH	Stany Zjednoczone (USA)	US
Dania	DK	Kenia	KE	Polska	PL	Urugwaj	UY
Ekwador	EC	Kuwejt	KW	Portugalia	PT	Uzbekistan	UZ
Egipt	EG	Libia	LY	Rumunia	RO	Wietnam	VN
Salwador	SV	Luksemburg	LU	Federacja Rosyjska	RU	Zimbabwe	ZW

Obsługa Twojego telewizora z użyciem dostarczonego pilota zdalnego sterowania

Za pomocą dostarczonego pilota możesz obsługiwać poziom dźwięku, źródło sygnału oraz włączanie/ wyłączanie Twojego telewizora LG.

Możesz obsługiwać telewizor za pomocą przycisków opisanych poniżej.



Przyciski do obsług i telewizora

Poprzez naciśnięcie	Możesz przycisku
POWER	Włączać i wyłączać telewizor.
AV	Przełącza źródło sygnału telewizora pomiędzy telewizją i innymi źródłami sygnału.
PR +/–	Służy do przeglądania w górę lub w dół zapamiętanych kanałów.
VOL +/–	Służy do regulacji głośności telewizora.
MUTE	Chwilowo wyłącza dźwięk TV; naciśnij ponownie, aby przywrócić dźwięk.

Obsługa telewizorów innych marek za pomocą pilota

Obsługiwanie poziomu głośności, źródła sygnału oraz włączenia/ wyłączenia możliwe jest również w przypadku telewizorów innych marek niż LG. Jeśli Twój telewizor został wymieniony w poniższej tabeli, wprowadź odpowiedni kod producenta.

1. Przytrzymując wciśnięty przycisk TV POWER, za pomocą przycisków numerycznych wprowadź kod producenta Twojego telewizora (patrz tabela poniżej).
2. Zwolnij przycisk TV POWER.

Numery kodów producentów telewizorów, które można obsługiwać za pomocą pilota nagrywarki

Jeśli podany jest więcej niż jeden kod, spróbuj wprowadzać je po kolei, dopóki nie znajdziesz tego, który umożliwia obsługę Twojego telewizora.

Producent	Numer kodu
LG / GoldStar	1 (Ustawienie fabryczne), 2
Zenith	1, 3, 4
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

Uwagi:

- W zależności od Twojego telewizora, niektóre lub wszystkie przyciski mogą nie działać, nawet po wprowadzeniu właściwego kodu operatora.
- Jeśli wprowadzisz nowy numer kodu, numer kodu wprowadzony poprzednio zostanie usunięty.
- Podczas wymiany baterii w pilocie, numer kodu, który wprowadziłeś, może zostać zresetowany do ustawienia fabrycznego. Wprowadź ponownie odpowiedni numer kodu.

Usuwanie usterek

Przed skontaktowaniem si´ z serwisem poszukaj w niniejszym przewodniku mo´liwej przyczyny problemu.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Brak zasilania.	• Przewód zasilający nie jest podłączony.	• Wetknij mocno wtyczkę przewodu zasilającego do gniazdka w ścianie.
Brak obrazu.	• Tryb TV/DVD nagrywarki ustawiony jest na TV.	• Naciskaj przycisk TV/DVD na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać tryb DVD. Wskaźnik TV zniknie z ekranu telewizora.
	• TV nie jest ustawione na odbiór sygnału wyjścia z nagrywarki.	• Ustaw odpowiedni tryb wejścia video w telewizorze tak, aby obraz z odtwarzacza pojawił się na ekranie TV.
	• Przewód video nie jest dobrze podłączony.	• Wetknij mocno przewód video.
	• Zasilanie podłączonego telewizora nie jest włączone.	• Włącz zasilanie telewizora.
Brak dźwięku.	• Sprzęt podłączony za pomocą kabla audio nie jest ustawiony na odbiór sygnału wyjścia z nagrywarki.	• Ustaw odpowiedni tryb wejścia audio w odbiorniku audio tak, abyś słyszał dźwięk z nagrywarki.
	• Przewody audio nie są dobrze podłączone.	• Wetknij mocno przewód audio.
	• Zasilanie sprzętu podłączonego za pomocą przewodu audio jest wyłączone.	• Włącz sprzęt podłączony poprzez przewód audio.
	• Przewód podłączeniowy audio jest uszkodzony.	• Wymień przewód na nowy.
Odtwarzany obraz jest niskiej jakości.	• Płyta jest zabrudzona.	• Wyczyść płytę.
Urządzenie nie rozpoczyna odtwarzania.	• Nie została włożona płyta.	• Włóż płytę. (Sprawdź, czy wskaźnik płyty w okienku odtwarzacza świeci się.)
	• Włożona płyta nie nadaje się do odczytu.	• Włóż płytę nadającą się do odczytu. (Sprawdź typ płyty, system koloru oraz kod regionu.)
	• Płyta jest włożona w pozycji odwróconej.	• Włóż płytę stroną przeznaczoną do odczytu skierowaną do dołu.
	• Płyta nie jest prawidłowo ułożona na prowadnicy.	• Ułóż płytę prawidłowo na prowadnicy w szufladce.
	• Płyta jest zanieczyszczona	• Wyczyść płytę.
	• Ustawiony jest poziom oceny.	• Wyłącz funkcję oceny lub zmień jej poziom.
Obraz z zewnętrznego źródła jest zakłócony	• Sygnał video z zewnętrznego urządzenia jest zabezpieczony przed kopiowaniem.	• Nie możesz podłączać tego urządzenia poprzez tę nagrywarkę. Podłącz urządzenie bezpośrednio do telewizora.
Niektóre kanały są pomijane przy przeglądaniu za pomocą przycisków ▲ / ▼.	• Kanały te nie są zapisane w pamięci nagrywarki.	• Zaprogramuj ponownie programy. Patrz "Edycja programów" na stronach 17.
Obraz lub dźwięk nadawanego kanału jest słaby lub w ogóle brak jest obrazu lub dźwięku.	• Antena lub przewody są poluzowane.	• Sprawdź połączenia lub wymień przewód.
Obraz z kamery nie jest widoczny.	• Kamera jest wyłączona.	• Włącz kamerę i wykonaj odpowiednie czynności.
Obraz z kamery podłączonej do urządzenia poprzez wejście AV lub DV IN nie pojawia się na ekranie.	• Niewłaściwie wybrana opcja INPUT SELECT nagrywarki.	• Za pomocą przycisku AV wybierz źródło sygnału (AV1, AV2, DV, itp.).

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Płyta nagrana na tej nagrywarce nie jest odtwarzana na innych odtwarzaczach.	• Płyta została nagrana w trybie video.	• Zakończ nagrywanie płyty. (strona 24)
	• Niektóre odtwarzacze mogą nie odtwarzać nawet zakończonych płyt nagranych w trybie video.	• Brak rozwiązania.
	• Płyta została nagrana w trybie VR.	• Odtwarzacz musi być przystosowany do odtwarzania płyt RW, aby móc odtworzyć tę płytę.
	• Płyty, na których nagrano materiał do jednorazowego kopiowania nie mogą być odtwarzane na innych odtwarzaczach.	• Brak rozwiązania.
Nie da się nagrywać lub nagrywanie nie udaje się.	• Ilość wolnego miejsca na płycie jest niewystarczająca.	• Użyj innej płyty.
	• Źródło, z którego chcesz nagrywać jest zabezpieczone przed kopiowaniem.	• Nie możesz nagrać materiału z tego źródła.
	• Podczas ustawiania kanału nagrywania, kanał został ustawiony w tunerze telewizora .	• Wybierz kanał we wbudowanym tunerze nagrywarki.
	• Programy przeznaczone do jednokrotnego kopiowania nie mogą być nagrywane w trybie Video.	• W przypadku takich programów wykorzystaj płyty sformatowane w trybie VR.
Nie da się nagrywać lub nagrywanie nie udaje się.	• Zegar w nagrywarce nie jest ustawiony na poprawną godzinę.	• Ustaw poprawny czas. Patrz “Ustawianie zegara” na stronie 18.
	• Źle zaprogramowano nagrywanie.	• Ponownie zaprogramuj nagrywanie. Patrz “Nagrywanie programowane czasowo” na stronie 42.
	• Wskaźnik nagrywania programowanego czasowo nie pojawia się po zaprogramowaniu nagrywania.	• Ponownie zaprogramuj nagrywanie.
Dźwięk stereo nie jest nagrywany i/ lub odtwarzany.	• Telewizor nie jest przystosowany do dźwięku stereo.	• Brak rozwiązania.
	• Program nie jest nadawany w systemie stereo.	• Brak rozwiązania.
	• Gniazda A/V Out nagrywarki nie są podłączone do gniazd A/V In w TV.	• Wykonaj podłączenia A/V. Stereo możliwe jest do osiągnięcia tylko poprzez wyjście A/V z nagrywarki.
	• Wyjście A/V nagrywarki nie jest nastawione na wyświetlanie na TV.	• Jako źródło sygnału ustaw w telewizorze wejście AUX lub A/V.
	• Kanał TV audio w nagrywarce ustawiony jest na mono.	• Ustaw kanał audio TV na stereo. Patrz “Zmiana kanału audio TV” na stronie 41.
Pilot zdalnego sterowania nie działa prawidłowo.	• Pilot nie jest skierowany na czujnik podczerwieni nagrywarki.	• Skieruj pilot zdalnego sterowania na czujnik na nagrywarce
	• Pilot znajduje się zbyt daleko od nagrywarki.	• Używaj pilota w odległości nie większej niż 7 metrów od nagrywarki.
	• Pomiędzy pilotem, a nagrywarką znajduje się jakaś przeszkoda.	• Usuń przeszkodę.
	• Baterie w pilocie zdalnego sterowania są wyczerpane.	• Wymień baterie na nowe.

Resetowanie nagrywarki

Jeżeli zauważysz jeden z następujących symptomów...

- Urządzenie jest podłączone do sieci jednak zasilanie się nie włącza lub wyłącza.
- Nie działa wyświetlacz na przednim panelu.
- Nagrywarka nie działa normalnie.

...możesz zrestartować nagrywarkę w następujący sposób:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk POWER przez co najmniej piec sekund. Ta czynność wywoła wyłączenie i włączenie zasilania urządzenia.
- Odłącz przewód zasilania, odczekaj co najmniej piec sekund i podłącz ponownie.

Dane techniczne

Informacje ogólne

Wymagane zasilanie Prąd zmienny	AC 110-240V, 50/60 Hz
Pobór mocy	45W
Wymiary (przybliżone)	430 X 49 X 350 mm (szer x wys x gł) bez nóżekot
Masa (przybliżona)	4.6 kg
Operating temperature	5°C do 35°C
Zakres dopuszczalnej wilgotności	5 % do 90 %
System telewizji	System kolorowy PAL B/G, D/K, PAL I/I
Format nagrywania	PAL

Nagrywanie

Format nagrywania	Nagrywanie Video DVD, DVD-VIDEO
Nośniki	HDD (RH7800: 160GB, RH7500: 80GB), DVD-ReWritable, DVD-Recordable, DVD+ReWritable, DVD+jednokrotnego nagrywania, DVD+jednokrotnego nagrywania (Double Layer)
Możliwy czas zapisu	DVD (4.7GB): około1 godz. (tryb HQ), 2 godz. (tryb SQ), 4 godz. (tryb LQ), 6 godz. (tryb EQ) DVD+R DL (8.5GB): okoł3 godz. (tryb HQ), 3 godz. 40 minut (tryb SQ), 7 godz. 30 minut (tryb LQ), 10 godz. 30 minut(tryb EQ) HDD (160GB/80GB): okoł 42/20 godz. (tryb HQ), 82/40 godz. (tryb SQ), 152/74 godz. (tryb LQ), 226/111 godz. (tryb EQ)
Format nagrywania video	
Częstotliwość próbkowania	27MHz
Format kompresji	MPEG 2
Format nagrywania dźwięku	
Częstotliwość próbkowania	48kHz
Format kompresji	Dolby Digital

Odtwarzanie

Odpowiedź częstotliwościowa	DVD (PCM 48 kHz): 8 Hz do 20 kHz, CD: 8 Hz do 20 kHz DVD (PCM 96 kHz): 8 Hz do 44 kHz
Współczynnik sygnału do szumu	Więcej niż 100 dB (podłączenie AUDIO OUT)
Zniekształcenie harmoniczne	Mniej niż 0,008% (podłączenie AUDIO OUT)
Zakres dynamiki	Więcej niż 95 dB (podłączenie AUDIO OUT)

Wejścia

WEJŚCIE ANTENOWE	Wejście antenowe, 75 Ohm
WEJŚCIE VIDEO	1,0 Vp-p 75 Ohm, synchronizacja ujemna, gniazdo RCA x 2 / gniazdo SCART x 2
WEJŚCIE AUDIO	0 dBm więcej niż 47 kOm, gniazdo RCA jack (L, R) x 2 / gniazdo SCART x 2
WEJŚCIE DV IN	4- szpilkowe (standard IEEE 1394)

Wyjścia

WYJŚCIE VIDEO	1 Vp-p 75 Ohm, synchronizacja ujemna, gniazdo RCA jack x 1 / gniazdo SCART
WYJŚCIE S-VIDEO	(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ohm, synchronizacja ujemna, gniazdo Mini DIN 4-szpilkowe x 1 (C) 0,3 V (p-p) 75 Ohm
WYJŚCIE COMPONENT VIDEO	(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ohm, synchronizacja ujemna, gniazdo RCA jack x 1 (Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 Ohm, gniazdo RCA jack x 2
Wyjście audio (cyfrowe)	0,5 V (p-p), 75 Ohm, gniazdo RCA x 1
Wyjście audio (optyczne)	3V (p-p), 75 Ohm, połączenie optyczne x
Wyjście audio (analogowe)	2,0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ohm, gniazdo RCA jack (L, R) x 1 / gniazdo SCART

Wyposażenie:

Przewód scart 1
Przewód audio (L, R) 1
Pilot zdalnego sterowania 1
Przewód video 1
Przewód koncentryczny RF 1
Baterie 2

- Konstrukcja i dane techniczne mogą ulec zmianom bez uprzedzenia.

P/NO: 3834RD0053M