



NAGRYWARKA DVD/ MAGNETOWID VHS INSTRUKCJA OBSŁUGI

MODEL : RC7300



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

Informacje odnośnie bezpieczeństwa



UWAGA
RYZYSKO PORAŻENIA
PRĄDEM ELEKTRYCZNYM
NIE OTWIERAC



UWAGA: ABY ZMINIMALIZOWAĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM NIE ZDEJMUJ POKRYWY (LUB TYLNEJ ŚCIANKI); WEWNĄTRZ URZĄDZENIA NIE ZNAJDUJĄ SIĘ ŻADNE ELEMENTY PRZEZNACZONE DO OBSŁUGI PRZEZ UŻYTKOWNIKA; CZYNNOSCI SERWISOWE MOŻE WYKONYWAĆ WYŁĄCZNIE WYKWALIFIKOWANY PERSONEL.

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

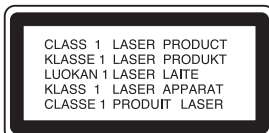


Wykrzyknik wewnątrz trójkąta równobocznego ma informować użytkownika o ważnych informacjach odnośnie używania i konserwacji (serwisowania) urządzenia, zawartych w dokumentacji dołączonej do urządzenia.



OSTRZEŻENIE: ABY ZMINIMALIZOWAĆ RYZYKO POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE WYSTAWIAJ TEGO URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB WILGOCI.

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



UWAGA:

Ta nagrywarka DVD 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 (patrz procedura serwisu).

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 PROMIEN LASERA.

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



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



UWAGI DOTYCZĄCE PRAW AUTORSKICH:

Kopiowanie, nadawanie, pokazy, nadawanie za pośrednictwem kabla, publiczne odtwarzanie lub wypożyczanie materiałów chronionych prawem autorskim bez zezwolenia jest prawnie zakazane.

Produkt ten posiada funkcję chroniącą przed kopiowaniem, opracowaną przez Macrovision. Sygnały chroniące przed kopiowaniem nagrane są na niektórych płytach. Podczas nagrywania lub odtwarzania takich płyt pojawią się zakłócenia obrazu.

To urządzenie wykorzystuje technologię chroniącą przed kopiowaniem, która jest chroniona prawnie określonymi patentami amerykańskimi oraz innymi prawami własności intelektualnej, posiadanymi przez Macrovision Corporation oraz innych właścicieli praw. Użycie tej technologii chroniącej przed kopiowaniem musi zostać autoryzowane przez Macrovision Corporation i jest przeznaczone do domowego lub innego ograniczonego użytku, chyba że inne użycie zostanie autoryzowane przez Macrovision Corporation. Inżynieria wsteczna i demontaż jest zabroniony.

NUMER SERYJNY: Numer seryjny znajduje się z tyłu urządzenia. Numer ten jest niepowtarzalny dla tego urządzenia i nie pojawia się na innych. Poniżej należy wpisać żądane informacje i zachować niniejszą instrukcję jako trwały dowód dokonania zakupu.

Nr modelu _____

Nr seryjny _____



Utylizacja starych urządzeń

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

Spis treści

WSTĘP

Informacje odnośnie bezpieczeństwa	2
Spis treści	3-4
Wstęp	5-10
Płyty zapisywane	5
Odtwarzane rodzaje płyt	5
Terminologia dotycząca płyt	6
• Typy płyt video CD	6
O symbolach	6
• O symbolu \circ	6
• O symbolach płyt w instrukcji	6
O płytach DVD-R i DVD-RW	7
• Czym są 'tryby nagrywania'?	7
• Czy edytowanie płyty DVD przypomina edytowanie kasyety video?	7
• O terminach 'Original' (Oryginał) i 'Playlist' (Lista odtwarzania)	7
Informacje o płytach DVD+R i DVD+RW	7
O nagrywaniu DVD	8
• Typy płyt oraz formaty, tryby i ustawienia nagrywania	8
• Uwagi na temat nagrywania	8
• Nagrywanie kanałów TV audio	9
• Ograniczenia w nagrywaniu obrazu	9
• Co to jest 'CPRM'?	9
• Prawa autorskie	9
Operacje wykonywane za pomocą pilota zdalnego sterowania	9
Instalacja baterii pilota zdalnego sterowania	9
Resetowanie nagrywarki	9
Środki ostrożności	10
• Przenoszenie urządzenia	10
• Czyszczenie urządzenia	10
Uwagi dotyczące płyt	10
• Przenoszenie płyt	10
• Przechowywanie płyt	10
• Czyszczenie płyt	10
Panel przedni	11
Wyświetlacz	12
Pilot zdalnego sterowania - Informacje ogólne	13
Panel tylny	14

PODŁĄCZENIA NAGRYWARKI

Podłączenia	15-18
Podłączenie anteny	15
Podłączenie do Twojego telewizora	15
Podłączenie do telewizji kablowej bądź do tunera satelitarnego	16
Podłączenie zewnętrznego dekodera	16
Podłączenie do wzmacniacza	17
Podłączenia dodatkowego sprzętu	
Audio/Video (A/V) do nagrywarki DVD	18
Podłączenie kamery cyfrowej	18
Przed rozpoczęciem użytkowania	19-31
Ustawienia początkowe	19
Czynności ogólne	19
Informacje ogólne	19-23
• Automatyczne programowanie	19
• Edycja programów	20-21
• Ustawianie zegara	22
• Format wyświetlania	22
• Format odtwarzania	22
• System odtwarzania	23
• Złącze AV2	23
• Skanowanie progres	23
• Ustawienia fabryczne	23
Język	23
• Język wyświetlania	23
• Język płyty	23
Wyjście audio	24
• Dolby Digital	24
• DTS	24
• MPEG	24
• Częstotliwość próbkowania	24
• DRC (Sterowanie Zakresem Dynamiki)	24
• Vocal (Wokal)	24
Blokada (nadzór rodzicielski)	25-26
• Ustaw hasła	25
• Ocena filmu	25
• Kod kraju	26
Nagrywanie	26-27
• Ustawianie trybu nagrywania	26
• Tryb nagryw. mag.	26
• Sys. nagryw. mag.	27
• Audio nagryw. DV	27
• Automatyczne rozdziały	27
Płyta	27-29
• Inicjuj	27
• Finalizuj	28
• Nazwa Dysku	28
• Disc Protect (zabezpieczenie płyty)	29
• PBC (Sterowanie odtwarzaniem)	29
• Automatyczne odtwarzanie	29
• DivX(R)	29
Ogólne informacje na temat wyświetlania ekranowego	30-32
• Wyświetlanie wiadomości ekranowych	30-32
• Wyświetlanie informacji podczas oglądania telewizji	30
• Zmienianie kanałów telewizyjnych	30
• Zmiana kanału audio TV	30

Spis treści (ciąg dalszy)

ODTWARZANIE

Odtwarzanie płyt DVD i video CD	33-36
Płyty DVD i video CD	33
Funkcje ogólne	33
• Przechodzenie do innego TYTUŁU	33
• Przechodzenie do innego ROZDZIAŁU/ŚCIEŻKI	33
• Przeszukiwanie	33
• Obraz nieruchomy i odtwarzanie klatka po klatce	33
• Odtwarzanie spowolnione	34
• Tryby odtwarzania	34
• Powtarzanie A-B	34
• Przeszukiwanie według czasu	34
• Powiększenie (Zoom)	35
• Przeszukiwanie według znaczników	35
• Sprawdzanie zawartości płyt DVD video: Menu	35
• Menu tytułów	35
• Menu płyty	35
• Kąt ustawienia kamery	35
• Zmiana ścieżki dźwiękowej	35
• Zmiana kanału audio	36
• Efekt dźwięku otaczającego 3D	36
• Napisy	36
• Znajdowanie pozycji na płycie	36
• Pamięć ostatnich ustawień	36
Odtwarzanie płyty DivX	37
Obsługa audio CD i plików MP3/WMA	38-39
Odtwarzanie pliku MP3/WMA lub płyty audio	38
Opcje menu Music	38
• Pauza	39
• Przechodzenie do innej ścieżki	39
• Tryby odtwarzania	39
• Zmiana kanału audio	39
• Search	39
• Powtarzanie A-B	39
• Uwagi odnośnie nagrań MP3/WMA	39
Programowane odtwarzanie audio CD lub MP3/WMA	40
Obsługa plików JPEG	41
Oglądanie plików JPEG	41
• Przemieszczanie pomiędzy obrazami	41
• Obracanie obrazu	41
• Pokaz slajdów	41
• Uwagi o plikach JPEG	41
Odtwarzanie w trybie magnetowidu	42
Przygotowanie	42
Odtwarzanie normalne	42
• Kontrola ścieżki VHS	42
Efekty podczas odtwarzania	42
• Szukanie	42
• Zatrzymany obraz i odtwarzania klatka po klatce	42
• Odtwarzanie w zwolnionym tempie	42
• Funkcja pamięci licznika	42

NAGRYWANIE

Nagrywanie podstawowe	43-44
Nagrywanie podstawowe z TV	43
Szybkie programowanie nagrywania	43
Kopiowanie DVD na kasetę VHS	44
Kopiowanie kasyety VHS na płytę DVD	44

Nagrywanie programowane	45-46
Sprawdzanie szczegółów nagrywania programowanego czasowo	46
Rezygnacja z zaprogramowanego nagrywania	46
Zatrzymanie zaprogramowanego nagrywania w trakcie nagrywania	46
Nagrywanie programowane czasowo - Problemy i ich rozwiązywanie	46
Nagrywanie z zewnętrznego źródła	47-48
Nagrywanie z zewnętrznych urządzeń	47
Nagrywanie z kamery cyfrowej	47
Co to jest DV?	48
• Komunikaty związane z DV	48
• Usuwanie usterek	48

EDYCJA

Menu listy oraz listy rozdziałów	49-53
Używanie oryginalnego menu listy tytułów VR	49
Używanie oryginalnego menu listy tytułów VR	49
Używanie menu listy tytułów VR	50
Używanie menu listy rozdziałów VR	50
Używanie listy tytułów Video	51
• Usuwanie tytułu	51
• Jeśli płyta została już zakończona	51
Używanie menu listy tytułów +RW	52
Używanie menu listy rozdziałów +RW	52
Używanie menu listy tytułów +R	53
Używanie menu listy rozdziałów +R	53
Edycja tytułu i rozdziału	54-59
Tytuły, Rozdziały i Części	54
Dodawanie znaczników rozdziałów	54
Zmiana miniatur tytułów	54
Tworzenie nowej Listy odtwarzania	55
Wprowadzanie dodatkowych tytułów/rozdziałów na Listę odtwarzania	55
Kasowanie tytułu lub rozdziału	56
Usuwanie części	56
Ustalanie nazwy tytułu	57
Łączenie dwóch rozdziałów w jeden	57
Przesuwanie rozdziału Listy odtwarzania	58
Zabezpieczenie tytułu	58
Chowanie tytułu lub rozdziału	59
Dzielenie jednego tytułu na dwa	59
Informacje dodatkowe	60
Nadpisywanie	60
Przeglądanie menu Title List wyświetlonego na innych nagrywarkach lub odtwarzaczach DVD	60
Odtwarzanie Twoich nagrań w innych odtwarzaczach DVD (zamykanie płyty)	60
INFORMACJE DODATKOWE	61
Lista kodów języków	61
Lista kodów krajów	62
Obsługa Twojego telewizora z użyciem dostarczonego pilota zdalnego sterowania	63
Usuwanie usterek	64-65
Dane techniczne	66

O symbolach użytych w instrukcji



Oznacza niebezpieczeństwo uszkodzenia urządzenia lub innych przedmiotów.



Oznacza specjalne funkcje tego urządzenia.



Oznacza pożyteczne wskazówki i informacje ułatwiające użytkowanie urządzenia.

Płyty zapisywane



DVD-RW (Digital Video Disc - ReWritable):

Płyty te mogą być wielokrotnie zapisywane. Nagrania mogą być kasowane, a następnie można ponownie nagrywać na tej samej płycie.



DVD-R (Digital Video Disc - Recordable):

Płyty te mogą być zapisywane tylko raz. Po zamknięciu płyty DVD-R nie można zapisywać na niej dodatkowych informacji.



DVD+ReWritable

DVD+RW (Digital Video Disc + ReWritable):

Płyty te mogą być wielokrotnie zapisywane. Nagrania mogą być kasowane, a następnie można ponownie nagrywać na tej samej płycie.



DVD+R

DVD+R (Digital Video Disc + Recordable):

Płyty te mogą być zapisywane tylko raz. Po zamknięciu płyty DVD+R nie można zapisywać na niej dodatkowych informacji.



DVD+R DL

DVD+R DL (Digital Video Disc + Recordable; Double Layer): Pojemność jest prawie podwojona na nośnikach dwuwarstwowych DVD+R, umożliwiając nagranie do 8,5GB filmów na jednej płycie DVD+R.



Uwagi

- Ta nagrywarka nie może nagrywać płyt CD-R i CD-RW.
- Płyty DVD-R/RW i CD-R/RW nagrane z użyciem komputera osobistego lub nagrywarki DVD lub CD mogą nie działać jeśli są uszkodzone lub brudne, lub jeśli brud zgromadził się na soczewkach nagrywarki.
- Jeśli nagrałeś płytę przy użyciu komputera osobistego, nawet jeśli nagrana ona została w kompatybilnym formacie, w niektórych przypadkach może nie być ona odtwarzana, ze względu na ustawienia oprogramowania zastosowanego do nagrania płyty. (Więcej informacji znajdziesz u producenta oprogramowania.)
- Firma nie ponosi jakiegokolwiek odpowiedzialności za zawartość, która powinna zostać nagrana, straty lub uszkodzenia (np. utratę zysku lub przerwę w prowadzeniu działalności gospodarczej), które mogą być spowodowane złym działaniem nagrywarki (nie nagrywania/edycji).
Problemy powstają w następujących sytuacjach.
 - Jeżeli płyta DVD nagrana na tej nagrywance jest używana w odtwarzaczu DVD innego producenta, lub używana (wkładana, odtwarzana, nagrywana lub edytowana) w napędzie DVD komputera.
 - Jeżeli płyta DVD używana w powyższy sposób jest ponownie używana w tej nagrywance.
 - Jeżeli płyta DVD nagrana jest w nagrywance DVD innego producenta lub w napędzie DVD komputera.

Odtwarzane rodzaje płyt



DVD
(płyta 8 cm / 12 cm)



Video CD (VCD)
(płyta 8 cm / 12 cm)



Audio CD
(płyta 8 cm / 12 cm)

Urządzenie to dodatkowo może odtwarzać płyty DVD-R/DVD-RW; DVD+R/DVD+RW; CD-R/CD-RW które zawierają nagrania dźwiękowe, pliki MP3/WMA lub JPEG; oraz SVCD.



Uwagi

- 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.

Kod regionu nagrywarki DVD i płyt DVD

Ta nagrywarka płyt DVD została zaprojektowana i wyprodukowana do odtwarzania oprogramowania płyt DVD według kodu regionu "2". Kod regionu podany na etykietach niektórych płyt DVD wskazuje, w jakim typie nagrywarki DVD płyty te mogą być odtwarzane. Urządzenie to może odtwarzać tylko płyty DVD z oznaczeniem "2" lub "ALL" (WSZYSTKIE). Jeśli spróbujesz odtwarzać jakiegokolwiek inne płyty, na ekranie TV pojawi się komunikat "Nieprawidłowy kod regionu. Odtworzenie płyty jest niemożliwe". Niektóre płyty DVD mogą nie posiadać oznaczeń kodu regionu, pomimo że ich odtwarzanie jest zakazane poza ograniczonym obszarem.



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.

Wstęp (ciąg dalszy)

Terminologia dotycząca płyt

Tytuł (tylko płyty DVD)

Główny film na płycie, film dodatkowy lub album muzyczny.

Każdy tytuł ma przypisany swój numer referencyjny, umożliwiając łatwe odnalezienie.

Rozdział (tylko płyty DVD)

Sekcje filmu lub muzyki mniejsze od tytułu.

Tytuł składa się z jednego lub kilku rozdziałów.

Każdy z rozdziałów ma przypisany numer, umożliwiający Ci znalezienie poszukiwanego rozdziału. W zależności od płyty, rozdziały mogą nie być zapisane.

Ścieżka (tylko płyty video i audio CD)

Sekcje filmu lub muzyki na płytach video i audio CD. Każda ścieżka ma przypisany numer, umożliwiający Ci znalezienie poszukiwanej ścieżki.

Scena

Na płytach video CD z funkcją PBC (sterowanie odtwarzaniem) ruchome obrazy i nieruchome obrazy są podzielone na sekcje nazywane "scenami". Każda dostępna scena wyświetlana jest w menu scen i ma przypisany numer, umożliwiający Ci znalezienie poszukiwanej sceny.

Scena może się składać z jednej lub kilku ścieżek.

Typy płyt video CD

Są dwa typy płyt video CD:

Płyty video CD wyposażone w funkcję PBC (wersja 2.0)


Funkcja PBC (sterowanie odtwarzaniem) umożliwia Ci komunikację z systemem poprzez menu, funkcje przeszukiwania oraz inne operacje typowe dla komputerów. Co więcej, mogą być wyświetlane nieruchome obrazy o dużej rozdzielczości, jeśli są takie zawarte na płycie.

Płyty video CD nie wyposażone w funkcję PBC (wersja 1.1)

Obsługiwane w taki sam sposób jak płyty audio CD, pozwalają na odtwarzanie zarówno filmów jak i dźwięku, ale nie są wyposażone w funkcję PBC.

O symbolach





O symbolu



Symbol "  " może pojawić się na ekranie telewizora podczas pracy urządzenia.

Symbol ten oznacza, że funkcja opisana w niniejszej instrukcji nie jest dostępna w przypadku konkretnej płyty.

O symbolach płyt w instrukcji

Rozdziały, których tytuł oznaczony jest jednym z poniższych symboli, odnoszą się tylko do płyt oznaczanych przez ten symbol.

Wiele funkcji tej nagrywarki jest zależnych od trybu zapisu. Jeden lub więcej symboli ( ,  ,  , ) pojawia się przy każdej funkcji objaśnionej w tym podręczniku, aby użytkownik mógł jednym spojrzeniem sprawdzić, czy jest ona użyteczna przy załadowanej płycie.

-  Płyty DVD-R/RW z trybem nagrywania Video
-  Płyty DVD-RW z trybem nagrywania VR
-  płyta DVD+R
-  płyta DVD+RW
-  Płyty DVD-Video
-  Płyty video CD
-  Płyty audio CD
-  płyta MP3
-  płyta JPEG
-  Kasetę VHS.

Sfinalizowana płyta DVD jest jak płyta DVD-Video.

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.

O płytach DVD-R i DVD-RW

Czym różnią się płyty DVD-R i DVD-RW?

Zasadnicza różnica pomiędzy płytą DVD-R i DVD-RW polega na tym, że płyta DVD-R służy do jednokrotnego nagrania, podczas gdy płyta DVD-RW jest nośnikiem, na którym można wielokrotnie nagrywać i kasować zapis. Możesz nagrywać płytę DVD-RW i kasować jej zawartość około 1000 razy.

Czy mogę nagrane przeze mnie płyty odtwarzać w zwykłym odtwarzaczu DVD?

Zasadniczo płyty DVD-R i DVD-RW nagrane w trybie Video mogą być odtwarzane za pomocą zwykłego odtwarzacza DVD, ale muszą one zostać najpierw 'zakończone'. Proces ten służy do utrwalenia zawartości płyt, aby mogły one zostać odczytane przez inne odtwarzacze DVD jako płyta DVD-Video.

Płyty DVD-RW nagrane w trybie VR (Video Recording) mogą być odtwarzane przez niektóre odtwarzacze.



Znak ten wskazuje, że urządzenie wyposażone jest w funkcję odtwarzania płyt DVD-RW nagranych w formacie Video Recording.

Czym są 'tryby nagrywania'?

W tej nagrywance dostępne są dwa tryby nagrywania: tryb VR oraz tryb Video. Nagrania na płytach DVD-R dokonywane są zawsze w trybie Video.

Płyty DVD-RW mogą zostać sformatowane albo na tryb nagrywania VR, albo na tryb Video.

Tryb nagrywania VR

- Dostępne są cztery różne ustawienia jakości obrazu/czasu nagrywania (XP, SP, LP, EP)
- Płyty nagranych w tym trybie nie da się odtwarzać w zwykłych odtwarzaczach
- Nagrania mogą być edytowane na wiele sposobów

Tryb nagrywania Video

- Dostępne są cztery różne ustawienia jakości obrazu/czasu nagrywania (XP, SP, LP, EP)
- Płyty nagrane w tym trybie mogą być, po ich zakończeniu, odtwarzane w zwykłych odtwarzaczach DVD
- Ograniczone możliwości edytowania



Uwaga

Format DVD-Video (tryb Video) jest nowym formatem do nagrywania płyt DVD-R/RW, przyjętym przez DVD Forum w roku 2000. W związku z tym mogą wystąpić problemy przy odtwarzaniu nagrywanych płyt DVD w niektórych odtwarzaczach. Do takich problemów zaliczają się zakłócenia obrazu, wyłączenia dźwięku i/ lub obrazu oraz nagłe zatrzymania odtwarzania. Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy z odtwarzaniem płyt nagranych przy pomocy tej nagrywarki w innych odtwarzaczach.

Czy edytowanie płyty DVD przypomina edytowanie kasyety video?

Nie. Gdy dokonujesz edycji materiału zapisanego na taśmie video, potrzebujesz jednego magnetowidu do odtwarzania taśmy oryginalnej i drugiego do nagrywania rezultatów edycji. W przypadku DVD dokonujesz edycji poprzez stworzenie "Listy odtwarzania", na której zapisujesz co i kiedy odtworzyć. Podczas odtwarzania, urządzenie odtwarza płytę zgodnie z listą odtwarzania.

O terminach 'Original' (Oryginał) i 'Playlist' (Lista odtwarzania)

Często napotkasz w tej instrukcji na słowa Oryginał i Lista odtwarzania, które odnoszą się do faktycznej zawartości oraz do rezultatu edycji.

- **Original (Oryginał):** odnosi się do tego, co jest faktycznie nagrane na płycie.
- **Playlist (Lista odtwarzania):** odnosi się do wersji płyty będącej rezultatem edycji - jak oryginalna zawartość ma być odtwarzana.

Informacje o płytach DVD+R i DVD+RW

Różnice pomiędzy dyskami DVD+R i DVD+RW

Podstawową różnicą pomiędzy DVD+R a DVD+RW jest to, że DVD+R można zapisać tylko raz, a DVD+RW można zapisywać i kasować. Płytę DVD+RW można zapisać i skasować około tysiąc razy.

Tryb zapisu DVD+RW

- Dostępne są cztery różne ustawienia jakości obrazu/czasu nagrywania (XP, SP, LP, EP)
- Możliwość odtwarzania na typowych odtwarzaczach DVD
- Informacje edytowane są możliwe do odczytu przez typowy odtwarzacz DVD dopiero po zamknięciu płyty DVD
- Edycja zapisu może dotyczyć tytułu lub rozdziału

Tryb zapisu DVD+R

- Dostępne są cztery różne ustawienia jakości obrazu/czasu nagrywania (XP, SP, LP, EP)
- Możliwość odtwarzania na typowych odtwarzaczach DVD (po zamknięciu płyty)
- Edytowane informacje nie są kompatybilne z typowymi odtwarzaczami DVD (Schowanie, łączenie rozdziałów, dodawany znacznik rozdziału, itp.)
- Ograniczone funkcje edycji rozdziałów i tytułów

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 pozwala konsumentom na wypalenie 8,5GB filmów na jednej płycie DVD+R.

Wstęp (ciąg dalszy)

O nagrywaniu DVD

Uwagi

- Ta nagrywarka nie może nagrywać płyt CD-R i CD-RW.
- Producent nie bierze odpowiedzialności za niepowodzenie nagrania związane z brakiem energii elektrycznej, uszkodzeniami płyt lub uszkodzeniami 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 oraz formaty, tryby i ustawienia nagrywania

Nagrywarka ta może odtwarzać pięć różnych rodzajów płyt DVD. wstępnie nagrane płyty DVD-Video, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW oraz DVD+R. Formatem dla płyt DVD-R jest zawsze "format video" - ten sam, co w przypadku oryginalnie nagranych płyt DVD-Video. Oznacza to, że po zakończeniu płyty DVD-R możesz ją odtwarzać w zwykłym odtwarzaczu DVD Fabrycznie ustawionym formatem dla płyt DVD-RW jest format Video Recording, chociaż można go zmienić na format Video, jeśli to konieczne. (Powtórna inicjalizacja płyty usunie jej zawartość.) Tryb nagrywania jest ściśle związany z formatem płyty. Jeśli formatem płyty jest format Video Recording, wówczas trybem nagrywania jest tryb VR; jeśli formatem płyty jest format Video, wówczas trybem nagrywania jest tryb Video (z wyjątkiem płyt DVD-Video, na których nie da się nagrywać, dlatego nie wymagają one trybu nagrywania).

W obrębie trybów nagrywania (które są ustalone dla całej płyty) można dokonać ustawień nagrywania. Te mogą być zmieniane w zależności od potrzeb dla każdego nagrania; określają jakość obrazu oraz to, jak dużo miejsca na płycie zajmie nagranie.

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 nagraż cokolwiek na płycie. Jak to zrobić - patrz strona 27 (format płyty).
- Jeśli wykorzystujesz płytę 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.
- Funkcja Erase Title w menu Title List-Original jedynie chowa tytuł, nie kasuje ona pliku z dysku i nie zwiększa dostępnego czasu nagrania (oprócz ostatniego pliku zapisanego na płycie DVD-RW w trybie Video).
- Dla płyt DVD+RW dostępne jest nadpisywanie.

Rodzaj płyty	Format płyty	Tryb nagrywania	Funkcje
DVD-Video	Format video	nie dot.	Tylko odtwarzanie
DVD-RW	Format nagrania video (domyślny)	tryb VR	Odtwarzanie, nagrywanie, edycja zawartości oryginalnej / listy odtwarzania
	Format video	Tryb video	Odtwarzanie, ograniczone nagrywanie, ograniczona edycja
DVD-R	Format video	Tryb video	Odtwarzanie, ograniczone nagrywanie, ograniczona edycja
DVD+RW	Format +RW Video	DVD+RW	Odtwarzanie, ograniczone nagrywanie, edycja tytułu lub rozdziału
DVD+R	Format +R Video	DVD+R	Odtwarzanie, ograniczone nagrywanie, ograniczona edycja tytułu lub rozdziału

Wstęp (ciąg dalszy)

Nagrywanie kanałów TV audio

Ta nagrywarka może nagrywać dźwięk w systemie NICAM albo w standardowym. Gdy funkcja NICAM (strona 21) ustawiona jest na Auto, wówczas jeśli program nadawany jest w systemie NICAM, możesz nagrywać dźwięk w systemie NICAM. Jeśli program nie jest nadawany w systemie NICAM, dźwięk nagrywany jest zawsze w standardowym systemie.

Ograniczenia w nagrywaniu obrazu

- Za pomocą tego urządzenia nie możesz nagrywać zapisów video zabezpieczonych przed kopiowaniem. Zapisy video zabezpieczone przed kopiowaniem obejmują płyty DVD-Video oraz niektóre programy satelitarne. Jeśli podczas nagrywania wykryty zostanie materiał zabezpieczony przed kopiowaniem, nagrywanie zostanie wstrzymane lub ulegnie automatycznemu wyłączeniu, a na ekranie pojawi się komunikat błędu.
- Materiał video, przeznaczony do 'jednokrotnego kopiowania' może być nagrywany wyłącznie na płytach DVD-RW w trybie VR z zastosowaniem funkcji CPRM (patrz niżej).
- Sygnał w systemie NTSC ze źródeł analogowych bądź cyfrowych nie jest nagrywany prawidłowo przez to urządzenie.
- Sygnał w systemie SECAM (z wbudowanego tunera TV lub ze źródeł analogowych) nagrywany jest w systemie PAL.

Co to jest 'CPRM'?

CPRM jest zabezpieczeniem przed kopiowaniem (z systemem generowania zakłóceń) pozwalającym jedynie na nagrywanie programów przeznaczonych do jednokrotnego kopiowania. Skrót CPRM oznacza Ochronę Zawartości Nagrywalnych Nośników Danych. To urządzenie jest kompatybilne z systemem CPRM, co oznacza, że możesz nagrywać programy przeznaczone do jednokrotnego kopiowania, ale nie możesz już wykonywać kolejnych kopii takich nagrań. Nagran w systemie CPRM można dokonywać tylko na płytach DVD-RW w trybie VR, nagrania te mogą być odtwarzane tylko na odtwarzaczach kompatybilnych z systemem CPRM.

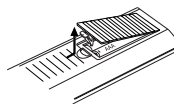
Prawa autorskie

- Urządzenia do nagrywania mogą być wykorzystywane tylko do zgodnego z prawem kopiowania. Zaleca się dokładne sprawdzenie, jakie formy kopiowania są dozwolone przez prawo w państwie, w którym zamierza się dokonać kopiowania. Kopiowanie materiałów chronionych prawami autorskimi, takich jak filmy czy muzyka, jest niezgodne z prawem, chyba że zostało dopuszczone odrębnym aktem prawnym lub dozwolone przez posiadacza praw.
- To urządzenie wykorzystuje technologię chroniącą przed kopiowaniem, która jest chroniona prawnie określonymi patentami amerykańskimi oraz innymi prawami własności intelektualnej, posiadanymi przez Macrovision Corporation oraz innych właścicieli praw. Użycie tej technologii chroniącej przed kopiowaniem musi zostać autoryzowane przez Macrovision Corporation i jest przeznaczone do domowego lub innego ograniczonego użytku, chyba że inne użycie zostanie autoryzowane przez Macrovision Corporation. Inżynieria wsteczna i demontaż jest zabroniony.
- UŻYTKOWNICY WINNI BYĆ ŚWIADOMI FAKTU, ŻE NIE WSZYSTKIE ZESTAWY TELEWIZYJNE WYSOKIEJ JAKOŚCI SĄ W PEŁNI KOMPATYBILNE Z TYM PRODUKTEM I MOGĄ POWODOWAĆ ZAKŁOCENIA WYŚWIETLANEGO OBRAZU. W PRZYPADKU ZAKŁOCENIA OBRAZU PRZY WYBIERANIU KOLEJNOLINIOWYM TYPU 625, ZALECA SIĘ PRZEŁĄCZYĆ PODŁĄCZENIE NA "STANDARDOWĄ JAKOŚĆ" WYJŚCIOWEGO OBRAZU. W PRZYPADKU PYTAŃ DOTYCZĄCYCH KOMPATYBILNOŚCI ZESTAWU TELEWIZYJNEGO Z TYM MODELEM NAGRYWARKA 625p, PROSZĘ SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z NASZYM CENTRUM OBSŁUGI KLIENTA.

Operacje wykonywane za pomocą pilota zdalnego sterowania

Nakieruj pilot zdalnego sterowania na czujnik i naciśnij przyciski.

Instalacja baterii pilota zdalnego sterowania



Zdejmij pokrywę baterii znajdującą się z 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, alkalicznych, itp.).

Resetowanie nagrywarki

Jeżeli zaobserwujesz jakiegokolwiek z następujących symptomów...

- Wyświetlacz panelu przedniego nie działa.
- Nagrywarka nie pracuje normalnie.

...możesz resetować nagrywarkę w następujący sposób:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk POWER przez przynajmniej pięć sekund. Zmusi to urządzenie do wyłączenia. Naciśnij jeszcze raz przycisk POWER w celu włączenia urządzenia.
- Odczyń przewód zasilania, odczekaj przynajmniej pięć sekund i ponownie włącz przewód zasilania.

Wstęp (ciąg dalszy)

Środki ostrożności

Przenoszenie urządzenia

Podczas transportu urządzenia

Oryginalne opakowanie do transportu i materiały pakunkowe są ergonomiczne. Dla zapewnienia maksymalnego zabezpieczenia, zapakuj ponownie urządzenie tak, jak było ono zapakowane fabrycznie.

Podczas ustawiania urządzenia

Obraz i dźwięk znajdujących się w pobliżu nagrywarki odbiorników TV, magnetowidów czy odbiorników radiowych może zostać zakłócony podczas odtwarzania. W takim przypadku ustaw urządzenie z dala od odbiorników TV, magnetowidów czy odbiorników radiowych, lub wyłącz urządzenie po wyjęciu płyty.

Aby utrzymać urządzenie w czystości

Nie używaj lotnych cieczy, takich jak środki owadobójcze, w pobliżu urządzenia. Nie pozostawiaj na dłuższy czas w kontakcie z urządzeniem produktów z gumy lub plastiku. Pozostawiają one ślady na urządzeniu.

Czyszczenie urządzenia

Do czyszczenia obudowy

Używaj miękkiej, suchej tkaniny. Jeśli powierzchnie są bardzo zabrudzone, użyj miękkiej szmatki lekko zwilżonej w roztworze łagodnego detergentu. Nie używaj mocnych rozpuszczalników, takich jak alkohol, benzyna lub rozcieńczalnik, gdyż mogą one uszkodzić powierzchnię urządzenia.

Uzyskiwanie czystego obrazu

Odtwarzacz DVD jest zaawansowanym technologicznie, precyzyjnym urządzeniem. Jeśli soczewka głowicy optycznej i elementy napędu płyty będą brudne lub zużyte, może zmniejszyć się jakość obrazu. Regularne sprawdzanie i konserwacja zalecane są co 1000 godzin użytkowania. (Zależy to od środowiska, w jakim pracuje urządzenie.) W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy skontaktować się z najbliższym sprzedawcą.

Uwagi dotyczące płyt

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.

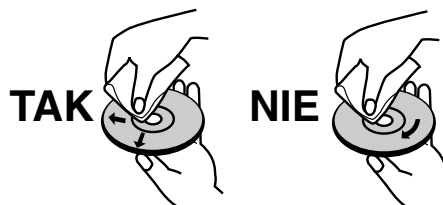


Przechowywanie płyt

Po odtworzeniu płytę przechowuj w jej pudełku. Nie wystawiaj płyt na bezpośrednie działanie światła słonecznego lub źródeł ciepła, nie zostawiaj ich w zaparkowanym na słońcu samochodzie, gdyż w jego wnętrzu temperatura może znacząco wzrosnąć.

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.

Panel przedni

POWER

Włącza lub wyłącza nagrywarkę.

EJECT (▲)

Wysuwanie kasety z magnetowidu.

WEJŚCIE 3 (VIDEO IN/AUDIO IN (Lewe/Prawe))

Podłącz sygnał audio/video zewnętrznego źródła (sprzęt audio, telewizor/monitor, magnetowid, kamera, itp.).

PLAY (▶)

Służy do odtwarzania płyty.

WEJŚCIE 3 (S-VIDEO IN)

Podłącz sygnał S-Video z zewnętrznego źródła (telewizor/monitor, magnetowid, kamera, itp.).

STOP (■)

Zatrzymuje odtwarzanie i nagrywanie.

PAUSE/STEP (II/II▶)

Chwilowa zatrzymanie odtwarzania lub nagrywania, naciśnij kilka razy dla odtwarzania klatka po klatce.

OPEN/CLOSE (▲)

Otwiera lub zamyka szufladkę na płytę.

REC (●)

Rozpoczyna nagrywanie. Naciśnij wielokrotnie, aby ustawić czas nagrywania.

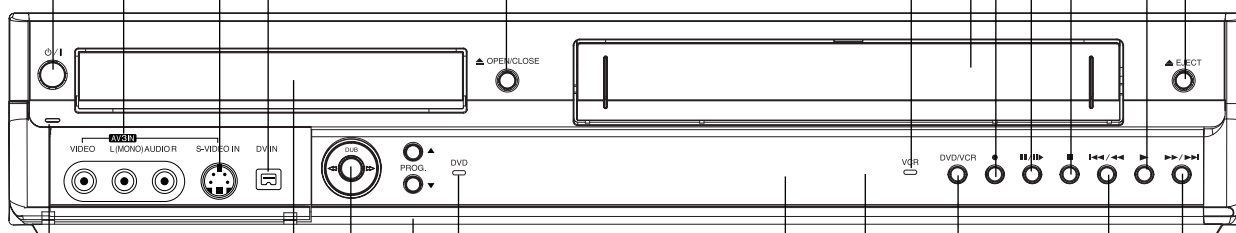
WEJŚCIE DV

Podłącz sygnał cyfrowy z kamery cyfrowej.

Komora kasety (magnetowid)

Tutaj wkładaj kasetę wideo.

Wskaźnik magnetowidu



Wskaźnik zasilania

Świeci się na czerwono, gdy system jest w trybie gotowości.

Szufladka na płytę

Tutaj włóż płytę.

DUB

Naciśnij aby skopiować DVD na kasetę (lub kasetę na DVD).

PROG. (▲ / ▼)

Służy do przeglądania (w górę lub w dół) zapamiętanych kanałów.

Wskaźnik DVD

Szufladka na płytę

Tutaj włóż płytę.

Czujnik zdalnego sterowania

Skieruj na ten punkt pilot zdalnego sterowania odtwarzacza.

DVD/VCR

Przełącznik pomiędzy DVD i magnetowidem VCR.



Naciśnij i przytrzymaj przez dwie sekundy, aby przewijać do przodu z podglądem podczas odtwarzania. Do podglądania taśmy przy szybkim przewijaniu do tyłu. Do przewijania taśmy w tył.




Naciśnij i przytrzymaj przez dwie sekundy, aby przewijać do tyłu z podglądem podczas odtwarzania. Przewijanie do przodu z podglądem. Przewijanie do przodu.

Wyświetlacz

Wskaźniki typu płyty

Wskazuje typ płyty włożonej do urządzenia.

 Wskazuje, że urządzenie realizuje zaprogramowane nagrywanie, albo że zostało zaprogramowane nagrywanie.

REC Urządzenie jest w trakcie nagrywania.

PRG Funkcja programowania włączona.

TTL Wskazuje aktualny numer tytułu

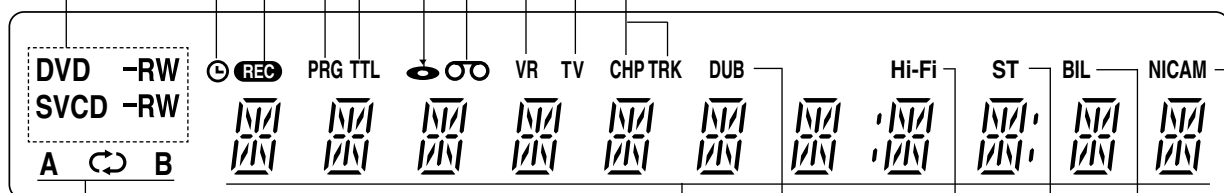
Do kieszeni DVD jest włożona płyta

Do magnetowidu włożona jest kasetka VHS.

Oznacza, że do DVD włożona została płyta DVD-RW (tylko tryb VR).

TV Wskazuje, że nagrywarka jest w trybie tunera TV.

CHP/TRK Wskazuje aktualny numer rozdziału lub numer ścieżki.



REPEAT Wskazuje na tryb powtarzania.

Wskaźniki numeryczne

Pokazują zegar, całkowity czas nagrania, odtworzony czas nagrania, numer tytułu, numer rozdziału/ ścieżki, kanał, itp.

DUB oznacza, że jest w trakcie kopiowanie DVD na kasetę (lub kasetę na DVD).

Hi-Fi oznacza, że nagrywarka odtwarza kasetę Hi-Fi.

ST Wskazuje, że odbierany jest program z dźwiękiem stereofonicznym

BIL Wskazuje, że odbierany jest program DWUJĘZYCZNY.

NICAM Pojawia się podczas odbioru transmisji NICAM.

Pilot zdalnego sterowania - Informacje ogólne

POWER (ZASILANIE)
Do włączania (ON) i wyłączenia (OFF) nagrywarki DVD.

DVD
Przełączanie trybu urządzenia na DVD.

VCR
Przełączanie trybu urządzenia na magnetowid.

AV
Służy do zmiany wejścia, do którego podłączone jest źródło nagrywanego sygnału (Tuner, AV1-3, lub DV IN).

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

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

DUBBING
Oznacza, że jest w trakcie kopiowanie DVD na kasetę (lub kasyety na DVD).

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

SUBTITLE (NAPISY)
Wybór języka napisów.

ZOOM (POWIĘKSZENIE)
Powiększa obraz DVD video.

CLEAR (WYCZYŚĆ)
- Usuwa numer ścieżki z zaprogramowanej listy lub znacznik z menu przeszukiwania według znaczników.
- kasowanie stanu licznika kasyety

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

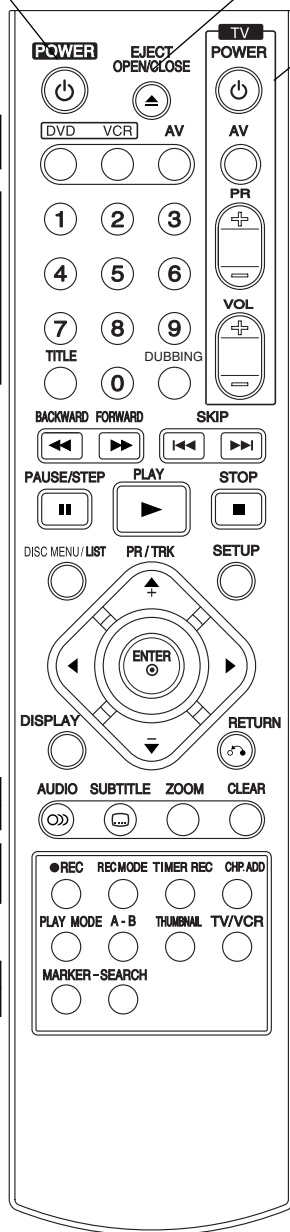
REC MODE
Wybiera tryb zapisu: XP, SP, LP, lub EP.

TIMER REC
Wyświetla menu nagrywania programowanego czasowo.

CHP. ADD
Umieszcza znacznik rozdziału podczas odtwarzania/ nagrywania płyty DVD-RW w trybie VR (i DVD+RW/+R).

MARKER (ZNACZNIK)
Zaznacza dowolne miejsce podczas odtwarzania.

SEARCH (PRZESZUKIWANIE)
Wyświetla menu przeszukiwania według znaczników



EJECT, OPEN/CLOSE

- Otwiera lub zamyka szufladkę.
- Wysuwanie kasyety z magnetowidu.

Przyciski obsługi telewizor (strona 63)

POWER: Do włączania i wyłączenia telewizora

AV: Do wyboru źródła sygnału telewizora.

PR +/-: Do wyboru kanałów telewizora.

VOL +/-: Do regulacji głośności telewizor

przewijanie do tyłu / do przodu

(◀▶)

- DVD: przeszukiwanie do tytu lub do przodu.

- Magnetowid: Przewija taśmę do tyłu

w trybie STOP, umożliwi szybkie

wyszukiwanie obrazu do tyłu; Przewija

taśmę do przodu w trybie STOP,

umożliwi szybkie wyszukiwanie obrazu

do przodu.

SKIP (◀◀ / ▶▶)

Przejdź do następnego rozdziału lub

ścieżki. Powrót do początku bieżącego

rozdziału/ ścieżki lub przejście do

poprzedniego rozdziału/ ścieżki

PAUSE/STEP (||)

Chwilowa zatrzymanie odtwarzania lub

nagrywania, naciskaj kilka razy dla odt-

warzania klatka po klatce.

▶ (PLAY)

Wciśnięcie tego przycisku powoduje

rozpoczęcie odtwarzania zawartości płyty.

STOP (■)

Wciśnięcie tego przycisku powoduje

zatrzymanie odtwarzania.

DISC MENU / LIST

Pozwala na dostęp do menu DVD, listy

tytułów lub listy odtwarzania .

◀ / ▶ / ▲ / ▼ (w lewo/w prawo/w

góre/w dół)

Selects an option in the menu.

PR/TRK(+/-)

- Służy do przeglądania (w górę lub w

dół) zapamiętanych kanałów.

- Dostrajanie ścieżki.

- Strojenie drgań obrazu w płaszczyźnie

pionowej w trybie stop-klatki.

ENTER

- Potwierdzenie wyboru w menu.

- Wyświetla informację podczas ogląda-

nia programu TV.

SETUP (USTAWIENIA)

Udostępnia lub usuwa menu ustawień.

DISPLAY (WYŚWIETLANIE)

Udostępnia wyświetlanie funkcji na ekranie.

RETURN (↶)

- Usuwa menu.

- Wyświetla menu płyty video CD z

funkcją PBC.

PLAY MODE

Wejście do trybu odtwarzania.

(POWTARZANIE, LOSOWO).

A-B

Powtarzanie sekwencji.

THUMBAIL (IKONA)

Do wyboru ikony bieżącego tytułu i

rozdziału na użytek menu Oryginału i

Listy odtwarzania.

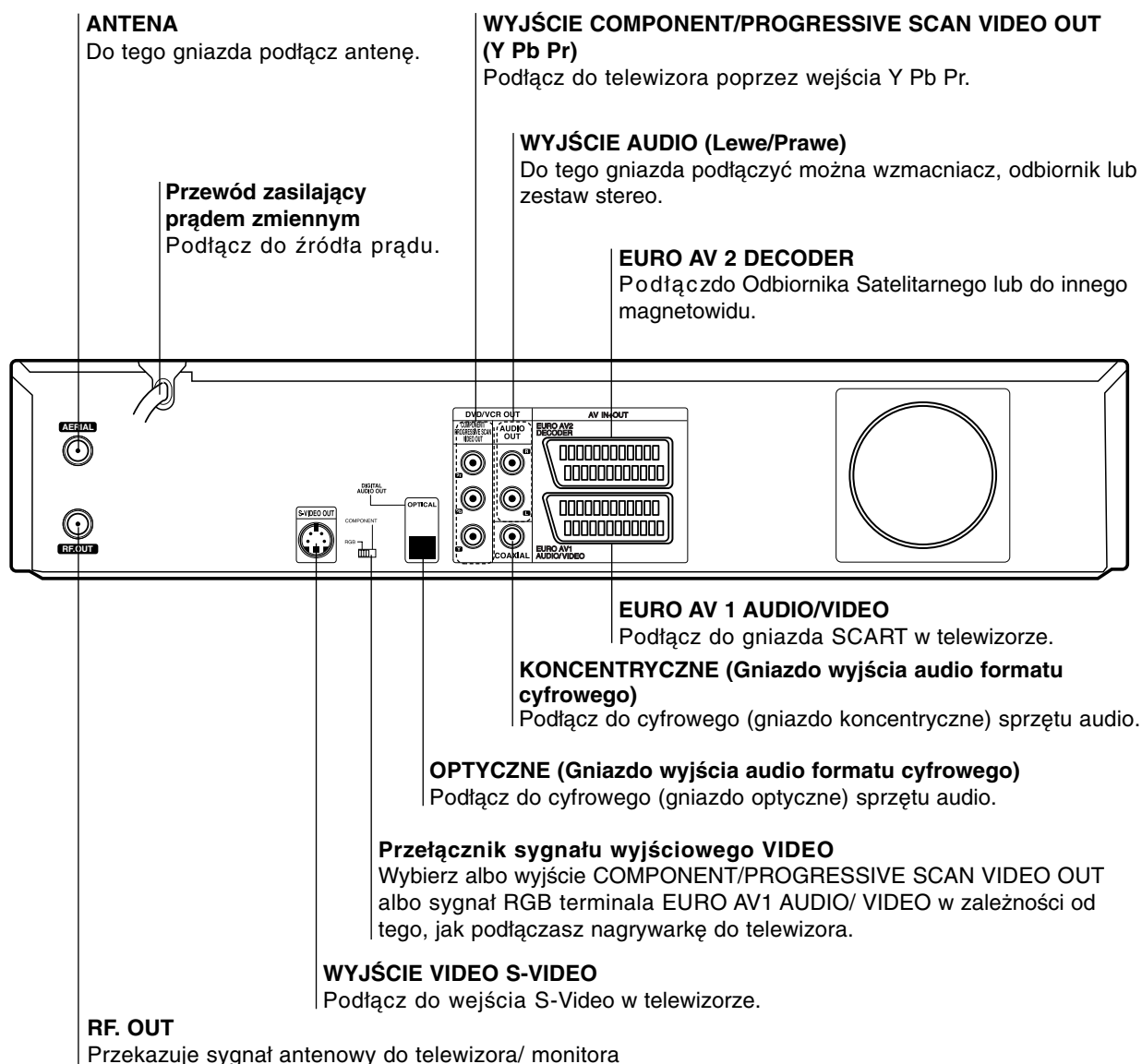
TV/VCR

Do oglądania kanałów wybranych przez

tuner nagrywarki albo tuner telewizora.

WSTĘP

Panel tylny

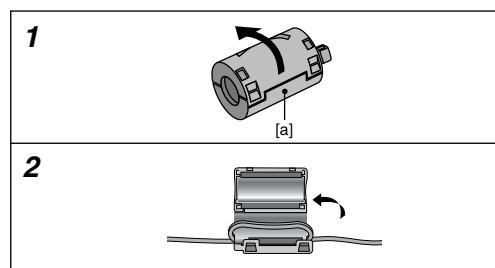


Ważna uwaga

Filtr ferrytowy

Należy założyć filtr ferrytowy na kabel zasilania (podłączony do urządzenia).
Filtr ferrytowy może redukować zakłócenia.

- 1 Wciśnij blokadę [a] aby otworzyć filtr.
- 2 Zawień dwa razy kabel zasilania na filtrze.
- 3 Zamknij filtr ferrytowy, aż do zatrzaśnięcia.



Uwaga

Nie dotykaj szpilek wewnątrz gniazd znajdujących się na tylnym panelu. Wyładowania elektrostatyczne mogą trwale uszkodzić urządzenie.

Podłączenia

Wskazówki

- W zależności od rodzaju Twojego telewizora i innych urządzeń, które chcesz podłączyć, są różne sposoby podłączenia nagrywarki. Zastosuj tylko jedno opisane poniżej podłączenie.
- Jeśli to konieczne, sprawdź w instrukcji obsługi Twojego telewizora, magnetowidu czy sprzętu stereo, jakie podłączenie będzie najlepsze.

Uwaga

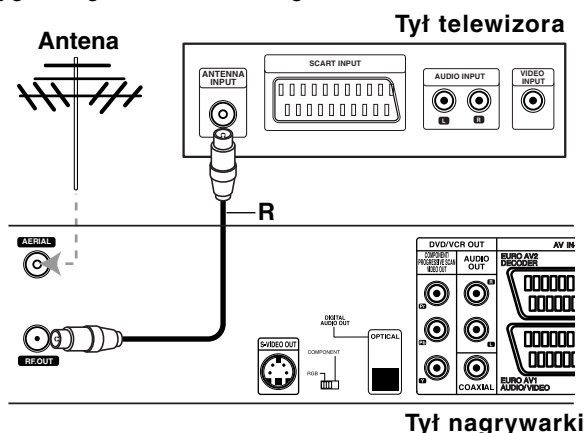
- Upewnij się, że nagrywarka podłączona jest bezpośrednio do telewizora. Dostrój telewizor do właściwego kanału wejścia video.
- Nie łącz gniazda wyjścia audio w nagrywance z gniazdem wejścia fono (dek kasetowy z funkcją nagrywania) w Twoim systemie audio.
- Nie podłączaj nagrywarki poprzez magnetowid. Obraz z DVD mógłby być zakłócony przez system zabezpieczający przed kopiowaniem.

Podłączenie anteny

Wymij wtyczkę przewodu antenowego z telewizora i włóż ją do gniazda antenowego znajdującego się z tyłu nagrywarki. Podłącz jeden koniec przewodu antenowego do gniazda TV w nagrywance, a drugi koniec do gniazda antenowego w telewizorze.

Podłączenie koncentryczne RF

Połącz gniazdo wyjściowe RF. OUT nagrywarki z antenowym gniazdem wejściowym telewizora za pomocą dostarczonego kabla koncentrycznego 75-omów (R). Gniazdo wyjściowe RF. OUT przekazuje sygnał z gniazda antenowego.



Podłączenie do Twojego telewizora

- Wykonaj jedno z poniższych połączeń, w zależności od możliwości Twojego sprzętu.
- Jeśli wykorzystujesz wyjście COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN VIDEO OUT, ustaw przełącznik sygnału wyjściowego video na COMPONENT. Jeśli używasz gniazda wyjściowego SCART, ustaw przełącznik sygnału wyjściowego video na RGB.

Podłączenie SCART

Podłącz gniazdo wyjściowe scart EURO AV1 AUDIO/VIDEO w nagrywance do odpowiedniego gniazda wejściowego w telewizorze za pomocą przewodu scart (T).

Podłączenie S-Video

Połącz gniazdo wyjściowe S-VIDEO w nagrywance DVD z gniazdem wejściowym S-VIDEO w telewizorze używając kabla S-Video (S).

Podłączenie Component Video

Połącz gniazdo wyjściowe COMPONENT w nagrywance DVD z odpowiednim gniazdem wejściowym telewizora za pomocą przewodu Y Pb Pr (C).

Podłączenie Wybierania Kolejnoliniowego (ColorStream®Pro)

Jeżeli twój telewizor jest wysokiej rozdzielczości lub "digital ready", możesz skorzystać z lepszego wyjścia nagrywarki ze skanowaniem progresywnym o większej rozdzielczości. W wypadku, gdy telewizor nie jest kompatybilny z formatem progresywnego skanowania, obraz będzie poszarpany, jeżeli spróbujesz uruchomić skanowanie progresywne.

Połącz gniazdo wyjściowe COMPONENT w nagrywance DVD z odpowiednim gniazdem wejściowym telewizora za pomocą przewodu Y Pb Pr (C).

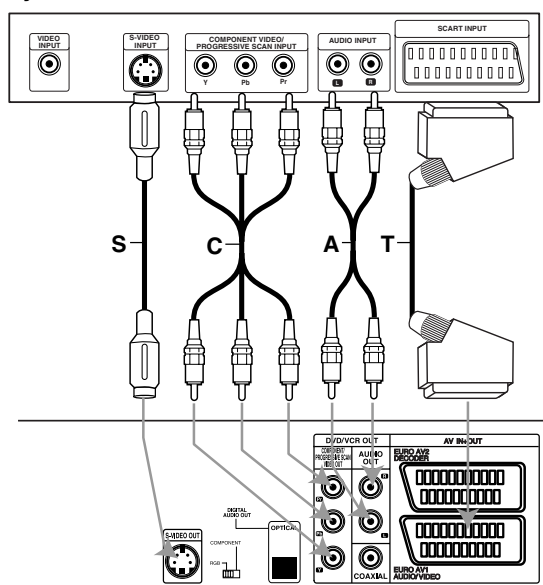
Uwagi

- Ustaw tryb wybierania kolejnoliniowego na "On" (Włącz) w menu ustawień sygnału kolejnoliniowego, patrz strona 23.
- Ustaw tryb wybierania kolejnoliniowego na "Off" (Wyłącz) wyjmując płyty z urządzenia i zamykając szufladkę na płyty. Następnie naciśnij przycisk STOP i przytrzymaj go wciśniętym przez 5 sekund.
- Wybieranie kolejnoliniowe nie działa w przypadku podłączenia analogowego wyjścia video lub S-VIDEO.

Podłączenie audio (Lewe/ Prawe)

Połącz lewe i prawe gniazdo wyjścia AUDIO w nagrywance z lewym i prawym gniazdem wejścia w telewizorze używając kabla audio (A). Nie podłączaj gniazda wyjścia audio w nagrywance DVD z gniazdem wejścia fono (dek kasetowy z funkcją nagrywania) w Twoim systemie audio.

Tył telewizora



Tył nagrywarki

Podłączenia (ciąg dalszy)

Podłączenie do telewizji kablowej bądź do tunera satelitarnego

Jeśli posiadasz odbiornik telewizji kablowej lub satelitarnej z wbudowanym dekodernem, podłącz go do nagrywarki i do telewizora jak pokazano na tej stronie. Jeśli korzystasz z oddzielnego dekodera do telewizji kablowej/ satelitarnej, wykonaj ustawienia zgodnie z instrukcjami umieszczonymi po prawej stronie.

Korzystając z ustawień opisanych na tej stronie możesz:

- Nagrywać każdy kanał poprzez wybranie go za pomocą tunera telewizji kablowej/ satelitarnej.

- 1** Podłącz przewody RF jak pokazano. Pozwoli Ci to na oglądanie i nagrywanie kanałów TV.
- 2** Za pomocą kabla SCART połącz gniazdo EURO AV1 AUDIO/VIDEO z gniazdem SCART AV w telewizorze. Pozwoli Ci to na oglądanie płyt.
- 3** Za pomocą kabla SCART połącz gniazdo EURO AV2 DECODER z gniazdem SCART AV tunera telewizji satelitarnej/ kablowej. Pozwoli Ci to na nagrywanie zakodowanych kanałów TV.

Wskazówka

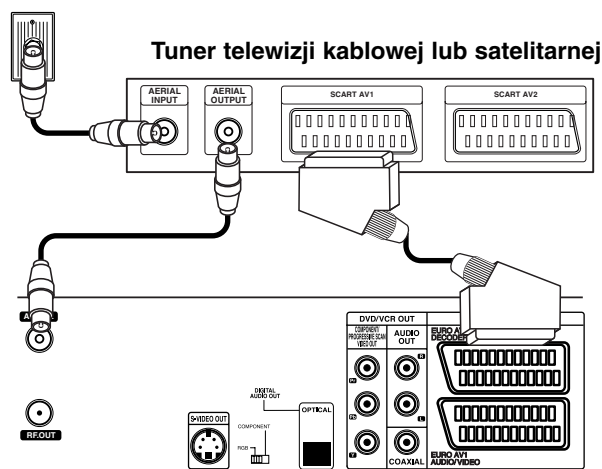
Ta nagrywarka wyposażona jest w funkcję jednoczesnego nagrywania i oglądania różnych programów. Ta funkcja pozwala na nagrywanie programu TV z wbudowanego w nagrywarkę tunera TV, przy jednoczesnym oglądaniu programu satelitarnego lub kablowego. Naciśnij przycisk TV/VCR, aby wybrać tryb TV podczas nagrywania. Pojawi się wskaźnik TV.



Uwaga:

Nie podłączaj tej nagrywarki 'poprzez' magnetowid, tuner satelitarny czy kablowy. Zawsze podłączaj każdy element bezpośrednio do telewizora bądź odbiornika AV.

Antena/Telewizja kablowa



Tył nagrywarki

Podłączenie zewnętrznego dekodera

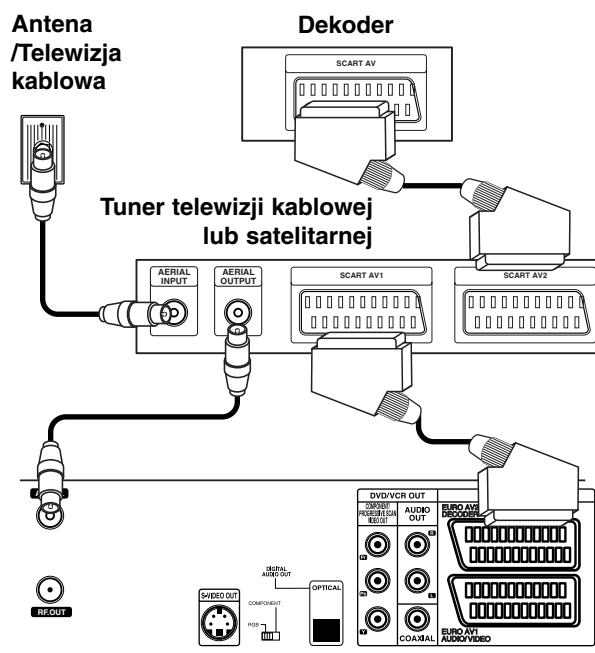
Jeśli posiadasz zewnętrzny dekodery przeznaczony do telewizji satelitarnej lub kablowej, zastosuj ustawienia opisane na tej stronie.

- 1** Podłącz przewód z wyjścia antena/telewizja kablowa do wejścia antenowego w tunerze telewizji kablowej/ satelitarnej.
- 2** Za pomocą przewodu SCART podłącz dekodery do tunera telewizji kablowej/ satelitarnej. Bardziej szczegółowe informacje znajdziesz w instrukcji obsługi dekodera.
- 3** Za pomocą kabla SCART połącz gniazdo EURO AV2 DECODER z gniazdem SCART AV tunera telewizji satelitarnej/ kablowej.
- 4** Za pomocą kabla SCART połącz gniazdo EURO AV1 AUDIO/VIDEO z gniazdem SCART AV w telewizorze.



Uwaga:

- Nie podłączaj dekodera bezpośrednio do nagrywarki.
- Informacje z dekodera (na przykład odnoszące się do opłat za programy TV) mogą być wyświetlane tylko wówczas, gdy nagrywarka jest wyłączona (w trybie czuwania).
- Aby nagrywanie programowane czasowo działało prawidłowo, tuner telewizji satelitarnej/ kablowej musi być włączony także podczas nagrywania.



Tył nagrywarki

Podłączenia (ciąg dalszy)

Podłączenie do wzmacniacza

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

Połącz lewe i prawe gniazdo wyjścia AUDIO w nagrywarkę z lewym i prawym gniazdem wejścia we wzmacniaczu, odbiorniku lub systemie stereo, używając kabla audio (A).

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

1 Połącz jedno z gniazd wyjściowych audio formatu cyfrowego (OPTICAL **O** lub COAXIAL **X**) w nagrywarkę DVD z odpowiednim gniazdem Twojego wzmacniacza. Użyj dodatkowego kabla audio formatu cyfrowego (optyczny **O** lub koncentryczny **X**).

2 Będzie trzeba aktywować cyfrowe gniazdo wyjściowe nagrywarki. (Patrz "Dźwięk", strona 24).

T Cyfrowy dźwięk wielokanałowy

Cyfrowe połączenie wielokanałowe zapewnia najwyższą jakość dźwięku. Będziesz do tego potrzebował wielokanałowego odbiornika audio / video, który obsługuje jeden lub więcej formatów audio obsługiwanych przez Twoją nagrywkę DVD, takich jak MPEG 2, Dolby Digital i DTS. Sprawdź instrukcję obsługi odbiornika i oznaczenia graficzne znajdujące się na jego przodzie.



Uwaga:

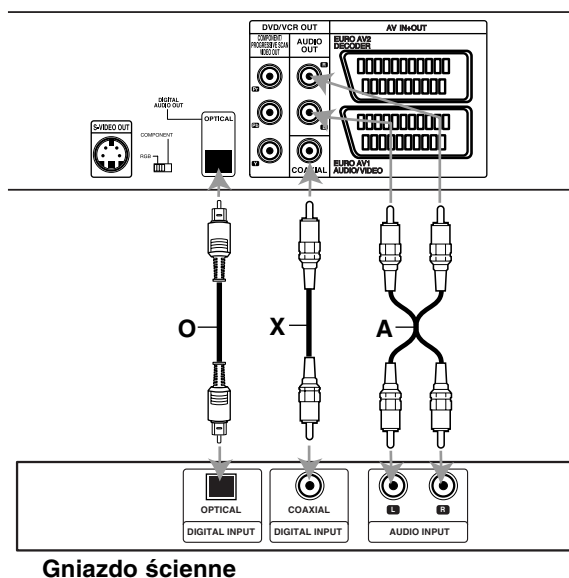
W związku z umową licencyjną DTS, cyfrowy sygnał wyjściowy będzie przekazywany przez cyfrowe gniazdo wyjściowe DTS digital out po wybraniu opcji przekazywania dźwięku DTS (DTS audio stream).



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 dekodery.
- 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 nagrywkę do odbiornika kompatybilnego z systemem DTS poprzez jedno z cyfrowych wyjść dźwięku tej nagrywarki.

Tył nagrywarki



Gniazdo ścienna

Podłączenia (ciąg dalszy)

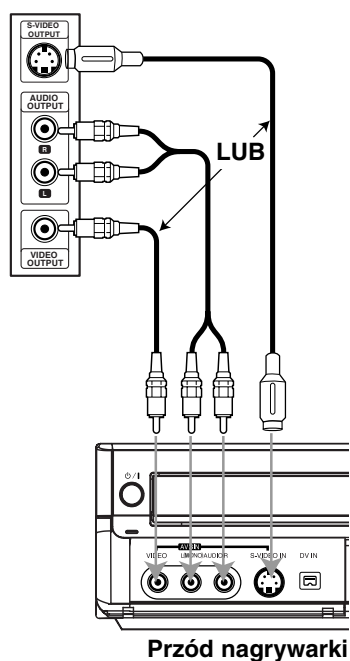
Podłączenia dodatkowego sprzętu Audio/Video (A/V) do nagrywarki DVD

Połącz gniazda wejściowe (AV3) nagrywarki 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.)



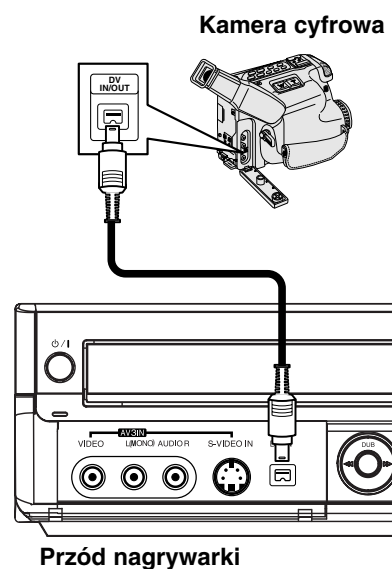
Podłączenie kamery cyfrowej

Przy użyciu gniazda DV IN na panelu przednim możliwe jest podłączenie kamery cyfrowej, magnetowidu cyfrowego lub nagrywarki DVD-R/RW i cyfrowe przenoszenie taśm z zapisem cyfrowym lub płyt DVD-R/RW na nośnik DVD-R/RW.

Za pomocą przewodu DV (nie dostarczonego) połącz cyfrowe wejście/ wyjście kamery cyfrowej/ magnetowidu cyfrowego z gniazdem wejściowym DV IN nagrywarki.

Uwaga

To gniazdo służy wyłącznie do podłączania urządzeń video pracujących w formacie cyfrowym. Nie jest ono kompatybilne z cyfrowymi tunerami satelitarnymi i magnetowidami D-VHS.video decks.



Przed rozpoczęciem użytkowania

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. Po naciśnięciu przycisku SETUP, na ekranie telewizora pojawi się tylko pierwszy i drugi poziom systemu menu. Poziom trzeci zostanie wyświetlony po naciśnięciu przycisku "▶". Dla ułatwienia poruszania się po poziomach menu po prawej stronie etykiety menu będzie widoczny znak "▶", aby ułatwić Ci przejście na kolejny poziom

Aby przywołać menu i opuścić je:

Naciśnij przycisk SETUP, aby przywołać menu. Powtórne naciśnięcie przycisku SETUP spowoduje powrót do ekranu początkowego.

Aby przejść do kolejnego poziomu:

Naciśnij przycisk ▶ na pilocie zdalnego sterowania.

Aby cofnąć się do poprzedniego poziomu:

Naciśnij przycisk ◀ na pilocie zdalnego sterowania.

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.

Informacje ogólne

Automatyczne programowanie

Ta nagrywarka DVD wyposażona jest w tuner z syntezą częstotliwości, zdolny do odbioru do 99 kanałów telewizyjnych.

Przygotowanie:

- Podłącz nagrywarkę do żądanego typu anteny, jak pokazano w Podłączaniu anteny na stronie 15.

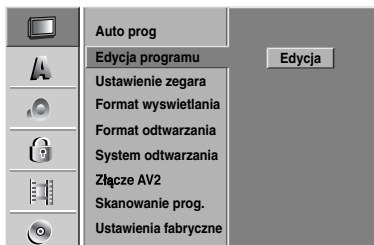


- 1** Naciśnij przycisk SETUP. Pojawi się menu ustawień.
- 2** Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję General (Ogólne).
- 3** Gdy wybierzesz opcję Ogólne, naciśnij przycisk ▶, aby przejść do drugiego poziomu.
- 4** Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję Auto Programming (Automatyczne programowanie).
- 5** Naciśnij przycisk ▶, aby przejść do trzeciego poziomu. Podświetlony zostanie komunikat "Start".
- 6** Naciśnij przycisk ENTER, aby rozpocząć przeszukiwanie kanałów. Tuner automatycznie znajdzie wszystkie dostępne w danym obszarze kanały i zapisze je w pamięci.

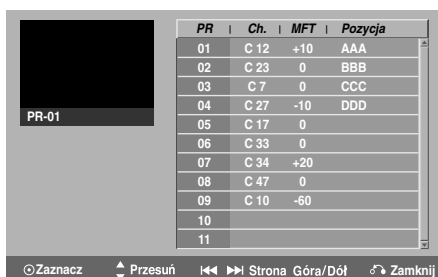
Przed rozpoczęciem użytkowania (ciąg dalszy)

Edycja programów

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



- 1 Naciśnij przycisk SETUP.**
Pojawi się menu ustawień.
- 2 Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję General (Ogólne).**
- 3** Gdy wybierzesz opcję Ogólne, naciśnij przycisk ►, aby przejść do drugiego poziomu.
- 4** Używając przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję Program Edit (Edycja programów), a następnie naciśnij przycisk ►, aby przejść do trzeciego poziomu. Podświetlony jest komunikat "Edycja".
- 5 Naciśnij przycisk ENTER.**
Pojawi się menu listy programów.



- 6 Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz numer programu, następnie naciśnij przycisk ENTER.**
Opcje listy programów pojawią się po lewej stronie menu.
- 7 Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję, a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić wybór.**

Edycja programu
Zmiana nazwy
Przesuń
Usuń
Dekoder W/ Wył
NICAM Auto/ Wył

Program Edit (Edycja programu): Do edycji wybranego programu.

Station Rename (Zmiana nazwy): Do edycji nazwy stacji

Move (Przesuń): Zmienia miejsce programu na liście programów.

Delete (Usuń): Usuwa program z listy programów.

Decoder On/Off (Dekoder Wł/ Wył): Włącza lub wyłącza dekodery dla danego programu.

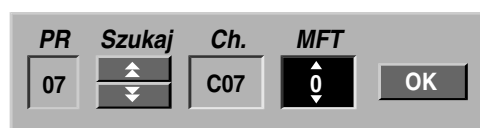
NICAM Auto/Off (NICAM Auto/ Wył): Ustawia funkcję NICAM na tryb automatyczny lub wyłącza ją dla danego programu.

8 Naciskaj przycisk RETURN (↵), aby opuścić menu listy programów.

Edycja programów

Możesz wykonać przeszukiwanie, wybieranie oraz zapamiętywanie kanałów TV ręcznie.

- Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz program z menu listy programów i naciśnij przycisk ENTER. Opcje listy programów pojawią się po lewej stronie menu listy programów.
- Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję 'Program Edit' (Edycja programów) z listy opcji i naciśnij ENTER. Pojawi się menu edycji programów.



- Aby korzystać z menu edycji programów, zapoznaj się z opisami zamieszczonymi poniżej.
◀ / ▶ (w lewo/ w prawo): Przesuwają kursor do poprzedniej lub następnej kolumny.
▲ / ▼ (w górę/ w dół): Zmieniają ustawienia oraz aktualną pozycję kursora.
PR: Pokazuje numer programu (tylko na wyświetlaczu)
Szukaj: Automatycznie poszukuje stacji. Za pomocą przycisków ◀ / ▶ wybierz opcję Seek (Przeszukiwanie), następnie naciśnij przycisk ▲ / ▼. Przeszukiwanie zostanie zatrzymane, gdy nagrywarka DVD dostroi się do stacji.
Ch. (Kanał): Zmienia numer edytowanego kanału. Za pomocą przycisków ◀ / ▶ wybierz opcję Kanał, następnie naciśnij przycisk ▲ / ▼.
MFT: Zmienia częstotliwość podczas strojenia precyzyjnego. Za pomocą przycisków ◀ / ▶ wybierz opcję MFT, następnie naciśnij przycisk ▲ / ▼
- Wybierz OK, a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić ustawienie i powrócić do menu listy programów.

Przed rozpoczęciem użytkowania (ciąg dalszy)

Edycja programów (ciąg dalszy)

Zmiana nazwy stacji

Możesz samodzielnie nadawać nazwy stacjom. Nazwy mogą składać się maksymalnie z 5 znaków.

1. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz program z menu listy programów i naciśnij przycisk ENTER. Opcje listy programów pojawią się po lewej stronie menu listy programów.
2. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję 'Station Rename' (Zmiana nazwy stacji), następnie naciśnij ENTER. Pojawi się menu klawiatury.



3. Wprowadź nazwę stacji. Za pomocą przycisków ▲ ▼ ◀ ▶ wybierz znak, a następnie potwierdź wybór przyciskiem ENTER.
 - **Angielski/Łacinski duze:** Przetłącza klawiaturę w tryb wprowadzania wielkich liter.
 - **Angielski/Łacinski male:** Przetłącza klawiaturę w tryb wprowadzania małych liter.
 - **Symbol (Symbole):** Przetłącza klawiaturę w tryb wprowadzania symboli.
 - **Space (Spacja):** Wstawia spację w miejscu ustawienia kursora.
 - **Delete (Usuń):** Usuwa znak znajdujący się na pozycji przed kursorem.
 - **◀ / ▶:** Przesuwają kursor w lewo i w prawo.
 - **OK:** Wybierz, aby zakończyć.
 - **Przerwij:** Wybierz, aby opuścić menu.
4. Wybierz 'OK', a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby zapisać nazwę i powrócić do menu listy programów.

Ręczne sortowanie kanałów TV

Możesz zmienić pozycję programu w menu listy programów.

1. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz program z menu listy programów i naciśnij przycisk ENTER. Opcje listy programów pojawią się po lewej stronie menu listy programów.
2. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję 'Move' (Przesuń) z opcji listy programów, następnie naciśnij ENTER.
3. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz żądaną pozycję, a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby zapisać ustawienie.

Usuwanie programu

Możesz usunąć program w menu listy programów.

1. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz program z menu listy programów i naciśnij przycisk ENTER. Opcje listy programów pojawią się po lewej stronie menu listy programów.
2. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję 'Delete' (Usuń) z opcji listy programów, następnie naciśnij ENTER. Program zostanie usunięty.

Włączanie i wyłączanie dekodera.

1. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz program, dla którego chcesz korzystać z dekodera w menu listy programów i naciśnij przycisk ENTER. Opcje listy programów pojawią się po lewej stronie menu listy programów.
2. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję 'Decoder On/Off' (Dekoder Włączony/ Wyłączony) z opcji listy programów, następnie naciśnij ENTER. Jeśli wybierzesz On (Włączony), na ekranie menu pojawi się komunikat 'Decoder' (Dekoder).

Ustawianie funkcji NICAM Auto/Off (Funkcja NICAM Automatyczna/ Wyłączona)

Ta nagrywarka DVD może odbierać dźwięk Hi-Fi nadawany w systemie NICAM Stereo. Jeśli jednak wystąpią zakłócenia sygnału ze względu na słabą jakość odbioru, możesz wyłączyć tę funkcję

1. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz program z menu listy programów i naciśnij przycisk ENTER. Opcje listy programów pojawią się po lewej stronie menu listy programów.
2. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję 'NICAM Auto/Off' (Funkcja NICAM Automatyczna/ Wyłączona) z opcji listy programów, następnie naciśnij ENTER. Jeśli wybierzesz Auto (funkcja NICAM automatyczna), na ekranie menu pojawi się komunikat 'NICAM'.

Przed rozpoczęciem użytkowania (ciąg dalszy)

Ustawianie zegara



- 1** Naciśnij przycisk **SETUP**.
Pojawi się menu ustawień.
- 2** Korzystając z przycisków **▲ / ▼** wybierz opcję **General (Ogólne)**.
- 3** Gdy wybierzesz opcję **General**, naciśnij przycisk **▶**, aby przejść do drugiego poziomu.
- 4** Korzystając z przycisków **▲ / ▼** wybierz opcję **Clock Set (Ustawianie zegara)**.
- 5** Naciśnij przycisk **▶**, aby przejść do trzeciego poziomu.
- 6** 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.
- 7** Naciśnij przycisk **ENTER**, aby potwierdzić ustawienia, następnie naciśnij przycisk **SETUP**, aby opuścić menu ustawień.

Format wyświetlania

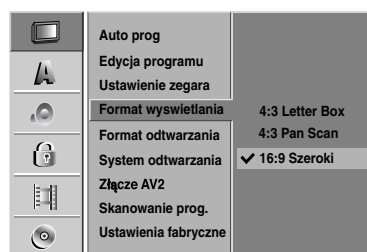
Aby program w formacie szerokoekranowym był nagrany poprawnie, do magnetowidu musi dochodzić odpowiedni sygnał nadawany ze stacji telewizyjnej.

Możesz wybrać:

4:3 Letterbox: należy wybrać tę opcję, jeśli odtwarzacz połączony jest do standardowego telewizora o parametrach ekranu 4:3. Format ten pozwala na wyświetlanie obrazu z liniami u góry i u dołu.

4:3 Panscan: Wybierz, gdy podłączony jest konwencjonalny odbiornik telewizyjny. Materiał wideo zapisany w formacie Pan & Scan jest odtwarzany w tym formacie (oba brzożgi obrazu są obcięte)

16:9 Szeroki: należy wybrać tę opcję, jeśli odtwarzacz podłączony jest do telewizora szerokoekranowego o parametrach ekranu 16:9.



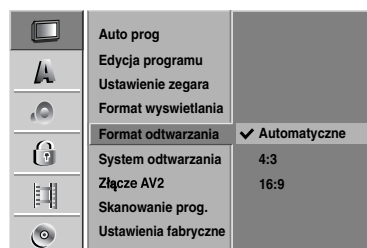
Format odtwarzania

Możesz wybrać:

AUTO: Automatycznie odtwarza nagrania szerokoekranowe jako szerokoekranowe, a normalne jako normalne.

4:3: Odtwarzanie w formacie normalnym (4:3).

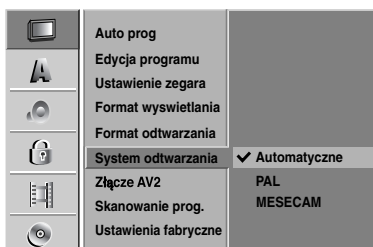
16:9: Odtwarzanie w formacie szerokoekranowym (16:9).



Przed rozpoczęciem użytkowania (ciąg dalszy)

System odtwarzania

Magnetowid używa dwóch systemów, PAL oraz MESECAM. Podczas odtwarzania, magnetowid powinien automatycznie wybrać właściwy system, jeśli jednak pojawią się problemy – konieczna może się okazać regulacja ręczna.



Złącze AV2

Do gniazda EURO AV2, znajdującego się tytu, można podłączyć dekodler, tuner telewizji satelitarnej lub inne urządzenie.



Skanowanie progres.

Tryb Video Wybierania Kolejnoliniowego zapewni najlepszą jakość obrazu i mniejsze migotanie. Jeżeli do połączenia urządzenia ze standardowym (analogowym) telewizorem używasz gniazd COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN, wyłącz skanowanie progresywne - OFF. Jeśli korzystasz z gniazd Component Video do podłączenia odtwarzacza do telewizora lub monitora kompatybilnego z sygnałem wybierania kolejnoliniowego - ustaw opcję Wybierania Kolejnoliniowego na On (Włącz).



Uwaga

Skanowanie progresywne nie będzie aktywne jeżeli przełącznik VIDEO OUTPUT będzie ustawiony w pozycji RGB.

Ostrzeżenie

Po wprowadzeniu ustawień wybierania kolejnoliniowego, obraz będzie widoczny tylko w telewizorze lub monitorze kompatybilnym z trybem wybierania kolejnoliniowego. Jeśli przypadkowo ustawisz opcję wybierania kolejnoliniowego na On (Włącz), musisz ponownie wprowadzić ustawienia urządzenia.

- 1) Wyjmij płyty z urządzenia i zamknij szufladkę na płycie.
- 2) Następnie naciśnij przycisk STOP i przytrzymaj go wciśniętym przez 5 sekund. Zostaną przywrócone standardowe ustawienia wyjścia wideo i znów obraz będzie widoczny na zwykłym telewizorze lub monitorze analogowym.

Ustawienia fabryczne

Jeśli zajdzie taka potrzeba, możesz zresetować nagrywarę i powrócić do ustawień fabrycznych. Wybierz komunikat 'Ustaw' i naciśnij ENTER.

Uwaga

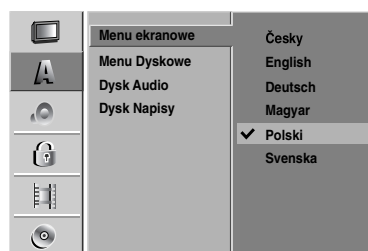
Niektóre opcje nie mogą zostać zresetowane.



Język

Język wyświetlania

Wybierz język dla menu ustawień i wyświetlania ekranowego.



Język płyty

Wybierz język menu płyty, dźwięku i napisów.

- Oryginalny: Wybrany zostanie oryginalny język ustawiony dla płyty.
- Inne: Aby wybrać inny język, należy wprowadzić przy pomocy przycisków numerycznych czterocyfrowy kod odpowiadający żądanemu językowi (lista kodów znajduje się na str. 61). W razie wprowadzenia błędnego kodu należy wyczyścić pole wciskając przycisk ◀.



Przed rozpoczęciem użytkowania (ciąg dalszy)

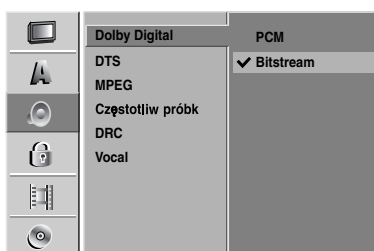
Wyjście audio

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

Dolby Digital

PCM: Wybierz w przypadku podłączenia urządzenia do dwukanałowego cyfrowego wzmacniacza stereo. Gdy odtwarzasz płytę DVD video nagraną w systemie Dolby Digital, cyfrowe wyjścia audio nagrywarki DVD pracują w dwukanałowym formacie PCM.

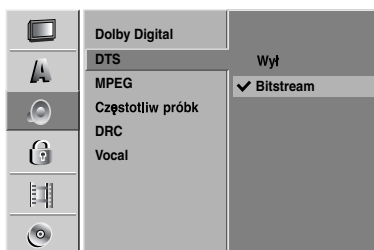
Bitstream: Wybierz opcję "Bitstream" jeśli połączyłeś wyjście cyfrowe (DIGITAL OUT) nagrywarki DVD z dekoderym Dolby Digital (lub ze wzmacniaczem lub innym urządzeniem wyposażonym w dekodery Dolby Digital).



DTS

OFF (WYŁĄCZONY): Jeśli wybierzesz opcję "OFF" (WYŁĄCZONY), sygnał DTS nie będzie wysyłany przez wyjście cyfrowe DIGITAL OUT.

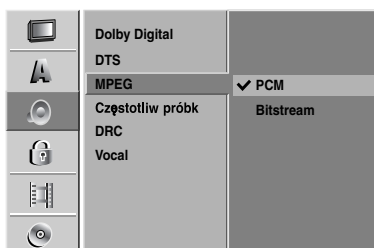
Bitstream: Wybierz opcję "Bitstream" jeśli połączyłeś wyjście cyfrowe (DIGITAL OUT) nagrywarki DVD z dekoderym DTS (lub ze wzmacniaczem lub innym urządzeniem wyposażonym w dekodery DTS).



MPEG

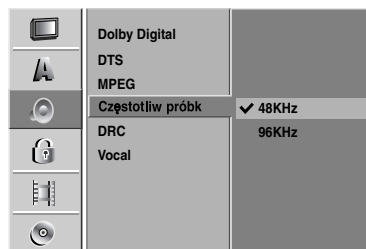
PCM: Wybierz w przypadku podłączenia urządzenia do dwukanałowego cyfrowego wzmacniacza stereo. Gdy odtwarzasz płytę DVD video nagraną w systemie MPEG2, cyfrowe wyjścia audio nagrywarki DVD pracują w dwukanałowym formacie PCM.

Bitstream: Wybierz opcję "Bitstream" jeśli połączyłeś wyjście cyfrowe (DIGITAL OUT) nagrywarki DVD z dekoderym MPEG (lub ze wzmacniaczem lub innym urządzeniem wyposażonym w dekodery MPEG).



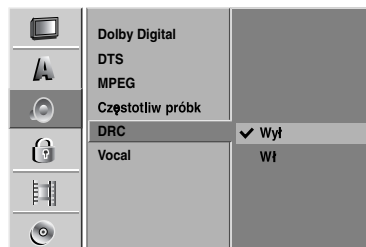
Częstotliwość próbkowania

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 odekodować. 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.



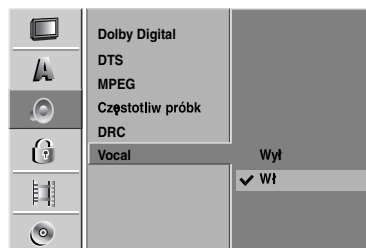
DRC (Sterowanie Zakresem Dynamiki)

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 (On) dla uzyskania tego efektu



Vocal (Wokal)

Ustaw na Włączony (On) tylko wtedy, gdy odtwarzane jest wielokanałowe DVD karaoke. Kanały karaoke na płycie przekształcane są w normalny dźwięk stereo.



Przed rozpoczęciem użytkowania (ciąg dalszy)

Blokada (nadzór rodzicielski)

Ustaw hasło

Aby wejść do poziomu ustaw hasło i kod regionu, musisz wprowadzić 4-cyfrowe hasło zabezpieczające.

- 1 Naciśnij przycisk SETUP.**
Pojawi się menu ustawień.
- 2 Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję Lock (Blokada).**
- 3 Gdy wybierzesz opcję Lock, naciśnij przycisk ►, aby przejść do drugiego poziomu.**
- 4 Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję Set Password (Ustawianie hasła).**
- 5 Naciśnij przycisk ►, aby przejść do trzeciego poziomu.**
- 6 Jeżeli nie zostało jeszcze wprowadzone hasło;**

Przy pomocy klawiszy numerycznych wprowadź 4-cyfrowe hasło, aby stworzyć osobiste zabezpieczenie. Wprowadź ponownie 4-cyfrowe hasło dla weryfikacji.



Jeżeli wprowadziłeś już hasło;

Możesz je zmienić lub skasować.

Przy pomocy ▲ / ▼ wybierz "Change" (zmień) lub "Delete" (Usuń) następnie naciśnij ENTER.

Zmień : Przy pomocy klawiszy numerycznych prowadź 4-cyfrowe hasło, następnie dwukrotnie wprowadź 4-cyfrowe nowe hasło.

Usuń : Przy pomocy klawiszy numerycznych prowadź 4-cyfrowe hasło.

Wskazówka

W przypadku pomyłki, naciskaj ◀, aby skasować cyfry hasła jedną za drugą.

Jeśli zapomnisz swojego 4-cyfrowego kodu bezpieczeństwa

Jeśli zapomnisz Twojego hasła, wykonaj następujące czynności w celu skasowania aktualnego hasła.

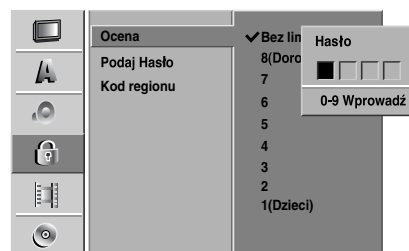
1. Naciśnij przycisk SETUP (USTAWIENIA), aby wyświetlić menu ustawień.
2. Za pomocą przycisków numerycznych wprowadź 6-cyfrowy kod "210499".

3. Wybierz "OK" i naciśnij ENTER. 4-cyfrowe hasło zostanie skasowane. Wprowadź nowy kod, jak pokazano po lewej stronie.

Ocena filmu

Filmy na płytach DVD mogą zawierać sceny nieodpowiednie dla dzieci. Płyty mogą w związku z tym zawierać informację o nadzorze rodzicielskim, odnoszącą się do całej płyty lub do określonych scen na płycie. Sceny te zostały ocenione w skali od 1 do 8, a w przypadku niektórych płyt możliwe jest wybranie bardziej odpowiednich scen alternatywnych. Ocena scen różni się w zależności od kraju. Funkcja nadzoru rodzicielskiego pozwala na zabezpieczenie płyt przed oglądaniem przez dzieci, albo pozwala na oglądanie niektórych płyt z bardziej odpowiednimi scenami alternatywnymi.

- 1 Wykonaj czynności 1-3, jak pokazano powyżej, po lewej stronie (Ustawianie hasła).**
- 2 Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję Ocena.**
- 3 Naciśnij przycisk ►, aby przejść do trzeciego poziomu.**



- 4 Przy pomocy klawiszy numerycznych prowadź 4-cyfrowe hasło.**
- 5 Wybierz ocenę od 1 do 8 za pomocą przycisków ▲ / ▼. Poziom pierwszy (1) ma największe restrykcje odtwarzania. Poziom ósmy (8) ma najmniejsze restrykcje odtwarzania.**

No Limit (Bez limitu): Jeśli wybierzesz opcję Bez limitu, funkcja nadzoru rodzicielskiego nie będzie aktywna. Płyta zostanie odtworzona w całości.

Poziom od 1 do 8: Niektóre płyty zawierają sceny nieodpowiednie dla dzieci. Jeśli ustawisz daną ocenę w nagrywarce, wszystkie sceny z tą samą oceną lub niższą zostaną odtworzone. Sceny z wyższą oceną nie zostaną odtworzone, chyba że na płycie znajdują się sceny alternatywne.

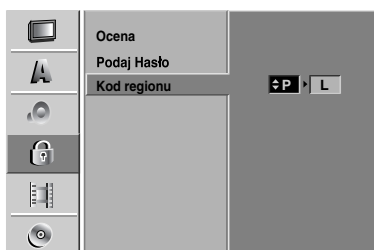
Scena alternatywna musi mieć taką samą ocenę, bądź niższą. Jeśli nie ma odpowiedniej sceny alternatywnej, odtwarzanie zostanie zatrzymane. Aby dalej odtwarzać płytę, musisz wprowadzić 4-cyfrowe hasło lub zmienić poziom oceny.

- 6 Naciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić wybór oceny, następnie naciśnij przycisk SETUP, aby wyjść z menu.**

Przed rozpoczęciem użytkowania (ciąg dalszy)

Kod kraju

Wprowadź kod kraju/ obszaru, którego standardy zostały zastosowane przy nagraniu płyty, zgodnie z listą (patrz "Lista kodów krajów", strona 62.).



- 1** Naciśnij przycisk **SETUP**.
Pojawi się menu ustawień.
- 2** Korzystając z przycisków **▲ / ▼** wybierz opcję **Lock (Blokada)**.
- 3** Gdy wybierzesz opcję **Lock**, naciśnij przycisk **▶**, aby przejść do drugiego poziomu.
- 4** Korzystając z przycisków **▲ / ▼** wybierz opcję **Area Code (Kod regionu)**.
- 5** Naciśnij przycisk **▶**, aby przejść do trzeciego poziomu.
- 6** Jeżeli nie wprowadziłeś jeszcze hasła; Przy pomocy klawiszy numerycznych prowadź 4-cyfrowe hasło. Wprowadź ponownie 4-cyfrowe hasło dla potwierdzenia
Jeżeli wprowadziłeś już hasło; Przy pomocy klawiszy numerycznych prowadź dla potwierdzenia 4-cyfrowe hasło.

Wskazówka

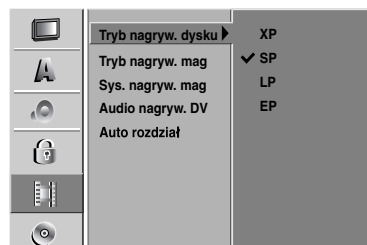
W przypadku pomyłki, naciskaj **◀**, aby skasować cyfry hasła jedną za drugą.

- 7** Wybierz pierwszą literę za pomocą przycisków **▲ / ▼**.
- 8** Przesuń kursor za pomocą przycisku **▶** i wybierz drugą literę za pomocą przycisków **▲ / ▼**.
- 9** Naciśnij przycisk **ENTER**, aby potwierdzić wybór kodu regionu, następnie naciśnij przycisk **SETUP**, aby wyjść z menu.

Nagrywanie

Ustawianie trybu nagrywania

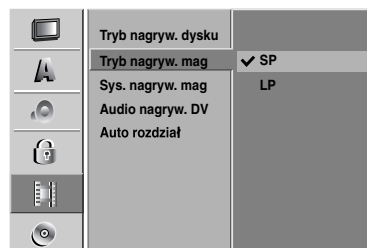
Można ustawić jakość obrazu przy nagrywaniu; XP (wysoka jakość), SP (standardowa jakość), LP (niska jakość), EP (rozszerzona jakość).



- 1** Naciśnij **SETUP**.
Pojawia się menu konfiguracyjne.
- 2** Użyj **▲ / ▼** w celu wybrania opcji zapisu.
- 3** Podczas gdy wybrana jest opcja zapisu, naciśnij **▶** w celu przejścia na drugi poziom.
- 4** Użyj **▲ / ▼** w celu wybrania opcji **Tryb nagryw. dysku**.
- 5** Naciśnij **▶** w celu przejścia na trzeci poziom.
- 6** Użyj **▲ / ▼** w celu wybrania trybu nagrywania (**XP, SP, LP lub EP**)
- 7** Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić wybór, a następnie **SETUP**, aby opuścić menu.

Tryb nagryw. mag

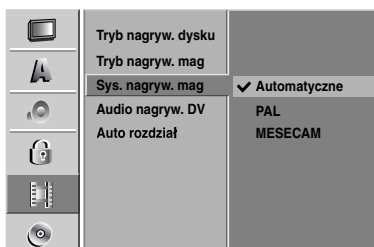
Można ustawić tryb jakości obrazu dla nagrywania magnetowidu; SP (odtwarzanie standardowe), LP (odtwarzanie długie).



Przed rozpoczęciem użytkowania (ciąg dalszy)

Sys. nagryw. mag

Magnetowid używa dwóch systemów koloru PAL oraz MESECAM. Podczas nagrywania magnetowid powinien wybrać automatycznie system koloru, może jednak okazać się, że trzeba to zrobić ręcznie.



Audio nagryw. 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.



Automatyczne rozdziały

Podczas nagrywania znaczniki rozdziałów wstawiane są według ustawień. Można ustawić długość rozdziału na 5 lub 10 minut. Jeżeli zaznaczysz „Brak” (nie używaj), automatyczne rozdziały zostaną wyłączone razem z ustawieniem „No Separation” (brak dzielenia).



Płyta

Inicjuj

Jeżeli załadujesz czystą płytę, nagrywarka zainicjalizuje ją.

DVD-R: Nagrywarka zainicjalizuje płytę w trybie wideo. Tryb zapisu zawsze będzie trybem wideo.

DVD-RW: Przejdź do kroku 7.

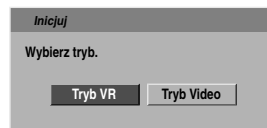
DVD+R: Pojawia się menu Initialize. Wybierz „OK” a następnie naciśnij ENTER.

DVD+RW: Nagrywarka zainicjalizuje płytę w trybie DVD+RW.

Możesz również sformatować płytę z menu Setup tak, jak pokazano to poniżej.

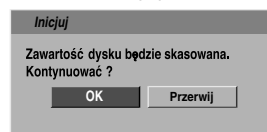


- 1 Naciśnij SETUP.**
Pojawia się menu konfiguracyjne.
- 2 Użyj ▲ / ▼ w celu wybrania opcji Dysk.**
- 3 Podczas gdy wybrana jest opcja Dysk, naciśnij ► w celu przemieszczenia na drugi poziom.**
- 4 Użyj ▲ / ▼ w celu wybrania opcji Inicjuj.**
- 5 Naciśnij ► w celu przejścia na trzeci poziom.**
Ikona Start jest podświetlona.
- 6 Naciśnij ENTER.**
Pojawia się menu Inicjuj
- 7 W przypadku DVD-RW, użyj ◀ / ▶ w celu wybrania żądanego formatu płyty (VR Mode lub Video Mode), a następnie naciśnij ENTER. W przypadku DVD+RW, przejdź do kroku 8**



- 8 Użyj ◀ / ▶ w celu wybrania „OK”, a następnie naciśnij ENTER.**

Formatowanie płyty zabiera kilka chwil.



⚠ Ostrzeżenie

Jeżeli chcesz zmienić format płyty, wszystkie informacje zapisane na płycie zostaną skasowane.

Przed rozpoczęciem użytkowania (ciąg dalszy)

Finalizuj

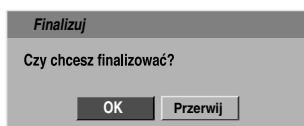
Zakończanie 'utrwa' nagrania na miejscu, dzięki czemu płyta może być odtwarzana w zwykłym odtwarzaczu DVD lub na komputerze wyposażonym w odpowiedni napęd DVD-ROM. Poprzez zakończenie płyty nagranej w trybie Video powstaje ekran menu do poruszania się po zawartości płyty. Ekran menu można wywołać poprzez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

Uwaga

- Jeżeli płyta DVD-R, DVD-RW, lub DVD+R zostanie zamknięta przy zapisie, nie będzie można edytować ani zapisać niczego na tej płycie, za wyjątkiem płyt DVD+RW.



- 1 Wykonaj kroki 1-3 jak pokazano na stronie 27 Inicjuj.
- 2 Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję Finalizuj.
- 3 Naciśnij przycisk ►, aby przejść do trzeciego poziomu.
- 4 Naciśnij przycisk ENTER. Pojawi się menu zakończenia.



- 5 Wybierz OK i naciśnij przycisk ENTER. Nagrywarka rozpocznie zakańczanie płyty.

Uwaga

Długość czasu zamknięcia zależy od typu płyty, ilości zapisanych informacji oraz liczby tytułów na płycie. Zamknięcie zapisanej płyty może zabrać do 8 minut.

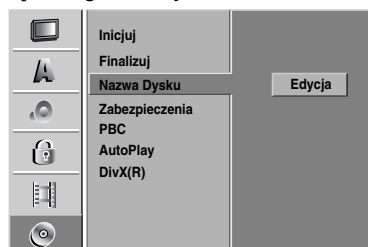
Wskazówka

Jeżeli załadujesz płytę DVD-RW, która już została zamknięta, nie można cofnąć tej operacji poprzez wybranie opcji Unfinalize z menu Disc Finalize. Po wykonaniu tej czynności można edytować i ponownie zapisywać płytę.

Nazwa Dysku

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 na innych nagrywkach dostępny będzie ograniczony zestaw znaków.



- 1 Wykonaj czynności 1-3 jak pokazano w rozdziale Inicjuj na stronie 27.
- 2 Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję Nazwa Dysku.
- 3 Naciśnij przycisk ►, aby przejść do trzeciego poziomu. Podświetlony zostanie komunikat "Edit" (Edycja).
- 4 Naciśnij przycisk ENTER. Pojawi się menu klawiatury.



- 5 Wprowadź nazwę płyty. Za pomocą przycisków ▲ ▼ ◀ ▶ wybierz znak, a następnie potwierdź wybór przyciskiem ENTER. Patrz krok 3 jak pokazano na stronie 21 (Zmiana nazwy stacji).

Przyciski pilota zdalnego sterowania do wprowadzania nazwy.

- ▶ (PLAY): Wstawia spację w miejscu ustawienia kursora.
- II (PAUSE/STEP): Usuwa znak znajdujący się na pozycji za kursorem.
- (STOP), CLEAR: Usuwa znak znajdujący się na pozycji przed kursorem.
- ◀◀ / ▶▶: Przesuwają kursor w lewo i w prawo.
- Przyciski numeryczne (0-9): Do wprowadzania znaku o odnośnej lokalizacji w wybranej kolumnie.
- DISC MENU/LIST, DISPLAY: Do przełączania trybów klawiatury (Wielkie litery, Małe litery, Symbole)

- 6 Wybierz OK i naciśnij przycisk ENTER, aby zapisać nazwę i powrócić do menu ustawień.
- 7 Naciśnij przycisk SETUP, aby opuścić menu.

Przed rozpoczęciem użytkowania (ciąg dalszy)

Disc Protect (zabezpieczenie płyty)

Podczas zapisu płyty DVD+RW / +R, ustaw tę opcję na ON w celu zapobiegnięcia przypadkowemu zapisowi, edycji lub skasowaniu załadowanej płyty. Jeżeli chcesz odblokować płytę w celu edycji, wybierz OFF.



PBC (Sterowanie odtwarzaniem)

Ustawienie PBC może zostać zmienione. Włącz (ON) lub wyłącz (OFF) sterowanie odtwarzaniem (PBC).

- Funkcja PBC włączona (ON): Płyty video CD z funkcją PBC są odtwarzane zgodnie z funkcją PBC.
- Funkcja PBC wyłączona (OFF): Płyty video CD z funkcją PBC są odtwarzane w ten sam sposób, co płyty audio CD.



Automatyczne odtwarzanie

Można ustawić nagrywarkę DVD tak, aby nagrana płyta DVD uruchamiała się automatycznie po włożeniu do odtwarzacza.

Jeżeli ustawienie Auto Play jest włączone - On, nagrywarka DVD zacznie wyszukiwanie najdłuższego tytułu a następnie uruchomi automatycznie jego odtwarzanie.

ON: funkcja automatycznego odtwarzania jest włączona.

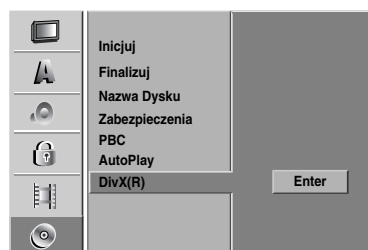
OFF: funkcja automatycznego odtwarzania jest wyłączona.



Uwaga

W niektórych płytach DVD funkcja Auto Play może nie działać

DivX(R)



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(R)" następnie naciśnij ►.
- 2 Gdy wybrana jest opcja Enter naciśnij ENTER a pojawi się kod rejestracyjny .
- 3 Użyj kodu rejestracyjnego do kupowania lub wypożyczenia filmów w serwisie DivX® VOD na stronie www.divx.com/vod. Podążaj za wskazówkami i ściągnij filmy na dysk do odtwarzania w tym urządzeniu.

Uwaga

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


Przed rozpoczęciem użytkowania (ciąg dalszy)

Ogólne informacje na temat wyświetlania ekranowego

Niniejsza instrukcja zawiera podstawowe informacje odnośnie obsługi nagrywarki. Niektóre płyty DVD wymagają szczególnej obsługi lub pozwalają tylko na wykorzystanie ograniczonej liczby funkcji podczas odtwarzania. Gdy taki przypadek będzie miał miejsce, na ekranie TV pojawi się symbol  oznaczający, że dana operacja nie jest możliwa do wykonania przez nagrywarkę lub nie jest dostępna na płycie.

Wyświetlanie wiadomości ekranowych



Na ekranie można wyświetlać różne informacje dotyczące załadowanej płyty lub kasety.

- 1** Naciskaj przycisk DISPLAY, aby wyświetlić/zmienić informację wyświetlaną na ekranie.
- 2** Aby zlikwidować wyświetlanie na ekranie, naciskaj przycisk DISPLAY lub RETURN () , aż komunikaty znikną. Szczegółowe wyjaśnienie dotyczące obsługi podczas odtwarzania, patrz instrukcję na następnej stronie.

Uwagi

- Niektóre płyty nie są wyposażone we wszystkie funkcje pokazane na przykładzie wyświetlania ekranowego, opisanym na następnych stronach.
- Jeśli w ciągu 7 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, wyświetlacz ekranowy zniknie.

Ikony tymczasowego sprzężenia z obrazem

-  Wznów odtwarzanie od tego miejsca
-  Operacja niedozwolona lub niedostępna.

Wyświetlanie informacji podczas oglądania telewizji

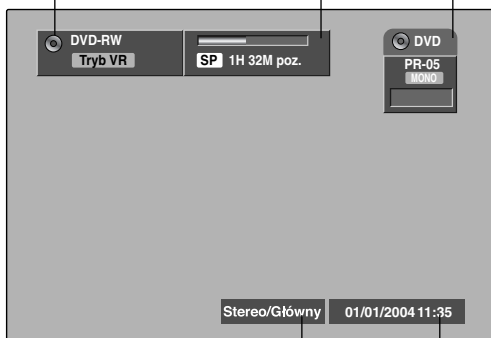
Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk DISPLAY aby wyświetlić/ukryć informacje wyświetlane na ekranie.

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

Wskazuje numer kanału, nazwę stacji oraz format sygnału audi odbieranego przez tuner.

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





Wskazuje aktualną datę i czas.



Oznacza sygnał wyjściowy audio.

Wskazuje nazwę i format płyty.

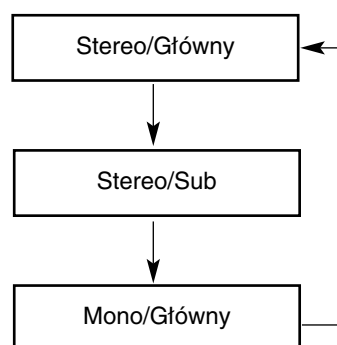
Zmienianie kanałów telewizyjnych

Jeżeli nie jest odtwarzana płyta, można zmieniać kanały telewizyjne przy pomocy przycisków numerowanych lub PR/TRK  /  przycisków pilota, lub przycisków PROG. ( / ) znajdujących się na przednim panelu.

Zmiana kanału audio TV

Niektóre programy telewizyjne nadawane są z dwujęzycznym sygnałem audio (BIL). Można zmienić język audio TV przy pomocy przycisku AUDIO.

Naciskaj AUDIO, aby zmienić kanał audio telewizora, tak jak pokazano poniżej.



Aktualny kanał audio jest wyświetlany na ekranie.

- Szczegółowe informacje, patrz krok 4 na stronie 43.
- Jeżeli podczas odbioru stereo, jakość dźwięku jest słaba, można ją polepszyć zmieniając tryb odbioru na mono.
- Jeżeli wybrano źródło zewnętrzne, kanał audio może być przetłaczony tylko na stereo.

Przed rozpoczęciem użytkowania (ciąg dalszy)

Wyświetlanie wiadomości ekranowych (ciąg dalszy)

DVD





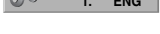


Pokazuje nazwę tytułu, datę nagrania, kanał nagrania, tryb nagrania, itp.



Pokazuje czas, jaki upłynął od początku odtwarzania oraz całkowity czas nagrania.



Pokazuje aktualny tryb.

Opcje menu	Funkcja (Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz żądaną opcję)	Sposób wyboru
Numer tytułu  1/6 ▶	Wskazuje bieżący numer tytułu i całkowitą ilość tytułów, przechodzi do tytułu o żądanym numerze.	Przycisk ◀ / ▶, lub przyciski numeryczne, ENTER
Numer rozdziału  4/26 ▶	Wskazuje bieżący numer rozdziału i całkowitą ilość rozdziałów, przechodzi do rozdziału o żądanym numerze.	Przycisk ◀ / ▶, lub przyciski numeryczne, ENTER
Przeszukiwanie według czasu  0:10:30	Pokazuje czas, jaki minął od początku odtwarzania oraz pozwala na bezpośrednie znalezienie tego miejsca.	Przycisk ◀ / ▶, przyciski numeryczne, ENTER
Język dźwięku oraz format wyjścia dźwięku cyfrowego  5.1CH 1. ENG ▶	Wskazuje aktualny język ścieżki dźwiękowej, metodę kodowania i numer kanału oraz zmienia ustawienia.	◀ / ▶
Język napisów  Wyt ▶	Pokazuje aktualny język napisów oraz zmienia ustawienia.	◀ / ▶
Kąt  1/3 ▶	Wskazuje bieżący numer kąta i całkowitą ilość kątów oraz zmienia kąt.	◀ / ▶
Dźwięk  3D SUR. ▶	Wskazuje aktualny tryb dźwięku i zmienia ustawienia.	◀ / ▶

VCD



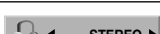

Pokazuje numer bieżącej ścieżki oraz całkowitą liczbę ścieżek lub sygnalizuje włączony tryb PBC.



Pokazuje czas, jaki upłynął od początku odtwarzania oraz całkowity czas nagrania.

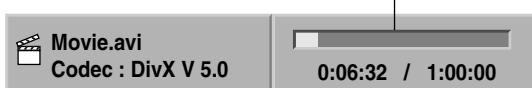


Pokazuje aktualny tryb.




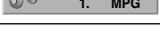

Opcje menu	Funkcja (Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz żądaną opcję)	Sposób wyboru
Numer ścieżki  1/4 ▶	Wskazuje bieżący numer ścieżki i całkowitą ilość ścieżek lub tryb PBC, przechodzi do ścieżki o żądanym numerze.	Przycisk ◀ / ▶, lub przyciski numeryczne, ENTER
Czas  0:10:30	Wskazuje czas jaki upłynął od początku odtwarzania (tylko wyświetlacz).	-
Kanał audio  STEREO ▶	Wskazuje kanał audio i zmienia kanał audio.	◀ / ▶
Dźwięk  3D SUR. ▶	Wskazuje aktualny tryb dźwięku i zmienia ustawienia.	◀ / ▶

DivX

Pokazuje czas, jaki upłynął od początku odtwarzania oraz całkowity czas nagrania.



Pokazuje aktualny tryb.

Opcje menu	Funkcja (Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz żądaną opcję)	Sposób wyboru
Numer tytułu  1/6 ▶	Wskazuje bieżący numer tytułu i całkowitą ilość tytułów, przechodzi do tytułu o żądanym numerze.	Przycisk ◀ / ▶, lub przyciski numeryczne, ENTER
Przeszukiwanie według czasu  0:10:30	Pokazuje czas, jaki minął od początku odtwarzania oraz pozwala na bezpośrednie znalezienie tego miejsca.	Przycisk ◀ / ▶, lub przyciski numeryczne, ENTER
Kanał audio  1. 2CH MPG ▶	Wskazuje kanał audio i zmienia kanał audio.	◀ / ▶
Język napisów  NONE ▶	Pokazuje aktualny język napisów oraz zmienia ustawienia.	◀ / ▶
Dźwięk  3D SUR. ▶	Wskazuje aktualny tryb dźwięku i zmienia ustawienia.	◀ / ▶

Przed rozpoczęciem użytkowania (ciąg dalszy)

Wyświetlanie wiadomości ekranowych (ciąg dalszy)




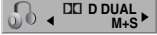
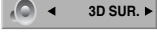
VR

Pokazuje czas, jaki upłynął od początku odtwarzania oraz całkowity czas nagrania.

Pokazuje tytuł, datę i tryb nagrywania, itp.
ORG: Oryginał
PList: Lista odtwarzania



Pokazuje aktualny tryb.

Opcje menu	Funkcja (Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz żądaną opcję)	Sposób wyboru
Numer tytułu 	Wskazuje bieżący numer tytułu i całkowitą ilość tytułów, przechodzi do tytułu o żądanym numerze.	Przycisk ◀ / ▶, lub przyciski numeryczne, ENTER
Numer rozdziału 	Wskazuje bieżący numer rozdziału i całkowitą ilość rozdziałów, przechodzi do rozdziału o żądanym numerze.	Przycisk ◀ / ▶, lub przyciski numeryczne, ENTER
Przeszukiwanie według czasu 	Pokazuje czas, jaki minął od początku odtwarzania oraz pozwala na bezpośrednie znalezienie tego miejsca.	Przycisk ◀ / ▶, przyciski numeryczne, ENTER
Tryb wyjścia dźwięku cyfrowego 	Pokazuje aktualny sposób kodowania dźwięku, numer kanału oraz zmienia ustawienia.	◀ / ▶
Dźwięk 	Wskazuje aktualny tryb dźwięku oraz zmienia ustawienia.	◀ / ▶

+RW

+R



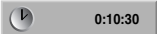

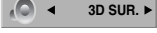
Video

Pokazuje czas, jaki upłynął od początku odtwarzania oraz całkowity czas nagrania.

Pokazuje tytuł, datę i tryb nagrywania, itp.

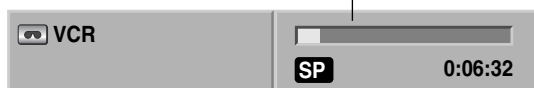


Pokazuje aktualny tryb.

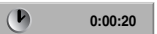
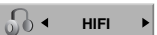
Opcje menu	Funkcja (Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz żądaną opcję)	Sposób wyboru
Numer tytułu 	Wskazuje bieżący numer tytułu i całkowitą ilość tytułów, przechodzi do tytułu o żądanym numerze.	Przycisk ◀ / ▶, lub przyciski numeryczne, ENTER
Numer rozdziału 	Wskazuje bieżący numer rozdziału i całkowitą ilość rozdziałów, przechodzi do rozdziału o żądanym numerze.	Przycisk ◀ / ▶, lub przyciski numeryczne, ENTER
Przeszukiwanie według czasu 	Pokazuje czas, jaki minął od początku odtwarzania oraz pozwala na bezpośrednie znalezienie tego miejsca.	Przycisk ◀ / ▶, przyciski numeryczne, ENTER
Tryb wyjścia dźwięku cyfrowego 	Pokazuje aktualny sposób kodowania dźwięku, numer kanału oraz zmienia ustawienia.	◀ / ▶
Dźwięk 	Wskazuje aktualny tryb dźwięku oraz zmienia ustawienia.	◀ / ▶

VHS

Pokazuje prędkość odtwarzania, pasek upływającego odtwarzania oraz czas odtwarzania



Pokazuje aktualny tryb.

Opcje menu	Funkcja (Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz żądaną opcję)	Sposób wyboru
Czas 	Wskazuje czas jaki upłynął od początku odtwarzania (tylko wyświetlacz).	-
Kanał audio 	Wskazuje kanał audio i zmienia kanał audio.	◀ / ▶

Płyty DVD i video CD

Ustawienia odtwarzania

- Przed użyciem pilota, naciśnij przycisk **DVD**, aby wybrać urządzenie do sterowania.
- Włącz telewizor i wybierz źródło wejścia video, do którego podłączona jest nagrywarka DVD.
- System audio: Włącz system audio i wybierz źródło wejścia, do którego podłączona jest nagrywarka DVD.

1 Naciśnij przycisk **OPEN/CLOSE (OTWÓRZ/ZAMKNIJ) (▲)**, aby wysunąć szufladkę na płytę.

2 Włóż wybraną płytę do szufladki, stroną nagrałą skierowaną w dół.

3 Naciśnij przycisk **OPEN/CLOSE (▲)**, aby zamknąć szufladkę.

W okienku wyświetlacza pojawi się komunikat **READING (CZYTANIE)**, odtwarzanie rozpocznie się automatycznie. Jeśli odtwarzanie się nie rozpocznie naciśnij przycisk **▶ (PLAY)**. W niektórych przypadkach może pojawić się menu płyty.

Wskazówka

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 (TYTUŁ)** lub **DISC 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 29.

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 filmu", strona 25).
- 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).

Funkcje ogólne

Uwaga

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



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

- Naciśnij dwukrotnie **DISPLAY**, a następnie za pomocą przycisków **▲ / ▼** wybierz ikonę tytułu. Następnie naciśnij właściwy przycisk numeryczny (0-9) lub przyciski **◀ / ▶**, aby wybrać numer tytułu.

Przechodzenie do innego ROZDZIAŁU/ŚCIEŻKI



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

- Naciśnij na krótko przycisk **SKIP (◀◀ lub ▶▶)** podczas odtwarzania, aby wybrać następną rozdział/ścieżkę, lub aby powrócić do początku bieżącego rozdziału/ścieżki.
- Naciśnij na krótko dwukrotnie przycisk **SKIP (◀◀)**, aby wrócić do poprzedniego rozdziału/ścieżki.
- Aby przejść podczas odtwarzania bezpośrednio do któregośkolwiek rozdziału/ścieżki, naciśnij przycisk **DISPLAY**. Następnie za pomocą przycisków **▲ / ▼** wybierz ikonę rozdziału (lub w przypadku płyty video CD, ikonę ścieżki). Wprowadź numer rozdziału/ścieżki za pomocą przycisków numerycznych (0-9) lub przycisków **◀ / ▶**.

Przeszukiwanie



- 1 Naciśnij przycisk **BACKWARD (◀◀)** lub **FORWARD (▶▶)** podczas odtwarzania. Nagrywarka przejdzie w tryb **SEARCH (PRZESZUKIWANIE)**.
- 2 Naciśnij przycisk **BACKWARD (◀◀)** lub **FORWARD (▶▶)**, aby wybrać żadaną prędkość: **◀** (Odtwarzanie do tyłu), **◀◀, ◀◀◀, ◀◀◀◀, ◀◀◀◀◀, ◀◀◀◀◀◀** (do tyłu) lub **▶▶, ▶▶▶, ▶▶▶▶, ▶▶▶▶▶, ▶▶▶▶▶▶** (do przodu). W przypadku płyt video CD prędkość przeszukiwania zmienia się odpowiednio: **◀◀, ◀◀◀, ◀◀◀◀** (do tyłu) lub **▶▶, ▶▶▶, ▶▶▶▶** (do przodu).
- 3 Aby wyjść z trybu przeszukiwania naciśnij przycisk **▶ (PLAY)**.

Obraz nieruchomy i odtwarzanie klatka po klatce



- 1 Naciśnij przycisk **PAUSE/STEP (||)** podczas odtwarzania. Nagrywarka przejdzie w tryb **PAUZY**.
- 2 Możesz oglądać obraz klatka po klatce do przodu lub do tyłu naciskając przyciski **◀ / ▶** w trybie pauzy.
- 3 Aby wyjść z trybu pauzy, naciśnij przycisk **▶ (PLAY)**.

Uwaga

Oglądanie obrazu klatka po klatce do tyłu nie jest możliwe w przypadku płyty video CD.

Wskazówka

Możesz oglądać obraz klatka po klatce do przodu naciskając przycisk **PAUSE/STEP (||)** na pilocie zdalnego sterowania.

Płyty DVD i video CD (ciąg dalszy)

Funkcje ogólne (ciąg dalszy)

Odtwarzanie spowolnione

DVD **Video** **VR** **+RW** **+R** **VCD**

- 1 Naciśnij przycisk PAUSE/STEP (II) podczas odtwarzania. Nagrywarka przejdzie w tryb PAUZY.
2. Naciśnij przycisk BACKWARD (◀◀) lub FORWARD (▶▶) w trybie pauzy.
Nagrywarka przejdzie w tryb SLOW (WOLNY).
3. Za pomocą przycisku BACKWARD (◀◀) lub FORWARD (▶▶) wybierz żądaną prędkość: ◀◀ 1/16, ◀◀ 1/8, ◀◀ 1/4, lub ◀◀ 1/2 (do tyłu), lub ▶▶ 1/16, ▶▶ 1/8, ▶▶ 1/4, lub ▶▶ 1/2 (do przodu). W przypadku płyt video CD, prędkość odtwarzania spowolnionego zmienia się odpowiednio: ▶▶ 1/8, ▶▶ 1/4 lub ▶▶ 1/2 (do przodu).
4. Aby wyjść z trybu odtwarzania spowolnionego, naciśnij przycisk ▶ (PLAY).



Uwaga

Odtwarzanie spowolnione do tyłu nie jest możliwe w przypadku płyt video CD.

Tryby odtwarzania **DVD** **Video** **+RW**

+R **Karaoke DVD** **VCD** **VR**

Podczas odtwarzania płyty, naciśnij PLAY MODE, aby wybrać odpowiedni tryb odtwarzania:

DVD, DVD-RW(Video), DVD+RW, i DVD+R:

REPEAT CHAPTER (powtarzaj rozdział), REPEAT TITLE (powtarzaj tytuł), REPEAT OFF (powtarzanie wyłączone)

Karaoke DVD: REPEAT TITLE (powtarzaj tytuł), (REPEAT OFF) (powtarzanie wyłączone), RANDOM (losowo), NORMAL (normalnie) lub REPEAT CHAPTER (powtarzaj rozdział), REPEAT TITLE (powtarzaj tytuł), REPEAT OFF (powtarzanie wyłączone)

VCD: REPEAT TRACK (powtarzaj utwór), REPEAT ALL (powtarzaj wszystko), REPEAT OFF (powtarzanie wyłączone) lub REPEAT TRACK (powtarzaj utwór), REPEAT ALL (powtarzaj wszystko), RANDOM (losowo), NORMAL (normalnie)

DVD-RW(VR): REPEAT CHAPTER (powtarzaj rozdział), REPEAT TITLE (powtarzaj tytuł), REPEAT ALL (powtarzaj wszystko), REPEAT OFF (powtarzanie wyłączone)



Wskazówka

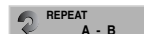
Po naciśnięciu przycisku SKIP ▶▶I podczas odtwarzania w kolejności losowej, urządzenie wylosuje inny tytuł (ścieżkę) i wznowi odtwarzanie w kolejności losowej.



Uwaga

- W przypadku Video CD z PBC, musisz ustawić PBC na OFF (wyłączone) w menu konfiguracji (Setup). Patrz strona 29.
- Tryb odtwarzania może być różny w zależności od nagranych materiałów.

Powtarzanie A-B



DVD **Video** **VR** **+RW** **+R** **VCD**

Aby powtórzyć sekwencję w tytule:

- 1 Naciśnij przycisk A-B w wybranym przez Ciebie punkcie startowym.
Ikona powtórzenia oraz komunikat 'REPEAT A-' pojawią się na ekranie telewizora.
2. Naciśnij ponownie przycisk A-B w wybranym przez Ciebie punkcie końcowym.
Ikona powtórzenia oraz komunikat 'REPEAT A-B' pojawią się na ekranie telewizora, rozpocznie się powtórzenie sekwencji.
3. Aby wykasować sekwencję, naciśnij przycisk A-B, aby wybrać REPEAT OFF (WYŁĄCZONY).

Przeszukiwanie według czasu

0:10:30

DVD **Video** **VR** **+RW** **+R** **DivX**

Funkcja przeszukiwania według czasu pozwala na rozpoczęcie odtwarzania od dowolnie wybranego momentu na płycie.

- 1 Naciśnij dwukrotnie przycisk DISPLAY (WYŚWIETLACZ) podczas odtwarzania. Wyświetlacz ekranowy pojawi się na ekranie telewizora. Okno przeszukiwania według czasu pokazuje czas, jaki upłynął od początku odtwarzania bieżącej płyty.
2. W ciągu 7 sekund za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz ikonę przeszukiwania według czasu na wyświetlaczu ekranowym. W oknie przeszukiwania według czasu pojawi się komunikat "00:00:00".
3. W ciągu 7 sekund za pomocą przycisków numerycznych wprowadź żądany czas rozpoczęcia. Wprowadź godzinę, minutę i sekundę od lewej do prawej strony okna.
Nie możesz wprowadzić niewłaściwego czasu. Jeśli wprowadzisz złe dane, naciśnij przycis ◀ / ▶, aby przesunąć kursor dolny () na złą cyfrę. Następnie wprowadź poprawne wartości.
4. W ciągu 7 sekund naciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić czas, od którego ma zostać rozpoczęte odtwarzanie.
Odtwarzanie rozpoczyna się od wybranego na płycie czasu.

Płyty DVD i video CD (ciąg dalszy)

Funkcje ogólne (ciąg dalszy)

Powiększenie (Zoom)

DVD **Video** **VR** **+RW** **+R**

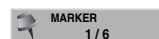
Funkcja Zoom pozwala powiększyć obraz video i poruszać się w powiększonym obrazie.

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.
rozmiar x1 → rozmiar x2 → rozmiar x4 → rozmiar x1 (normalny)*
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 zbliżenia może nie działać w przypadku niektórych płyt DVD.

Przeszukiwanie według znaczników



DVD **Video** **VR** **+RW** **+R** **VCD**

Możesz rozpocząć odtwarzanie od zaprogramowanego punktu. Można zapisać w pamięci do sześciu punktów. Aby wprowadzić znacznik, wykonaj następujące czynności.

1. Podczas odtwarzania płyty naciśnij przycisk MARKER, gdy odtwarzanie dojdzie do punktu, który chcesz zaznaczyć.
Ikona znacznika pojawi się na krótko na ekranie telewizora.
2. Powtórz krok 1 aby wprowadzić do sześciu znaczników na płycie.

Aby przywołać zaznaczoną scenę

- 1 Podczas odtwarzania płyty naciśnij przycisk SEARCH (PRZESZUKIWANIE).
Na ekranie telewizora pojawi się menu poszukiwania znaczników.
2. Za pomocą przycisków ◀ ▶ ▲ ▼ wybierz tą z zaznaczonych scen, którą chcesz przywołać.
3. Naciśnij przycisk ENTER.
Odtwarzanie rozpocznie się od zaznaczonej sceny.
4. Aby schować menu poszukiwania znaczników, naciśnij przycisk RETURN (↵).



Aby usunąć zaznaczoną scenę

- 1 Naciśnij przycisk SEARCH podczas odtwarzania lub w trybie zatrzymania.
Na ekranie telewizora pojawi się menu poszukiwania znaczników.
2. Za pomocą przycisków ◀ ▶ ▲ ▼ wybierz tą z zaznaczonych scen, którą chcesz usunąć.

- 3 Naciśnij przycisk CLEAR (WYCZYŚĆ).
Pojawi się komunikat "Delete selected marker? Proceed? (Czy rzeczywiście usunąć wybrany znacznik?)".
4. Za pomocą przycisków ◀ / ▶ wybierz "OK" i naciśnij przycisk ENTER.
5. Powtórz kroki 2-4, aby usunąć inną zaznaczoną scenę.
6. Aby schować menu poszukiwania znaczników, naciśnij przycisk RETURN (↵).

Sprawdzanie zawartości płyt DVD video: Menu

Płyty DVD mogą zawierać menu udostępniające specjalne funkcje. Aby otworzyć menu płyty, naciśnij przycisk DSIC 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 (TYTUŁ).
Jeśli bieżący tytuł posiada swoje menu, pojawi się ono na ekranie. W przeciwnym wypadku może pojawić się menu płyty.
- 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 DSIC MENU/LIST.
Wyświetlone zostanie menu płyty.
2. Aby schować menu płyty, naciśnij ponownie przycisk DSIC MENU/LIST.

Kąt ustawienia kamery 1/3 **DVD**

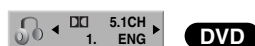
Jeśli płyta zawiera sceny nagrane pod różnymi kątami, możesz podczas odtwarzania płyty zmienić kąt ustawienia kamery na inny.

- 1 Podczas odtwarzania, naciśnij dwa razy DISPLAY.
- 2 Przy pomocy ▲ lub ▼ wybierz ikonę ANGLE.
- 3 Naciskaj ◀ lub ▶, aby wybrać odpowiednie ujęcie.

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



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 nagrywarke do dekodera DTS poprzez jedno z wyjść cyfrowych. Szczegóły dotyczące podłączenia - patrz strona 17.

Płyty DVD i video CD (ciąg dalszy)

Zmiana kanału audio

VCD **Video** **VR** **+RW** **+R** **DivX**

Podczas odtwarzania płyt video CD, naciśnij przycisk AUDIO, a następnie naciśnij przyciski ◀ / ▶, aby usłyszeć różne kanały audio (STEREO, LEWY lub PRAWY). W przypadku płyt DVD-RW nagranych w trybie VR, które mają zarówno główny, jak i dwujęzyczny kanał audio, możesz przełączać pomiędzy kanałem głównym (L), dwujęzycznym (R), lub mieszanką obydwu (Główny + Dwujęzyczny) naciiskając przycisk AUDIO.

Efekt dźwięku otaczającego 3D

DVD **Video** **VR** **+RW** **+R** **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 dwukrotnie DISPLAY, następnie użyj ▲ / ▼ aby wybrać ikonę dźwięku. Następnie użyj ◀ / ▶, aby wybrać "3D SUR."
- 2 Aby wyłączyć efekt otaczania 3D, wybierz opcję "NORMAL".

Napisy **DVD** **DivX**

Naciśnij przycisk SUBTITLE (NAPISY), następnie naciśnij przyciski ◀ / ▶ podczas odtwarzania, aby oglądać napisy w różnych językach.

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

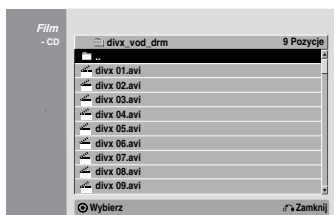
- Ustawienia są przechowywane w pamięci, do użytku w każdym momencie.
- Nagrywarka nie zapamięta ustawień płyty, jeśli wyłączysz nagrywarkę przed rozpoczęciem odtwarzania płyty.

Odtwarzanie płyty DivX

Odtwarzanie płyty DivX

Przy pomocy tego urządzenia można odtwarzać płyty DivX. Przed rozpoczęciem odtwarzania plików DivX, przeczytaj rozdział "Informacje o plikach filmowych DivX" na stronie 37.

1. Włóż płytę i zamknij szufladkę. Menu MOVIE pojawi się na ekranie telewizora.



2. Używając ▲ / ▼ wybierz folder i naciśnij ENTER. Pojawi się lista plików w folderze. Jeżeli chcesz wrócić z listy plików na listę folderów, użyj klawiszy ▲ / ▼ na pilocie, aby podświetlić [] i naciśnij ENTER.
3. Jeśli chcesz zobaczyć konkretny plik naciśnij ▲ / ▼, aby go podświetlić i naciśnij przycisk PLAY. Możesz używać różnych funkcji odtwarzania. Patrz strony 33-36.
4. Naciśnij przycisk STOP, aby zatrzymać odtwarzanie. Pojawia się menu filmu.

Wskazówka

Na płycie CD z plikami MP3/WMA, JPEG i MOVIE możesz przetaczać menu MUSIC, PHOTO i MOVIE. Naciśnij TITLE.

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 8076	polski
inny 7285	węgierski
inny 6783	czeski

2. Naciśnij przycisk SETUP. Pojawia się menu. Naciśnij przycisk SETUP → [Język] → [Dysk Napisy] (Napisy na płycie), następnie wybierz znaleziony język. Patrz "Płyta - Menu/Audio/Napisy" na stronie 23.

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 naciśnij klawisz ENTER.
 - [Odtwórz] Rozpoczyna odtwarzanie wybranego tytułu.
 - [Otwórz] Otwiera folder i wyświetla listę plików w folderze.
 - [Dubbing] Kopiuje plik(i) do innego foldera lub nośnika. (strona 44)

Informacje o plikach filmowych DivX

Kompatybilność płyt DivX z tą nagrywką 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 nagranych plików 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 tę opcję.

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)

Obsługa audio CD i plików MP3/WMA

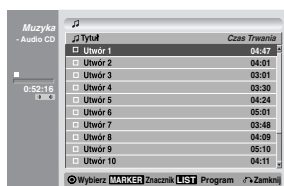
Odtwarzanie pliku MP3/WMA lub płyty audio

CD **MP3** **WMA**

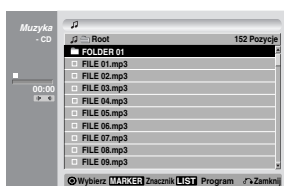
Nagrywarka DVD może odtwarzać CD audio. A także pliki MP3/WMA nagrane na płytach CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD±R lub DVD±RW. Przed odtwarzaniem nagrań MP3/WMA, przeczytaj uwagi na temat Nagrywania MP3/WMA na stronie 39.

1 Włóż płytę i zamknij szufladę.

Menu Audio CD lub MP3/WMA CD pojawia się na ekranie TV.



Menu AUDIO CD



Menu MP3/WMA

2 Użyj ▲ / ▼ w celu wybrania ścieżki, a następnie naciśnij ► (PLAY).

Odtwarzanie rozpoczyna się. Podczas odtwarzania czas odtwarzania, który upłynął dla bieżącej ścieżki, pojawia się w oknie wyświetlacza. Odtwarzanie zatrzymuje się na końcu płyty.

Wskazówki

- Możesz oglądać kanał TV lub sygnał pochodzący z wejścia wideo poprzez naciśnięcie RETURN. Jeżeli chcesz powrócić do menu Music, naciśnij DISC MENU/LIST.
- Możesz przełączać pomiędzy menu Track List (listą ścieżek) a Program List (listą programów) poprzez naciśnięcie DISC MENU/LIST.
- Na płytach CD z mieszaną zawartością (ścieżki audio, pliki MP3/WMA oraz pliki JPEG), można wybierać pomiędzy menu Music-Audio CD, Music-MP3/WMA CD, oraz Photo CD poprzez wielokrotne naciśnięcie TITLE w trybie Stop.
- Jeżeli wybierzesz MP3 i naciśniesz DISPLAY, pojawiają się informacje o plikach. Naciśnij ponownie DISPLAY, aby usunąć informacje o plikach. Jeżeli wybierzesz folder i naciśniesz DISPLAY, pojawi się informacja o ilości pod-folderów oraz ilość plików MP3/WMA.
- Jeżeli wyświetlana jest lista plików a chcesz wrócić do listy folderów, użyj ▲/▼ aby podświetlić folder i naciśnij ENTER, aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia.

3 W celu zatrzymania odtwarzania w dowolnym momencie naciśnij STOP (■).

Opcje menu Music

- Aby wyświetlić opcje menu wyświetlania, wybierz ścieżkę (lub folder) w menu i naciśnij ENTER.
- Przy pomocy ▲ / ▼ wybierz opcję, następnie naciśnij ENTER, aby potwierdzić.

Opcje menu Audio CD **CD**

Odtwórz

Odtwórz: Rozpoczyna odtwarzanie od wybranej ścieżki.

Program

Program: Dodaje ścieżki do listy programów. (strona 40)

Losowy

Losowy: Odtwarza utwory w kolejności losowej.

Opcje menu Music-CD **MP3** **WMA**

- Kiedy użytkownik wybiera ścieżkę

Odtwórz

Odtwórz: Rozpoczyna odtwarzanie od wybranej ścieżki.

Program

Program: Dodaje ścieżki do listy programów. (strona 40).

Losowy

Losowy: Odtwarza utwory w kolejności losowej.

- Kiedy użytkownik wybiera folder.

Otwórz

Otwórz: Wyświetla podfoldery oraz pliki MP3/WMA w folderze.

Program

Program: Dodaje wszystkie ścieżki do listy programów. (strona 40)

Obsługa audio CD i plików MP3/WMA (ciąg dalszy)

Pauza **CD** **MP3** **WMA**

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

Przechodzenie do innej ścieżki

CD **MP3** **WMA**

- 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
- Aby przejść bezpośrednio do dowolnej ścieżki na CD audio, wprowadź numer ścieżki za pomocą przycisków 0-9 podczas odtwarzania listy ścieżek

Tryby odtwarzania **CD** **MP3** **WMA**

Podczas odtwarzania płyty, naciskaj PLAY MODE, aby wybrać odpowiedni tryb odtwarzania:

CD: REPEAT TRACK (powtarzaj utwór), REPEAT ALL (powtarzaj wszystko), RANDOM (losowo), (NORMAL (normalnie))

MP3 i WMA: REPEAT TRACK (powtarzaj utwór), REPEAT FOLDER, RANDOM (losowo), (NORMAL (normalnie))
Podczas gdy urządzenie jest zatrzymane, naciskaj PLAY MODE, tak aby wybrać tryb odtwarzania:

CD, MP3 i WMA: RANDOM (losowo), (NORMAL (normalnie))



Wskazówka

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

Zmiana kanału audio

CD **MP3** **WMA**

Naciskaj AUDIO, aby usłyszeć różne kanały dźwiękowe (stereo, lewy lub prawy).

Search **CD**

1. Naciśnij przycisk BACKWARD (◀◀) lub FORWARD (▶▶) podczas odtwarzania.
Nagrywarka przejdzie w tryb SEARCH (PRZESZUKIWANIE).
2. Naciśnij przycisk BACKWARD (◀◀) lub FORWARD (▶▶), aby wybrać żądaną prędkość przeszukiwania: ◀◀, ◀◀◀, ◀◀◀◀ lub ▶▶, ▶▶▶, ▶▶▶▶ (do przodu).
Prędkość oraz kierunek przeszukiwania będą pokazane na ekranie menu.
3. Aby wyjść z trybu przeszukiwania naciśnij przycisk ► (PLAY).

Powtarzanie A-B **CD**

Aby powtórzyć fragment ścieżki:

1. Naciśnij przycisk A-B w wybranym przez Ciebie punkcie startowym.
Na ekranie menu pojawi się ikona powtórzenia oraz znak 'A'.
2. Naciśnij ponownie przycisk A-B w wybranym przez Ciebie punkcie końcowym.
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.

Uwagi odnośnie nagrań MP3/WMA

O standardzie MP3

- Plik MP3 jest zapisem dźwiękowym skompresowanym za pomocą trójwarstwowego schematu kodowania pliku audio MPEG1. Pliki, które mają rozszerzenie ".mp3" nazywamy "plikami MP3".
- Nagrywarka nie może odczytywać plików MP3, które mają rozszerzenie inne niż ".mp3".

O WMA (Window Media Audio)

- Plik WMA to technika kompresji dźwięku firmy Microsoft.
- WMA (Window Media Audio) oferuje dwukrotnie większą kompresję niż format MP3.

Kompatybilność płyt MP3/WMA z niniejszą nagrywarką jest ograniczona w następujący sposób:

1. Format fizyczny płyt CD-R powinien być zgodny z normą ISO 9660 oraz "JOLIET".
2. Jeśli nagrywasz pliki MP3/WMA z wykorzystaniem oprogramowania, które nie może stworzyć SYSTEMU PLIKÓW, na przykład "Direct-CD", odtworzenie plików MP3/WMA nie będzie możliwe. Zalecamy użycie oprogramowania Easy-CD Creator, które tworzy system plików ISO9660 lub JOLIET.
3. Całkowita liczba plików i folderów na dysku powinna być mniejsza niż 999.

Aby osiągnąć optymalną jakość odtwarzania niniejsza nagrywarka DVD wymaga płyt i nagrań spełniających określone standardy techniczne. Nagrane fabrycznie płyty DVD są automatycznie ustawione według tych standardów. Istnieje wiele różnych formatów płyt do nagrywania (włączając w to płyty CD-R z plikami MP3/WMA), które wymagają spełnienia pewnych warunków wstępnych (patrz powyżej), w celu zapewnienia kompatybilności odtwarzania.

Klienci powinni zwrócić uwagę na fakt, iż do pobrania plików MP3/WMA i muzyki z internetu wymagane jest odpowiednie pozwolenie. Nasza firma nie posiada prawa do udzielania takiego pozwolenia. O pozwolenie takie należy się zwrócić do właściciela praw autorskich.

Programowane odtwarzanie audio CD lub MP3/WMA

Funkcja Program pozwala na zachowanie ulubionych ścieżek z dowolnej płyty w pamięci nagrywarki. Program może zawierać 99 ścieżek (Audio CD) lub 256 ścieżek (MP3/WMA).

1 Włóż płytę CD lub MP3/WMA. Pojawi się menu Audio CD lub MP3/WMA CD.

2 Przy pomocy ▲ / ▼ wybierz utwór lub folder z listy, następnie naciśnij ENTER.

Po lewej stronie menu pojawiają się opcje.

3 Przy pomocy ▲ / ▼ podświetl ikonę "Program" następnie naciśnij ENTER.

Wybrany utwór jest dodawany do listy programu.

4 Powtórz kroki 2 do 3, aby w liście Program umieścić dodatkowe utwory.

Wskazówka

Można dodawać wiele utworów z listy do programu.

1. Zaznacz utwór i naciśnij MARKER.
2. Powtórz krok 1, aby zaznaczyć kolejne utwory.
3. Wybierz jakoś utwór i naciśnij ENTER.
Po lewej stronie menu pojawiają się opcje.
4. Przy pomocy ▲ / ▼ podświetl ikonę "Program Add" następnie naciśnij ENTER.
Wszystkie zaznaczone utwory są dodawane do programu.

Uwagi

- Użyj przycisku CLEAR, aby zaznaczyć wszystkie utwory lub odznaczyć wszystkie zaznaczone utwory.
- Jeżeli do odtwarzania programowanego zaznaczysz folder wówczas wszystkie utwory z danego folderu zostaną dodane do programu.

5 AUDIO CD : Przy pomocy ► przejdź do listy programowej.

6 Przy pomocy ▲ / ▼ wybierz utwór od którego ma się rozpocząć odtwarzanie.

7 Naciśnij PLAY (▶) aby rozpocząć odtwarzanie.

Rozpoczyna się odtwarzanie w zaprogramowanej kolejności, a na wyświetlaczu pojawia się wskaźnik "PRG". Odtwarzanie zatrzymuje się po odtworzeniu ostatniej zaprogramowanej ścieżki w Program List.

8 Aby powrócić do normalnego odtwarzania z programowalnego, wybierz utwór z listy i naciśnij PLAY (▶).

Wskaźnik "PRG" znika z wyświetlacza.

Manu opcji listy programu

CD

MP3

WMA

1. Aby wyświetlić menu opcji, wybierz ścieżkę z listy a następnie naciśnij ENTER.
Z lewej strony menu pojawiają się opcje.
2. Przy pomocy ▲ / ▼ wybierz opcję a następnie naciśnij ENTER, aby potwierdzić wybór.

Odtwórz

Przesuń

Losowy

Usuń

Odtwórz: Odtwarzanie rozpoczyna się w zaprogramowanej kolejności ścieżek, od wybranej ścieżki.

Przesuń: Przenosi ścieżki w celu zmiany porządku programu.

Losowy: Odtwarza utwory w kolejności losowej.

Usuń: Kasuje ścieżki z menu listy programów.

Powtarzanie zaprogramowanych ścieżek

Wciśnij klawisz REPEAT podczas odtwarzania, aby wybrać żądany tryb powtarzania.

- TRACK: powtarza odtwarzanie aktualnej ścieżki.
- ALL : powtarza wszystkie ścieżki w liście Program.
- RANDOM : Odtwarza utwory w kolejności losowej.
- OFF: nie powoduje powtarzania nagrań.

Kasowanie ścieżki z listy Program

1. Wybierz ścieżkę, którą chcesz usunąć z listy Program.

Wskazówka

Użyj przycisku MARKER w celu wybrania wielu ścieżek.

2. Naciśnij ENTER.
Z lewej strony menu pojawiają się opcje.
3. Wybierz Usuń, a następnie naciśnij ENTER.
Wybrane ścieżki są kasowane z menu listy programów.

Zmiana porządku ścieżek w liście Program

1. Wybierz ścieżkę, którą chcesz przenieść.

Wskazówka

Użyj przycisku MARKER w celu wybrania wielu ścieżek.

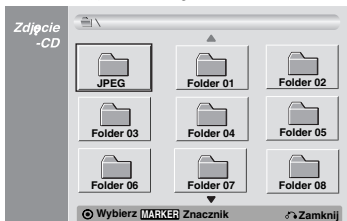
2. Naciśnij ENTER.
Z lewej strony menu pojawiają się opcje.
3. Wybierz 'Przesuń', a następnie naciśnij ENTER.
W liście Program pojawia się żółty pasek.
4. Użyj ▲ / ▼ aby przesunąć żółty prostokąt do odpowiedniego miejsca, następnie naciśnij ENTER.
Wybrana ścieżka jest przeniesiona.

Obsługa plików JPEG

Oglądanie plików JPEG **JPEG**

Nagrywarka może odtwarzać płyty z plikami JPEG. Przed odtwarzaniem plików JPEG, przeczytaj "Uwaga na temat JPEG" na stronie 41.

- 1** Włóż płytę i zamknij szufladę.
Menu Photo pojawia się na ekranie TV.




- 2** Użyj \blacktriangle \blacktriangledown \blacktriangleleft \blacktriangleright w celu wybrania folderu, a następnie naciśnij ENTER.
Po lewej stronie menu podświetlona jest otwarta ikona.

- 3** Naciśnij ENTER.
Pojawia się lista plików z folderu.




N Uwaga

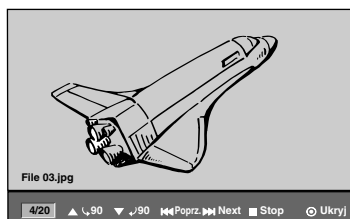
Jeżeli w menu Photo wyświetlona jest ikona , oznacza to, że nie można zobaczyć tych plików JPEG.

- 4** Użyj \blacktriangle \blacktriangledown \blacktriangleleft \blacktriangleright w celu wybrania pliku, a następnie naciśnij ENTER.
Z lewej strony menu pojawiają się opcje.

T Wskazówka

- Jeżeli jesteś w liście plików a chcesz wrócić do listy folderów, użyj przycisków \blacktriangle / \blacktriangledown na pilocie aby podświetlić ikonę . Następnie naciśnij ENTER.
- Możesz oglądać telewizję lub wideo naciskając RETURN. Jeżeli chcesz powrócić do menu Photo, naciśnij DISC MENU/LIST.
- Przy płytach CD z mieszaną zawartością (ścieżki audio, pliki MP3/WMA i JPEG), możesz wybrać spośród AUDIO CD menu, MP3/WMA CD menu oraz Photo CD menu naciskając TITLE w trybie Stop.

- 5** Użyj \blacktriangle / \blacktriangledown w celu wybrania Pełny Ekran, a następnie naciśnij ENTER.



- 6** W celu zatrzymania odtwarzania w dowolnym momencie naciśnij STOP.
Ponownie pojawia się menu Photo.

Przemieszczanie pomiędzy obrazami

Podczas oglądania obrazu naciśnij SKIP (\blacktriangleleft lub \blacktriangleright) w celu przejścia do następnego pliku lub powrotu do poprzedniego.

Obracanie obrazu

Użyj \blacktriangle / \blacktriangledown podczas oglądania obrazu w celu obrócenia go w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara lub przeciwnym.

Pokaz slajdów

1. Wybierz opcję Pokaz z menu Photo.
2. Naciśnij ENTER.
Pojawia się menu Pokaz.



3. Użyj \blacktriangle \blacktriangledown \blacktriangleleft \blacktriangleright w celu wybrania opcji.
Object: Wybrany plik lub wszystkie pliki.
Speed: Ustawia prędkość pokazu slajdów (Slow - powolny, Normal - normalny, lub Fast - szybki)
4. Wybierz opcję Start następnie naciśnij ENTER aby zacząć pokaz zdjęć.
5. Naciśnij STOP w celu zatrzymania pokazu zdjęć i powrotu do menu Photo.

N Uwaga

Użyj przycisku MARKER w celu wybrania wielu plików.

Uwagi o plikach JPEG

- zależności od rozmiaru i liczby plików JPEG odczytanie zawartości płyty może zająć nagrywarce kilka minut. Jeżeli nie widać wyświetlenia na ekranie po kilku minutach, niektóre pliki są za duże – zmniejsz rozmiar plików JPEG do mniej niż 4 megapikseli i zapisz następną płytę.
- Nie ma ograniczenia co do ilości plików i folderów ale całkowita ilość plików w folderze nie może przekraczać 999.
- Niektóre płyty mogą nie zostać odczytane z powodu ich formatu lub jakości.
- Jeżeli do tworzenia płyt JPEG używasz oprogramowania takiego jak "Easy CD Creator", uważaj, aby wszystkie zaznaczone do nagrania pliki miały rozszerzenia ".jpg".
- Jeżeli pliki mają rozszerzenia ".jpe", zmień je na ".jpg".
- Pliki które nie mają w nazwie ".jpg" nie mogą być odczytane przez nagrywarkę, nawet jeżeli w Windows Explorer® pojawiają się jako JPEG.


Odtwarzanie w trybie magnetowidu

Przygotowanie

- Przed użyciem pilota naciśnij przycisk **VCR**, aby wybrać urządzenie do sterowania.
- Włącz telewizor i wybierz źródło sygnału wideo podłączone do nagrywarki.
- System audio: Włącz system audio i wybierz źródło sygnału wejściowego podłączone do nagrywarki.

Odtwarzanie normalne **VHS**

1 Włóż nagraną kasetę wideo.

Zapali się wskaźnik  a urządzenie uruchomi się automatycznie.

- Upewnij się że na wyświetlaczu nie pali się wskaźnik **TIMER**. Jeżeli się pali naciśnij raz przycisk **POWER**.
- Jeżeli włożona została kaseeta bez płytki zabezpieczającej, odtwarzanie rozpocznie się automatycznie.

2 Naciśnij raz **PLAY** (▶).

Na ekranie telewizora pojawia się ikona **PLAY**.

- Nie jest konieczne wybieranie prędkości odtwarzania. Zostanie ona wybrana automatycznie przez urządzenie.

3 Naciśnij **STOP** (■), aby zatrzymać odtwarzanie.

Na ekranie telewizora pojawia się ikona **STOP**. Jeżeli taśma dojdzie do końca zanim naciśnięty zostanie przycisk **STOP** (■) urządzenie automatycznie zatrzyma się, przewinie i wysunie taśmę i wyłączy się.

Uwaga

- Jeżeli zamierzasz oglądać płytę DVD podczas odtwarzania kasety, naciśnij **DVD** (lub **DVD/VCR**), aby zmienić tryb na **DVD** i rozpocząć odtwarzanie. Jeżeli naciśniesz **VCR** (lub **DVD/VCR**), aby powrócić do oglądania kasety, odtwarzanie zostaje wznowione w miejscu gdzie zostało przerwane (**PAL Kaseeta**).
- Nie można włączyć jednocześnie odtwarzania płyty DVD i kasety.

Kontrola ścieżki **VHS** **VHS**

Automatyczna

Funkcja automatycznej kontroli ścieżki reguluje obraz tak, aby usunąć śnieżenie lub pasma.

Funkcja **AUTO TRACKING** pracuje w następujących przypadkach:

- Kaseeta jest odtwarzana po raz pierwszy.
- Zmienia się prędkość odtwarzania (**SP, LP**).
- Z powodu zadrapań taśmy pojawia się śnieżenie lub pasma.

Ręczna

Jeżeli podczas nagrywania na ekranie pojawiają się zakłócenia, naciśnij **PR/TRK ▲/▼** na pilocie lub **PROG. (▲/▼)** na przednim panelu, aż zakłócenia zostaną zredukowane.

- Podczas wahań pionowych, regulacji należy dokonywać bardzo ostrożnie.
- Kontrola ścieżki jest automatycznie przełączana na normalną po wyjęciu kasety lub nastąpi przerwa w dopływie prądu na więcej niż 3 sekundy.

Efekty podczas odtwarzania **VHS**

Uwagi dotyczące efektów podczas odtwarzania

- Pionowe linie (pasy zakłócenia) pojawiają się na ekranie telewizora. Jest to normalne.
- Dźwięk audio jest automatycznie wyciszony podczas trybów specjalnych, nie słychać na przykład dźwięku podczas szukania.
- Podczas trybów szukania, potrzebny jest krótki okres czasu na stabilizację prędkości taśmy podczas przechodzenia z powrotem w tryb odtwarzania. Mogą w tym czasie wystąpić nieznaczne zakłócenia.

Szukanie

Dzięki tej funkcji można przeszukiwać taśmę z podglądem do przodu i do tyłu.

1 Podczas odtwarzania naciśnij **BACKWARD** (◀◀) lub **FORWARD** (▶▶).

Urządzenie zostanie przejdzie w tryb **SEARCH** (szukania).

- Jeżeli urządzenie będzie w trybie szukania - **SEARCH** dłużej niż 3 minuty, automatycznie przełączy się w tryb odtwarzania - **PLAY**, aby chronić taśmę i głowice wideo.

2 Aby powrócić do odtwarzania naciśnij **PLAY** (▶).

Zatrzymany obraz i odtwarzania klatka po klatce

1 Podczas odtwarzania naciśnij **PAUSE/STEP** (||).

Na ekranie pojawia się zatrzymany obraz.

- Jeżeli obraz wibruje, można go ustabilizować przy pomocy **PR/TRK ▲/▼** na pilocie.
- Jeżeli urządzenie pozostaje w trybie zatrzymania - **STILL** więcej niż 5 minut, automatycznie przełącza się do trybu **STOP**, aby chronić taśmę i głowice wideo.

2 Naciskaj **PAUSE/STEP** (||) aby przesuwać obraz wideo klatka po klatce.

3 Aby powrócić do odtwarzania, naciśnij **PLAY** (▶).

Odtwarzanie w zwolnionym tempie

1 Podczas zatrzymanego obrazu, naciśnij **FORWARD** (▶▶).

Taśma będzie odtwarzana z prędkością 1/19 wolniejszą niż normalna prędkość.

- Podczas odtwarzania w zwolnionym tempie, można przy pomocy przycisków **PR/TRK ▲/▼** pilota zminimalizować zakłócenia.
- Jeżeli odtwarzanie w zwolnionym tempie trwa dłużej niż 3 minuty urządzenie przełącza się automatycznie do trybu normalnego odtwarzania.

2 Aby powrócić do normalnego odtwarzania, naciśnij **PLAY** (▶).

Funkcja pamięci licznika

Jest użyteczna jeżeli na taśmie jest miejsce, które zamierzasz obejrzeć zaraz po zakończeniu nagrywania lub jeżeli zamierzasz powracać do danego miejsca kilka razy.

1 Rozpocznij nagrywanie lub odtwarzanie kasety.

2 Naciśnij **DISPLAY**, aż na ekranie telewizora pojawi się licznik czasu odtwarzania.

3 W miejscu które zamierzasz później zlokalizować, wyzeruj licznik do 0:00:00 naciskając **CLEAR**.

Kontynuuj odtwarzanie lub nagrywanie.

4 Po zakończeniu nagrywania lub odtwarzania naciśnij **STOP**.

5 Naciśnij **RETURN**.

Kaseeta automatycznie zatrzymuje się w okolicach miejsca gdzie licznik wskaże "0:00:00".

Nagrywanie podstawowe

Nagrywanie podstawowe z TV

Aby nagrać program TV postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi poniżej. Nagrywanie rozpoczyna się od razu i trwa dotąd aż zostanie zatrzymane lub płyta lub kaseeta skończą się.

1 Włącz nagrywarkę, wybierz magnetowid lub DVD (VCR lub DVD) dla nagrywania i włóż przeznaczoną do nagrywania płytę lub kasetę.

Upewnij się czy tryb wejściowy telewizora jest ustawiony na nagrywarkę. Jeżeli włożysz całkowicie czystą płytę DVD-RW, pojawia się menu inicjalizacji płyty, aby wybrać odpowiedni tryb nagrywania (patrz strona 27).

2 Ustaw tryb nagrywania zgodnie z wymaganiami naciskając przycisk REC MODE.

DVD: SP (standardowa jakość), LP (niska jakość), XP (Wysoka jakość), EP (przedłużona jakość)

VCR: SP (standardowe odtwarzanie), LP (długie odtwarzanie)

3 Przy pomocy PROG. (▲/▼) na przednim panelu lub PR/TRK (▲/▼) na pilocie wybierz kanał telewizyjny który zamierzasz nagrywać.

4 Przy pomocy przycisku AUDIO wybierz kanał audio do nagrywania.

Poniższa tabela podaje co będzie nagrane przy różnych ustawieniach i różnych typach nadawania programu. Ostatnia kolumna (Monitor Audio) podaje co będzie słychać po nagraniu

Nadawany dźwięk TV	Wybrany dźwięk	Nadawany dźwięk				Tryb wideo
		Tryb VR, na kasecie		Tryb wideo, +R, +RW		
		L Ch	R Ch	L Ch	R Ch	
STEREO	STEREO/MAIN	STEREO		STEREO		STEREO
	STEREO/SUB	STEREO		STEREO		STEREO
	MONO/MAIN	MONO		MONO		MONO
MAIN+SUB	STEREO/MAIN	MAIN	SUB	MAIN	MAIN	MAIN
	STEREO/SUB	MAIN	SUB	SUB	SUB	SUB
	MONO/MAIN	MAIN	SUB	MAIN	MAIN	MAIN
MONO	STEREO/MAIN	MONO		MONO		MONO
	STEREO/SUB	MONO		MONO		MONO
	MONO/MAIN	MONO		MONO		MONO

5 Naciśnij raz przycisk REC (●).

Nagrywanie rozpocznie się. (W okienku wyświetlacza zaświeci się wskaźnik REC.)

- Nagrywanie trwa dotąd aż naciśniesz STOP (■) lub płyta (kaseeta) skończą się.
- Aby nagrywać przez określoną ilość czasu - patrz informacje o szybkim programowaniu nagrywania po prawej stronie.

6 Naciśnij przycisk STOP (■), aby zatrzymać nagrywanie.

Szybkie programowanie nagrywania

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

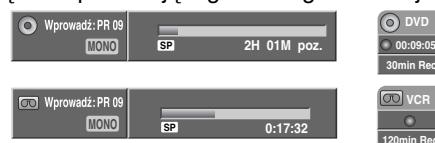
1 Wykonaj czynności 1-5 jak pokazano po lewej stronie (Nagrywanie podstawowe z telewizji).

2 Naciskaj przycisk REC (●), aby wybrać długość czasu nagrywania.

Nagrywanie rozpocznie się po pierwszym naciśnięciu przycisku.

DVD: Każde kolejne naciśnięcie przycisku wydłuży czas nagrywania o 10 minut w ramach dostępnej wolnej przestrzeni.

VCR: Każde następne naciśnięcie powoduje zwiększenie długości nagrywania o 30 minut. Należy upewnić się czy kaseeta VHS ma wystarczającą ilość pozostającego do nagrania miejsca.



Menu szybkiego programowania nagrywania

Sprawdzanie czasu nagrywania

Naciśnij raz przycisk REC (●) lub DISPLAY, 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 dowolnym momencie poprzez naciśnięcie przycisku REC (●). Każde kolejne naciśnięcie przycisku wydłuży czas nagrywania o 10 minut (DVD) w ramach dostępnej wolnej przestrzeni lub 30 minut (VCR).

Aby wstrzymać nagrywanie (pauza)

- 1 Naciśnij PAUSE/STEP (||), aby chwilowo zatrzymać płytę lub kasetę podczas nagrywania.
2. Aby kontynuować nagranie, naciśnij przycisk PAUSE/STEP (||) lub REC (●).

Uwagi

- Jeżeli naciśniesz PAUSE/STEP (||) podczas nagrywania czasowego, zostanie ono skasowane.
- Nagrywarka wyłączy się automatycznie gdy zakończy się Nagrywanie czasowe.
- Jeżeli urządzenie znajduje się w trybie nagrywania na kasetę gdy zakończy się timer nagrywania DVD, urządzenie nie wyłączy się automatycznie.

Nagrywanie programu TV przy jednoczesnym oglądaniu innego programu

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

Wskazówki

Podczas nagrywania na kasetę video, można zmienić nagrywany kanał w trybie pauzy. (Nie można zmienić kanału nagrywania w trybie pauzy nagrywania DVD).

Uwagi

- Jeżeli zamierzasz oglądać DVD podczas nagrywania na kasetę, naciśnij DVD (lub DVD/VCR), aby zmienić tryb na DVD i rozpocząć odtwarzanie DVD. Nie można włączyć odtwarzania kasety podczas nagrywania DVD.
- Jeżeli zamierzasz skorzystać z nagrywania DVD podczas nagrywania na kasetę, naciśnij DVD (lub DVD/VCR), aby zmienić na tryb DVD i wykonać nagrywanie DVD. Nie można skorzystać z nagrywania na kasetę podczas nagrywania DVD.

Nagrywanie podstawowe (ciąg dalszy)

Kopiowanie DVD na kasetę VHS

Można skopiować zawartość płyty DVD na kasetę VHS przy pomocy przycisku DUBBING (lub DUB).

N Uwaga

Jeżeli DVD (lub płyty) są chronione przed kopiowaniem nie będzie możliwe ich skopiowanie. Nie ma pozwolenia na kopiowanie kodowanych DVD (lub płyt) Macrovision.

1 Włóż kasetę VHS

Włóż przeznaczoną do nagrywania kasetę VHS.

2 Włóż płytę

Włóż płytę którą zamieszasz skopiować do podajnika DVD i zamknij go.

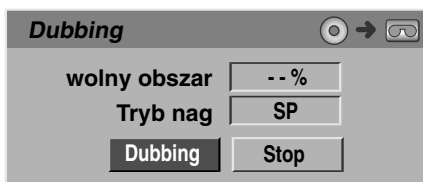
3 Wybierz tryb DVD naciskając na pilocie DVD lub DVD/VCR na przednim panelu.

4 Przy pomocy PLAY i PAUSE znajdź miejsce na DVD (lub płycie) od którego ma się zacząć nagrywanie.

Dla najlepszych rezultatów, naciśnij pauzę w miejscu od którego ma się rozpocząć nagrywanie.

5 Naciśnij na pilocie DUBBING lub DUB na przednim panelu.

Pojawia się menu kopiowania na kasetę.



6 Przy pomocy ▲ / ▼ / ◀ / ▶ wybierz tryb nagrywania:

- SP (Standardowe)
- LP (Przedłużone, 2 razy SP).

7 Wybierz „Dubbing” i naciśnij ENTER lub DUBBING (DUB) aby rozpocząć kopiowanie.

T Wskazówka

Jeżeli podczas kopiowania naciśniesz PAUSE/STEP, zarówno DVD jak i magnetowid przejdą w tryb pauzy a na wyświetlaczu zaczyna migać wskaźnik "DUB". Podczas trybu pauzy, można zmienić pozycję odtwarzania DVD przy pomocy funkcji PLAY, BACKWARD, FORWARD, PAUSE/STEP itp. Magnetowid pozostaje w trybie pauzy. Aby wznowić kopiowanie naciśnij dwa razy DUBBING (lub DUB).

8 Zatrzymanie procesu kopiowania

Aby zatrzymać kopiowania w dowolnym momencie, naciśnij STOP (■).

Musisz ręcznie zatrzymać proces kopiowania, gdy skończy się płyta DVD, ponieważ urządzenie zacznie powtórnie odtwarzać i nagrywać.

Kopiowanie kasety VHS na płytę DVD

Można skopiować zawartość kasety VHS na płytę DVD przy pomocy przycisku DUBBING (lub DUB). Funkcja ta pozwala archiwizować stare kasety VHS na płytach DVD.

N Uwaga

Jeżeli kaseeta VHS jest chroniona przed kopiowaniem nie będzie możliwe jej skopiowanie. Nie ma pozwolenia na kopiowanie kodowanych kaset VHS) Macrovision.

1 Włóż płytę

Włóż czystą płytę DVD do podajnika i zamknij go.

2 Włóż kasetę VHS.

Włóż przeznaczoną do skopiowania kasetę VHS.

N Uwaga

Podczas używania płyty DVD±RW, musisz ją zainicjalizować przed rozpoczęciem kopiowania; patrz strona 27.

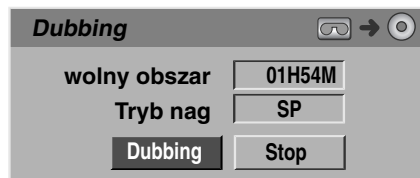
3 Wybierz tryb VCR naciskając na pilocie VCR lub DVD/VCR na przednim panelu.

4 Przy pomocy PLAY, BACKWARD, FORWARD i PAUSE znajdź miejsce na kasecie VHS od którego ma się zacząć nagrywanie.

Dla najlepszych rezultatów, naciśnij pauzę w miejscu od którego ma się rozpocząć nagrywanie.

5 Naciśnij na pilocie DUBBING lub DUB na przednim panelu.

Pojawia się menu kopiowania na DVD.



6 Przy pomocy ▲ / ▼ / ◀ / ▶ wybierz tryb nagrywania:

- EP (Przedłużona jakość)
- LP (Niska jakość)
- SP (Standardowa jakość)
- XP (Wysoka jakość)

7 Wybierz „Dubbing” i naciśnij ENTER lub DUBBING (DUB) aby rozpocząć kopiowanie.

T Wskazówka

Jeżeli podczas kopiowania naciśniesz PAUSE/STEP, zarówno DVD jak i magnetowid przejdą w tryb pauzy a na wyświetlaczu zaczyna migać wskaźnik "DUB". Podczas trybu pauzy, można zmienić pozycję odtwarzania kasety VHS przy pomocy funkcji PLAY, BACKWARD, FORWARD, PAUSE/STEP itp. DVD pozostaje w trybie pauzy. Aby wznowić kopiowanie naciśnij dwa razy DUBBING (lub DUB).

8 Zatrzymanie procesu kopiowania

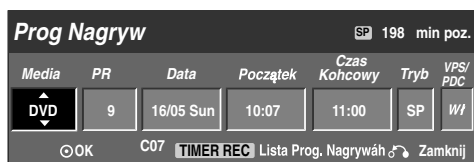
Aby zatrzymać kopiowania w dowolnym momencie, naciśnij STOP (■).

Kopiowanie zatrzyma się automatycznie po zakończeniu kasety VHS.

Nagrywanie programowane

Ta nagrywarka DVD może zostać zaprogramowana na nagranie do 8 programów w ciągu 1 miesiąca.

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



- **Media** – Wybierz nośnik zapisu (DVD lub VHS).
- **PR** – Program (Program) – Wybierz numer zapisanego w pamięci programu, lub jedno z zewnętrznych wejść, poprzez które chcesz nagrywać.
- **Date (Data)** – Wybierz datę maksymalnie 1 miesiąc do przodu lub wybierz codzienny lub cotygodniowy program.
- **Start Time (Czas rozpoczęcia)** – Ustaw czas rozpoczęcia nagrania.
- **End Time (czas zakończenia)** – Ustawianie czasu zakończenia nagrywania.
- **Mode (Tryb)** – Wybierz tryb nagrywania.
DVD: SP, LP, EP, XP, or AT (Auto)
VCR: SP, LP, AT (Auto)
Tryb AT (Auto) określa ile jest dostępnego czasu na płycie lub kasecie i przełącza tryb nagrywania tak, aby zakończyć nagrywanie programu. Nie można wybrać trybu AT, gdy włączono opcję VPS/PDC.
- **VPS/PDC** – System VPS/PDC automatycznie dostosowuje czas nagrywania, dzięki czemu nawet w przypadku, gdy program nadawany jest niezgodnie z planem - nie stracisz go. Aby system VPS/PDC działał prawidłowo, musisz wprowadzić właściwy planowany czas i datę emisji programu, który chcesz nagrywać. System VPS/PDC może nie współpracować ze wszystkimi stacjami.

N Uwaga

- 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.
- Nagrywarka potrzebuje około 20 sekund na włączenie i rozpoczęcie nagrywania. Oznacza to, że w przypadku korzystania z systemu VPS/PDC mogą zdarzyć się sytuacje, w których 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 TIMER REC, aby wyświetlić listę zaprogramowanych nagrań.

- 3 Naciśnij ENTER, aby zapisać program nagrywania.**

Pojawia się lista nagrywania.

- 4 Naciśnij przycisk RETURN (↵), aby opuścić listę zaprogramowanych nagrań.**

- 5 Upewnij się, że została włożona przeznaczona do nagrywania płyta lub kaseeta i naciśnij POWER, aby przełączyć urządzenie do trybu gotowości.**

N Uwagi

- Wskaźnik timera świeci się na wyświetlaczu.
- Jeżeli migają wskaźniki płyty i kasety oznacza to że nie ma włożonej płyty lub kasety, lub włożona płyta nie jest przeznaczona do nagrania.
- Nagrywarka nagra dźwięk audio zgodnie z aktualnym ustawieniem tunera TV (Stereo, Mono lub Dwujęzycznie). Przy pomocy przycisku AUDIO ustaw tryb audio przed wyłączeniem nagrywarki do trybu gotowości.
- Aby zatrzymać zaprogramowane nagrywanie musisz nacisnąć przycisk POWER.
- Urządzenie automatycznie wyłączy się po zakończeniu nagrywania.
- Aby potwierdzić nagranie programu, jest krótkie opóźnienie po zakończeniu timera nagrywania. Jeżeli urządzenie jest w trybie DVD i zakończy się timer nagrywania na kasetę, urządzenie nie wyłączy się automatycznie.
- Jeżeli dwa nagrania timera ustawiona są jedno po drugim, sam początek późniejszego programu może nie zostać nagrany.
- Jeżeli zamierzasz oglądać DVD podczas gdy działa timer nagrywania na kasetę, naciśnij DVD (lub DVD/VCR), aby zmienić tryb na DVD i rozpocząć odtwarzanie DVD. Nie można włączyć odtwarzania kasety, podczas gdy działa timer nagrywania DVD.

Zalecane nagrywalne płyty DVD

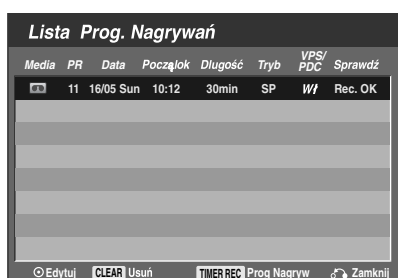
DVD-R	DVD+R	DVD-RW	DVD+RW	DVD+R(DL)
SONY (8x, 16x)	SONY (2.4x, 4x, 8x, 16x)	Victor (1x, 4x)	SONY (2.4x)	Mitsubishi (2.4x)
TDK (4x, 8x)	TDK (4x)	Maxell (1x, 2x, 4x)	TDK (2.4x)	Maxell (2.4x)
Verbatim (4x, 8x)	Mitsubishi (4x, 8x)	TDK (2x)	Philips (4x)	-
Panasonic (2x, 4x)	Ricoh (2x, 4x, 8x)	Mitsubishi (2x)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

Nagrywanie programowane (ciąg dalszy)

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.

Zatrzymanie zaprogramowanego nagrywania w trakcie nagrywania

Możesz również zrezygnować z nagrywania już po rozpoczęciu nagrywania.

- Naciśnij przycisk POWER.

Nagrywanie programowane czasowo - Problemy i ich rozwiązywanie

Pomimo zaprogramowania nagrywania, urządzenie nie będzie nagrywać, gdy:

- Nie została włożona płyta (lub Kasetą).
- Włożona została płyta (lub Kasetą), na której nie da się nagrywać.
- Włączone jest zabezpieczenie płyty w menu ustawień (patrz strona 29).
- Włączone jest zasilanie.
- Na płycie jest już nagranych 99 tytułów (DVD-RW, DVD-R) lub 49 tytułów (DVD+RW, DVD+R).

Nie można programować nagrywania, gdy:

- Nagrywanie aktualnie się odbywa.
- Czas, który chcesz wprowadzić, już minął.
- Zostało już zaprogramowanych 8 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 zewnętrznego źródła

Nagrywanie z zewnętrznych urządzeń

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

- 1 Upewnij się, czy urządzenie, z którego chcesz nagrywać jest prawidłowo podłączone do nagrywarki. Patrz strona 18.**
- 2 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 AV3 IN (VIDEO, AUDIO (L/R), S-VIDEO IN) znajdujące się na panelu przednim
 - DV: Gniazdo DV IN znajdujące się na panelu przednim

Uwaga

Sprawdź czy ustawienia Audio In DV Record są takie jak powinny być. Patrz strona 27.

- 3 Włóż przeznaczoną do nagrywania płytę lub kasetę.**
- 4 Wybierz tryb nagrywania zgodnie z wymaganiami naciskając wielokrotnie przycisk REC MODE.**

DVD: SP (standardowa jakość), LP (niska jakość), XP (Wysoka jakość), EP (przedłużona jakość)
VCR: SP (standardowe odtwarzanie), LP (długie odtwarzanie)
- 5 Naciśnij raz przycisk REC (●).**

Rozpocznie się nagrywanie. (W okienku wyświetlacza zaświeci się wskaźnik REC.)

 - Nagrywanie trwa aż do naciśnięcia przycisku STOP (■) lub do zakończenia płyty lub kasety.
 - Aby nagrywać przez określoną ilość czasu - patrz informacje o szybkim programowaniu nagrywania na stronie 43.
- 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 9.

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 27).

Wskazówki

- Sygnał źródłowy musi być w formacie DVC-SD.
- Niektóre modele kamer nie mogą być obsługiwane za pomocą pilota zdalnego sterowania tej nagrywarki.
- Jeśli za pomocą przewodu DV podłączysz drugą nagrywarkę DVD, nie będziesz mógł jej obsługiwać za pomocą pilota tej nagrywarki.
- 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 18.**

- 2 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 DV Record Audio (Nagrywanie dźwięku DV), w podmenu menu ustawień. Więcej informacji - patrz DV Record Audio na stronie 27.

- 3 Naciskaj przycisk AV, aby wybrać wejście DV**

W okienku wyświetlacza oraz na ekranie telewizora pojawi się komunikat DV.

- 4 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.

- 5 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.

Nagrywanie z zewnętrznego źródła (ciąg dalszy)

Co to jest DV?

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

Interfejs i.LINK znany jest również pod nazwą IEEE 1394-1995.

Nazwa "i.LINK" oraz logo "i.LINK" są znakami handlowymi.

- Ta nagrywarka jest kompatybilna tylko z kamerami pracującymi w formacie DV (DVCS). Nie jest kompatybilna z cyfrowymi tunerami satelitarnymi i magnetowidami cyfrowymi.
- Nie możesz podłączyć do nagrywarki więcej niż jednej kamery DV na raz.
- Nie możesz obsługiwać tej nagrywarki poprzez zewnętrzne urządzenie, podłączone poprzez gniazdo wejściowe DV IN (włączając w to połączenie dwóch nagrywarek DVD).
- 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 tylko jedną ścieżkę dźwięku stereo. Ustaw DV Record Audio na Audio 1 lub Audio 2, zgodnie z wymaganiami (patrz strona 27).
- Sygnał wejściowy dźwięku dla gniazda DV IN powinien wynosić 32 lub 48kHz (nie 44.1kHz).
- Podczas nagrywania mogą wystąpić zakłócenia obrazu, jeśli w urządzeniu źródłowym odtwarzanie zostanie wstrzymane, odtwarzany jest pusty fragment taśmy, w urządzeniu źródłowym nastąpi awaria zasilania lub jeśli przewód DV zostanie odłączony.
- Jeśli DV Record Audio ustawione zostało na Audio 2, a sygnał Audio 2 nie występuje, DV Record Audio zostanie automatycznie zresetowane do opcji Audio 1.

Komunikaty związane z DV

Podczas korzystania z gniazda wejściowego DV IN, na ekranie telewizora mogą pojawić się następujące komunikaty.

Not connected to Camcorder. (Brak połączenia z kamerą)

Kamera nie jest podłączona prawidłowo lub jest wyłączona.

Too many devices connected. (Podłączono zbyt wiele urządzeń)

Gniazdo DV w tej nagrywance przystosowane jest do podłączenia tylko jednej kamery.

Check the tape. (Sprawdź taśmę)

Do podłączonego urządzenia nie została włożona kasetka.

Uncontrollable device. (Urządzenie nie może być obsługiwane)

Za pomocą nagrywarki nie można obsługiwać kamery.

Updating the information. (Aktualizacja informacji)

Kamera aktualizuje informacje dla potrzeb DV.

Camera mode. (Tryb kamery)

Kamera ustawiona jest na tryb kamery.

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.
- Przed przełączeniem trybu kamery na filmowanie, zmniejsz poziom głośności podłączonego urządzenia audio. Może wystąpić dźwięk zakłócenia.

Menu listy oraz listy rozdziałów

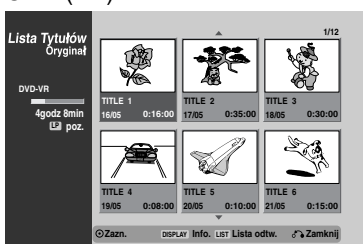
Używanie oryginalnego menu listy tytułów **VR**

W menu Title List-Original tworzona i edytowana jest lista odtwarzania. W tym miejscu można usuwać tytuły i wykonywać inne zmiany w oryginalnej zawartości płyty. Można tu również odtwarzać indywidualne pliki bezpośrednio z menu.

Aby wykonywać edycję przy użyciu Title List-Original, nagrywarka musi być zatrzymana.

1 Naciśnij DISC MENU/LIST w celu wyświetlenia menu Title List-Original.

- Używaj przycisków ▲ / ▼ w celu wyświetlenia poprzedniej lub następnej strony, jeżeli występuje więcej niż 6 tytułów.
- Aby wyjść z Title List-Original menu, naciśnij RETURN (↵).



2 Aby obejrzeć opcje Title List-Original, wybierz tytuł, który chcesz obejrzeć, a następnie naciśnij ENTER.

Z lewej strony menu pojawiają się opcje Title List-Original.

3 Użyj ▲ / ▼ w celu wybrania opcji, a następnie naciśnij ENTER.

Odtwórz	Odtwórz: Rozpoczyna odtwarzanie wybranego tytułu.
Rozdział	Rozdział : Przenosi menu Chapter List-Original tytułu, (patrz prawa kolumna na tej stronie)
Usuń	Usuń: Kasuje tytuł. (strona 56)
Chroniony	Chroniony: Zabezpiecza przed przypadkowym zapisem, edycją lub skasowaniem tytułu. (strona 58)
Edycja >	Edycja: Wybiera opcję Edit.
Dodaj Listę >	<ul style="list-style-type: none"> • Tytuł : Edycja tytułu. (strona 57) • Usuń część: Kasownie części tytułu. (strona 56)
Dubbing	Dodaj Listę: Dodawanie tytułu do listy. (strona 55)
	Dubbing: Kopiowanie tytułu na kasetę VHS.

4 Naciśnij RETURN (↵) w celu wyjścia z menu Chapter List-Original.

Wskazówka

Naciśnij DISPLAY w celu wyświetlenia bardziej szczegółowych informacji o wybranym tytule.

Używanie oryginalnego menu listy tytułów **VR**

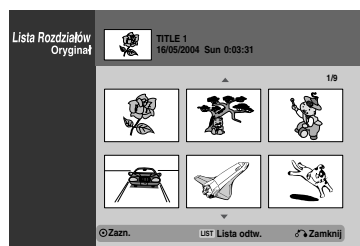
1 Naciśnij DISC MENU/LIST w celu wyświetlenia menu Title List-Original.

2 Użyj ▲ ▼ ◀ ▶ w celu wybrania tytułu, który chcesz obejrzeć w menu Chapter List-Original, a następnie naciśnij ENTER.

Z lewej strony menu pojawiają się opcje Title List-Original.

3 Użyj ▲ / ▼ w celu wybrania rozdziału z Title List-Original, a następnie naciśnij ENTER.

Menu Chapter List-Original pojawia się na ekranie TV.



4 Aby obejrzeć opcje Chapter List-Original, wybierz rozdział, który chcesz obejrzeć, a następnie naciśnij ENTER.

Z lewej strony menu pojawiają się opcje Chapter List-Original.

5 Użyj ▲ / ▼ w celu wybrania opcji, a następnie naciśnij ENTER.

Odtwórz	Odtwórz: Rozpoczyna odtwarzanie wybranego rozdziału.
Tytuł	Tytuł : Przenosi menu Title List-Original (patrz lewa kolumna na tej stronie)
Usuń	Usuń: Kasuje rozdział. (strona 56)
Połączone	Połączone: Łączy dwa rozdziały w jeden. (strona 57)
Dodaj Listę >	Dodaj Listę:: Dodaje rozdział do listy odtwarzania. (strona 55)

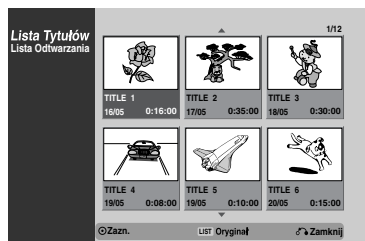
6 Naciśnij RETURN (↵) w celu wyjścia z menu Title List-Original.

Menu listy oraz listy rozdziałów (ciąg dalszy)

Używanie menu listy tytułów **VR**

1 Naciśnij DISC MENU/LIST w celu wyświetlenia menu Title List-Playlist.

- Używaj przycisków ▲ / ▼ w celu wyświetlenia poprzedniej lub następnej strony, jeżeli występuje więcej niż 6 tytułów.
- Aby wyjść z menu Title List-Playlist, naciśnij RETURN (↵).



2 Aby obejrzeć opcje Title List-Playlist, wybierz tytuł, który chcesz obejrzeć, a następnie naciśnij ENTER.

Z lewej strony menu pojawiają się opcje Title List-Playlist.

3 Użyj ▲ / ▼ w celu wybrania opcji, a następnie naciśnij ENTER.

Odtwórz
Rozdział
Tytuł
Usuń
Usuń część
Dubbing

Odtwórz: Rozpoczyna odtwarzanie wybranego tytułu.

Rozdział : Przenosi menu Chapter List-Playlist tytułu. (patrz prawa kolumna na tej stronie)

Tytuł : Edytuje nazwę tytułu. (strona 57)

Usuń: Kasuje ścieżki z menu Title List-Playlist. (strona 56)

Usuń część: Kasuje część tytułu. (strona 56)

Dubbing: Kopiowanie tytułu na kasetę VHS.

4 Naciśnij RETURN (↵) w celu wyjścia z menu Title List-Playlist.

T Wskazówka

Naciśnij DISPLAY w celu wyświetlenia bardziej szczegółowych informacji o wybranym tytule

Używanie menu listy rozdziałów **VR**

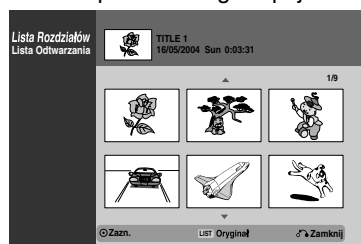
1 Naciśnij DISC MENU/LIST w celu wyświetlenia menu Chapter List-Playlist.

2 Użyj ▲ ▼ ◀ ▶ w celu wybrania tytułu, który chcesz obejrzeć w menu Chapter List-Playlist, a następnie naciśnij ENTER.

Z lewej strony menu pojawiają się opcje Title List-Playlist.

3 Użyj ▲ / ▼ w celu wybrania Chapter z Title List-Playlist, a następnie naciśnij ENTER.

Menu Chapter List-Original pojawia się na ekranie TV.



4 Aby obejrzeć opcje Chapter List-Original, wybierz rozdział, który chcesz obejrzeć, a następnie naciśnij ENTER.

Z lewej strony menu pojawiają się opcje Chapter List-Playlist.

5 Użyj ▲ / ▼ w celu wybrania opcji, a następnie naciśnij ENTER.

Odtwórz
Tytuł
Usuń
Przesuń
Połączony

Odtwórz: Rozpoczyna odtwarzanie wybranego rozdziału.

Tytuł : Przenosi menu Title List-Playlist rozdziału. (patrz lewa kolumna na tej stronie)

Usuń: Kasuje rozdział z listy. (strona 56)

Przesuń: Przenosi rozdział z menu Chapter List-Playlist na inną pozycję. (strona 58)

Połączony: Łączy dwa rozdziały w jeden. (strona 57)

6 Naciśnij RETURN (↵) w celu wyjścia z menu Chapter List-Playlist.

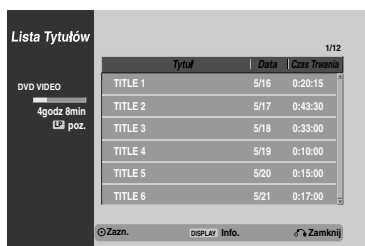
Menu listy oraz listy rozdziałów (ciąg dalszy)

Używanie listy tytułów **Video**

Za pomocą wyświetlacza Listy tytułów możesz odtwarzać, nazywać i usuwać tytuły.

Po zakończeniu płyty nagranej w trybie Video ekran Listy tytułów zmienia się i jedyne, co możesz od tej pory zrobić, to wybieranie tytułów, które chcesz odtworzyć.

1 Naciśnij przycisk DISC MENU/LIST, aby wyświetlić Listę tytułów.



2 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz tytuł i naciśnij przycisk ENTER.

Opcje Listy tytułów pojawią się po lewej stronie Listy tytułów.

3 Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję, a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić wybór.

Odtwórz	Odtwórz: Rozpoczyna odtwarzanie wybranego tytułu.
Tytuł	Tytuł : Edycja nazwy tytułu. (strona 57)
Usuń	Usuń: Usuwa tytuł z Listy tytułów.
Dubbing	Dubbing: Kopiowanie tytułu na kasetę VHS.

4 Naciśnij przycisk RETURN (↵), aby opuścić Listę tytułów.

Wskazówka

Naciśnij DISPLAY w celu wyświetlenia bardziej szczegółowych informacji o wybranym tytule.

Usuwanie tytułu **Video**

Przed zakończeniem płyty możesz usuwać nagrane na niej tytuły.

Uwaga

- Jeśli usuniesz tytuł z płyty DVD-R, tytuł zniknie z Listy tytułów, ale ilość dostępnego miejsca na nagrywanie nie wzrośnie.
- Gdy usuwany jest tytuł z płyty DVD-RW, ilość dostępnego na nagrywanie miejsca wzrośnie tylko w przypadku, gdy usuwany jest ostatni tytuł na płycie.

1 Naciśnij przycisk DISC MENU/LIST, aby wyświetlić Listę tytułów.

2 Za pomocą przycisków ▲ ▼ ◀ ▶ wybierz tytuł, który chcesz usunąć i naciśnij przycisk ENTER.

Opcje Listy tytułów pojawią się po lewej stronie menu Listy tytułów.

Odtwórz
Tytuł
Usuń
Dubbing

3 Korzystając z przycisków ▲ / ▼ wybierz 'Usuń' (Usuń), a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić wybór.

Pojawia się komunikat potwierdzenia skasowania.

4 Przy pomocy ◀ / ▶ wybierz 'OK' i naciśnij ENTER.

Wybrany rozdział lub tytuł zostaje skasowany. Po naciśnięciu ENTER, pojawia się nowe, uaktualnione menu.

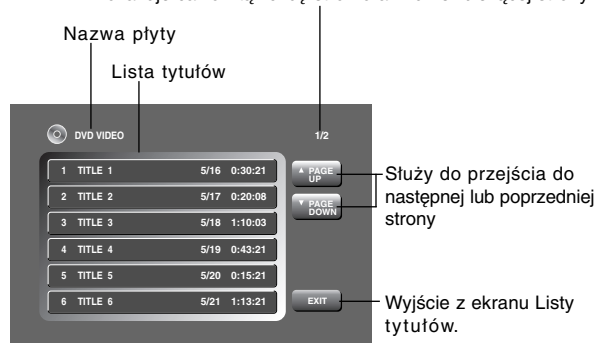
5 Powtarzaj kroki 2-4, aby usuwać kolejne tytuły z Listy tytułów.

6 Naciśnij przycisk RETURN (↵), aby wyłączyć wyświetlanie Listy tytułów.

Jeśli płyta została już zakończona

Powinien ukazać się ekran podobny do pokazanego poniżej.

Pokazuje całkowitą liczbę stron oraz numer bieżącej strony



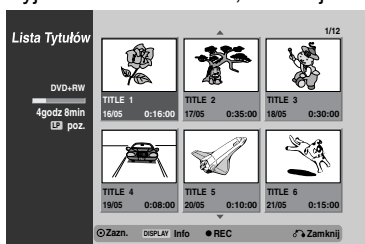
Menu listy oraz listy rozdziałów (ciąg dalszy)

Używanie menu listy tytułów **+RW**

W menu Title List możesz zobaczyć wszystkie zapisane tytuły. W tym miejscu można usuwać tytuły i wykonywać inne zmiany w oryginalnej zawartości płyty. Można tu również odtwarzać indywidualne pliki bezpośrednio z menu Title List. Aby wykonywać edycję przy użyciu Title List, nagrywarka musi być zatrzymana.

1 Naciśnij DISC MENU/LIST w celu wyświetlenia menu Title List.

- Używaj przycisków ▲ / ▼ w celu wyświetlenia poprzedniej lub następnej strony, jeżeli występuje więcej niż 6 tytułów.
- Aby wyjść z menu Title List, naciśnij RETURN (↵).



2 Aby obejrzeć opcje Title List, wybierz tutaj, który chcesz obejrzeć, a następnie naciśnij ENTER.

Z lewej strony menu pojawiają się opcje Title List.

3 Użyj ▲ / ▼ w celu wybrania opcji, a następnie naciśnij ENTER.

Odtwórz
Odtw. Całość
Rozdział
Usuń
Chroniony
Edycja >
Dubbing

Odtwórz: Rozpoczyna odtwarzanie wybranego tytułu (oprócz ukrytych rozdziałów).

Odtw. Całość: Rozpoczyna odtwarzanie wybranego tytułu włącznie z ukrytymi rozdziałami.

Rozdział : Przenosi menu Chapter List tytułu. (patrz prawa kolumna na tej stronie)

Usuń: Kasuje tytuł. (strona 56)

Chroniony: Zabezpiecza przed przypadkowym zapisem, edycją lub skasowaniem tytułu. (strona 58)

Edycja: Wybiera opcję Edit.

- **Tytuł :** Edycja nazwy tytułu. (strona 57)
- **Podziel:** Dzielenie jednego tytułu na dwa. (strona 59)
- **Ukryj (Pokaż):** Chowa (lub pokazuje) wszystkie tytuły w rozdziale. (strona 59)

Dubbing: Kopiowanie tytułu na kasetę VHS.

Tytuł
Podziel
Ukryj

4 Naciśnij RETURN (↵) w celu wyjścia z menu Title List.

Wskazówka

Naciśnij DISPLAY w celu wyświetlenia bardziej szczegółowych informacji o wybranym tytule.

Uwaga

Jeżeli naciśniesz REC (●) w czasie, gdy wyświetlona jest menu Title List, wybrany tytuł jest nadpisany, a następnie zaczyna się zapis. (W celu uzyskania dalszych szczegółów patrz strona 60.)

Używanie menu listy rozdziałów **+RW**

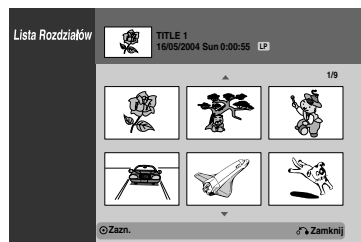
1 Naciśnij DISC MENU/LIST w celu wyświetlenia menu Title List.

2 Użyj ▲ ▼ ◀ ▶ w celu wybrania tytułu, który chcesz obejrzeć w menu Chapter List, a następnie naciśnij ENTER.

Z lewej strony menu pojawiają się opcje Title List.

3 Użyj ▲ / ▼ w celu wybrania 'Rozdział' z Title List, a następnie naciśnij ENTER.

Menu Chapter List pojawia się na ekranie TV.



4 Aby obejrzeć opcje Chapter List, wybierz rozdział, który chcesz obejrzeć, a następnie naciśnij ENTER.

Z lewej strony menu pojawiają się opcje Chapter List.

5 Użyj ▲ / ▼ w celu wybrania opcji, a następnie naciśnij ENTER.

Odtwórz
Tytuł
Połączone
Ukryj

Odtwórz: Rozpoczyna odtwarzanie wybranego rozdziału.

Tytuł Przenosi menu Title List rozdziału. (patrz lewa kolumna na tej stronie)

Połączone: Łączy dwa rozdziały w jeden. (strona 57)

Ukryj (Pokaż): Chowa lub pokazuje wybrany rozdział. (strona 59)

6 Naciśnij RETURN (↵) w celu wyjścia z menu Chapter List.

Menu listy oraz listy rozdziałów (ciąg dalszy)

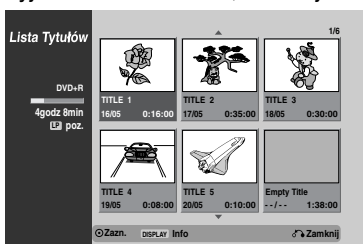
Używanie menu listy tytułów **+R**

W menu Title List możesz zobaczyć wszystkie zapisane tytuły. W tym miejscu można usuwać tytuły i wykonywać inne zmiany w oryginalnej zawartości płyty.

Można tu również odtwarzać indywidualne pliki bezpośrednio z menu Title List. Aby wykonywać edycję przy użyciu Title List, nagrywarka musi być zatrzymana.

1 Naciśnij DISC MENU/LIST w celu wyświetlenia menu Title List.

- Używaj przycisków ▲ / ▼ w celu wyświetlenia poprzedniej lub następnej strony, jeżeli występuje więcej niż 6 tytułów.
- Aby wyjść z menu Title List, naciśnij RETURN (↵).



2 Aby obejrzeć opcje Title List, wybierz tutaj, który chcesz obejrzeć, a następnie naciśnij ENTER.

Z lewej strony menu pojawiają się opcje Title List.

3 Użyj ▲ / ▼ w celu wybrania opcji, a następnie naciśnij ENTER.

Odtwórz
Odtw. Całość
Rozdział
Usuń
Chroniony
Edycja >
Dubbing

Odtwórz: Rozpoczyna odtwarzanie wybranego tytułu (oprócz ukrytych rozdziałów).

Odtw. Całość: Rozpoczyna odtwarzanie wybranego tytułu włącznie z ukrytymi rozdziałami.

Rozdział : Przenosi menu Chapter List tytułu. (patrz prawa kolumna na tej stronie)

Usuń: Kasuje tytuł. (strona 56)

Chroniony: Zabezpiecza przed przypadkowym zapisem, edycją lub skasowaniem tytułu. (strona 58)

Edycja: Wybiera opcję Edit.

- **Tytuł :** Edycja nazwy tytułu. (strona 57)

- **Ukryj (Pokaż):** Chowa (lub pokazuje) wszystkie tytuły w rozdziale. (strona 59)

Dubbing: Kopiowanie tytułu na kasetę VHS.

Tytuł
Podziel
Ukryj

4 Naciśnij RETURN (↵) w celu wyjścia z Title List.

T Wskazówka

Naciśnij DISPLAY w celu wyświetlenia bardziej szczegółowych informacji o wybranym tytule.

Używanie menu listy rozdziałów **+R**

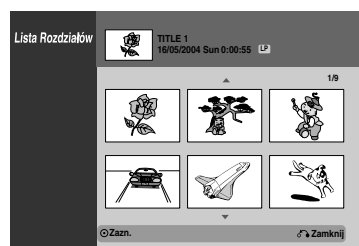
1 Naciśnij DISC MENU/LIST w celu wyświetlenia menu Title List.

2 Użyj ▲▼◀▶ w celu wybrania tytułu, który chcesz obejrzeć w menu Chapter List, a następnie naciśnij ENTER.

Z lewej strony menu pojawiają się opcje Title List.

3 Użyj ▲ / ▼ w celu wybrania 'Rozdział' z Title List, a następnie naciśnij ENTER.

Menu Chapter List pojawia się na ekranie TV.



4 Aby obejrzeć opcje Chapter List, wybierz rozdział, który chcesz obejrzeć, a następnie naciśnij ENTER.

Z lewej strony menu pojawiają się opcje Chapter List.

5 Użyj ▲ / ▼ w celu wybrania opcji, a następnie naciśnij ENTER.

Odtwórz
Tytuł
Połączone
Ukryj

Odtwórz: Rozpoczyna odtwarzanie wybranego rozdziału.

Tytuł : Przenosi menu Title List rozdziału. (patrz lewa kolumna na tej stronie)

Połączone: Łączy dwa rozdziały w jeden. (strona 57)

Ukryj (Pokaż): Chowa lub pokazuje wybrany rozdział. (strona 59)

6 Naciśnij RETURN (↵) w celu wyjścia z menu Chapter List.

Edycja tytułu i rozdziału

Edycja, jakiej dokonujesz na oryginalnej zawartości płyty, zmienia jej aktualną zawartość. Na przykład gdy z oryginalnej zawartości usuniesz tytuł lub rozdział, zostaną one usunięte z płyty, zwalniając dodatkowy czas na nagrywanie.

Z drugiej strony jednak, gdy stworzysz listę odtwarzania, nie zmieniasz zawartości płyty. Na przykład gdy usuwasz tytuł z Listy odtwarzania, wydajesz po prostu swojej nagrywarce polecenie, aby nie odtwarzała tego tytułu; nic nie jest usuwane z zawartości płyty.

Tytuły, Rozdziały i Części

Tytuły zawartości oryginalnej płyty składają się z jednego lub więcej rozdziałów. Gdy na Listę odtwarzania wprowadzasz tytuł, pojawią się na niej również wszystkie rozdziały tego tytułu. Mówiąc innymi słowami, rozdziały na liście odtwarzania zachowują się dokładnie tak samo, jak rozdziały na płycie DVD-Video. Części są sekcjami tytułów Oryginału lub Listy odtwarzania. Z menu Oryginału oraz Listy odtwarzania możesz dodawać lub usuwać części. Dodanie nowego rozdziału lub tytułu do Listy odtwarzania stwarza nowy tytuł utworzony z sekcji (np. rozdziału) tytułu oryginalnego. Usunięcie części usuwa część tytułu z menu Oryginału 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.

Dodawanie znaczników rozdziałów



Znacznik rozdziału możesz umieścić w dowolnym miejscu tytułu Oryginału lub Listy odtwarzania podczas nagrywania lub odtwarzania.

Po zaznaczeniu rozdziału możesz użyć funkcji Chapter Search (szukanie rozdziału), jak również funkcji usuwania, łączenia i przenoszenia rozdziałów w Chapter List-Original lub Chapter List-Playlist.

Możesz wprowadzić do 999 znaczników rozdziału zarówno w zawartości oryginalnej, jak i w Liście odtwarzania.

Uwaga

Znaczniki rozdziałów są umieszczane automatycznie w regularnych odstępach.

Możesz zmienić długość tego odstępu w menu ustawień początkowych (patrz Automatyczne dzielenie na rozdziały na stronie 27).

1 Rozpocznij odtwarzanie tytułu (Oryginał lub Lista odtwarzania).

2 W miejscu, w którym chcesz zapoczątkować nowy rozdział, naciśnij przycisk **CHP. ADD**.

Na ekranie telewizora pojawi się ikona znacznika rozdziału.

- Znaczniki rozdziału możesz wstawiać także podczas nagrywania.

Zmiana miniatur tytułów



Każdy wyświetlony tytuł w menu Title List jest reprezentowany przez obraz miniatury pobrany z początku tytułu lub rozdziału.

Jeżeli preferencje użytkownika są inne, można wybrać inny obraz z tytułu.

1 Uruchom odtwarzanie tytułu (oryginalnego lub z listy odtwarzania).

2 Naciśnij **THUMBNAIL** w celu ustanowienia obecnie wyświetlonego obrazu jako tego, który pojawia się w menu **Original** lub **Playlist**.

Wybrany obraz pojawia się w menu Original lub Playlist.

Wskazówka

Możesz również zmienić obraz miniatury tytułu w menu Chapter List-Original lub Chapter List-Playlist. Wybierz rozdział w menu Chapter List-Original lub Chapter List-Playlist, a następnie naciśnij **THUMBNAIL**. Zmieniony jest obraz miniatury tytułu, który zawiera rozdział.

Edycja tytułu i rozdziału (ciąg dalszy)

Tworzenie nowej Listy odtwarzania **VR**

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 nie potrzebujesz - patrz Usuwanie tytułu/ rozdziału z Oryginału lub Listy odtwarzania na stronie 56). 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 Naciśnij DISC MENU/LIST w celu wyświetlenia menu Title List-Original.

Jeżeli chcesz wyświetlić menu Chapter List-Original, zajrzyj do sekcji "Używanie menu Chapter List-Original" na stronie 49.

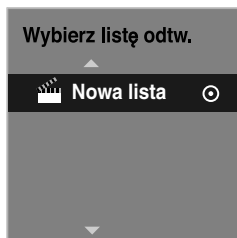
2 Wybierz tytuł lub rozdział z menu Oryginału, który chcesz umieścić na Liście odtwarzania i naciśnij przycisk ENTER.

Opcje Oryginału (Tytuł lub Rozdział) pojawią się po lewej stronie menu Oryginału.



Oryginalna Lista tytułów Oryginalna lista rozdziałów

3 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz 'Dodaj Listę' (Lista odtwarzania) z opcji oryginału i naciśnij przycisk ENTER.



4 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 **VR**

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

1 Naciśnij DISC MENU/LIST w celu wyświetlenia menu Title List-Original.

Jeżeli chcesz wyświetlić menu Chapter List-Original, zajrzyj do sekcji "Używanie menu Chapter List-Original" na stronie 49.

2 Wybierz tytuł lub rozdział Oryginału, który chcesz umieścić na Liście odtwarzania i naciśnij przycisk ENTER.

Opcje menu Oryginału pojawią się po lewej stronie ekranu.



Oryginalna Lista tytułów Oryginalna lista rozdziałów

3 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz 'Dodaj Listę' (Lista odtwarzania) z opcji menu Oryginału i naciśnij przycisk ENTER.



4 Wybierz Title List-Playlist, który jest już zarejestrowany, aby wstawić tytuł lub rozdział, a następnie naciśnij ENTER.

Tytuł lub rozdział pojawia się w uaktualnionym menu Playlist.

5 Powtórz kroki 1 do 4, aby w liście Program umieścić dodatkowy tytuł lub rozdział.

6 Naciśnij DISC MENU/LIST w celu przejścia z powrotem do menu Title List-Original lub RETURN (↶) w celu wyjścia.

Edycja tytułu i rozdziału (ciąg dalszy)

Kasowanie tytułu lub rozdziału

VR +RW +R

Kiedy kasujesz tytuł lub rozdział z menu Playlist płyt DVD-RW formatowanych w trybie VR, usuwasz go jedynie z listy odtwarzania; tytuł lub rozdział pozostają w menu Original.

Jeżeli wybierzesz skasowanie tytułu lub rozdziału z menu Title List lub Chapter List, tytuł lub rozdział są faktycznie kasowane z płyty, a czas pozostały na nagranie zwiększa się. Tytuły lub rozdziały skasowane z listy Original są również usuwane z listy odtwarzania Playlist.

Uwaga

Usuwanie rozdziałów krótszych niż 3 sekund może nie być możliwe.

1 W menu Title List lub Chapter List, użyj **▲ ▼ ◀ ▶** w celu wybrania rozdziału lub tytułu, który chcesz usunąć, a następnie naciśnij ENTER. Z lewej strony menu pojawiają się opcje.

2 Z opcji menu wybierz opcję 'Delete' (Usuń).

np. jeżeli wybrałeś Delete w menu Title List-Original

Odtwórz
Rozdział
Usuń
Chroniony
Edycja >
Dodaj Listę >
Dubbing

3 Naciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić wybór. Pojawi się prośba o potwierdzenie usunięcia.

4 Za pomocą przycisków **◀ / ▶** wybierz 'OK' 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 Naciśnij wielokrotnie przycisk RETURN (↵), aby wyjść z menu.

Uwaga

- W czasie zapisu DVD+RW, nazwa usuniętego tytułu jest zmieniona na 'Deleted Title'.
- Jeżeli w przypadku usuniętych tytułów kontynuowane są więcej niż dwa, tytuły są łączone w jeden.

Usuwanie części

Z tytułu możesz usunąć niepożądaną część.

1 Naciśnij DISC MENU/LIST w celu wyświetlenia menu Title List-Original lub Title List-Playlist.

2 Za pomocą przycisków **▲ ▼ ◀ ▶** wybierz tytuł, z którego chcesz usunąć jakąś część i naciśnij przycisk ENTER.

Po lewej stronie menu pojawią się możliwe opcje.

3 Z opcji menu wybierz 'Delete Part' (Usuń część). np. jeżeli wybrałeś Delete Part w menu Title List-Original.

Odtwórz	
Rozdział	
Usuń	
Chroniony	
Edycja	Tytuł
Dodaj Listę	Usuń część
Dubbing	

4 Naciśnij przycisk ENTER.

Na ekranie telewizora pojawi się menu edycji Tytułu (Usuwanie części). Podświetlona zostanie ikona 'Start' (Początek).



5 Podczas odtwarzania korzystaj z pauzy (wstrzymanie), przeszukiwania oraz oglądania w zwolnionym tempie, aby znaleźć punkt początkowy.

6 Naciśnij przycisk ENTER na początku sekcji, którą chcesz usunąć.

Podświetlona zostanie ikona 'End' (Koniec). Wybrana część będzie widoczna na wskaźniku liniowym.

7 Użyj przejścia krokowego w zatrzymaniu, poszukiwania, pomijania oraz zwolnionego odtwarzania w celu znalezienia punktu końcowego.

8 Wciśnij ENTER na końcu części, którą chcesz usunąć.

Użyj **▲ / ▼** w celu anulowania wybranego punktu za pomocą ikony Kasuj, a następnie naciśnij ENTER.

9 Jeżeli zakończyłeś edycję, wybierz ikonę Wykonano, a następnie naciśnij ENTER.

Pojawi się komunikat potwierdzenia kasowania.

10 Użyj **◀ / ▶** w celu wybrania "OK", a następnie naciśnij ENTER.

Wybrana część jest usuwana z tytułu i pojawia się menu Title List-Original lub Title List-Playlist.

11 Po zakończeniu edycji, naciśnij RETURN (↵).

Edycja tytułu i rozdziału (ciąg dalszy)

Ustalanie nazwy tytułu

VR Video +RW +R

Można niezależnie nazywać tytuły. Nazwy mogą mieć długość do 32 znaków.

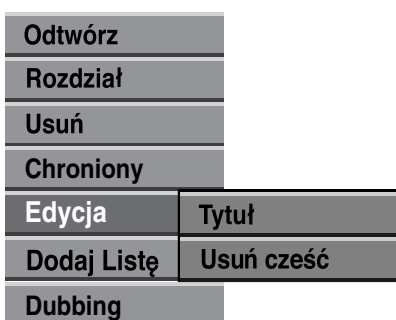
1 Użyj ▲▼◀▶ w celu wybrania w menu Title List tytułu, który chcesz nazwać, a następnie naciśnij ENTER.

Z lewej strony menu pojawiają się opcje.

2 Użyj ▲▼ w celu wybrania Title Name, a następnie naciśnij ENTER.

Pojawia się menu klawiatury.

np. jeżeli wybrałeś Title Name w menu Title List-Original.



3 Wprowadź nazwę tytułu. Użyj▲▼◀▶ w celu wybrania znaku, a następnie naciśnij ENTER w celu potwierdzenia wyboru. Wykonaj krok 3 w taki sposób, jak pokazano to na stronie 21 (Zmiana nazwy stacji).



4 Wybierz OK, a następnie naciśnij ENTER w celu poprawienia nazwy i powrotu do poprzedniego menu.

5 Naciśnij RETURN (↵) w celu wyjścia z menu.

Uwagi

- Nazwy mogą mieć długość do 32 znaków.
- Dla płyt formatowanych w innej nagrywance DVD, użytkownik zobaczy ograniczony zbiór znaków.
- Podczas nagrywania DVD-R, DVD+R lub DVD+RW, wprowadzona nazwa jest wyświetlona na odtwarzaczu DVD dopiero po zamknięciu.

Łączenie dwóch rozdziałów w jeden

VR +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 Aby obejrzeć opcje menu Chapter List, wybierz drugi rozdział z dwóch, które chcesz połączyć, a następnie naciśnij ENTER.

Z lewej strony menu pojawiają się opcje Chapter List.

2 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję 'Combine' (Połączone).

Wskaźnik łączenia pojawi się pomiędzy dwoma rozdziałami, które chcesz połączyć.

np. jeżeli wybrałeś Połączone w menu Chapter List-Original.



3 Naciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić wybór.

Po naciśnięciu przycisku ENTER wyświetlone zostanie zaktualizowane menu.

4 Powtórz kroki 1 – 3, aby kontynuować łączenie z menu.

5 Naciśnij RETURN (↵) w celu wyjścia z menu.

Uwaga

Funkcja ta nie będzie działać jeżeli:

- w tytule jest tylko jeden rozdział.
- są dwa rozdziały stworzone przez wymazanie części oryginalnego tytułu.
- są dwa rozdziały z różnych tytułów.
- są dwa rozdziały stworzone przez zmianę oryginalnej kolejności tytułu.

Edycja tytułu i rozdziału (ciąg dalszy)

Przesuwanie rozdziału Listy odtwarzania **VR**

Użyj tej funkcji w celu zmiany porządku odtwarzania rozdziałów w menu Title List-Playlist.

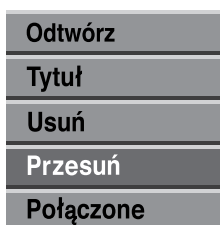
- 1 Naciśnij DISC MENU/LIST w celu wyświetlenia menu Title List-Original.**
Jeżeli chcesz wyświetlić menu Chapter List-Playlist, zajrzyj do sekcji "Używanie menu Chapter List-Playlist" na stronie 50.

N Uwaga

Ta funkcja nie jest dostępna, gdy jest tylko jeden rozdział.



- 2 Wybierz rozdział z menu Chapter List-Playlist.**
- 3 Naciśnij ENTER.**
Z lewej strony menu pojawiają się opcje Chapter List-Playlist.
- 4 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz z opcji Listy odtwarzania 'Move' (Przesuń) i naciśnij przycisk ENTER.**

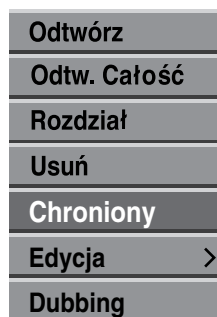


- 5 Za pomocą przycisków ▲ ▼ ◀ ▶ wybierz miejsce, w które chcesz przesunąć rozdział i naciśnij przycisk ENTER.**
Po naciśnięciu przycisku ENTER wyświetlone zostanie zaktualizowane menu.
- 6 Powtórz kroki 2 - 5, aby kontynuować przesuwanie z menu.**
- 7 Naciśnij RETURN (↵) w celu wyjścia z menu.**

Zabezpieczenie tytułu **VR** **+RW** **+R**

Użyj tej funkcji w celu zabezpieczenia przed przypadkowym zapisem, edycją lub skasowaniem tytułu.

- 1 Naciśnij DISC MENU/LIST w celu wyświetlenia menu Title List.**
- 2 Użyj ▲ ▼ ◀ ▶ w celu wybrania tytułu, który chcesz zabezpieczyć, a następnie naciśnij ENTER.**
Z lewej strony menu pojawiają się opcje.
- 3 Wybierz opcję "Chroniony".**
np. jeżeli wybrałeś Chroniony w menu Title List-Original. (DVD+RW/+R)



- 4 Naciśnij ENTER w celu potwierdzenia.**
Na miniaturze tytułu pojawi się znaczek zablokowania.

T Wskazówka

Jeżeli wybrałeś tytuł, który został już zabezpieczony w Title List, możesz go 'odbezpieczyć' przez wybranie Niezabezpiecz z opcji menu Title List. Po wykonaniu tej czynności można edytować i ponownie zapisywać tytuł.

Edycja tytułu i rozdziału (ciąg dalszy)

Chowanie tytułu lub rozdziału **+RW** **+R**

Użyj tej funkcji w celu schowania tytułu lub rozdziału w menu Title List lub Chapter List.

1 W menu Title List lub Chapter List, użyj ▲▼◀▶ w celu wybrania rozdziału lub tytułu, który chcesz schować, a następnie naciśnij ENTER. Z lewej strony menu pojawiają się opcje

2 Wybierz opcję Ukryj.

np. jeżeli wybrałeś Ukryj w menu Title List.

Odtwórz	
Odtw. Całość	
Rozdział	
Usuń	
Chroniony	Tytuł
Edycja	Podziel
Dubbing	Ukryj

3 Naciśnij ENTER w celu potwierdzenia. Miniatura tytułu będzie przyciemniona.

T Wskazówka

Jeżeli wybrałeś tytuł, który był już przyciemniony w menu Title List, możesz go 'Pokaż' przez wybranie Show z opcji menu Title List. Po wykonaniu tej czynności można zobaczyć tytuł.

Dzielenie jednego tytułu na dwa **+RW**

Użyj tego polecenia w celu podziału tytułu na dwa nowe tytuły.

1 W menu Title List wybierz tytuł, który chcesz podzielić, a następnie naciśnij ENTER. Z lewej strony ekranu pojawiają się opcje menu.

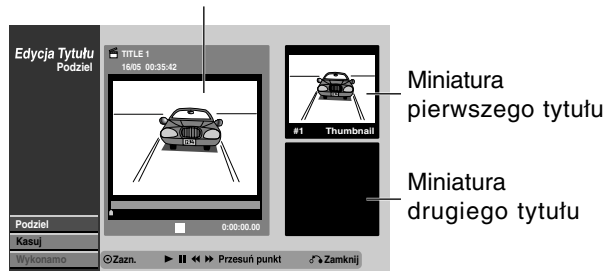
2 Wybierz Podziel z menu Title List.

Odtwórz	
Odtw. Całość	
Rozdział	
Usuń	
Chroniony	Tytuł
Edycja	Podziel
Dubbing	Ukryj

3 Naciśnij ENTER, kiedy opcja Podziel jest podświetlona.

Pojawia się menu Edycja Tytułu-Podziel, a urządzenie przechodzi w tryb STOP.

Bieżący obraz



4 Użyj przejścia krokowego w zatrzymaniu, poszukiwania, pomijania oraz zwolnionego odtwarzania w celu znalezienia punktu, w którym chcesz podzielić tytuł.

5 W odpowiednim punkcie naciśnij ENTER, przy podświetlonej opcji Podziel.

W celu eliminacji punktu podziału i wyjścia z menu Edycja Tytułu-Podziel, użyj ▲ / ▼ aby wybrać opcję Cancel, a następnie naciśnij ENTER. Punkt podziału jest wyczyszczony.

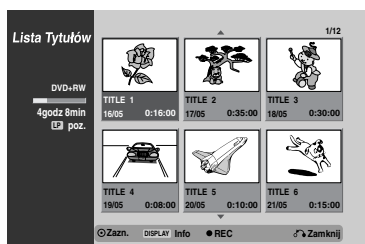
6 Wybierz opcję 'Wykonano', a następnie naciśnij ENTER w celu poprawienia punktu podziału. Tytuł jest podzielony na dwa nowe tytuły. Podział może zająć do 4 minut.

Informacje dodatkowe

Nadpisywanie **+RW**

Aby nadpisać nowe nagranie wideo na poprzednio nagrany tytuł wykonaj następujące kroki. Funkcja ta nie jest dostępna w DVD+R, dla których zapis zawsze odbywa się na końcu płyty.

- 1** Wybierz źródło, z którego chcesz nagrywać (kanał, AV1-3, DV).
- 2** Naciśnij DISC MENU/LIST w celu wyświetlenia menu Title List.



- 3** Użyj **▲ ▼ ◀ ▶** aby wybrać tytuł, który zamierzasz nadpisać.
- 4** Naciśnij **REC** (●) w celu rozpoczęcia nagrywania z nadpisywaniem. Nagrywanie z nadpisywaniem rozpoczyna się od punktu początkowego tytułu.
- 5** Naciśnij **STOP** (■) w celu zatrzymania nagrywania z nadpisywaniem. W Tworzony jest nowy tytuł i wyświetlane jest uaktualnione menu.

N Uwagi

- Funkcja ta nie jest dostępna przy zabezpieczonym tytule.
- Jeżeli nadpisywanie trwa dłużej niż wynosi możliwa długość zapisu bieżącego tytułu, następny tytuł jest nadpisywany. Jednak jeżeli następny tytuł jest zabezpieczony, nadpisywanie zatrzymuje się na początku tytułu.
- Jeżeli długość zapisu bieżącego tytułu jest mniejsza niż 10 sekund, następny tytuł jest nadpisywany. Jednak jeżeli następny tytuł jest zabezpieczony, nadpisywanie jest zatrzymane.

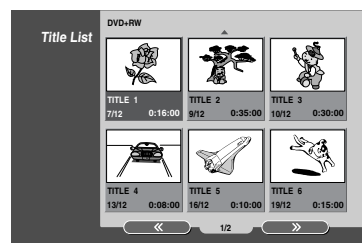
Przeglądanie menu Title List wyświetlonego na innych nagrywarkach lub odtwarzaczach DVD **+RW** **+R**

Można przeglądać menu Title List wyświetlone na innym odtwarzaczu DVD, który jest w stanie odtwarzać płyty DVD+RW lub DVD+R.

- 1** Włóż do urządzenia zapisaną płytę DVD+R lub DVD+RW.
- 2** Naciśnij **TITLE**. Pojawi się poniższe menu Title List.

T Wskazówka

Można usunąć menu Title List przez naciśnięcie **STOP** (■).



- 3** Aby odtworzyć tytuł, wybierz go, a następnie naciśnij **ENTER** lub **▶** (PLAY).

Odtwarzanie Twoich nagrań w innych odtwarzaczach DVD (zamykanie płyty)

Większość zwykłych odtwarzaczy DVD może odtwarzać zamknięte płyty zapisane w trybie Video, zamknięte płyty DVD+R lub DVD+RW. Niektóre odtwarzacze mogą również odtwarzać płyty DVD-RW zapisane w trybie VR, niezależnie od tego, czy płyta jest zamknięta, czy nie. Sprawdź podręcznik dostarczany z odtwarzaczem w celu sprawdzenia, jakie płyty może on odtwarzać.

Zamykanie 'naprawia' zapis tak, aby płyta mogła być odtworzona na zwykłym odtwarzaczu DVD lub komputerze wyposażonym w napęd DVD-ROM. Zamykanie płyty wideo tworzy menu ekranowe pozwalające na nawigację płyty. Jest to udostępniane poprzez DISC MENU/LIST lub TITLE.

Aby zamknąć płytę, zajrzyj do sekcji "Finalizuj" na stronie 28.

N Uwagi

- Niezamknięte płyty DVD+RW można odtwarzać w zwykłych odtwarzaczach DVD.
- Edytowane informacje DVD+RW są kompatybilne z typowymi odtwarzaczami DVD dopiero po zamknięciu płyty DVD.
- Jakakolwiek edytowana zawartość płyty DVD+R nie jest kompatybilna ze zwykłymi odtwarzaczami DVD. (Schowanie, łączenie rozdziałów, dodawany znacznik rozdziału, itp.)

Lista kodów języków

Wprowadź właściwy numer kodu w ustawieniach początkowych “Disc Audio”, “Disc Subtitle” i/ lub “Disc Menu” (Patrz strona 23).

Kod	Język	Kod	Język	Kod	Język	Kod	Język
6565	Afar	7079	Wyspy Owcze	7678	Lingala	8375	Słowacki
6566	Abchaski	7082	Francuski	7679	Laos	8376	Słoweński
6570	Afrykanerski	7089	Fryzyjski	7684	Litewski	8377	Samoa
6577	Ameharic	7165	Irlandzki	7686	Łotewski	8378	Shona
6582	Arabski	7168	Szkocki	7771	Malezyjski	8379	Somali
6583	Assam	7176	Galijski	7773	Maoryski	8381	Albański
6588	Aymara	7178	Guarani	7775	Macedoński	8382	Serbski
6590	Azerski	7185	Gujarati	7776	Malayalam	8385	Sudański
6665	Baszkirski	7265	Hausa	7778	Mongolski	8386	Szwedzki
6669	Białoruski	7273	Hindi	7779	Mołdawski	8387	Suahili
6671	Bułgarski	7282	Chorwacki	7782	Marathi	8465	Tamil
6672	Bihari	7285	Węgierski	7783	Malajski	8469	Telugu
6678	Bengal, bengla	7289	Armeński	7784	Maltański	8471	Tadżycki
6679	Tybet	7365	Interlingua	7789	Burmański	8472	Tajski
6682	Bretania	7378	Indonezyjski	7865	Nauru	8473	Tigrya
6765	Kataloński	7383	Islandzki	7869	Nepalski	8475	Turkmeński
6779	Korsykański	7384	Włoski	7876	Holenderski	8476	Tagalog
6783	Czeski	7387	Hebrajski	7879	Norweski	8479	Tonga
6789	Walijski	7465	Japoński	7982	Oriya	8482	Turecki
6865	Duński	7473	Jiddisz	8065	Pendżabski	8484	Tatarski
6869	Niemiecki	7487	Jawajski	8076	Polski	8487	Twi
6890	Bhutan	7565	Gruziński	8083	Pasztański	8575	Ukraiński
6976	Grecki	7575	Kazachski	8084	Portugalski	8582	Urdu
6978	Angielski	7576	Grenlandzki	8185	Quechua	8590	Uzbecki
6979	Esperanto	7577	Kambodżański	8277	Retoromański	8673	Wietnamski
6983	Hiszpania	7578	Kanada	8279	Rumuński	8679	Volapuk
6984	Estoński	7579	Koreański	8285	Rosyjski	8779	Wolof
6985	Baskijski	7583	Kaszmirski	8365	Sanskryt	8872	Xhosa
7065	Perski	7585	Kurdyjski	8368	Sindhi	8979	Yoruba
7073	Fiński	7589	Kirgiski	8372	Serbochorwacki	9072	Chiński
7074	Fidzi	7665	Łacina	8373	Singal	9085	Zulu

Lista kodów krajów

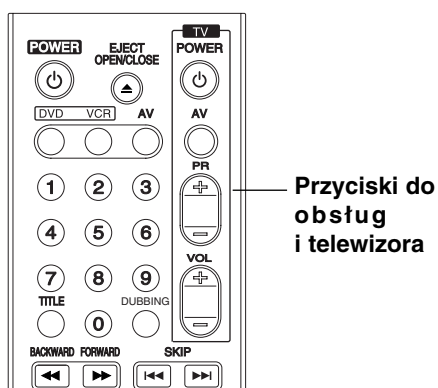
Wprowadź odpowiedni kod kraju w ustawieniach początkowych "Kod kraju" (Patrz strona 26).

Kod	Kraj	Kod	Kraj	Kod	Kraj	Kod	Kraj
AD	Andora	ER	Erytrea	LC	Santa Lucia	SB	Wyspy Salomona
AE	Zjednoczone Emiraty Arabskie	ES	Hiszpania	LI	Lichtenstein	SC	Seszele
AF	Afganistan	ET	Etiopia	LK	Sri Lanka	SD	Sudan
AG	Antigua i Barbuda	FI	Finlandia	LR	Liberia	SE	Szwecja
AI	Anguila	FJ	Fidżi	LS	Lesoto	SG	Singapur
AL	Albania	FK	Falklandy	LT	Litwa	SH	Wyspa Świętej Heleny
AM	Armenia	FM	Mikronezja	LU	Luksemburg	SI	Słowenia
AN	Antyle Holenderskie	FO	Wyspy Fame	LV	Łotwa	SJ	Wyspy Svalbard i Jan Mayen
AO	Angola	FR	Francja	LY	Libia	SK	Republika Słowacji
AQ	Antarktyka	FX	Francja (Europa)	MA	Maroko	SL	Sierra Leone
AR	Argentyna	GA	Gabon	MC	Monako	SM	San Marino
AS	Samoa amerykańskie	GB	Wielka Brytania	MD	Mołdawia	SN	Senegal
AT	Austria	GD	Grenada	MG	Madagaskar	SO	Somalia
AU	Australia	GE	Gruzja	MH	Wyspy Marshalla	SR	Surinam
AW	Aruba	GF	Gujana Francuska	MK	Macedonia	ST	Wyspy Świętego Tomasza i Książęca
AZ	Azerbejdżan	GH	Ghana	ML	Mali	SU	Były ZSRR
BA	Bośnia i Hercegowina	GI	Gibraltar	MM	Mianmar	SV	Salwador
BB	Barbados	GL	Grenlandia	MN	Mongolia	SY	Syria
BD	Bangladesz	GM	Gambia	MO	Makao	SZ	Suazi
BE	Belgia	GN	Gwinea	MP	Północne Wyspy Maryjskie	TC	Wyspy Tueckie
BF	Burkina Faso	GP	Gwadelupa	MQ	Martynika (francuska)	TD	Czad
BG	Bulgaria	GQ	Gwinea Równikowa	MR	Mauretania	TF	Południowe kolonie Francji
BH	Bahrain	GR	Grecja	MS	Montserrat	TG	Togo
BI	Burundi	GS	Wyspa Świętego Jerzego	MT	Malta	TH	Tajlandia
BJ	Benin	GT	Gwatemala	MU	Mauritius	TJ	Tadżykistan
BM	Bermudy	GU	Guam	MV	Malediwy	TK	Tokelau
BN	Brunei	GW	Gwinea Bissau	MW	Malawi	TM	Turkmenistan
BO	Boliwia	GY	Gujana	MX	Meksyk	TN	Tunezja
BR	Brazylia	HK	Hong Kong	MY	Malezja	TO	Tonga
BS	Wyspy Bahama	HM	Wyspy Hearda i MacDonalda	MZ	Mozambik	TP	Timur Wschodni
BT	Bhutan	HN	Honduras	NA	Namibia	TR	Turcja
BV	Wyspa Bouweta	HR	Chorwacja	NC	Nowa Kaledonia (francuska)	TT	Trynidad i Tobago
BW	Botswana	HT	Haiti	NE	Niger	TV	Tuvalu
BY	Białoruś	HU	Węgry	NF	Wyspy Norfolk	TW	Tajwan
BZ	Belize	ID	Indonezja	NG	Nigeria	TZ	Tanzania
CA	Kanada	IE	Irlandia	NI	Nikaragua	UA	Ukraina
CC	Wyspy Keeling	IL	Izrael	NL	Holandia	UG	Uganda
CF	Republika Środkowej Afryki	IN	Indie	NO	Norwegia	UK	Zjednoczone Królestwo
CG	Kongo	IO	Brytyjskie terytorium Oceanu Indyjskiego	NP	Nepal	UM	Wyspy mniejsze (amerykańskie)
CH	Szwajcaria	IQ	Irak	NR	Nauru	US	Stany Zjednoczone
CI	Wybrzeże Kości Słoniowej	IR	Iran	NU	Niue	UY	Urugwaj
CK	Wyspy Cooka	IS	Islandia	NZ	Nowa Zelandia	UZ	Uzbekistan
CL	Chile	IT	Włochy	OM	Oman	VA	Watykan
CM	Kamerun	JM	Jamajka	PA	Panama	VC	St Vincent i Grenadyny
CN	Chiny	JO	Jordania	PE	Peru	VE	Wenezuela
CO	Kolumbia	JP	Japonia	PF	Polinezja (francuska)	VG	Wyspy Dziewicze (brytyjskie)
CR	Kostaryka	KE	Kenia	PG	Papua Nowa Gwinea	VI	Wyspy Dziewicze (amerykańskie)
CS	Była Czechosłowacja	KG	Kirgistan	PH	Filipiny	VN	Wietnam
CU	Kuba	KH	Kambodża	PK	Pakistan	VU	Vanuatu
CV	Wyspy Zielonego Przylądka	KI	Kiribati	PL	Polska	WF	Wyspy Wallis i Futuna
CX	Wyspy Bożego Narodzenia	KM	Comoros	PM	Saint Pierre i Miquelon	WS	Samoa
CY	Cypr	KN	Anguila, Saint Kitts & Nevis	PN	Wyspa Pitcairn	YE	Jemen
CZ	Czechy	KP	Korea Północna	PR	Puerto Rico	YT	Mayotte
DE	Niemcy	KR	Korea Południowa	PT	Portugalia	YU	Jugosławia
DJ	Dania	KW	Kuwejt	PW	Palau	ZA	RPA
DK	Djibouti	KY	Kajmany	PY	Paragwaj	ZM	Zambia
DM	Dominica	KZ	Kazachstan	QA	Katar	ZR	Zair
DO	Republika Dominikany	LA	Laos	RE	Reunion (francuski)	ZW	Zimbabwe
DZ	Algieria	LB	Liban	RO	Rumunia		
EC	Ekwador			RU	Federacja Rosyjska		
EE	Estonia			RW	Rwanda		
EG	Egipt			SA	Arabia Saudyjska		
EH	Sahara Zachodnia						

Obsługa Twojego telewizora z użyciem dostarczonego pilota zdalnego sterowania

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

Możesz obsługiwać telewizor za pomocą przycisków opisanych poniżej.



Przyciski do obsługi i telewizora

Poprzez naciśnięcie przycisku	Możesz przycisku
POWER (ZASILANIE)	Włączając i wyłączając 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.

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 się z serwisem poszukaj w niniejszym przewodniku możliwej przyczyny problemu.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Brak zasilania.	<ul style="list-style-type: none"> Przewód zasilający nie jest podłączony. 	<ul style="list-style-type: none"> Wetknij mocno wtyczkę przewodu zasilającego do gniazdka w ścianie.
Brak obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> Telewizor nie jest ustawiony na odbieranie sygnału z odtwarzacza. 	<ul style="list-style-type: none"> Wybierz odpowiednie źródło sygnału video w telewizorze tak, aby obraz z nagrywarki pojawił się na ekranie telewizora
	<ul style="list-style-type: none"> Przewód video nie jest dobrze podłączony. 	<ul style="list-style-type: none"> Wetknij mocno przewód video.
	<ul style="list-style-type: none"> Zasilanie podłączonego telewizora nie jest włączone. 	<ul style="list-style-type: none"> Włącz zasilanie telewizora.
Brak dźwięku.	<ul style="list-style-type: none"> Sprzęt połączony przewodem audio nie jest prawidłowo ustawiony, aby odebrać sygnał z nagrywarki. 	<ul style="list-style-type: none"> Wybierz prawidłowy tryb wejścia odbiornika audio tak, abyś mógł usłyszeć dźwięk z odtwarzacza .
	<ul style="list-style-type: none"> Przewody audio nie są dobrze podłączone. 	<ul style="list-style-type: none"> Wetknij mocno przewód audio.
	<ul style="list-style-type: none"> Zasilanie sprzętu podłączonego za pomocą przewodu audio jest wyłączone. 	<ul style="list-style-type: none"> Włącz sprzęt podłączony poprzez przewód audio.
	<ul style="list-style-type: none"> Przewód podłączeniowy audio jest uszkodzony. 	<ul style="list-style-type: none"> Wymień przewód na nowy.
Odtwarzany obraz jest niskiej jakości.	<ul style="list-style-type: none"> Płyta jest zabrudzona. 	<ul style="list-style-type: none"> Wyczyść płytę.
Nagrywarka DVD nie rozpoczyna odtwarzania.	<ul style="list-style-type: none"> Nie została włożona płyta. 	<ul style="list-style-type: none"> Włóż płytę. (Sprawdź, czy wskaźnik płyty w okienku odtwarzacza świeci się.)
	<ul style="list-style-type: none"> Włożona płyta nie nadaje się do odczytu. 	<ul style="list-style-type: none"> Włóż płytę nadającą się do odczytu. (Sprawdź typ płyty, system koloru oraz kod regionu.)
	<ul style="list-style-type: none"> Płyta jest włożona w pozycji odwróconej. 	<ul style="list-style-type: none"> Włóż płytę stroną przeznaczoną do odczytu skierowaną do dołu.
	<ul style="list-style-type: none"> Płyta nie jest prawidłowo ułożona na prowadnicy. 	<ul style="list-style-type: none"> Ułóż płytę prawidłowo na prowadnicy w szufladce.
	<ul style="list-style-type: none"> Płyta jest zanieczyszczona 	<ul style="list-style-type: none"> Wyczyść płytę.
	<ul style="list-style-type: none"> Ustawiony jest poziom oceny. 	<ul style="list-style-type: none"> Wyłącz funkcję oceny lub zmień jej poziom.
Obraz z zewnętrznego źródła jest zakłócony	<ul style="list-style-type: none"> Sygnał video z zewnętrznego urządzenia jest zabezpieczony przed kopiowaniem. 	<ul style="list-style-type: none"> Nie możesz podłączać tego urządzenia poprzez tę nagrywarkę. Podłącz urządzenie bezpośrednio do telewizora.
Niektóre kanały są pomijane przy przeglądaniu za pomocą przycisków ▲ / ▼.	<ul style="list-style-type: none"> Kanały te nie są zapisane w pamięci nagrywarki. 	<ul style="list-style-type: none"> Zaprogramuj ponownie programy. Patrz "Edycja programów" na stronach 20-21.
Obraz lub dźwięk nadawanego kanału jest słaby lub w ogóle brak jest obrazu lub dźwięku.	<ul style="list-style-type: none"> Antena lub przewody są poluzowane. 	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź połączenia lub wymień przewód.
Obraz z kamery nie jest widoczny.	<ul style="list-style-type: none"> Kamera jest wyłączona. 	<ul style="list-style-type: none"> Włącz kamerę i wykonaj odpowiednie czynności.
Obraz z kamery przekazywany do nagrywarki poprzez wejście A/V lub DV IN nie jest widoczny na ekranie telewizora.	<ul style="list-style-type: none"> Ustawienie INPUT SELECT (WYBÓR ŹRÓDŁA) w nagrywarce nie jest właściwe. 	<ul style="list-style-type: none"> Za pomocą przycisku AV wybierz źródło sygnału (AV1, AV2, AV3, DV, itp.)

Usuwanie usterek (ciąg dalszy)

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Płyta nagrana na tej nagrywarkie nie jest odtwarzana na innych odtwarzaczach.	<ul style="list-style-type: none"> • Płyta została nagrana w trybie video. • Niektóre odtwarzacze mogą nie odtwarzać nawet zakończonych płyt nagranych w trybie video. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zakończ nagrywanie płyty. (strona 28) • Brak rozwiązania.
	<ul style="list-style-type: none"> • Płyta została nagrana w trybie VR. 	<ul style="list-style-type: none"> • Odtwarzacz musi być przystosowany do odtwarzania płyt RW, aby móc odtworzyć tę płytę.
	<ul style="list-style-type: none"> • Płyty, na których nagrano materiał do jednorazowego kopiowania nie mogą być odtwarzane na innych odtwarzaczach. 	<ul style="list-style-type: none"> • Brak rozwiązania.
Nie da się nagrywać lub nagrywanie nie udaje się.	<ul style="list-style-type: none"> • Ilość wolnego miejsca na płycie jest niewystarczająca. 	<ul style="list-style-type: none"> • Użyj innej płyty.
	<ul style="list-style-type: none"> • Źródło, z którego chcesz nagrywać jest zabezpieczone przed kopiowaniem. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nie możesz nagrać materiału z tego źródła.
	<ul style="list-style-type: none"> • Podczas ustawiania kanału nagrywania, kanał został ustawiony w tunerze telewizora. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wybierz kanał we wbudowanym tunerze nagrywarki.
	<ul style="list-style-type: none"> • Programy przeznaczone do jednokrotnego kopiowania nie mogą być nagrywane w trybie Video. 	<ul style="list-style-type: none"> • W przypadku takich programów wykorzystaj płyty sformatowane w trybie VR.
Nie da się nagrywać lub nagrywanie nie udaje się.	<ul style="list-style-type: none"> • Zegar nagrywarki nie jest ustawiony prawidłowo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ustaw zegar na prawidłowy czas. Patrz "Ustawianie zegara" na stronie 22.
	<ul style="list-style-type: none"> • Źle zaprogramowano nagrywanie. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ponownie zaprogramuj nagrywanie. Patrz "Nagrywanie programowane czasowo" na stronie 45-46.
	<ul style="list-style-type: none"> • Wskaźnik nagrywania programowanego czasowo nie pojawia się po zaprogramowaniu nagrywania. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ponownie zaprogramuj nagrywanie.
Dźwięk stereo nie jest nagrywany i/ lub odtwarzany.	<ul style="list-style-type: none"> • Telewizor nie jest przystosowany do dźwięku stereo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Brak rozwiązania.
	<ul style="list-style-type: none"> • Program nie jest nadawany w systemie stereo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Brak rozwiązania.
	<ul style="list-style-type: none"> • Gniazda wyjściowe A/V nagrywarki nie są podłączone do gniazd wejściowych A/V telewizora. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonaj podłączenia A/V. Dźwięk stereo możliwy jest do uzyskania tylko poprzez wyjście A/V nagrywarki.
	<ul style="list-style-type: none"> • Wyjście Audio/Video nagrywarki nie zostało wybrane jako źródło sygnału telewizora. 	<ul style="list-style-type: none"> • Jako źródło sygnału ustaw w telewizorze wejście AUX lub A/V.
	<ul style="list-style-type: none"> • Kanał audio TV nagrywarki ustawiony jest na mono. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ustaw kanał audio TV na stereo. Patrz "Zmiana kanału audio TV" na stronie 30.
Pilot zdalnego sterowania nie działa prawidłowo.	<ul style="list-style-type: none"> • Pilot zdalnego sterowania nie jest nakierowany na czujnik w nagrywarkie DVD. 	<ul style="list-style-type: none"> • Skieruj pilot zdalnego sterowania na czujnik nagrywarki.
	<ul style="list-style-type: none"> • Pilot zdalnego sterowania znajduje się za daleko od nagrywarki. 	<ul style="list-style-type: none"> • Używaj pilota w odległości nie większej niż 7 metrów od nagrywarki.
	<ul style="list-style-type: none"> • Na drodze pomiędzy pilotem zdalnego sterowania a nagrywką znajduje się jakaś przeszkoda. 	<ul style="list-style-type: none"> • Usuń przeszkodę.
	<ul style="list-style-type: none"> • Baterie w pilocie zdalnego sterowania są wyczerpane. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wymień baterie na nowe.

Kondensacja wilgoci

Kondensacja wilgoci może pojawić się:	W miejscach, w których może wystąpić kondensacja wilgoci:
<ul style="list-style-type: none"> • Gdy nagrywarka zostanie przeniesiona z zimnego do ciepłego pomieszczenia. • W warunkach wysokiej wilgotności. 	<ul style="list-style-type: none"> • Podłącz nagrywarkę do prądu i włącz zasilanie. Zapobiegnie to kondensacji wilgoci. • Gdy wystąpi kondensacja wilgoci, odczekaj kilka godzin przed rozpoczęciem użytkowania, aby nagrywarka zdążyła wyschnąć.

Dane techniczne

Informacje ogólne

Wymagane zasilanie	AC 110-240V, 50/60 Hz
Pobór mocy	35W
Wymiary (przybliżone)	430 X 78.5 X 354 mm (szerokość x wysokość x głębokość)
Masa (przybliżona)	5,7 kg
Temperatura użytkowania	5°C do 35°C
Zakres dopuszczalnej wilgotności podczas użytkowania	5 % do 90 %
System telewizji	System kolorowy PAL B/G, PAL I/I, SECAM D/K
Format nagrywania	PAL

Nagrywanie

Format nagrywania	DVD VideoRecording, DVD-VIDEO
Płyty zapisywane	DVD-ReWritable, DVD-Recordable, DVD+ReWritable, DVD+Recordable, DVD+Recordable (Double Layer)
Możliwy czas zapisu	DVD (4.7GB) ok. 1 godziny (tryb XP), 2 godziny (tryb SP), 4 godziny (tryb LP), 6 godzin (tryb EP) DVD+R DL (8.5GB): ok. 1 godziny 50 minut (tryb XP), 3 godziny 40 minut (tryb SP), 7 godzin 10 minut (tryb LP), 11 godzin (tryb EP)
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 22 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 Om
WEJŚCIE VIDEO	1,0 Vp-p 75 Om, synchronizacja ujemna, gniazdo RCA x 1 / gniazdo SCART x 2
WEJŚCIE AUDIO	0 dBm więcej niż 47 kOm, gniazdo RCA jack (L, R) x 1 / gniazdo SCART x 2
WEJŚCIE DV IN	4- szpilkowe (standard i.LINK/IEEE 1394)
WEJŚCIE S-VIDEO	(Y) 1,0 V (p-p), 75 Om, synchronizacja ujemna, gniazdo Mini DIN 4-szpilkowe x 1 (C) 0,3 V (p-p) 75 Om

Wyjścia

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

- Konstrukcja i dane techniczne mogą ulec zmianom bez uprzedzenia.
- Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Symbole "Dolby" i podwójne D są znakami towarowymi należącymi do Dolby Laboratories.
- DTS oraz DTS Digital Out są zarejestrowanymi znakami handlowymi należącymi do Digital Theater Systems, Inc.

