

# Krótka instrukcja obsługi

## 1. Jaka jest zawartość opakowania?



Odtwarzacz DVD D-880 HX



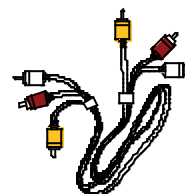
Instrukcja obsługi



Pilot zdalnego sterowania



2x baterie AAA

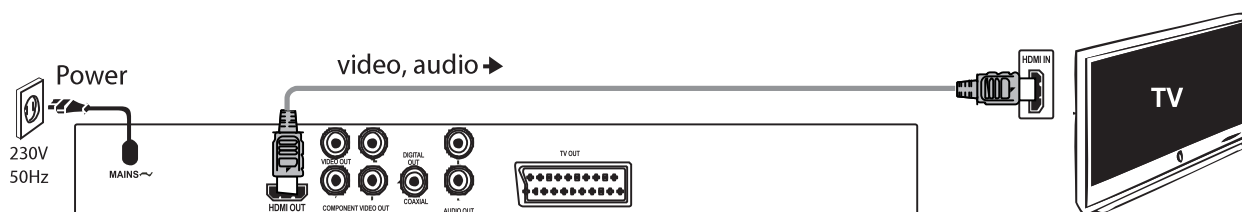


kabel audio video

POLSKI

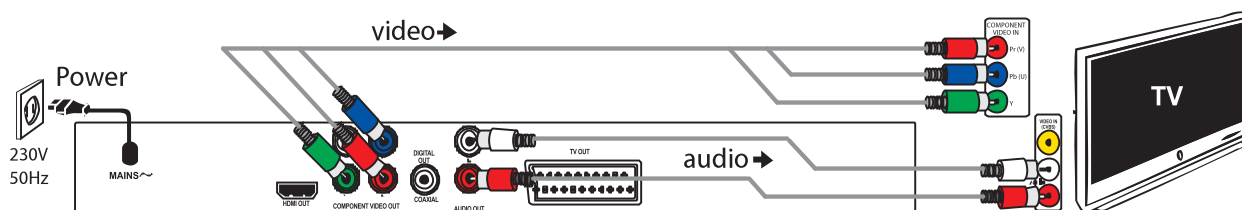
## 2. Podłączenie - podstawowe połączenia audio-wideo

### HDMI (najlepsza jakość, przewód niedołączony do zestawu)



lub

### Component (lepsza jakość, przewód niedołączony do zestawu) i audio stereo

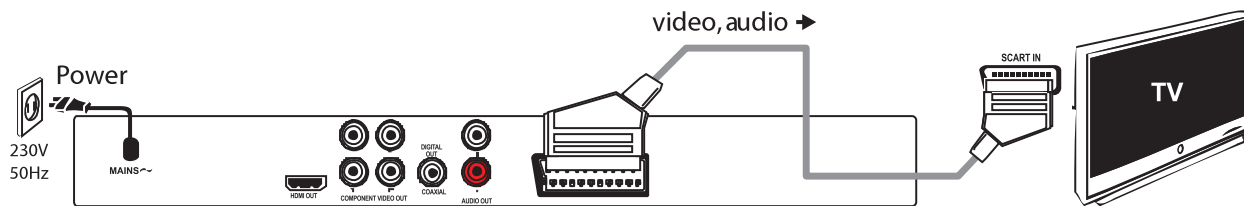


lub

# Krótką instrukcja obsługi

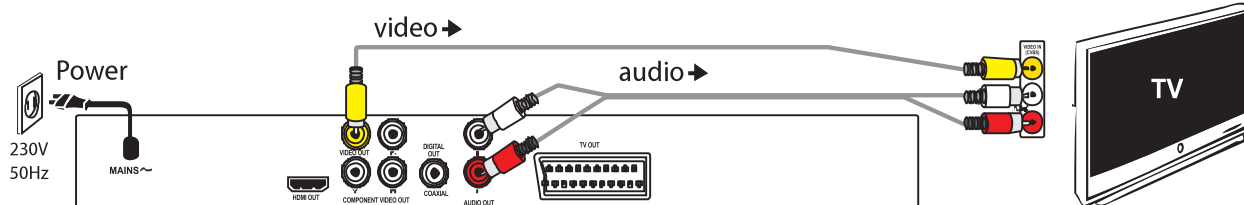
POLSKI

## SCART (dobra jakość, przewód niedołączony do zestawu)



lub

## CVBS / Kompozyt (normalna jakość) i audio stereo



### 3. Konfiguracja

- 1 Naciśnij przycisk aby włączyć zasilanie.
- 2 Naciśnij przycisk **SETUP**. Zostanie wyświetlone menu General Setup Page ( Ustawienia Ogólne).
- 3 Za pomocą przycisku wybierz opcję OSD Language ( Język OSD) a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Za pomocą przycisków wybierz z menu opcję języka i naciśnij przycisk **OK** aby zatwierdzić.
- 5 Naciśnij przycisk **SETUP** aby zamknąć menu.

### 4. Używaj

- 1 Odtwarzanie może rozpocząć się automatycznie po włożeniu płyty.
- 2 Do poruszania się po menu płyty DVD, które zostanie wyświetlone na ekranie telewizora, służą przyciski .
- 3 Naciśnij przycisk **PLAY** aby rozpocząć odtwarzanie.
- 4 Aby zakończyć odtwarzanie, naciśnij przycisk **STOP**.

### UWAGA!

Więcej informacji o produkcie można znaleźć w instrukcji obsługi.

---

## Informacje ogólne

- 1 Dostarczone akcesoria
- 1 Czyszczenie płyt
- 1 Instalacja urządzenia

---

## Połączenia

- 2 Podłączanie do telewizora ze złączem HDMI/DVI
- 3 Podłączanie odbiornika TV
- 4 Podłączanie kabla zasilającego
- 5 Opcjonalne: Podłączanie do zestawu stereofonicznego
- 5 Opcjonalne: Podłączanie do amplitunera AV
- 6 Opcja: Podłączanie obsługiwanych urządzeń USB

---

## Opis elementów urządzenia

- 7 Panel przedni i tylny
- 8 Pilot

---

## Czynności wstępne

- 9 Krok 1: Wkładanie baterii do pilota zdalnego sterowania
- 9 Krok 2: Ustawianie odbiornika TV
- 11 Krok 3: Wybór wersji językowej

---

## Odtwarzanie płyt

- 12 Płyty odtwarzane przez urządzenie
- 12 Odtwarzanie płyt
- 13 Podstawowe funkcje odtwarzania
- 13 Wybór różnych funkcji powtarzania/ odtwarzania losowego
- 13 Czynności dotyczące odtwarzania video (DVD/VCD/SVCD)
- 14 Menu ekranowe (OSD) (DVD/VCD/SVCD/ DivX)
- 15 Funkcje specjalne - płyty DVD
- 16 Funkcje specjalne - .avi (DivX/XviD)
- 16 Funkcje specjalne - płyty VCD i SVCD
- 17 Odtwarzanie dysku DivX
- 17 Zaawansowane funkcje DivX Ultra
- 17 Odtwarzanie zdjęć i plików audio z obsługiwanego urządzenia USB
- 18 Odczytywanie płyt z plikami audio/JPEG/ Kodak Picture CD

---

## Opcje w menu ustawiania systemu

- 20 Ustawienia ogólne
- 21 Menu konfiguracji dźwięku
- 22 Menu konfiguracji obrazu
- 24 Ustawienia preferencji
- 25 Ustawienia napisów DivX
- 25 Aktualizacja oprogramowania

---

## Rozwiązywanie problemów

---

## Dane techniczne

---

## Słownik terminów

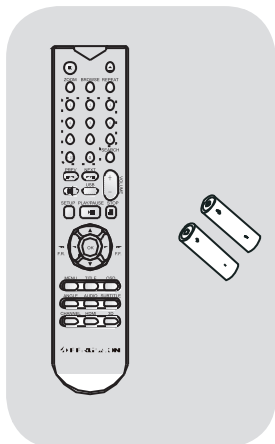
POLSKI

## Dostarczone akcesoria

Pilot zdalnego sterowania

i

dwie baterie



## Czyszczenie płyt

Płyty należy czyścić kawałkiem miękkiej tkaniny przecierając je prostymi ruchami od środka w kierunku zewnętrznym.

### UWAGA!

Nie wolno używać benzenu, rozcieńczalników, popularnych środków czyszczących ani środków antystatycznych w aerozolu przeznaczonych do płyt.

Ponieważ jednostka optyczna (laser) odtwarzcza DVD ma większą moc niż w zwykłych odtwarzaczach DVD i CD, płyty czyszczące przeznaczone do odtwarzaczy DVD i CD mogą uszkodzić jednostkę optyczną (laser). Dlatego nie należy używać płyt czyszczących.

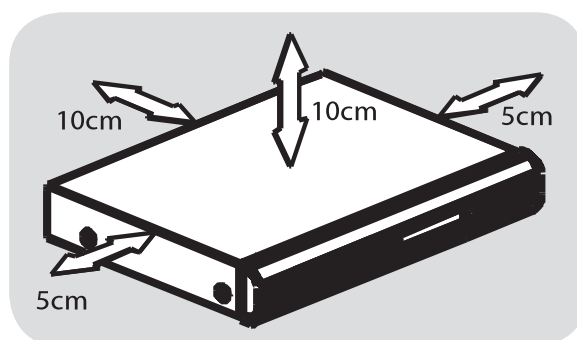
## Instalacja urządzenia

### Wybór odpowiedniego miejsca

- Urządzenie należy postawić na płaskiej, twardej i stabilnej powierzchni. Nie należy stawiać urządzenia na dywanie.
- Nie umieszczać urządzenia na innych urządzeniach mogących powodować jego przegrzanie (np. amplitunerze lub wzmacniaczu).
- Nie należy kłaść niczego pod urządzeniem (np. płyt CD, gazet).

### Przestrzeń wentylacyjna

- Aby zapobiec przegrzewaniu się urządzenia, należy umieścić je w miejscu o odpowiedniej wentylacji. W tym celu należy zapewnić co najmniej 10 cm wolnej przestrzeni z tyłu i z góry oraz 5 cm z prawej i lewej strony.



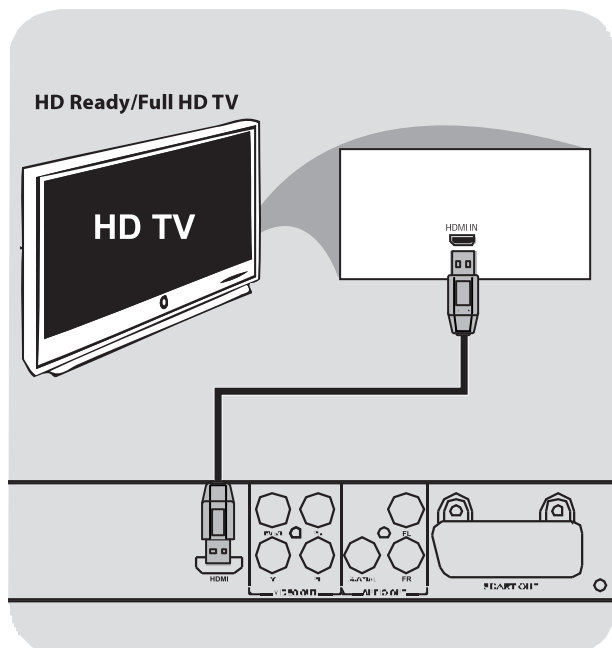
### Należy unikać wysokiej temperatury, wilgoci, wody i kurzu.

- Nie wolno narażać urządzenia na kontakt z kapiącą lub pryskającą wodą.
- Nie wolno umieszczać na urządzeniu niebezpiecznych przedmiotów (np. naczyń wypełnionych wodą, zapalonych świeczek).

# Połączenia

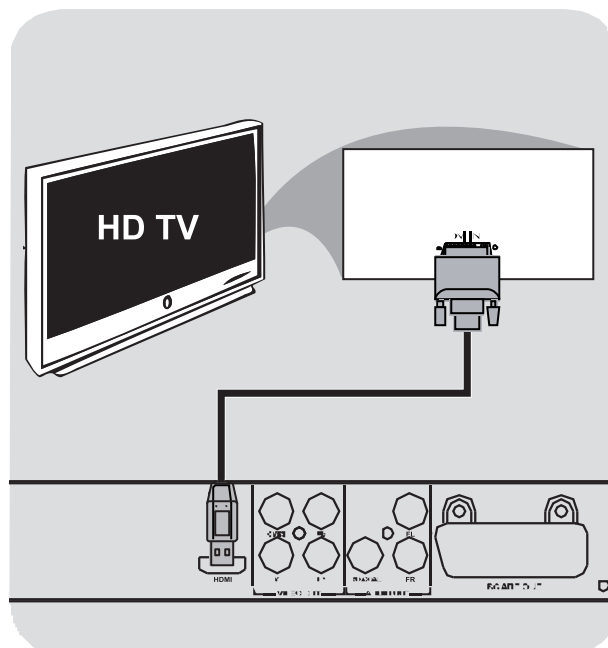
POLSKI

## Podłączanie do telewizora ze złączem HDMI/DVI



### Korzystanie z gniazd HDMI (HighDefinition Multimedia Interface)

- Interfejs HDMI umożliwia przesyłanie sygnałów cyfrowych bez kompresji i obróbki, zapewniając najwyższą jakość i ostrość dźwięku i obrazu.
  - Wymaga tylko jednego kabla do przesyłania zarówno sygnału audio, jak i wideo, oraz umożliwia połączenia w trybie "plug and play".
- 1 Przewodem HDMI (niedołączony do zestawu) połącz wyjście HDMI odtwarzacza DVD z wejściem HDMI IN telewizora HDMI.
    - Nawiązanie połączenia pomiędzy odtwarzaczem DVD i urządzeniem wejściowym oraz zainicjowanie tych urządzeń może chwilę potrwać.
  - 2 Aby słyszeć dźwięk tylko z telewizora, ustaw opcję {HDMI Audio Setup – On} (Ustawienia dźwięku HDMI – Wł) w odtwarzaczu DVD pod kątem połączenia HDMI (szczegółowe informacje zawiera rozdział „Ustawienia dźwięku cyfrowego – Ustawienia dźwięku HDMI”).



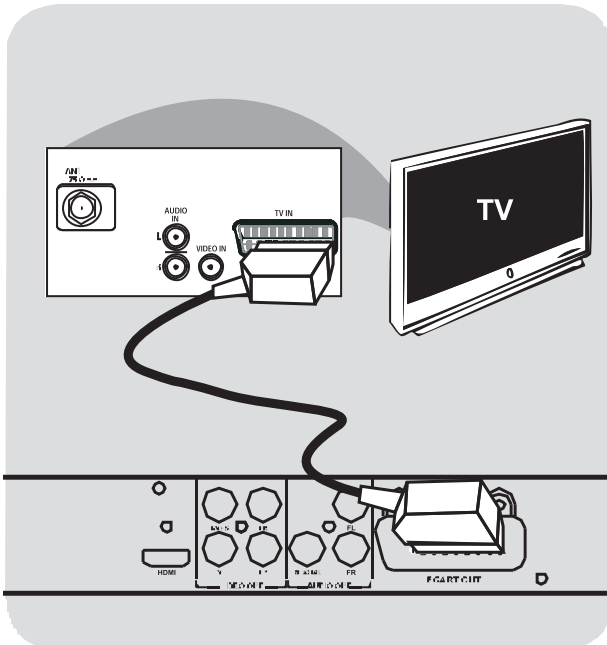
### Korzystanie z gniazd DVI (Digital Visual Interface)

- Jeśli telewizor jest wyposażony w gniazdo DVI IN, do wykonania połączenia przez gniazdo HDMI odtwarzacza DVD potrzebny jest przewód adaptacyjny HDMI-DVI.
  - Ten przewód HDMI-DVI może przesyłać tylko sygnał wideo.
- 1 Przewodem HDMI-DVI (niedołączony do zestawu) połącz wyjście HDMI odtwarzacza DVD z wejściem DVI IN telewizora DVI.

#### Wskazówka:

– Aby dźwięk był odtwarzany za pośrednictwem odtwarzacza DVD, należy użyć jednego z połączeń audio.

## Podłączanie odbiornika TV

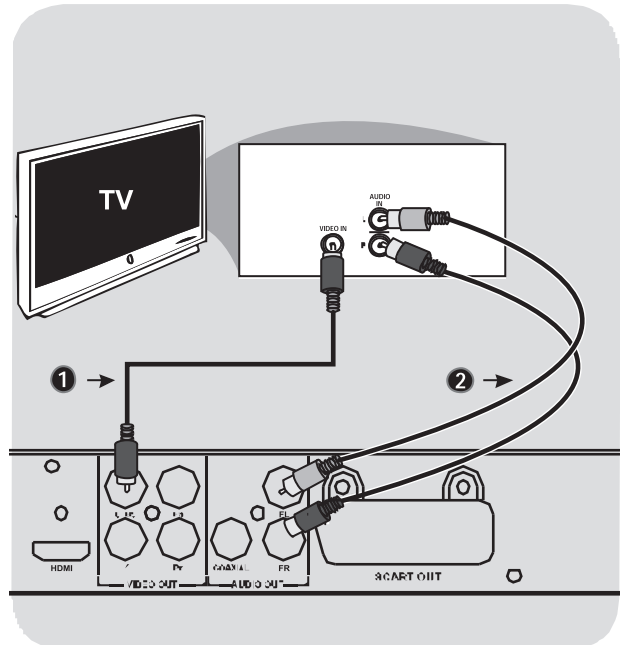


### WAŻNE!

- Spośród poniższych opcji wystarczy wybrać tylko jedno połączenie wideo, zależnie od funkcji odbiornika TV.
- Odtwarzacza nie należy podłączać do telewizora za pośrednictwem magnetowidu, gdyż system zabezpieczający przed kopiowaniem może pogorszyć jakość obrazu.

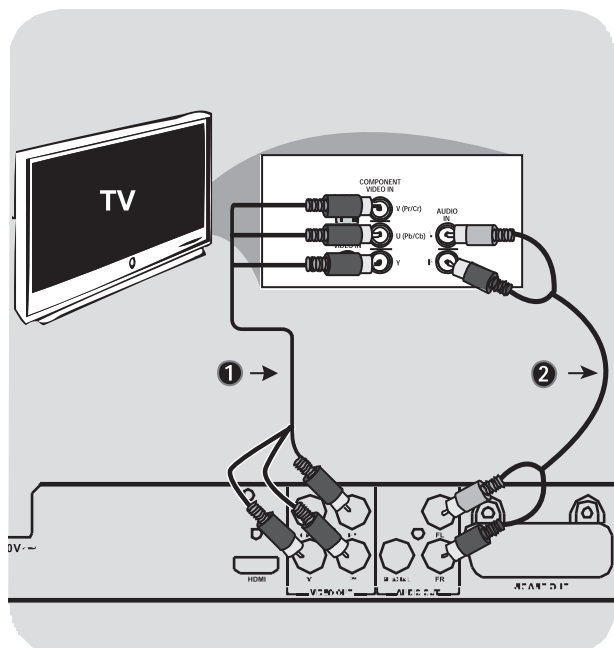
### Korzystanie z gniazda Scart

- Złącze SCART pozwala na **jednoczesne korzystanie z sygnału audio i wideo odtwarzacza DVD.**
- W celu połączenia złącza SCART w odtwarzaczu (TV OUT) z odpowiednim złączem w odbiorniku TV (TV IN), należy skorzystać z przewodu SCART.



### Korzystanie z gniazda Composite Video (CVBS)

- 1 Za pomocą kabla kompozytowego sygnału wideo gniazdo wyjściowe CVBS odtwarzacza DVD należy połączyć z gniazdem wejściowym sygnału wideo odbiornika TV (oznaczonym jako A/V In, Video In, Composite lub Baseband).
- 2 Aby dźwięk z odtwarzacza DVD mógł być odtwarzany przez odbiornik TV, za pomocą przewodów należy połączyć wyjścia AUDIO OUT lewego i prawego kanału audio z odpowiednimi złączami AUDIO IN w odbiorniku TV.



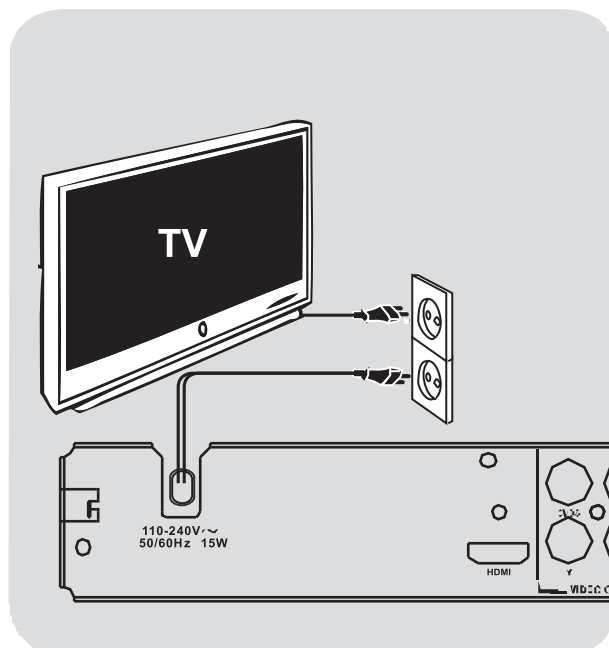
## WAŻNE

– Wysoką jakość obrazu z wybieraniem kolejnoliniowym można uzyskać tylko w telewizorach wyposażonych w wejściowe gniazda Y Pb Pr i obsługujących tryb wybierania kolejnoliniowego.

### Korzystanie z gniazd zewnętrznych urządzeń wideo (Y Pb Pr)

- 1 Za pomocą przewodów zewnętrznego urządzenia wideo (RGB) połącz gniazda YUV/YPbPr odtwarzacza DVD z odpowiednimi gniazdami wejściowymi zewnętrznego urządzenia wideo (oznaczonych Pr /Cr Pb/Cb Y lub YUV) w odbiorniku TV.
- 2 Aby dźwięk z odtwarzacza DVD mógł być odtwarzany przez odbiornik TV, za pomocą przewodów należy połączyć wyjścia AUDIO OUT lewego i prawego kanału audio z odpowiednimi złączami AUDIO IN w odbiorniku TV.

## Podłączanie kabla zasilającego



Po prawidłowym podłączeniu wszystkich elementów wtyczkę kabla zasilającego należy umieścić w gniazdku sieciowym.

Po włączeniu zasilania nie wolno wykonywać, ani zmieniać połączeń.

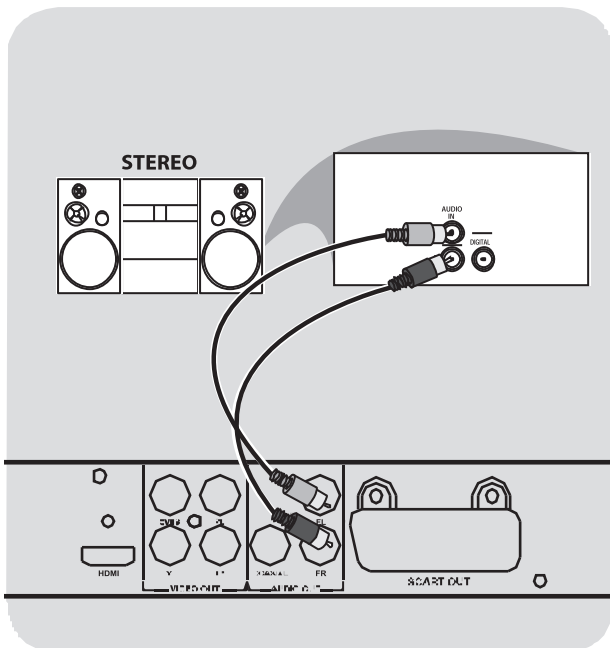
Jeżeli w odtwarzaczu nie ma płyty, naciśnij **POWER** na panelu przednim odtwarzacza DVD.

“NO DISC” może pojawić się na wyświetlaczu.





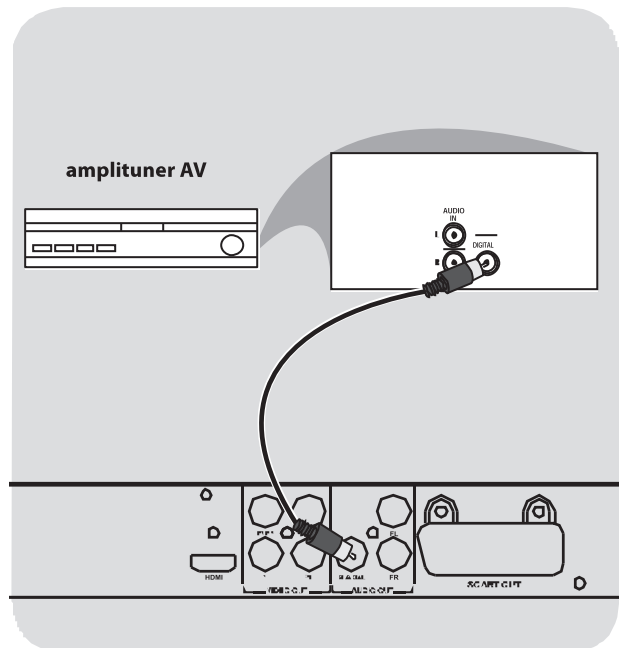
## Opcjonalne: Podłączenie do zestawu stereofonicznego



Zestaw stereofoniczny jest wyposażony w złącze Dolby Pro Logic lub złącza Audio In lewego i prawego kanału audio.

- 1 Zależnie od tego, w jaki typ złącza wyposażony jest odbiornik TV, wybierz jeden z typów złączy wideo (CVBS VIDEO IN, COMPONENT VIDEO IN lub SCART - TV OUT).
- 2 Aby połączyć złącza **AUDIO OUT (L/R)** lewego i prawego kanału audio odtwarzacza DVD z odpowiednimi gniazdami AUDIO IN zestawu stereofonicznego, należy skorzystać z kabli audio.

## Opcjonalne: Podłączenie do amplitunera AV



Amplituner jest wyposażony w dekodery PCM, Dolby Digital lub MPEG2.

- 1 Zależnie od tego, w jaki typ złącza wyposażony jest odbiornik TV, wybierz jeden z typów złączy wideo (CVBS VIDEO IN, COMPONENT VIDEO IN lub SCART - TV OUT).
- 2 Połącz gniazdo COAXIAL odtwarzacza DVD z gniazdem urządzenia do nagrywania cyfrowego (nie znajdującego się w zestawie).
- 3 Przed rozpoczęciem nagrywania wyjście cyfrowe DIGITAL OUTPUT musi zostać ustawione zgodnie z zastosowanym połączeniem audio.

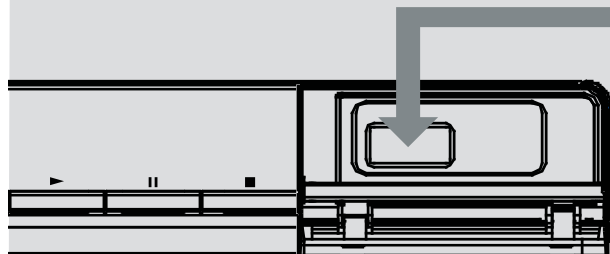
### Pomocna wskazówka:

– Jeśli format kodowania sygnału doprowadzanego do cyfrowego wyjścia odtwarzacza nie jest rozpoznawany przez amplituner, dźwięku nie będzie słychać lub będzie on silnie zniekształcony.

# Połączenia

## Opcja: Podłączanie obsługiwanych urządzeń USB

POLSKI



Przedłużacz USB  
(opcjonalny, nie dołączony do zestawu)

### Korzystanie z portu USB

Za pomocą tego zestawu DVD można tylko przeglądać zawartość poniższych obsługiwanych urządzeń USB. Edycja danych i nagrywanie ich na płyty DVD+R/+RW nie są możliwe.

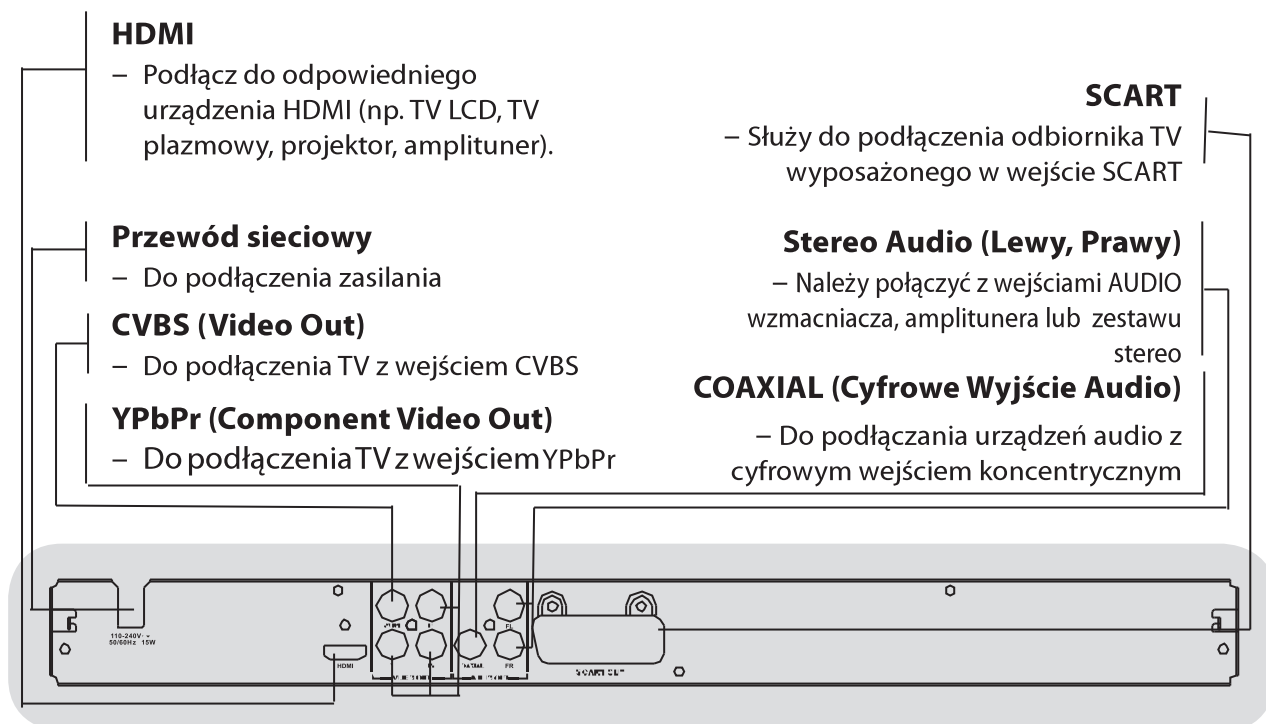
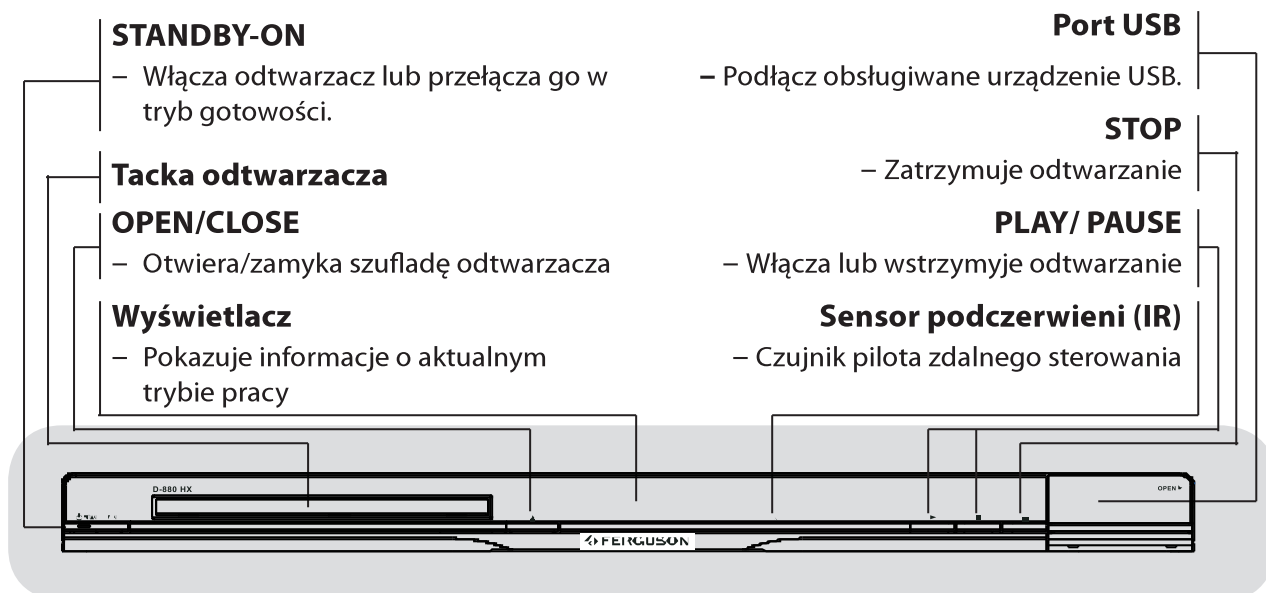
- 1 Podłącz obsługiwane urządzenie USB bezpośrednio do portu USB na panelu przednim w sposób pokazany na powyższej ilustracji.
- 2 Naciśnij przycisk **USB** na pilocie, aby wyświetlić pliki zapisane na obsługiwanym urządzeniu USB.
- 3 Przed odłączeniem obsługiwanego urządzenia USB z portu USB należy zatrzymać odtwarzanie.

### Przydatne wskazówki:

- Port USB umożliwia odtwarzanie plików JPEG/audio/video.
- Nie wszystkie modele przenośnych odtwarzaczy audio/video i aparatów cyfrowych są obsługiwane.
- W przypadku podłączenia czytnika kart pamięci odczytywana może być tylko jedna karta na raz.
- W przypadku podłączenia nieobsługiwanej przez urządzenie USB odtwarzacz wyświetli komunikat „Device Not Supported” (Urządzenie nie jest obsługiwane).
- Jeśli urządzenia USB nie można podłączyć bezpośrednio do portu, należy zastosować przedłużacz USB.
- Urządzenie USB obsługuje dyski z systemem plików FAT16 i FAT32; system plików, NTFS nie jest obsługiwany.
- Zewnętrzne dyski twarde bez własnego zasilacza nie są obsługiwane i mogą nie działać.

# Opis elementów urządzenia

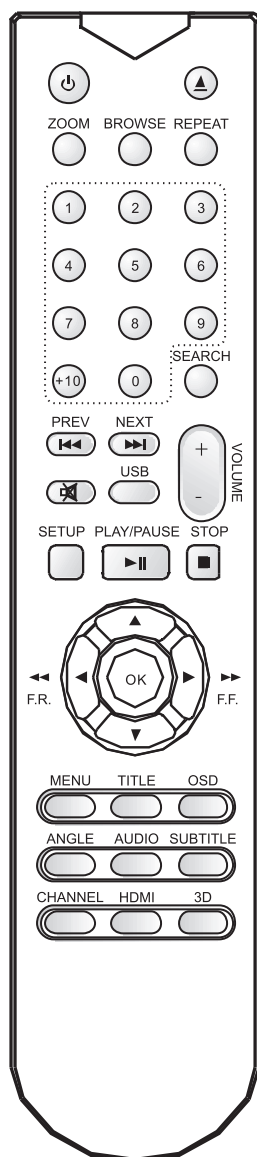
## Panel przedni i tylny



# Opis elementów urządzenia

## Pilot

POLSKI



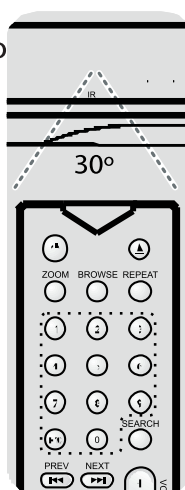
- POWER** - Włącza odtwarzacz lub przełącza go w tryb gotowości.
- EJECT** - Otwieranie / zamykanie tacki
- ZOOM** - Służy do powiększania obrazu
- BROWSE** - Podczas odtwarzania włącza funkcję wyświetlania informacji na ekranie telewizora
- REPEAT** - Służy do wyboru różnych trybów odtwarzania wielokrotnego
- Klawiatura alfanumeryczna 0-9** - Służą do wyboru pozycji menu oznaczonych numerami
- SEARCH** - Rozpoczyna odtwarzanie od określonego momentu
- PREV** - Przejście do poprzedniego tytułu/rozdziału/utworu
- NEXT** - Przejście do następnego tytułu/rozdziału/utworu
- MUTE** - Wyłącza/włącza dźwięk.
- USB** - Przeglądanie zawartości podłączonego obsługiwanego urządzenia USB i zakończenie trybu USB
- VOLUME** - Regulacja głośności
- SETUP** - Służy do otwierania i zamykania menu systemowego
- PLAY/PAUSE** - Służy do włączania lub wstrzymywania odtwarzania
- STOP** - Zatrzymuje odtwarzanie
- ◀ ▶ ▲ ▼** - Przyciski kursora służące do poruszania się w lewo/prawo, góra/dół lub przewijania
- OK** - Potwierdzenie wyboru lub wprowadzonej wartości.
- MENU** - Umożliwia wejście z menu płyty.  
- Umożliwia włączanie lub wyłączanie trybu kontroli odtwarzania (VCD, wersja 2.0)
- TITLE** - Służy do przechodzenia do wyświetlania menu tytułów
- OSD** - Wyświetlanie informacji w trakcie odtwarzania  
- AVInfo function
- ANGLE** - Zmiana kąta kamery w czasie odtwarzania  
- Przesuwanie pozycji napisów DivX i przesuwanie ich w czasie
- AUDIO** - Wybieranie języka podczas odtwarzania płyty (DVD, VCD) lub kanałów audio.
- SUBTITLE** - Wybieranie języka napisów dialogowych na płycie DVD  
- Zmiana pliku z napisami DivX
- CHANNEL** - Wybór kanału audio. Kiedy tacka jest wysunięta, naciśnięcie tego przycisku ustawi tryb wideo z przeplotem.
- HDMI** - Ustawianie rozdzielczości HDMI na '480p', '576p', '720p'(50Hz), '720p'(60Hz), '1080i'(50Hz), '1080i'(60Hz), 1080p
- 3D** - Wybór rodzaju dźwięku przestrzennego

## Krok 1: Wkładanie baterii do pilota zdalnego sterowania

- 1 Otwórz komorę baterii.
- 2 Włóż dwie baterie typu R03 lub AAA, stosując się do oznaczeń (+/-) umieszczonych wewnątrz komory.
- 3 Zamknij pokrywę.

## Korzystanie z pilota zdalnego sterowania

- 1 Skieruj pilota bezpośrednio na czujnik zdalnego sterowania (IR) na przednim panelu.
- 2 Podczas korzystania z odtwarzacza nie należy umieszczać żadnych przedmiotów pomiędzy nim a pilotem zdalnego sterowania.



### OSTRZEŻENIE!

- Baterie należy wyjąć, jeśli są zużyte, albo gdy pilot nie będzie używany przez dłuższy czas.
- Nie należy używać razem nowych baterii ze starymi ani baterii różnych typów.
- Ponieważ baterie zawierają substancje chemiczne, powinny być wyrzucane w odpowiedni sposób.

## Krok 2: Ustawianie odbiornika TV

### WAŻNE!

Należy sprawdzić, czy dokonane zostały wszystkie niezbędne połączenia.

- 1 Włącz odbiornik TV i ustaw odpowiedni kanał wideo. Na ekranie telewizora wyświetli się ekran tła odtwarzacza DVD.
- 2 Włącz telewizor i wybierz właściwy kanał wejścia wideo. Na ekranie telewizora powinno pojawić się tło ekranowe odtwarzacza DVD.
  - Zazwyczaj ten kanał znajduje się między najniższymi a najwyższymi kanałami i może nazywać się FRONT, A/V IN, VIDEO. Więcej informacji na ten temat znajduje się w instrukcji obsługi telewizora.
  - Można również przejść do kanału 1 odbiornika TV, a następnie naciskać przycisk zmiany kanałów w dół do momentu znalezienia kanału wideo.
  - Także pilot zdalnego sterowania odbiornika TV może być wyposażony w przycisk lub przełącznik pozwalający na wybór różnych trybów wideo.
- 3 Jeśli do odtwarzacza podłączone jest urządzenie zewnętrzne (np. zestaw audio lub amplituner), włącz je i wybierz DVD jako źródło dźwięku. Szczegółowych informacji na ten temat należy szukać w instrukcji obsługi podłączonego urządzenia.

## Konfiguracja funkcji wybierania kolejnoliniowego (Progressive Scan)

Tryb wybierania kolejnoliniowego umożliwia wyświetlanie dwukrotnie większej ilości klatek na sekundę niż tryb wybierania z przeplotem (zwykły telewizor). Ze względu na niemal dwukrotnie większą liczbę linii, tryb wybierania kolejnoliniowego oferuje większą rozdzielczość i jakość obrazu.

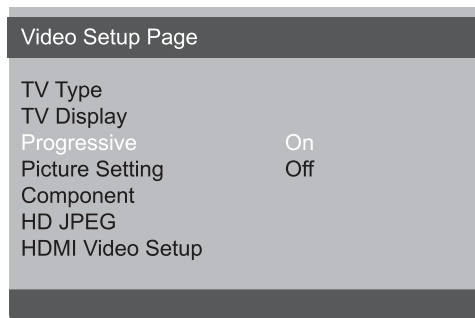
# Czynności wstępne

## WAŻNE!

**Przed uaktywnieniem trybu wybierania kolejnoliniowego należy wykonać następujące czynności:**

- 1) Upewnij się, że ten typ sygnału jest obsługiwany oraz że telewizor obsługuje tryb wybierania kolejnoliniowego.
- 2) Sprawdź, czy odtwarzacz DVD jest podłączony do telewizora za pomocą gniazd Y Pb Pr

- 1 Włącz telewizor i ustaw tryb z przeplotem (patrz instrukcja obsługi telewizora).
- 2 Naciśnij przycisk **POWER** na pilocie zdalnego sterowania, aby włączyć odtwarzacz DVD.
- 3 Wybierz w telewizorze właściwy kanał wejściowy obrazu  
→ Na ekranie telewizora wyświetli się ekran tła odtwarzacza DVD.
- 4 Naciśnij przycisk **SETUP**.
- 5 Naciśnij przycisk **▶** aby wybrać opcję {Video Setup Page} (Ustawienia Obrazu).



- 6 Dla opcji {Component} wybierz ustawienie {YUV}, a następnie naciśnij przycisk **OK** aby zatwierdzić wybór.
- 7 Dla opcji {Progressive} wybierz ustawienie {ON} (Wł), a następnie naciśnij przycisk **OK** aby zatwierdzić wybór.  
→ Na ekranie telewizora zostanie wyświetlone menu.  
Naciśnij przycisk **◀** aby podświetlić opcję {OK}, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić.
- 8 Włącz w telewizorze tryb wybierania kolejnoliniowego (patrz instrukcja obsługi telewizora).  
→ Na ekranie telewizora zostanie wyświetlone menu.  
Naciśnij przycisk **◀** aby podświetlić opcję {OK}, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić.

## W przypadku braku obrazu:

Zaczekaj 15 sekund na automatyczne przywrócenie ustawień.

## LUB

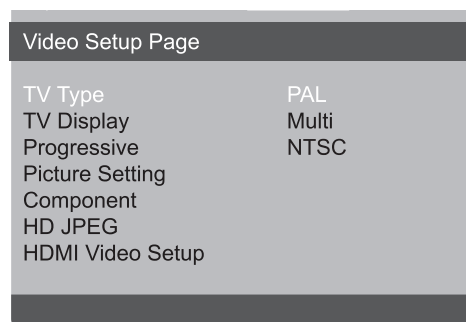
- 1 Naciśnij przycisk **OPEN/CLOSE ▲** na odtwarzaczu DVD, aby wysunąć szufladę na płytę.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj przez kilka sekund **CHANNEL** na pilocie zdalnego sterowania.  
→ Na ekranie telewizora wyświetli się ekran tła odtwarzacza DVD.

## Pomocna wskazówka:

– Niektóre telewizory typu High-Definition oraz telewizory obsługujące funkcję wybierania kolejnoliniowego mogą nie działać z tym zestawem DVD, czego efektem jest nienaturalne wyświetlanie obrazu podczas odtwarzania płyt DVD Video w trybie wybierania kolejnoliniowego. Należy wtedy wyłączyć funkcję wybierania kolejnoliniowego zarówno w telewizorze, jak i w zestawie DVD.

## Wybór systemu kolorów odpowiadającego systemowi kolorów odbiornika TV

System kolorów niniejszego odtwarzacza DVD jest zgodny z systemami NTSC i PAL. Aby można było odtworzyć płytę DVD w niniejszym odtwarzaczu, systemy kolorów płyty, odtwarzacza i odbiornika TV muszą być zgodne.



- 1 Naciśnij przycisk **SETUP**.
- 2 Naciśnij przycisk **▶** aby wybrać {Video Setup Page} (Ustawienia Obrazu).

3 Za pomocą przycisków ▲▼ zaznacz opcję {TV Type} (System TV) i naciśnij przycisk ►.

4 Naciśnij ▲▼ aby zaznaczyć jedną z poniższych opcji:

**PAL** - należy wybrać to ustawienie, jeśli podłączony odbiornik TV jest zgodny z systemem PAL. Spowoduje to zmianę sygnału wideo przy odtwarzaniu płyty w systemie NTSC na format PAL.

**NTSC** - należy wybrać to ustawienie, jeśli podłączony odbiornik TV jest zgodny z systemem NTSC. Spowoduje to zmianę sygnału wideo przy odtwarzaniu płyty w systemie PAL na format NTSC.

**Multi** - należy wybrać to ustawienie, jeśli podłączony odbiornik TV jest zgodny zarówno z systemem NTSC, jak i z systemem PAL (multisystem). Format sygnału wyjściowego będzie zgodny z sygnałem wideo płyty.

5 Wybierz ustawienie i naciśnij przycisk **OK**.

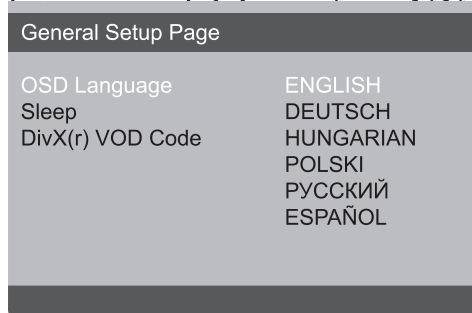
→ Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie telewizora, aby potwierdzić wybór.

## Krok 3: Wybór wersji językowej

Dostępne opcje językowe różnią się w zależności od kraju i regionu. Opcje mogą wyglądać inaczej niż na ilustracjach zamieszczonych w tej instrukcji obsługi.

### Ustawianie języka menu ekranowego

Ustawiony przez Ciebie język ekranowego menu systemowego nie zmieni się, nawet po włożeniu płyty z inną wersją językową.



1 Naciśnij przycisk **SETUP**.

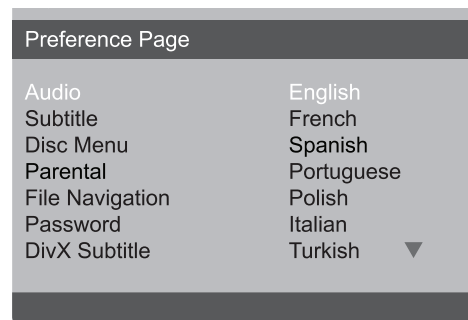
2 Naciśnij przycisk ► aby wybrać {General Setup Page} (Strona Ustawień Ogólnych).

3 Za pomocą przycisków ▲ ▼ zaznacz opcję {OSD Language} (Język OSD) i naciśnij przycisk ►.

4 Za pomocą przycisków ▲ ▼ wybierz język i naciśnij przycisk **OK**.

### Ustawianie języka ścieżki dźwiękowej, napisów dialogowych i menu płyty

Spośród różnych języków menu ustawień dźwięku, napisów dialogowych oraz menu płyty możesz wybrać preferowany język lub preferowaną ścieżkę dźwiękową. Jeśli wybrany język nie jest dostępny na płycie, zamiast niego wykorzystywany jest domyślny język ustawiony na płycie.



1 Dwukrotnie naciśnij przycisk **STOP** a następnie przycisk **SETUP**.

2 Naciśnij ►. aby wybrać {Preference Page} (Strona Preferencji).

3 Naciśnij ▲ ▼ aby podświetlić jedną z poniższych opcji, a następnie naciśnij ►.

– "Audio" (Język audio) - wersja językowa ścieżki dźwiękowej płyty

– "Subtitle" (Napisy) - wersja językowa napisów dialogowych

– "Disc Menu" (Menu płyty) - wersja językowa menu płyty

4 Naciśnij ▲ ▼ aby podświetlić jedną z poniższych opcji, a następnie naciśnij **OK**.

5 Powtórz czynności 3~4 dla innych ustawień.

# Odtwarzanie płyt

## WAŻNE!

– Jeżeli po naciśnięciu jakiegoś przycisku na ekranie odbiornika TV pojawi się ikona zakazu (⊘), oznacza to, że funkcja nie jest dostępna na płycie lub w danym momencie.

POLSKI

## Płyty odtwarzane przez urządzenie

Odtwarzacz DVD będzie odtwarzać:

- Digital Video Discs (DVDs)
- Video CDs (VCDs)
- Super Video CDs (SVCDs)
- Digital Video Discs + Recordable[Rewritable] (DVD+R[W])
- Compact Discs (CDs)
- Pliki (Kodak, JPEG) graficzne na CD-R(W).
  - JPEG/ISO 9660 format
- DivX na płytach CD-R[W]/DVD+R[W]:
  - DivX 3.11, 4.x, 5.x oraz 6.x
  - Q-pel kompensacja ruchu
  - Global Motion Compensation (GMC)
- DivX Ultra na CD-R[W]/DVD±R[W]:

## Odtwarzanie płyt

- ❶ Podłącz przewody zasilania odtwarzacza DVD i odbiornika TV (oraz dodatkowego zestawu stereofonicznego lub amplitunera AV) do gniazd zasilania
- ❷ Włącz odbiornik TV i ustaw odpowiedni kanał wideo.
- ❸ Naciśnij przycisk **STANDBY-ON** na panelu przednim, aby włączyć odtwarzacz.
  - ➔ Na ekranie telewizora wyświetli się ekran tła odtwarzacza DVD.
- ❹ Naciśnij przycisk **OPEN/CLOSE** umieszczony na panelu przednim odtwarzacza DVD.
- ❺ Umieść płytę w szufladzie nadrukiem skierowanym do góry, po czym naciśnij przycisk **OPEN/CLOSE**.
  - ➔ W przypadku płyt dwustronnych, strona, która ma być odtwarzana powinna być zwrócona do góry.
- ❻ Odtwarzanie rozpocznie się automatycznie.
  - ➔ Jeśli na ekranie odbiornika TV wyświetlane jest menu płyty, należy zapoznać się z informacjami zawartymi w części "Korzystanie z menu płyty"
  - ➔ Jeśli płyta została zablokowana zabezpieczeniem rodzicielskim, jej odtworzenie wymaga wprowadzenia sześciocyfrowego hasła.



## Podstawowe funkcje odtwarzania

O ile nie podano innych informacji, wszystkie opisane tu funkcje są obsługiwane przy użyciu pilota zdalnego sterowania. Wybrane czynności można wykonać również korzystając z menu odtwarzacza DVD.

### Wstrzymanie odtwarzania

- 1 Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **PLAY/PAUSE** ; aby wstrzymać chwilowo odtwarzanie i wyświetlić stop-klatkę.  
→ Odtwarzanie zostanie wstrzymane (stopklatka), a dźwięk wyciszony.
- 2 Aby ponownie włączyć odtwarzanie, naciśnij klawisz **PLAY/PAUSE**.

### Wybór utworu/rozdziału

Naciśnij przycisk **PREV / NEXT** , aby przejść do poprzedniego lub następnego utworu/rozdziału.

### Zatrzymanie odtwarzania

Naciśnij przycisk **STOP** ■

## Wybór różnych funkcji powtarzania/odtwarzania losowego

### Tryb powtarzania utworów

Opcje powtarzania odtwarzania są uzależnione od typu płyty.

- 1 Podczas odtwarzania płyty naciśnij kilkakrotnie przycisk **REPEAT**, aby wybrać opcje odtwarzania wielokrotnego.
- 2 Aby anulować odtwarzanie wielokrotne, naciśnij przycisk **STOP**.

## Czynności dotyczące odtwarzania video (DVD/VCD/SVCD)

### Korzystanie z menu płyty

W zależności od płyty, po jej włożeniu do tacki na ekranie odbiornika TV może pojawić się menu.

### Wybór funkcji odtwarzania lub opcji menu

- Naciśnij ◀▶▲▼ lub **numeric keypad (0-9)** na pilocie zdalnego sterowania, a następnie naciśnij przycisk **OK** w celu rozpoczęcia odtwarzania.

### Uzyskiwanie dostępu lub zamykanie menu

- Należy naciśnąć przycisk **MENU** na pilocie zdalnego sterowania.

### Zmiana wielkości obrazu

**Funkcja ta umożliwia powiększenie obrazu na ekranie odbiornika TV oraz przesuwanie powiększonego fragmentu.**

- 1 Podczas odtwarzania płyty naciskaj kilkakrotnie przycisk **ZOOM**, aby wybrać inny współczynnik powiększenia.  
→ Naciśnij przycisk ◀▶▲▼ umożliwiając oglądanie innych fragmentów powiększonego obrazu.  
→ Odtwarzanie będzie kontynuowane.
- 2 Naciśnij kilkakrotnie przycisk **ZOOM**, aby przywrócić normalną wielkość obrazu.

### Odtwarzanie w zwolnionym tempie

- 1 W celu wybrania żądanej prędkości naciśnij jeden z klawiszy ◀▶ w trakcie

# Odtwarzanie płyt

odtwarzania: 1/2, 1/4, 1/8 lub 1/16 (do przodu {DVD/SVCD/VCD} lub do tyłu {DVD}).

→ Dźwięk zostanie wyciszony.

- 2 Naciśnij przycisk **PLAY/PAUSE**, aby powrócić do normalnej prędkości.

POLSKI

## Odtwarzanie przyspieszone i zwolnione

- 1 W celu wybrania żądanej prędkości naciśnij jeden z klawiszy ◀ ▶ w trakcie odtwarzania: 2X, 4X, 8X, 16X lub 32X (do przodu lub do tyłu).

→ Dźwięk zostanie wyciszony (DVD/VCD/DivX®) lub będzie przerywany (pliki audio/CD).

- 2 Naciśnij przycisk **PLAY/PAUSE**, aby powrócić do normalnej prędkości.

## Wznawianie odtwarzania od miejsca ostatniego zatrzymania

Istnieje możliwość wznowienia odtwarzania ostatnich 5 płyt, nawet w przypadku wyjęcia płyty lub podczas trybu gotowości. Funkcja automatycznego wznowienia działa w przypadku płyt DVD, VCD, SVCD i CD.

- Włóż jedną z ostatnich 5 płyt.  
→ Przez pierwsze 10 sekund odtwarzania będzie wyświetlany napis „Play from start, press [PREV]”.
- Gdy komunikat jest wyświetlany na ekranie, naciśnij przycisk **PREV**, aby rozpocząć odtwarzanie od początku.  
→ Odtwarzanie rozpocznie się od pierwszego tytułu (DVD) lub od początku tytułu/utworu (VCD/CDDA/SVCD).
- Aby anulować tryb wznowiania: W trybie zatrzymania naciśnij ponownie przycisk **STOP**.

## Menu ekranowe (OSD) (DVD/VCD/SVCD/DivX)

### Korzystanie z menu ekranowego (OSD)

Menu ekranowe wyświetla informacje na temat odtwarzanej płyty (np. tytuł lub numer rozdziału, czas od rozpoczęcia odtwarzania, język ścieżki dźwiękowej / język napisów), umożliwia również wykonanie wielu operacji bez przerywania odtwarzania.

- W trakcie odtwarzania płyty naciśnij przycisk **SEARCH**  
→ Na ekranie telewizora zostaną wyświetlone dostępne informacje o płycie.

### Wybór tytułu/rozdziału/ścieżki

- 1 Za pomocą przycisków ▲ ▼ podświetl opcję {Title} (Tytuł) / {Chapter} (Rozdział) lub {Track} (Ścieżka), a następnie naciśnij przycisk ▶ aby przejść do wybranej opcji.
- 2 Za pomocą **klawiatury numerycznej (0-9)** wprowadź odpowiedni numer (np. 04/05).
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby zatwierdzić.  
→ Odtwarzanie rozpocznie się od wybranego tytułu/rozdziału/utworu.

### Dźwięk i napisy

- 1 Za pomocą przycisków ▲ ▼ podświetl opcję {Audio} (Dźwięk) lub {Subtitle} (Napisy dialogowe), a następnie naciśnij przycisk ▶ aby przejść do wybranej opcji.  
→ Na ekranie telewizora pojawi się menu Audio (Dźwięk) lub Subtitle (Napisy).
- 2 Za pomocą przycisków ▲ ▼ wybierz język, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić.  
→ Bieżący język ścieżki dźwiękowej lub napisów dialogowych zostanie zmieniony na wybrany język.

## Kąt ustawienia kamery

- 1 Za pomocą przycisków ▲▼ podświetl opcję {Angle} (Kąt ustawienia kamery), a następnie naciśnij przycisk ► aby przejść do wybranej opcji.
- 2 Za pomocą **klawiatury numerycznej (0-9)** wprowadź prawidłowy numer.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby zatwierdzić.  
→ Spowoduje to zmianę kąta ustawienia kamery.

## Funkcja podglądu

Funkcja podglądu umożliwia wyświetlenie jednocześnie 6 ekranów podglądu kolejnych ścieżek w trybie pełnoekranowym.

- 1 Za pomocą przycisków ▲▼ podświetl opcję {Preview} (Podgląd), a następnie naciśnij przycisk ► aby przejść do wybranej opcji.  
→ Na ekranie telewizora pojawi się menu PREVIEW (Podgląd).
- 2 Naciśnij jeden z przycisków ▲▼ w celu wybrania typu opcji PREVIEW (Podgląd), a następnie naciśnij przycisk **OK**.  
→ Obraz każdej z części pojawi się na ekranie.
- 3 Naciśnij przycisk ▲▼◀▶ lub wybrania ścieżki albo wprowadź numer wybranej ścieżki korzystając z **klawiatury numerycznej (0-9)**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.  
→ Odtwarzanie wybranej ścieżki rozpocznie się automatycznie.

## Funkcje specjalne - płyty DVD

### Odtwarzanie tytułu (nagrania)

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**.  
→ Na ekranie odbiornika TV zostanie wyświetlone menu płyty.
- 2 Wybierz opcję odtwarzania za pomocą przycisków ▲▼◀▶ lub **przycisków numerycznych (0-9)**.
- 3 W celu zatwierdzenia wprowadzonej wartości naciśnij przycisk **OK**.

### Zmiana języka ścieżki dźwiękowej

#### DVD

- Naciśnij kilkakrotnie przycisk **AUDIO** w celu wybrania żądanego języka ścieżki dźwiękowej.

#### VCD

- Naciśnij kilkakrotnie przycisk **AUDIO** w celu wybrania jednego z dostępnych na płycie kanałów audio (MONO LEFT, MONO RIGHT lub MIX MONO lub STEREO).

### Napisy

- Naciśnij kilkakrotnie przycisk **SUBTITLE** w celu wybrania żądanego języka napisów dialogowych.

# Odtwarzanie płyt

## Funkcje specjalne - .avi (DivX/XviD)

### Funkcja AVInfo

- 1 Naciśnij przycisk **OSD** w przeglądarce plików (File Browser) na pliku .avi. Zostanie wyświetlona szczegółowa informacja o tym pliku (funkcja AVInfo).



- 2 Naciśnij **OSD** wyjść z funkcji AVInfo.

### Wybieranie napisów do filmu

- 1 Wybierz właściwy plik w przeglądarce plików (File Browse) naciskając **OK** na tym pliku..
- 2 Rozpocznij odtwarzanie pliku .avi.  
**lub**
  - 1 Rozpocznij odtwarzanie pliku .avi.
  - 2 Wybierz właściwy plik naciskając przycisk **SUBTITLE** w czasie odtwarzania.

### Pozycja napisów i ich przesunięcie w czasie

- 1 W czasie odtwarzania pliku .avi, naciśnij przycisk **ANGLE**. Za pomocą przycisków **▲▼** zmień pozycję napisów.
- 2 Naciśnij ponownie przycisk **ANGLE** again. Za pomocą przycisków **◀▶** dostosuj przesunąć napisy w czasie jeżeli jest to konieczne.
- 3 Naciśnij **OK** aby zaakceptować zmiany.

## Funkcje specjalne - płyty VCD i SVCD

### Kontrola odtwarzania (PBC)

#### Płyty VCD z funkcją kontroli odtwarzania (PBC) (tylko wersja 2.0)

- Po zatrzymaniu odtwarzania naciśnij przycisk **MENU**, aby włączyć 'PBC On' (PBC Wł.) lub włączyć 'PBC Off' (PBC WYł.) funkcję sterowania odtwarzaniem.
  - W przypadku wybranie opcji "PBC ON" (PBC Wł.) menu płyty (jeśli jest dostępne) pojawi się na ekranie odbiornika TV.
  - W przypadku wybranie opcji "PBC OFF" (PBC Wył.) za pomocą **PREV / NEXT** lub **klawiatury numerycznej (0-9)** należy wybrać żądaną opcję, aby potwierdzić wybór.
- Jeśli kontrola odtwarzania (PBC) jest włączona, naciśnięcie przycisku **TITLE** podczas odtwarzania spowoduje powrót do ekranu menu.  
**W celu pominięcia menu indeksów i rozpoczęcia odtwarzania od początku**
- Po zatrzymaniu odtwarzania naciśnij przycisk **MENU** na pilocie, aby włączyć funkcję.

## Odtwarzanie dysku DivX®

Niniejszy odtwarzacz DVD umożliwia odtwarzanie filmów w formacie DivX® zapisanych na płycie CD-R/RW lub DVD±R/RW przy użyciu komputera

- 1 Umieść płytę DivX w szufladzie.  
→ Odtwarzanie rozpocznie się automatycznie. W przeciwnym razie naciśnij przycisk **PLAY**.
- 2 W takim przypadku napisy włącza się lub wyłącza naciskając przycisk **SUBTITLE** na pilocie zdalnego sterowania.
- Jeśli film zawiera napisy w różnych wersjach językowych, naciśnięcie przycisku **SUBTITLE** spowoduje zmianę wersji językowej podczas odtwarzania filmu.

### Przydatne wskazówki:

– Pliki napisów dialogowych następujących formatów (.srt, .smi, .sub, .ssa, .txt) są obsługiwane i są wyświetlane w menu nawigacyjnym plików.

## Zaawansowane funkcje DivX® Ultra

- **XSUB™** pozwala tworzyć wiele wersji językowych napisów dialogowych do filmów.
- **Interaktywne menu ekranowe** zapewniają niespotykaną dotąd wygodę i kontrolę, dzięki którym można szybko poruszać się po scenach i dodatkach oraz wybierać spośród opcji dźwięku i napisów dialogowych.
- **Alternatywne ścieżki audio** umożliwiają korzystanie z różnych wersji językowych oraz wybieranie poszczególnych ścieżek audio dla określonych konfiguracji głośników
- Możliwość określania miejsc w rozdziałach zapewnia elastyczność nawigacji, pozwalając na przejście bezpośrednio do żądanej sceny z dowolnego miejsca w filmie.

## Odtwarzanie zdjęć i plików audio z obsługiwanego urządzenia USB

Za pomocą tego zestawu DVD można uzyskać dostęp i przeglądać dane (pliki JPEG, audio) zapisane w obsługiwanym urządzeniu USB.

- 1 Podczas odtwarzania płyty podłącz obsługiwane urządzenie USB do portu USB na panelu przednim.  
→ W lewym dolnym rogu ekranu zostanie wyświetlone okno dialogowe.  
→ W przypadku odtwarzania płyty ISO okno dialogowe nie zostanie wyświetlone.
  - 2 Naciśnij przycisk **USB** na pilocie, aby uzyskać dostęp do danych zapisanych w urządzeniu.  
→ Na ekranie telewizora wyświetlone zostanie menu zawierające wszystkie obsługiwane formaty plików.
- Za pomocą przycisków **▲▼** zaznacz żądane urządzenie i naciśnij przycisk **OK**.
  - Naciśnij przycisk **USB** na pilocie, aby zamknąć menu.
  - Naciśnij przycisk **USB** przed odłączeniem odgniazda obsługiwanego urządzenia USB.
- Przydatne wskazówki:**  
- Obsłużone może być do 300 katalogów i maksimum 648 plików.

### Zgodność urządzenia USB

- Port USB nie umożliwia korzystania z innych urządzeń USB niż obsługiwane urządzenia USB.
  - Port USB obsługuje tylko odtwarzanie plików w formacie JPEG/audio/AVI.
  - Nagrywanie danych przez porty USB na zestaw DVD jest niemożliwe.
  - Odtwarzanie zawartości chronionej przed kopiowaniem jest niemożliwe.
- Przydatne wskazówki:**  
– Obsługiwane urządzenia USB stanowią: {pamięci flash, czytniki różnego typu kart, przenośne dyski twarde i odtwarzacze}

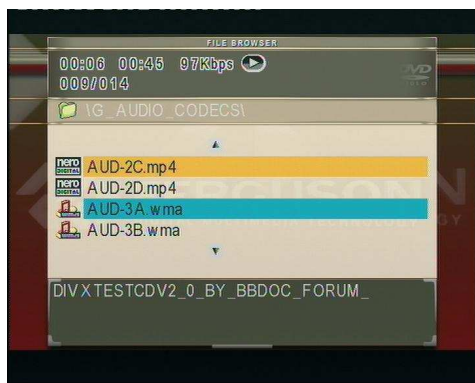
# Odtwarzanie płyt

## Odczytywanie płyt z plikami audio/ JPEG/Picture CD

Ten zestaw DVD umożliwia odtwarzanie plików audio, JPEG, VCD i SVCD z indywidualnie nagranych płyt CD-R/ RW, fabrycznie nagranych płyt CD oraz urządzeń USB.

### Informacje ogólne

- 1 Załadować płytę lub podłączyć urządzenie USB.  
→ Czas odczytu płyty może przekroczyć 30 sekund ze względu na złożoność konfiguracji katalogu/plików.  
→ Na ekranie odbiornika TV zostanie wyświetlone menu płyty.



- 2 Naciśnij przycisk ▲▼ wybierz folder i naciśnij przycisk **OK**, aby go otworzyć.
- 3 Wybierz opcję za pomocą przycisków ▲▼.
- 4 Naciśnij przycisk **PREV/NEXT** aby przejść do poprzedniej/następnej strony
- 5 W celu zatwierdzenia wyboru naciśnij przycisk **OK**.

### Wybór typu odtwarzania

Podczas odtwarzania można wykonywać następujące czynności:

- Za pomocą przycisków **PREV/NEXT** wybierz poprzedni/następny utwór/plik w bieżącym folderze.
- Naciśnij kilkakrotnie przycisk **PLAY/PAUSE** aby wstrzymać/wznowić odtwarzanie.

### Powiększanie obrazu

- Podczas odtwarzania płyty naciśnij kilkakrotnie przycisk **ZOOM**, aby wybrać inny współczynnik powiększenia.
- Wybierz powiększony obraz za pomocą przycisków ▲▼◀▶.

### Obracanie/przerzucanie obrazu

- W trakcie odtwarzania, użyj przycisków ▲▼◀▶ aby obrócić obraz na ekranie telewizora..
  - ▲: przerzucenie obrazu w pionie o 180°
  - ▼: przerzucenie obrazu w poziomie o 180°
  - ◀: obrócenie obrazu w lewo o 90°
  - ▶: obrócenie obrazu w prawo o 90°

#### Pomocna wskazówka:

- Może się okazać, że niektóre płyty z plikami audio/JPEG/DivX nie będą mogły być odtwarzane z powodu konfiguracji i charakterystyki płyty lub 1 nagrania.
- W przypadku płyt wielosesyjnych zawierających dane w różnych formatach dostępna jest wyłącznie pierwsza sesja.

## Funkcja podglądu (JPEG)

Funkcja ta pozwala w prosty sposób przejrzeć zawartość wybranego folderu lub całej płyty.

- 1 W trakcie wyświetlania plików JPEG naciśnij przycisk **BROWSE**.  
→ Na ekranie odbiornika TV zostaną wyświetlone miniatury 12 obrazów.
- 2 Za pomocą przycisku **PREV/ NEXT** wybierz następną lub poprzednią stronę z podglądem 12 innych obrazów.
- 3 Za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wyróżnij żądany obraz i naciśnij przycisk **OK**, aby go wyświetlić na pełnym ekranie.
- 4 Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu płyty Picture CD.

## Jednoczesne odtwarzanie plików audio i zdjęć w formacie JPEG

- 1 Włóż płytę zawierającą plik audio i zdjęcia.  
→ Na ekranie telewizora zostanie wyświetlone menu płyty.
- 2 Wybierz plik audio.
- 3 W czasie odtwarzania pliku audio wybierz folder zdjęć na ekranie telewizora i naciśnij **OK**.  
→ Pliki zdjęć zostaną wyświetlane jeden po drugim, aż do ostatniego zdjęcia znajdującego się w folderze.
- 4 W celu zatrzymania jednoczesnego odtwarzania naciśnij przycisk **STOP**.

### Pomocna wskazówka:

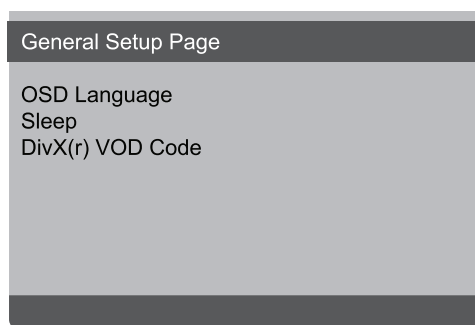
- Przy odtwarzaniu niektórych plików z płyt Kodak lub JPEG mogą wystąpić zniekształcenia spowodowane przez konfigurację i charakterystykę płyty.
- Podczas jednoczesnego odtwarzania, funkcje szybkiego przewijania do przodu / do tyłu oraz przewijania do przodu w zwolnionym tempie są dostępne.

# Opcje w menu ustawiania systemu

Konfiguracji odtwarzacza DVD dokonuje się poprzez odbiornik TV. Umożliwia to dostosowanie odtwarzacza do indywidualnych wymagań użytkownika.

## Ustawienia ogólne

- 1 W trybie odtwarzania płyt naciśnij przycisk **SETUP**.
- 2 Naciśnij przycisk ◀▶ aby wybrać {General Setup Page} (Strona Ustawień Ogólnych).



## Ustawianie języka menu ekranowego

Menu to zawiera różne opcje języka dla wyświetlanego menu ekranowego.

## Sleep (Wyłącznik czasowy)

Funkcja wyłącznika czasowego umożliwia automatyczne wyłączenie odtwarzacza DVD po upływie zaprogramowanego czasu.

- 1 W opcji 'Strona Ustawień Ogólnych', naciśnij ▲▼ aby podświetlić {Sleep}, następnie naciśnij ▶.
- 2 Naciśnij ▲▼ aby wybrać ustawienie, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.

## DivX® VOD - kod rejestracji

Kod rejestracji usług wideo na żądanie (Video On Demand) DivX®, który umożliwia wypożyczanie i kupowanie filmów w serwisie internetowym VOD DivX®. Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod)

- 1 W opcji 'STRONA USTAWIEŃ OGÓLNYCH', naciśnij ▲ ▼ aby wybrać opcję {DIVX(R) VOD CODE}, a następnie naciśnij ▶.  
→ Zostanie wyświetlony kod rejestracji.
- 2 Naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć ekran.
- 3 Kodu rejestracji będzie potrzebny do kupowania i wypożyczania filmów w serwisie VOD DivX® - <http://vod.divx.com>.  
→ Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby pobrać i zapisać plik wideo z filmem na płytę CD-R/RW, DVD±R/RW w celu odtwarzania go w tym urządzeniu DVD.

### Przydatne wskazówki:

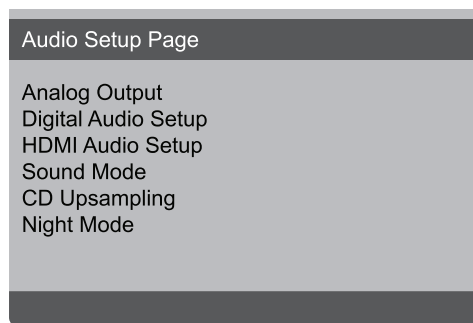
- Wszystkie filmy pobrane z serwisu VOD DivX® można odtwarzać tylko w tym urządzeniu DVD.
- Funkcja wyszukiwania według czasu nie jest dostępna w trakcie odtwarzania filmów w formacie DivX.



# Opcje w menu ustawiania systemu

## Menu konfiguracji dźwięku

- 1 W trybie odtwarzania płyt naciśnij przycisk **SETUP**.
- 2 Naciśnij przycisk ◀▶ aby wybrać {AUDIO SETUP PAGE} (USTAWIENIA DŹWIĘKU).



## Wyjścia analogowego

Opcje te umożliwiają ustawienie wyjścia analogowego stereo dla odtwarzacza DVD.

- 1 W opcji 'USTAWIENIA DŹWIĘKU', naciśnij ▲ ▼ aby wybrać opcję {ANALOG OUTPUT} (Wyjście analogowe), a następnie naciśnij ▶.  
**{Stereo}** - Opcję tę należy wybrać w przypadku zmiany dźwięku kanału na stereo, przekazywanego tylko przez dwa przednie głośniki oraz subwoofer.  
**{LT/RT}** - Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz DVD podłączony jest do dekodera Dolby Pro Logic.  
**{V Surr}** - Uaktywnienie funkcji odtwarzania wirtualnego dźwięku przestrzennego.
- 2 Naciśnij ▲ ▼ aby wybrać ustawienie, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.

## Ustawienia audio cyfrowe

W ustawieniach audio cyfrowego dostępne są następujące opcje: Digital Output (wyjście cyfrowe) oraz LPCM Output (wyjście LPCM).

- 1 W opcji 'USTAWIENIA DŹWIĘKU', naciśnij ▲ ▼ aby wybrać opcję {DIGITAL AUDIO SETUP} (Wyjście analogowe), a następnie naciśnij ▶.
- 2 Naciśnij jeden z przycisków ▲ ▼ aby wybrać żądaną opcję.
- 3 Naciśnij przycisk ▶ w celu wyświetlenia podmenu.
- 4 Naciśnij ▲ ▼ aby wybrać ustawienie, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.

## ● { Digital Output } Wyjście cyfrowe

Ustawienie wyjścia cyfrowego musi odpowiadać połączeniom opcjonalnego sprzętu audio.

- **{All} (Wszystkie)** - Wybierz tę opcję, jeśli złącze DIGITAL AUDIO OUT jest podłączone do wielokanałowego dekodera/amplitunera.
- **{PCM Only} (Tylko PCM)** - Opcję tę należy wybrać, jeśli amplituner nie jest w stanie dekodować wielokanałowego sygnału audio.
- **{Off} (Wył)** - Wyłączenie wyjścia cyfrowe.

### Pomocna wskazówka:

- Jeśli dla pozycji DIGITAL OUTPUT (Wyjście cyfrowe) zostanie wybrane ustawienie ALL (Wszystkie), wszystkie ustawienia dźwiękowe z wyjątkiem funkcji MUTE (Wyciszanie dźwięku) będą ignorowane.

## ● {LPCM Output} Wyjście LPCM

Podłączenie odtwarzacza DVD do urządzenia obsługującego standard PCM poprzez złącze cyfrowe, np. koncentryczne itp., może wymagać wybrania pozycji LPCM OUTPUT. Płyty nagrywane są z określoną częstotliwością próbkowania. Im wyższa częstotliwość próbkowania, tym wyższa jakość dźwięku.

- **{48K}** - Odtwarzanie płyty o częstotliwości próbkowania 48 kHz.
- **{96K}** - Odtwarzanie płyty nagranej z częstotliwością próbkowania 96 kHz, osiągalną tylko w trybie Stereo-Classic[flat].

# Opcje w menu ustawiania systemu

## Ustawienia dźwięku HDMI

Ta funkcja umożliwia ustawienie przesyłu dźwięku cyfrowego za pomocą przewodu HDMI.

- 1 Na stronie 'Strona ustawień dźwięku' za pomocą przycisków ▲ ▼ wybierz opcję {HDMI Audio Setup} (Ustawienia dźwięku HDMI), a następnie naciśnij przycisk ►.

**{On}** - Powoduje włączenie przesyłu dźwięku cyfrowego HDMI za pomocą przewodu HDMI.

**{Off}** - Powoduje wyłączenie przesyłu dźwięku cyfrowego HDMI za pomocą przewodu HDMI.

- 2 Za pomocą przycisków ▲ ▼ wybierz ustawienie i naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić.

## Tryb nocny (Night Mode)

Ten tryb optymalizuje odtwarzanie dźwięku przy niskiej głośności. Dźwięki głośne są tłumione, a dźwięki ciche wzmacnione do słyszalnego poziomu.

- 1 Na stronie 'Strona ustawień dźwięku' za pomocą przycisków ▲ ▼ {Night Mode} (Tryb nocny), a następnie naciśnij przycisk ►.

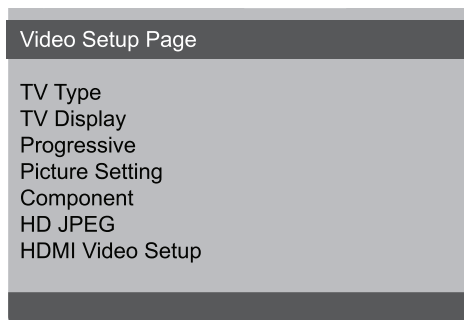
**{On}** - Wybierz tę opcję, aby ustawić odtwarzanie dźwięku o niskim poziomie głośności. Funkcja ta jest dostępna tylko w przypadku płyt z filmami nagranych w trybie Dolby Digital.

**{Off}** - Umożliwia wyłączenie funkcji trybu nocnego. Wybierz to ustawienie, aby delektować się dźwiękiem przestrzennym o pełnej dynamice.

- 2 Za pomocą przycisków ▲ ▼ wybierz ustawienie i naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić.

## Menu konfiguracji obrazu

- 1 W trybie odtwarzania płyt naciśnij przycisk **SETUP**.
- 2 Naciśnij przycisk ◀ ▶ aby wybrać stronę {VIDEO SETUP PAGE} (USTAWIENIA OBRAZU).



## System TV

Menu to zawiera opcje wyboru systemu kolorów odpowiedniego dla podłączonego telewizora.

## Rodzaj TV

Dostosuj proporcje obrazu odtwarzacza DVD do parametrów odbiornika TV, do którego jest on podłączony. Wybrany format musi odpowiadać sposobowi zapisu obrazu na płycie. W przeciwnym wypadku ustawienia formatu obrazu nie będą miały wpływu na wyświetlany obraz.

- 1 W opcji 'USTAWIENIA OBRAZU', naciśnij ▲ ▼ aby wybrać opcję {TV DISPLAY} (Rodzaj TV), a następnie naciśnij ►.
- 2 Naciśnij ▲ ▼ aby zaznaczyć jedną z poniższych opcji:

**{4:3 Panscan}** - Wybierz tę opcję, jeśli korzystasz ze standardowego odbiornika TV i chcesz, aby boczne części obrazu zostały obcięte lub dopasowane do rozmiaru ekranu TV.

**{4:3 Letterbox}** - Wybierz tę opcję, jeśli korzystasz ze standardowego odbiornika TV. Obraz wyświetlany jest w formacie szerokoekranowym, a w dolnej i w górnej części ekranu pojawiają się szerokie, czarne pasy.

# Opcje w menu ustawiania systemu

{16:9} - Wybierz tę opcję, jeśli korzystasz ze szerokoekranowego odbiornika TV.

- 3 Wybierz odpowiednie ustawienie i naciśnij przycisk **OK**.

## Tryb wybierania bez przeplotu linii - włączanie/wyłączanie

Tryb wybierania kolejnoliniowego zapewnia wysokiej jakości obraz ze zmniejszonym migotaniem. Tryb ten działa tylko wtedy, gdy wyjściowe gniazda Y Pb Pr odtwarzacza DVD zostały podłączone do telewizora, który obsługuje sygnał wybierania kolejnoliniowego. W przeciwnym wypadku na ekranie telewizora zostanie wyświetlony sygnał zniekształcony.

- 1 W opcji 'USTAWIENIA OBRAZU', naciśnij ▲ ▼ aby wybrać opcję {PROGRESSIVE}, a następnie naciśnij ►.

{ Off } (Wył.) - Wyłączanie trybu wybierania bez przeplotu linii.

{ On } (Wł.) - Włączanie trybu wybierania bez przeplotu linii.

- 2 Naciśnij ▲ ▼ aby wybrać ustawienie, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.

## Przełączanie trybów YUV/RGB

Ustawienie to umożliwia przełączanie trybu wyjściowego sygnału obrazu między RGB (na złączu SCART) a Y Pb Pr (YUV).

- 1 W opcji 'USTAWIENIA OBRAZU', naciśnij ▲ ▼ aby wybrać opcję {COMPONENT}, a następnie naciśnij ►.

**YUV** - Wybierz tę opcję dla połączenia w trybie Y Pb Pr.

**RGB** - Wybierz tę opcję dla podłączenia w trybie złącza SCART

- 2 Naciśnij ▲ ▼ aby wybrać ustawienie, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.

## Ostrzeżenie:

Gdy w odtwarzaczu wybrane zostanie wyjście Y PrCr PbCb (YUV), niektóre odbiorniki TV mogą nieprawidłowo synchronizować się z sygnałem ze złącza SCART odtwarzacza.

## Ustawienia Video HDMI

Opcje dostępne w menu ustawień HDMI to: „Resolution” (Rozdzielczość).

- 1 W opcji 'USTAWIENIA OBRAZU', naciśnij ▲ ▼ aby wybrać opcję {HDMI Setup} (Ustawienia HDMI), a następnie naciśnij ►.
- 2 Za pomocą przycisków ▲ ▼ podświetl żądaną opcję.
- 3 Przejdź do menu podrzędnego, naciskając przycisk ►.
- 4 Naciśnij ▲ ▼ aby wybrać ustawienie, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.

## Rozdzielczość

Rozdzielczość obrazu można wybrać zależnie od własnych preferencji oraz od podłączonego telewizora HDMI.

**480p**: Sygnał obrazu z przeplotem o rozdzielczości 480 linii, zgodny z telewizyjnym standardem NTSC.

**576p**: Sygnał obrazu z przeplotem o rozdzielczości 576 linii, zgodny z telewizyjnym standardem PAL.

**720p**: Sygnał obrazu kolejnoliniowego o rozdzielczości zwiększonej do 720 linii.

**1080i**: Sygnał obrazu z przeplotem o rozdzielczości zwiększonej do 1080 linii.

**1080p**: Progressive output upscale to 1080 lines.

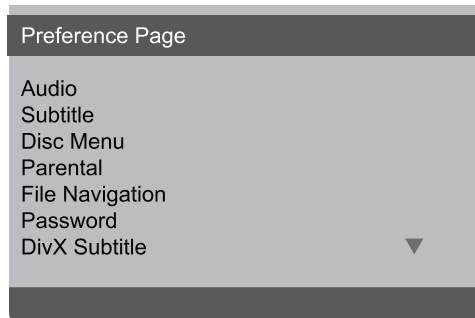
**Auto**: Wyjście automatycznie dostosowywane do rozdzielczości obsługiwanej przez telewizor.

# Opcje w menu ustawiania systemu

POLSKI

## Ustawienia preferencji

- 1 Naciśnij dwukrotnie przycisk **STOP** aby zatrzymać odtwarzanie (jeżeli zostało włączone), a następnie naciśnij przycisk **SETUP**.
- 2 Naciśnij przycisk ◀▶ aby wybrać stronę {PREFERENCE PAGE} (USTAWIENIA PREFERENCJI).



## Ustawianie języka ścieżki dźwiękowej, napisów i menu płyty

Menu te zawierają różne opcje języka dla ścieżki dźwiękowej, napisów lub menu płyty, które mogą być nagrane na płycie DVD.

## Ograniczenie odtwarzania przez ustawienie poziomu blokady rodzicielskiej

W przypadku niektórych płyt DVD całej zawartości lub niektórym scenom przypisany jest określony poziom ograniczenia. Ta funkcja umożliwia ustawienie poziomu ograniczenia odtwarzania. Poziomy ograniczeń występują w przedziale od 1 do 8 i zależą od kraju. Istnieje możliwość całkowitego zakazania odtwarzania płyt nieodpowiednich dla dzieci, lub też ustawienie odtwarzania scen alternatywnych.

- 1 W opcji 'USTAWIENIA PREFERENCJI', naciśnij ▲▼ aby wybrać opcję {PARENTAL} (Blokada rodzicielska), a następnie naciśnij ▶.

- 2 Naciśnij przycisk ▲▼ zaznacz właściwy dla danej płyty poziom zabezpieczenia i naciśnij przycisk **OK**

→ Aby wyłączyć funkcję blokady rodzicielskiej i umożliwić odtwarzanie wszystkich płyt, należy wybrać opcję {8 ADULT}.

- 3 Za pomocą **klawiatury numerycznej (0-9)** należy wprowadzić sześciocyfrowe.

→ Płyty DVD sklasyfikowane na poziomie wyższym od ustawionego w urządzeniu nie będą odtwarzane, jeśli nie zostanie podane sześciocyfrowe hasło i wybrany inny poziom zabezpieczenia.

## Nawigator JPEG

- 1 W opcji 'USTAWIENIA PREFERENCJI', naciśnij ▲▼ aby wybrać opcję {JPEG NAV} (Tryb JPEG), a następnie naciśnij ▶.

### WITHOUT MENU (Bez menu)

Wybierz tę opcję, aby wyświetlić wszystkie pliki znajdujące na płycie JPEG.

### WITH MENU (Z menu)

Wybierz tę opcję, aby wyświetlić jedynie menu folderów płyty JPEG.

- 2 Naciśnij ▲▼ aby wybrać ustawienie, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.

## Zmiana hasła

To samo hasło jest używane zarówno do Kontroli rodzicielskiej jak i Blokady płyty. Po wyświetleniu na ekranie monitu należy podać sześciocyfrowe hasło. Domyślne hasło to 136900.

- 1 W opcji 'USTAWIENIA PREFERENCJI', naciśnij ▲▼ aby podświetlić opcję {PASSWORD} (Hasło), a następnie naciśnij ▶ wybrać {CHANGE} (Zmień).
- 2 Naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić menu.

# Opcje w menu ustawiania systemu

- 3 Za pomocą **klawiatury numerycznej (0-9)** należy wprowadzić poprzedni sześciocyfrowy kod.
  - Korzystając z hasła po raz pierwszy należy wprowadzić '136900'.
  - W przypadku zapomnienia zmienianego sześciocyfrowego hasła należy wprowadzić '136900'.
- 4 Wprowadź nowe sześciocyfrowe hasło.
- 5 Ponownie wprowadź hasło w celu potwierdzenia.
  - Nowy kod zostanie zapisany w pamięci odtwarzacza.
- 6 W celu zatwierdzenia wyboru naciśnij przycisk **OK**.

## Przywracanie ustawień fabrycznych

Ustawienie funkcji DEFAULT (Domyślne) spowoduje przywrócenia fabrycznych wartości wszystkich opcji i ustawień osobistych z wyjątkiem hasła zabezpieczenia rodzicielskiego.

- 1 W opcji 'USTAWIENIA PREFERENCJI', naciśnij ▲ ▼ aby podświetlić opcję {DEFAULT} (Domyślne), a następnie naciśnij ► aby wybrać {RESET} (Przywróć).
- 2 W celu zatwierdzenia wyboru naciśnij przycisk **OK**.
  - W przypadku wybrania opcji {RESET} (Przywróć) przywrócone zostaną ustawienia domyślne wszystkich pozycji menu.

## Ustawienia napisów DivX

### Ustawianie czcionki napisów filmu w formacie DivX

Istnieje możliwość ustawienia typu czcionki, który obsługuje napisy filmu w formacie DivX.

- 1 W opcji 'DivX Subtitle Setup Page', naciśnij ▲ ▼ aby wybrać opcję {Subtitle Codepage}, a następnie naciśnij ►.

#### CP1252 - Standard

Albański, duński, holenderski, angielski, fiński, francuski, gaelicki, niemiecki, włoski, kurdyjski (łacina), norweski, portugalski, hiszpański i szwedzki.

#### CP1251 - Cyrillic (Cyrillica)

Bułgarski, białoruski, angielski, macedoński, mołdawski, rosyjski, serbski i ukraiński.

#### CP1250 - Central European (Europa Środkowa)

Albański, chorwacki, czeski, duński, angielski, niemiecki, węgierski, irlandzki, polski, rumuński, słowacki, słoweński i serbski.

- 2 Naciśnij ▲ ▼ aby wybrać ustawienie, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.

## Aktualizacja oprogramowania

Firma Ferguson będzie okresowo publikować uaktualnienia oprogramowania poprawiające możliwości urządzenia.

- **Aby pobrać i zainstalować najnowsze oprogramowanie do odtwarzacza DVD**

Odwiedź stronę internetową firmy Ferguson pod adresem [www.ferguson-digital.eu](http://www.ferguson-digital.eu), aby sprawdzić dostępność aktualizacji oprogramowania.

# Rozwiązywanie problemów

## OSTRZEŻENIE

Próba samodzielnego naprawienia urządzenia grozi utratą gwarancji. Nie należy otwierać obudowy, gdyż może to doprowadzić do porażenia prądem.

W przypadku nieprawidłowej pracy odtwarzacza należy sprawdzić, czy nie zachodzi jedna z przedstawionych poniżej sytuacji. Jeśli usunięcie problemu będzie w dalszym ciągu niemożliwe, należy skorzystać z pomocy dystrybutora lub punktu serwisowego.

POLSKI

Problem	Rozwiązanie
Wyłączone zasilanie	<ul style="list-style-type: none"><li>– Sprawdź, czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony.</li><li>– Naciśnij przycisk STANDBY ON z przodu zestawu, aby włączyć zasilanie.</li></ul>
Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"><li>– Zapoznaj się z informacjami na temat wyboru kanału wideo zawartymi w instrukcji obsługi telewizora. Zmieniaj kanały w telewizorze do momentu, aż pojawi się ekran odtwarzacza DVD.</li><li>– Sprawdź, czy telewizor jest włączony.</li></ul>
Zakłócenia obrazu	<ul style="list-style-type: none"><li>– Niekiedy podczas odtwarzania niektórych rodzajów płyt mogą powstawać niewielkie zniekształcenia obrazu. Nie oznacza to usterki urządzenia.</li></ul>
Silnie zakłócony lub czarno-biały obraz z płyty DVD	<ul style="list-style-type: none"><li>– Podłącz odtwarzacz DVD bezpośrednio do odbiornika TV.</li><li>– Upewnij się, że format płyty jest zgodny z formatami obsługiwanyymi przez odtwarzacz DVD.</li><li>– Upewnij się, że system telewizyjny ustawiony dla odtwarzacza DVD jest zgodny z systemem płyty i odbiornika TV.</li></ul>
Brak dźwięku/dźwięk zniekształcony	<ul style="list-style-type: none"><li>– Wyreguluj głośność.</li><li>– Sprawdź, czy przewody głośnikowe zostały prawidłowo podłączone.</li></ul>
Brak sygnału na cyfrowym wyjściu audio	<ul style="list-style-type: none"><li>– Sprawdź poprawność połączenia cyfrowego.</li><li>– Upewnij się, że podłączony amplituner potrafi dekodować sygnały MPEG-2. Jeśli nie potrafi, wybierz dla wyjścia cyfrowego sygnał PCM.</li><li>– Sprawdź, czy amplituner jest zgodny z wybranym formatem sygnału audio.</li></ul>
Brak obrazu i dźwięku	<ul style="list-style-type: none"><li>– Sprawdzić, czy przewód SCART jest prawidłowo podłączony (patrz Podłączanie do odbiornika TV).</li></ul>
Nie można odtworzyć płyty	<ul style="list-style-type: none"><li>– Płyta DVD+R/CD-R nie została sfinalizowana.</li><li>– Sprawdź, czy płyta została włożona nadrukiem do góry.</li><li>– Upewnij się, że płyta nie jest uszkodzona, wkładając inną.</li><li>– Niewłaściwy kod regionu.</li></ul>
Chwilowe zamrożenie obrazu nie ma odcisków	<ul style="list-style-type: none"><li>– Sprawdzić, czy na powierzchni płyty palców/rys i wytrzeć ją miękką szmatką od środka ku krawędź</li></ul>
Po wyjęciu płyty nie pojawia się menu początkowe	<ul style="list-style-type: none"><li>– Skasuj pamięć odtwarzacza, wyłączając, a następnie włączając zasilanie.</li></ul>
Odtwarzacz nie reaguje na sygnały z pilota	<ul style="list-style-type: none"><li>– Skieruj pilota bezpośrednio na czujnik sygnałów zdalnego sterowania na panelu przednim.</li><li>– Użyj pilota w mniejszej odległości od urządzenia.</li><li>– Wymień baterie w pilocie.</li><li>– Sprawdź, czy baterie zostały włożone w sposób zgodny z oznaczeniami +/- w komorze baterii.</li></ul>

# Rozwiązywanie problemów

<b>Odtwarzacz nie reaguje na naciśnięcia przycisków</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Odłącz przewód sieciowy na kilka sekund, aby wyzerować pamięć odtwarzacza.</li></ul>
<b>Podczas odtwarzania nie działają niektóre przyciski</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Prawdopodobnie płyta nie obsługuje wybranej funkcji. Zapoznaj się z informacjami zamieszczonymi we wkładce płyty.</li></ul>
<b>Urządzenie nie odtwarza prawidłowo płyt CD/DVD</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Wyczyść soczewkę lasera przy użyciu dostępnej w handlu płyty czyszczącej dla odtwarzaczy CD/DVD.</li></ul>
<b>Nie można wybrać pozycji menu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Naciśnij dwukrotnie przycisk STOP przed wejściem do menu systemowego (System Menu).</li><li>– W zależności od dostępności materiałów na płycie nie można wybrać niektórych pozycji menu.</li></ul>
<b>Nie można wybrać funkcji włączania/wyłączania trybu wybierania bez przepływu linii</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Sprawdź, czy wyjście sygnału obrazu jest ustawione na tryb 'YUV'.</li></ul>
<b>Brak dźwięku podczas odtwarzania filmów DivX</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Koder-dekoder audio może nie być obsługiwany przez ten odtwarzacz DVD.</li></ul>
<b>Nie można powtarzać odtwarzania filmów w formacie lub DivX</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Sprawdź, czy wielkość pliku filmu nie przekracza wielkości pliku zapisanego na płycie CD podczas wypalania płyty.</li></ul>
<b>Nie można odczytać zawartości urządzenia pamięci flash USB</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Format urządzenia pamięci flash USB nie jest obsługiwany przez odtwarzacz.</li><li>– Dysk twardy jest sformatowany przy użyciu innego systemu plików. (np. NTFS)</li></ul>
<b>Wolne działanie urządzenia pamięci flash USB</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Odczyt z urządzenia pamięci flash USB dużych rozmiarów plików lub plików o wysokiej rozdzielczości i wyświetlanie ich na ekranie telewizora może zabierać więcej czasu.</li></ul>
<b>Dźwięk nie jest odtwarzany przez wyjście HDMI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Sprawdź, czy złącze HDMI odtwarzacza DVD jest właściwie włożone do odpowiedniego złącza w telewizorze.</li><li>– Sprawdź, czy telewizor obsługuje tryby 480p/576p/720p/1080i odtwarzacza DVD.</li><li>– Sprawdź poprawność konfiguracji systemu telewizyjnego.</li></ul>

# Dane techniczne

## SYSTEM TV (PAL/50Hz) (NTSC/60Hz)

Liczba linii	625	525
Odtwarzanie	wielostandardowe(PAL/NTSC)	

## PARAMETRY TORU WIZJI

Wideo DAC	12bit 108MHz
YPbPr	0.7Vpp -75Ohm
Wyjście wideo	1Vpp --75Ohm
RGB (SCART)	0.7Vpp-75Ohm

## FORMAT OBRAZU

Kompresja cyfrowa	MPEG-2 for DVD, SVCD MPEG-1 for VCD MPEG-4 DivX (3.11, 4.x, 5.x, 6) XviD
DVD	50Hz(PAL) 60Hz(NTSC)
Rozdzielczość pozioma	720 pikseli 720 pikseli
Rozdzielczość pionowa	576 linii 480 linii
VCD	50Hz 60Hz
Rozdzielczość pozioma	352 pikseli 352 pikseli
Rozdzielczość pionowa	288 linii 240 linii

## FORMAT AUDIO

Cyfrowy	MPEG/AC-3/ PCM	skompres. cyfrowy 16,20,24 bitów fs, 44.1,48, 96kHz kbps i o zmiennym bit rate fs 32,44.1, 48 kHz
---------	-------------------	--

Analogowy dźwięk stereofoniczny  
Funkcja konwersji sygnału wielokanałowego Dolby Digital na sygnał kompatybilny z formatem Dolby Surround

## PARAMETRY TORU FONII

Przetwornik CA	24bit, 192kHz
DVD	fs 96kHz 4Hz-44kHz fs 48kHz 4Hz-22kHz
SVCD	fs 48kHz 4Hz-22kHz fs 44.1kHz 4Hz-20kHz
CD/VCD	fs 44.1kHz 4Hz-20kHz
Stosunek sygnał/szum (1kHz)	>100dB
Dynamika (1kHz)	>90dB
Przesłuch (1kHz)	>100dB
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (1kHz)	>85dB

## POŁĄCZENIA

Wyjście Scart	Eurozłącze
Wyjście YPbPr	Cinch 3x
Wyjście CVBS	Cinch (żółty)
Wyjście HDMI	HDMI
Wyjście Audio (L+R)	2x Cinch (biały/czerwony)
Wyjście cyfrowe	1 koaksjalne IEC60958 dla CDDA/LPCM IEC61937 dla MPEG-1/2 Dolby Digital

## OBUDOWA

Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	430 x 34 x 204 mm
Waga	około 2.1kg

## ZASILANIE

ZASILANIE	110-240V; 50/60Hz
Pobór mocy	<12W
Pobór mocy w trybie Standby	<1W

*Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia*



**Blokada rodzicielska:** Funkcja DVD ograniczająca odtwarzanie zawartości płyty zależnie od wieku użytkownika, zgodnie z poziomem ograniczeń dla danego kraju. Ograniczenia zależą od płyty; kiedy funkcja jest uaktywniona, odtwarzanie nie będzie możliwe, jeżeli poziom blokady rodzicielskiej płyty jest wyższy od poziomu ustawionego przez użytkownika.

**Częstotliwość próbkowania:** Częstotliwość, z jaką próbkowane są dane podczas konwersji sygnału analogowego na cyfrowy. Częstotliwość próbkowania odpowiada liczbie próbkowań sygnału analogowego wykonanych w ciągu sekundy jego trwania.

**DivX 3.11/4.x/5.x/6:** Kod DivX to opatentowana, oparta na MPEG-4 technika kompresji wideo, opracowana przez by DivXNetworks Inc. Umożliwia ona zmniejszenie z zachowaniem wysokiej jakości cyfrowego obrazu wideo do wystarczająco małych rozmiarów, tak by było możliwe przekazywanie plików wideo przez Internet.

**Dolby Digital:** System kodowania dźwięku przestrzennego opracowany przez Dolby Laboratories. Składa się z sześciu kanałów dźwiękowych o jakości cyfrowej (przedni lewy i prawy, tylny lewy i prawy, centralny oraz subwoofer).

**Dźwięk analogowy:** Drgania powietrza o różnych parametrach odbierane przez ucho. Dźwięk analogowy jest zmienny, natomiast dźwięk cyfrowy posiada określone wartości numeryczne. Wyjścia analogowe przesyłają sygnał dźwiękowy dwoma kanałami, lewym i prawym.

**Dźwięk cyfrowy:** Dźwięk przekonwertowany na wartości numeryczne. Dźwięk cyfrowy jest dostępny w przypadku korzystania z gniazd DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL (koncentryczne wyjście cyfrowe) lub OPTICAL (wyjście optyczne). Za pośrednictwem tych gniazd wysyłany jest dźwięk wielokanałowy, w odróżnieniu od jedynie dwóch kanałów w przypadku dźwięku analogowego.

**Funkcja kontroli odtwarzania (PBC):** Wykorzystuje specjalny sygnał na płytach Video CD i SVCD, umożliwiając korzystanie z dodatkowych funkcji. Płyty Video CD i SVCD zgodne z technologią PBC zawierają własne menu pozwalające na interaktywne sterowanie odtwarzaniem i wybieranie żądanych pozycji.

**Gniazda wyjściowe dźwięku:** Gniazda umieszczone z tyłu odtwarzacza DVD, służące do przesyłu sygnału audio do innego urządzenia (telewizora, zestawu stereo itd.).

**Gniazdo wyjściowe sygnału wideo:** Gniazdo umieszczone z tyłu odtwarzacza DVD, umożliwiające przesyłanie obrazu do odbiornika TV.

**Gniazda wyjściowe kompozytowego sygnału wideo:** Gniazda z tyłu zestawu DVD, służące do przesyłania wysokiej jakości obrazu do odbiornika TV wyposażonego w gniazda wejściowe kompozytowego sygnału wideo (R/G/B, Y/Pb/Pr itd.).

**JPEG:** Jest to format zapisu nieruchomych obrazów opracowany przez organizację Joint Photographic Expert Group, który zapewnia wysoki stopień kompresji danych przy nieznacznej tylko utracie jakości.

**Menu płyty:** Ekran umożliwiający wybór obrazów, dźwięków, napisów dialogowych czy dostępnych ujęć sceny zawartych na płycie DVD.

**Modulacja kodowo-impulsowa (PCM):** Metoda przetwarzania dźwięku analogowego na cyfrowy w celu umożliwienia alszej jego obróbki, nie wykorzystująca kompresji danych.

**Rozdział:** Fragment filmu lub utworu muzycznego na płycie DVD, który jest mniejszy niż utwór. Jeden utwór składa się z kilku rozdziałów. Każdy rozdział posiada przypisany numer, który umożliwia jego zlokalizowanie na płycie.

**Sygnał bez przeplotu:** Linie poziome obrazu wyświetlane są jednocześnie jako ramka sygnału. Funkcja ta może przekształcić sygnał wideo z przeplotem z urządzenia DVD w sygnał bez przeplotu dla odbiorników wyświetlających obraz bez przeplotu. Dzięki niej znacznie poprawia się rozdzielczość pionowa obrazu.

**Tytuł:** Najdłuższa sekcja obrazu lub muzyki w przypadku płyty DVD, muzycznej itd., lub cały album w przypadku płyty audio. Każdemu tytułowi przypisany jest numer, który umożliwia jego lokalizację na płycie.

**Współczynnik proporcji:** Stosunek pionowej i poziomej wielkości wyświetlanego obrazu. W konwencjonalnym odbiorniku TV stosunek ten wynosi 4:3, a w odbiornikach szerokoekranowych 16:9.

**HDMI:** To skrót od ang. High Definition Multimedia Interface. Jest to standard opracowany przez HDMI Working Group zapewniający wielokanałowy dźwięk oraz obraz o wysokiej rozdzielczości doprowadzane za pośrednictwem pojedynczego złącza sygnału cyfrowego, używanego do podłączania odtwarzacza DVD, odbiorników telewizji cyfrowej i innych urządzeń audiowideo.

