



Spis Treści

Informacje ogólne

Dostarczone akcesoria	152
Informacje dotyczące konserwacji i bezpieczeństwa pracy	152

Połączenia

Podłączanie odbiornika TV	153-155
Korzystanie z gniazda Scart	153
Korzystanie z gniazda Composite Video (CVBS)	153
Korzystanie z gniazda S-Video	154
Korzystanie z gniazd zewnętrznych urządzeń wideo (Pr Pb Y)	154
Tryb skanowania (Progressive/Interlace selector)	155
Korzystanie z dodatkowego modulatora RF ..	155
Podłączanie kabla zasilającego	156
Opcjonalnie: Podłączenie do urządzenia HDMI/DVI	156-157
Korzystanie z gniazd HDMI (High Definition Multimedia Interface)	156-157
Opcjonalnie: Podłączanie do odbiornika wielokanałowego	157
Odbiornik posiada wielokanałowego lub złącza Audio In lewego i prawego kanału audio.	157
Opcjonalnie: Podłączanie do zestawu stereofonicznego	158
Zestaw stereofoniczny jest wyposażony w złącze Dolby Pro Logic lub złącza Audio In lewego i prawego kanału audio.	158
Opcjonalnie: Podłączanie do amplitunera A/V	158
Amplituner jest wyposażony w dekodery PCM, Dolby Digital lub MPEG2.	158

Opis elementów urządzenia

Panel przedni	159
Panel tylny	160
Pilot	161

Czynności wstępne

Krok 1: Wkładanie baterii do pilota zdalnego sterowania	162
Korzystanie z pilota zdalnego sterowania	162
Krok 2: Ustawianie odbiornika TV	162-163
Wybór systemu kolorów odpowiadającego systemowi kolorów odbiornika TV	163
Format obrazu	163

Krok 3: Wybór wersji językowej	164
Ustawianie języka menu ekranowego	164
Ustawianie języka Domyślne ścieżka dźwiękowa i Domyślne napisy	164
Krok 4: Konfigurowanie kanałów głośników ..	165
Układ regulacji niskich tonów	165

Odtwarzanie płyt

Płyty odtwarzane przez urządzenie	166
Kody regionów	166
Odtwarzanie płyt	167
Wyświetlacz LCD	167
Korzystanie z menu płyty	167
Sterowanie odtwarzaniem	168-171
Wstrzymanie odtwarzania	168
Wybór tytułu (utworu)/rozdziału	168
Zoom	168
Kontynuacja odtwarzania od miejsca zatrzymania	168
Odtwarzanie w kolejności losowej	168
Odtwarzanie wielokrotne	169
Odtwarzanie wielokrotne A-B	169
Wyszukiwanie	169
Wyszukiwanie punktu czasowego	169
Zwolnionym tempie	170
Przyspieszone	170
Odtwarzanie zdjęć i odtwarzanie poklatkowe	170
Programowanie kolejności ulubionych utworów	171
Funkcje specjalne - płyty DVD	171
Wybór tytułu	171
Ujęcie kamery	171
Zmiana języka ścieżki dźwiękowej	171
Napisy dialogowe	171
Odczytywanie płyt MP3/JPEG/Kodak Picture CD	172
Opcje specjalne odtwarzania płyt ze zdjęciami ..	172-173
Ustawienia odtwarzania pokazu slajdów ..	172
Obracanie zdjęcia	172
Zmiana wielkości obrazu	173
Obracanie/przerzucanie obrazu	173
Wybieranie efektów wizualnych	173
Odtwarzanie muzyki MP3 i obrazów JPEG ..	173
Odtwarzanie płyt Super Audio CD (SACD)	173





Spis Treści

Opcje menu płyt DVD

Preferencje	174-177
Picture (Obraz)	174
– Color Settings [Ustawienia kolorów] ..	174
– Saturation/ Contrast/ Brightness [nasylenie/ kontrast/ jasność]	174
– Sharpness [ostrość]	174
– Video Shift [Regulacja obrazu]	174
Advance Picture (Zaawansowana regulacja obrazu)	175-176
– TrueLife	175
– DCDi	175
– Gamma	175
– Chroma Delay [Opóźnienie chrominancji]	175
– 4:3 Aspect [Format 4:3]	175
– HiVideoDef	175
– Content Mode [Tryb rodzaju nagrania]	176
Sound (Dźwięk)	176-177
– Night Mode [Tryb Nocny]	176
– Analog Output [Wyjście analogowe] ..	176
– CD Up-sampling [Zwiększenie częstotliwości próbkowania CD]	176
– ClearVoice [Czysty głos]	176
– Karaoke Vocal [Wokal karaoke]	177
Features (Funkcje)	177
– Wakeup timer [Budzik]	177
– Helpline [Wiersz pomocy]	177
– Status Window [Okno stanu]	177
– Dimmer [Ściemnianie obrazu]	177
Ustawienia	177-181
Language (Język)	178
– Menu Language [Język menu]	178
– Default Subtitle/ Default Audio [Domyślne napisy/ Domyślna ścieżka dźwiękowa]	178
TV	178
– TV System [System TV]	178
– TV Shape [Format obrazu]	178

Audio Menu (Menu Audio)	178-179
– Digital Output [Wyjście cyfrowe]	178
– Subwoofer frequency [Częstotliwość głośnika niskotonowego]	179
– SACD Direct [Bezpośrednie odtwarzanie płyt SACD]	179
– HDMI Audio [Dźwięk HDMI]	179
– PCM Output [Wyjście PCM]	179
Speakers [głośników] (Układ regulacji niskich tonów)	179
Features (Funkcje)	179
– PBC (Kontrola odtwarzania)	179
– Sleep Timer [Wyłącznik czasowy]	179
Access (Kontrola)	180-181
– Enter PIN [Wprowadzanie kodu PIN]	180
– Disc Lock [Blokada płyty]	180
– Country [Kraj]	180
– Parental Level [Poziom zabezpieczeń] ..	181
– Change PIN [Zmień kod PIN]	181

Rozwiązywanie problemów .. 182-183

Dane techniczne

Słownik terminów





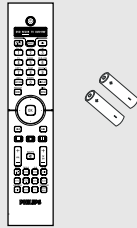
Informacje ogólne

Dostarczone akcesoria

Kabel SCART (czarny)



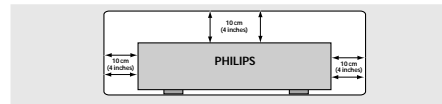
Pilot zdalnego sterowania i dwie baterie



Kabel zasilający AC



- **Nie zakrywać otworów wentylacyjnych**
 - Nie należy korzystać z odtwarzacza DVD w zamkniętych szafkach. Zaleca się pozostawienie co najmniej 10 cm (4 cale) wolnego miejsca z każdej strony dla zapewnienia właściwej wentylacji.



- **Czyszczenie obudowy**
 - Do czyszczenia obudowy należy użyć miękkiej, nie strzępiącej się ściereczki zwilżonej łagodnym roztworem detergentu. Zabronione jest korzystanie ze środków z zawartością alkoholu, spirytusu, amoniaku oraz środków mogących zarysować powierzchnię obudowy.
- **Wybór odpowiedniego miejsca**
 - Odtwarzacz należy ustawić na płaskiej, twardej i stabilnej powierzchni. Pilot zdalnego sterowania i dwie baterie
- **Zasady obchodzenia się z płytami**
 - Aby wyczyścić płytę CD, należy przetrzeć ją miękką, nie strzępiącą się szmatką w kierunku od środka ku brzegom płyty po jej promieniu. Nie wolno stosować środków czyszczących, ponieważ mogą one uszkodzić płytę!
 - Opisy należy umieszczać po zadrukowanej stronie płyty CDR(W) i tylko przy użyciu pisaka z miękką końcówką.
 - Płyty należy chwycić za brzegi, nie dotykając ich powierzchni.

Informacje dotyczące konserwacji i bezpieczeństwa pracy

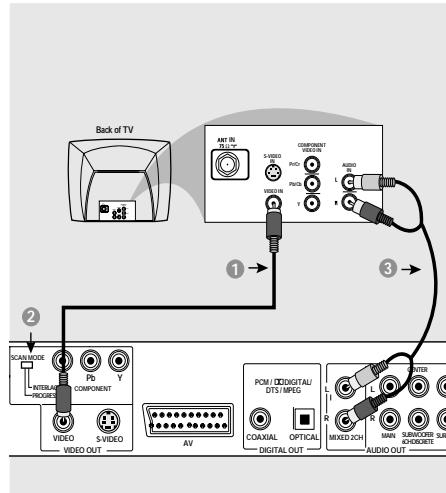
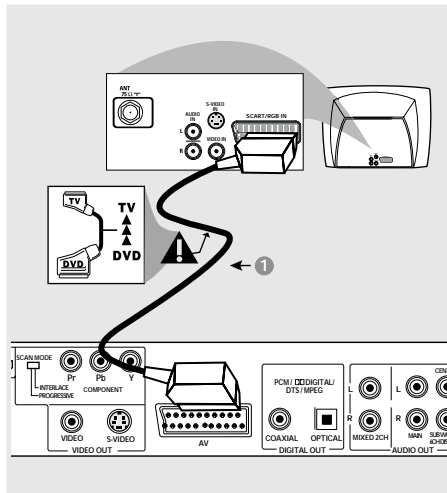
- **Zasilanie**
 - Odtwarzacz pobiera niewielką ilość energii nawet gdy pracuje w trybie gotowości. W celu odłączenia go od sieci należy wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego.
- **Wysokie temperatury, wilgoć, woda i kurz**
 - Urządzenie, baterie oraz płyty powinny być zabezpieczone przed wilgocią, deszczem, piaskiem i wysoką temperaturą (wytwarzaną przez grzejniki lub bezpośrednie światło słoneczne). Szuflada odtwarzacza powinna być zawsze zamknięta, co zapobiega gromadzeniu się kurzu na soczewkach.
- **Skroplona para wodna**
 - Przeniesienie odtwarzacza z zimnego do ciepłego otoczenia może spowodować zaparowanie soczewek, co uniemożliwia odtwarzanie płyt. Odtwarzacz należy pozostawić w ciepłym pomieszczeniu do czasu odparowania wilgoci.





Połączenia

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.
- Złącze SCART pozwala na jednoczesne korzystanie z sygnału audio i wideo odtwarzacza DVD.

Korzystanie z gniazda Scart

- W celu połączenia złącza SCART w odtwarzaczu (AV) z odpowiednim złączem w odbiorniku TV (TV IN), należy skorzystać z dostarczonego przewodu SCART (przewód należy do zestawu).

Pomocna wskazówka:

- Koniec przewodu SCART oznaczony jako "TV" należy podłączyć do odbiornika TV, zaś koniec oznaczony jako "DVD" do odtwarzacza DVD.

Korzystanie z gniazda Composite Video (CVBS)

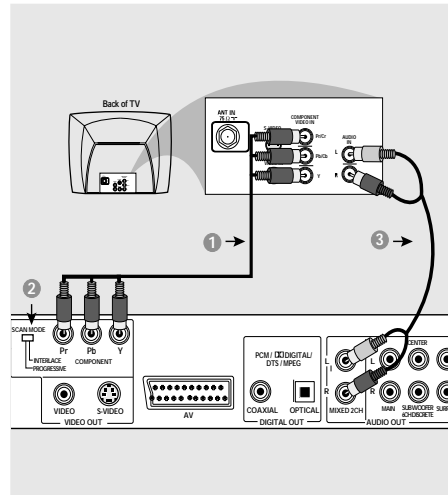
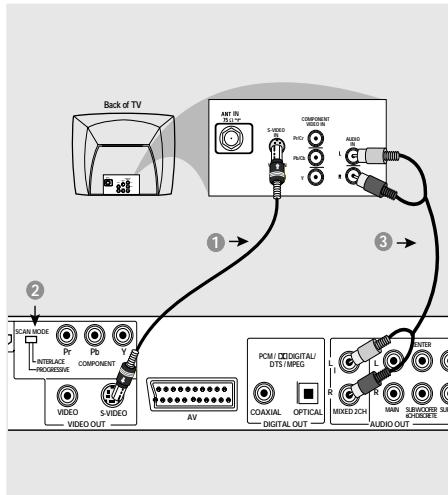
- 1 Za pomocą kabla kompozytowego sygnału wideo gniazdo wyjściowe CVBS odtwarzacza DVD należy połączyć z gniazdem wejściowym sygnału wideo odbiornika TV (oznaczonym jako A/V In, Video In, Composite lub Baseband) (znajdującego się w zestawie).
- 2 Ustaw przełącznik SCAN MODE w położeniu INTERLACE.
- 3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

Polski





Połączenia



Polski

WAŻNE

– Wykorzystanie złącza S-Video zapewnia lepszą jakość obrazu. Odbiornik TV musi posiadać tę opcję.

Korzystanie z gniazda S-Video

- 1 Za pomocą kabla S-Video gniazdo wyjściowe **S-VIDEO OUT** odtwarzacza DVD należy połączyć z gniazdem wejściowym S-Video odbiornika TV (oznaczonym jako Y/C lub S-VHS) (znajdującego się w zestawie).
- 2 Ustaw przełącznik SCAN MODE w położenie INTERLACE.
- 3 Aby dźwięk z odtwarzacza DVD mógł być odtwarzany przez odbiornik TV, za pomocą dostarczonych przewodów należy połączyć wyjścia AUDIO OUT lewego i prawego kanału audio z odpowiednimi złączami AUDIO IN w odbiorniku TV (znajdującego się w zestawie).

WAŻNE!

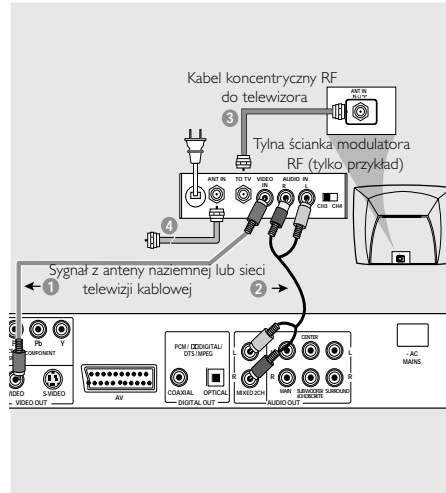
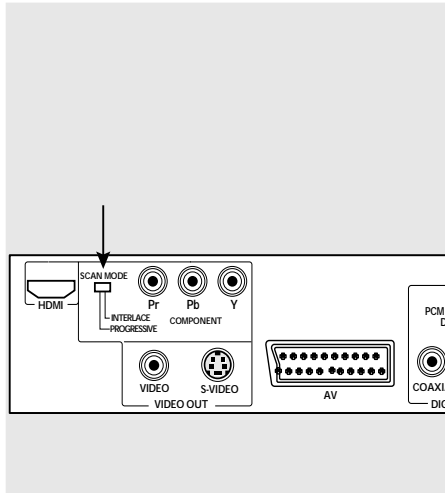
– Wysoką jakość obrazu z wybieraniem kolejnoliniowym można uzyskać tylko na telewizorach obsługujących ten tryb i wyposażonych w wejście Y Pb Pr.
– **NIE** podłączaj telewizora za pomocą zarówno złącza SCART, jak i gniazd Y Pb Pr, ponieważ może to niekorzystnie wpłynąć na jakość obrazu.

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 zewnętrznych urządzeń wideo (oznaczonych Pr /Cr Pb/Cb Y lub YUV) w odbiorniku TV (znajdującego się w zestawie).
- 2 Ustaw przełącznik SCAN MODE w położenie PROGRESSIVE.
- 3 Aby dźwięk z odtwarzacza DVD mógł być odtwarzany przez odbiornik TV, za pomocą dostarczonych przewodów należy połączyć wyjścia AUDIO OUT lewego i prawego kanału audio z odpowiednimi złączami AUDIO IN w odbiorniku TV (znajdującego się w zestawie).



Połączenia



Tryb skanowania (Progressive/Interlace selector)

Przełącznik ten służy do zmiany rodzaju sygnału wizyjnego doprowadzanego do gniazd Komponentowy sygnał wideo odtwarzacza.

Z przeplotem (Interlace):

Opcję tę należy wybrać w przypadku podłączenia odtwarzacza do standardowego odbiornika TV (wyświetlającego obraz z przeplotem).

Bez przeplotu (Progressive):

Opcja ta zapewni uzyskanie lepszej jakości obrazu oraz wierniejsze odwzorowanie kolorów. Należy ją wybrać w przypadku posiadania odbiornika TV wyświetlającego obraz bez przeplotu (480/525p).

Pomocna wskazówka:

- Tryb bez przeplotu powoduje zniekształcenie obrazów w formacie 4:3, jeśli format ekranu telewizyjnego jest ustawiony na "16:9". W celu uniknięcia zniekształcenia obrazów należy wybrać opcję AUTO w ustawieniach proporcji ekranu telewizyjnego (patrz strona 175, "Format 4:3").
- Nie wszystkie telewizory i projektory są zgodne z tym odtwarzaczem DVD. Jeśli sygnały bez przeplotu powodują zniekształcenie obrazu, należy ustawić przełącznik SCAN MODE w położeniu Interlace.

WAŻNE

— Jeśli odbiornik TV posiada tylko jedno gniazdo antenowe (oznaczone symbolem 75 omów lub RF In), konieczne będzie zastosowanie modulatora częstotliwości RF w celu uzyskania możliwości odtwarzania obrazu DVD w odbiorniku TV. Informacje na temat dostępności i działania modulatora RF można uzyskać u sprzedawców artykułów elektronicznych lub przedstawicieli firmy Philips.

Korzystanie z dodatkowego modulatora RF

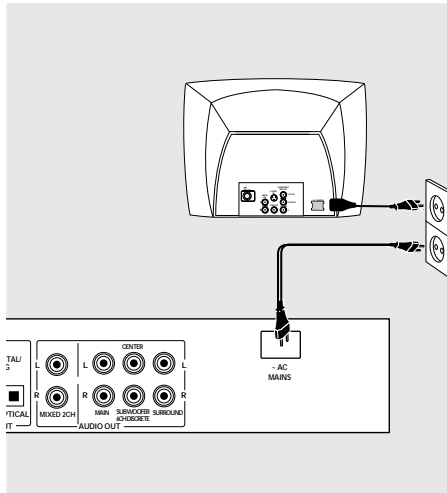
- 1 Za pomocą przewodu kompozytowego sygnału wideo (żółty) połącz gniazda odtwarzacza DVD CVBS z wyjściem wideo modulatora RF.
- 2 Połącz przewodem koncentrycznym RF (nie dołączony do zestawu) modulator RF z gniazdem RF odbiornika TV.



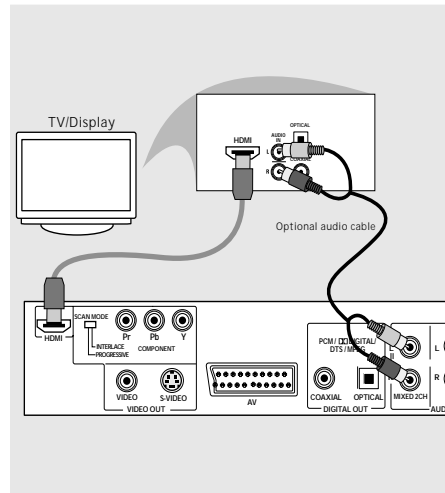


Połączenia

Podłączanie kabla zasilającego



Opcjonalnie: Podłączenie do urządzenia HDMI/DVI



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 przycisk **STANDBY ON** na panelu przednim odtwarzacza DVD.

Korzystanie z gniazd HDMI (High Definition 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".
- Korzystanie ze złącza HDMI (kabel należy dokupić osobno) jest wskazane w przypadku posiadania odpowiednich urządzeń wejściowych HDMI (np. telewizor LCD, telewizor plazmowy, projektor telewizyjny lub HDTV).
→ Odtwarzanie rozpocznie się automatycznie.
LUB
- Na ekranie telewizora pojawi się menu odtwarzacza DVD {HIMIDEODEF} (patrz strona 175 {HIMIDEODEF}).



Połączenia

Opcjonalnie: Podłączenie do urządzenia HDMI/DVI

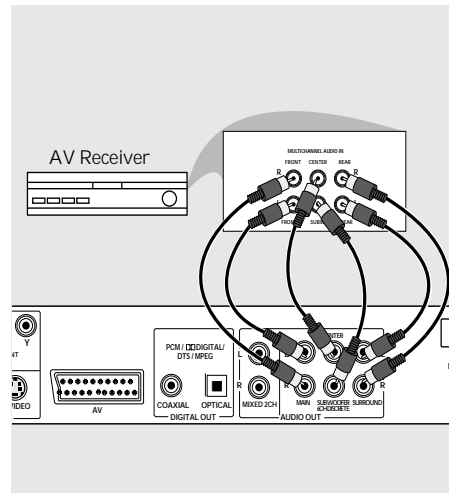
Korzystanie z gniazd HDMI (High Definition Multimedia Interface)

- Interfejs HDMI jest zgodny wstecz z większością urządzeń DVI przy użyciu odpowiedniej przejściówki.
 - W przypadku podłączenia urządzenia DVI potrzebny jest dodatkowy kabel audio do przesyłania sygnałów audio.
 - Przesyłanie sygnału audio jest możliwe, kiedy włączona jest opcja {HDMI Audio}.
 - Ten odtwarzacz DVD obsługuje łączność zgodną z HDCP.

Pomocna wskazówka:

- Ustaw przełącznik **SCAN MODE** w położenie **PROGRESSIVE**.

Opcjonalnie: Podłączenie do odbiornika wielokanałowego



Odbiornik posiada wielokanałowe lub złącza Audio In lewego i prawego kanału audio.

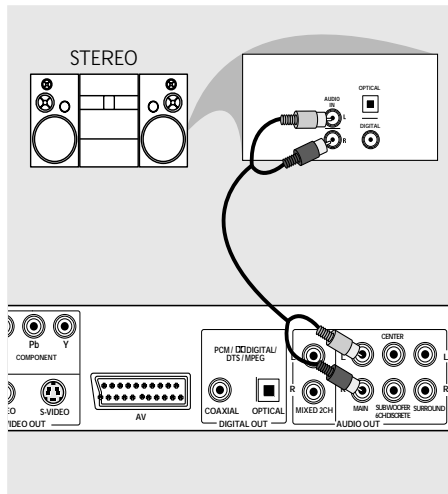
- 1 Zależnie od tego, w jaki typ złącza wyposażony jest odbiornik TV, wybierz jeden z typów złączy wideo (CVBS VIDEO IN, S-VIDEO IN, COMPONENT VIDEO IN lub SCART - **AV**).
- 2 Podczas korzystania ze złączy CVBS lub SVIDEO ustaw przełącznik **PROGRESSIVE/INTERLACE** w pozycji **INTERLACE**.
- 3 Przy korzystaniu ze złącza **COMPONENT VIDEO IN** do połączenia z odbiornikiem TV wyposażonym w funkcję wyświetlania bez przeplotu, należy ustawić przełącznik **PROGRESSIVE/INTERLACE** w pozycji **INTERLACE**.
- 4 Aby połączyć złącza **AUDIO OUT** (Przedni lewy i prawy, środkowy, surround lewy i prawy, niskotonowy) lewego i prawego kanału audio odtwarzacza DVD z odpowiednimi gniazdami **AUDIO IN** zestawu stereofonicznego, należy skorzystać z dostarczonych kabli audio (przewód nie należy do zestawu).

Polski

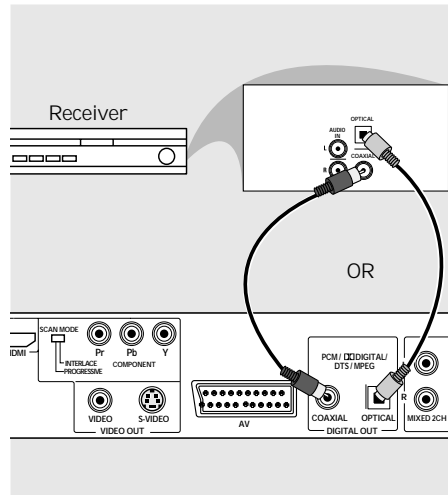


Połączenia

Opcjonalne: Podłączenie do zestawu stereofonicznego



Opcjonalne: Podłączenie do amplitunera A/V



Polski

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, S-VIDEO IN, COMPONENT VIDEO IN lub SCART - **AV**).
- 2 Podczas korzystania ze złączy CVBS lub SVIDEO ustaw przełącznik PROGRESSIVE/INTERLACE w pozycji INTERLACE.
- 3 Przy korzystaniu ze złącza COMPONENT VIDEO IN do połączenia z odbiornikiem TV wyposażonym w funkcję wyświetlania bez przepłotu, należy ustawić przełącznik PROGRESSIVE/INTERLACE w pozycji INTERLACE.
- 4 Aby połączyć złącza **AUDIO OUT (L/R)** lewego i prawego kanału audio odtwarzacza DVD z odpowiednimi gniazdami AUDIO IN zestawu stereofonicznego, należy skorzystać z dostarczonych kabli audio (przewód nie należy do zestawu).

Pomocna wskazówka:

– W celu uzyskania optymalnej jakości dźwięku stereo należy podłączyć lewy i prawy kanał do wyjścia sygnału wielokanałowego oraz zmienić ustawienie [Analog Output] (Wyjście analogowe) w pozycję „STEREO” (patrz strona 176).

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, S-VIDEO IN, COMPONENT VIDEO IN lub SCART - **AV**).
- 2 Połącz gniazdo COAXIAL lub OPTICAL odtwarzacza DVD z gniazdem urządzenia do nagrywania cyfrowego (znajdującego się w zestawie).
- 3 Przed rozpoczęciem nagrywania wyjście cyfrowe DIGITAL OUTPUT musi zostać ustawione zgodnie z zastosowanym połączeniem audio. (Patrz str. 178 "Ustawianie wyjścia cyfrowego").

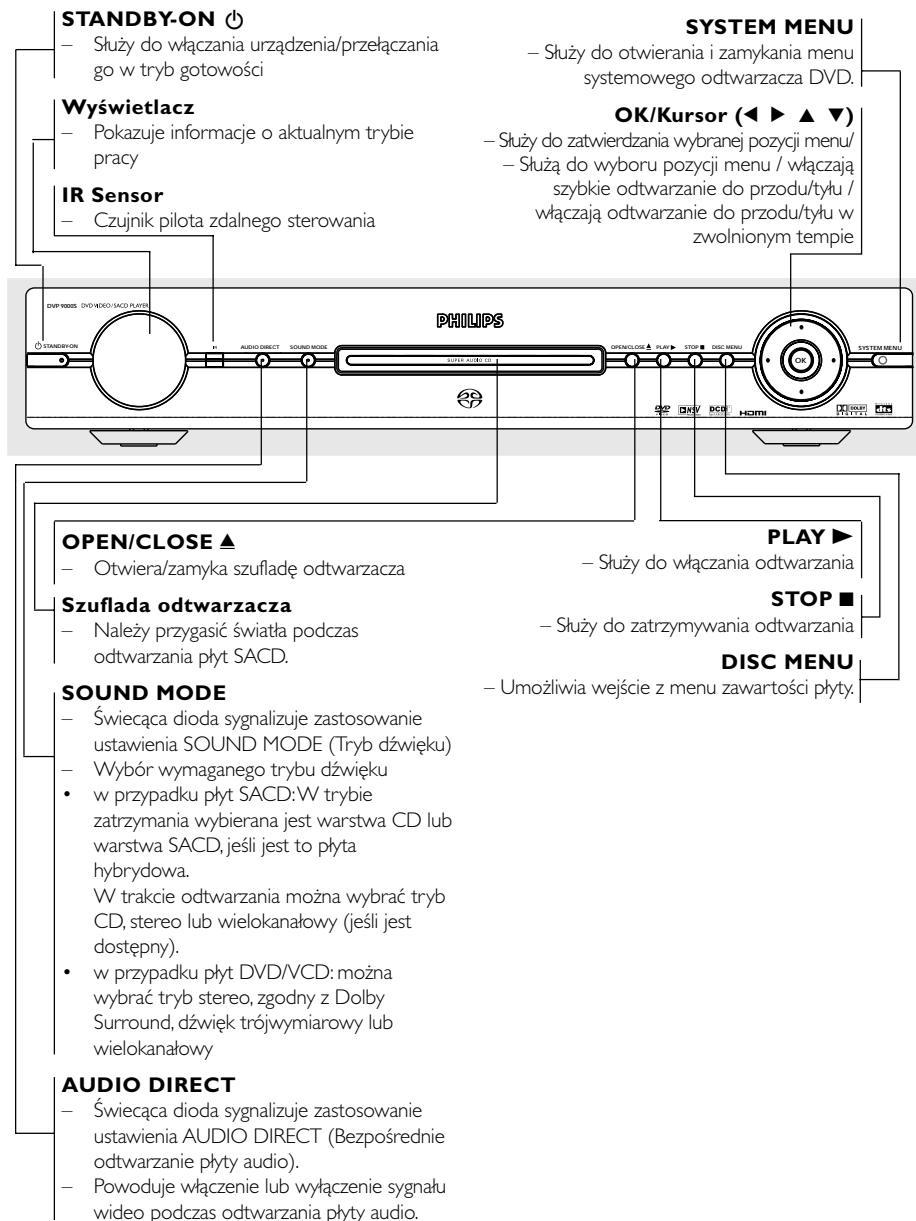
Pomocna wskazówka:

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



Opis elementów urządzenia

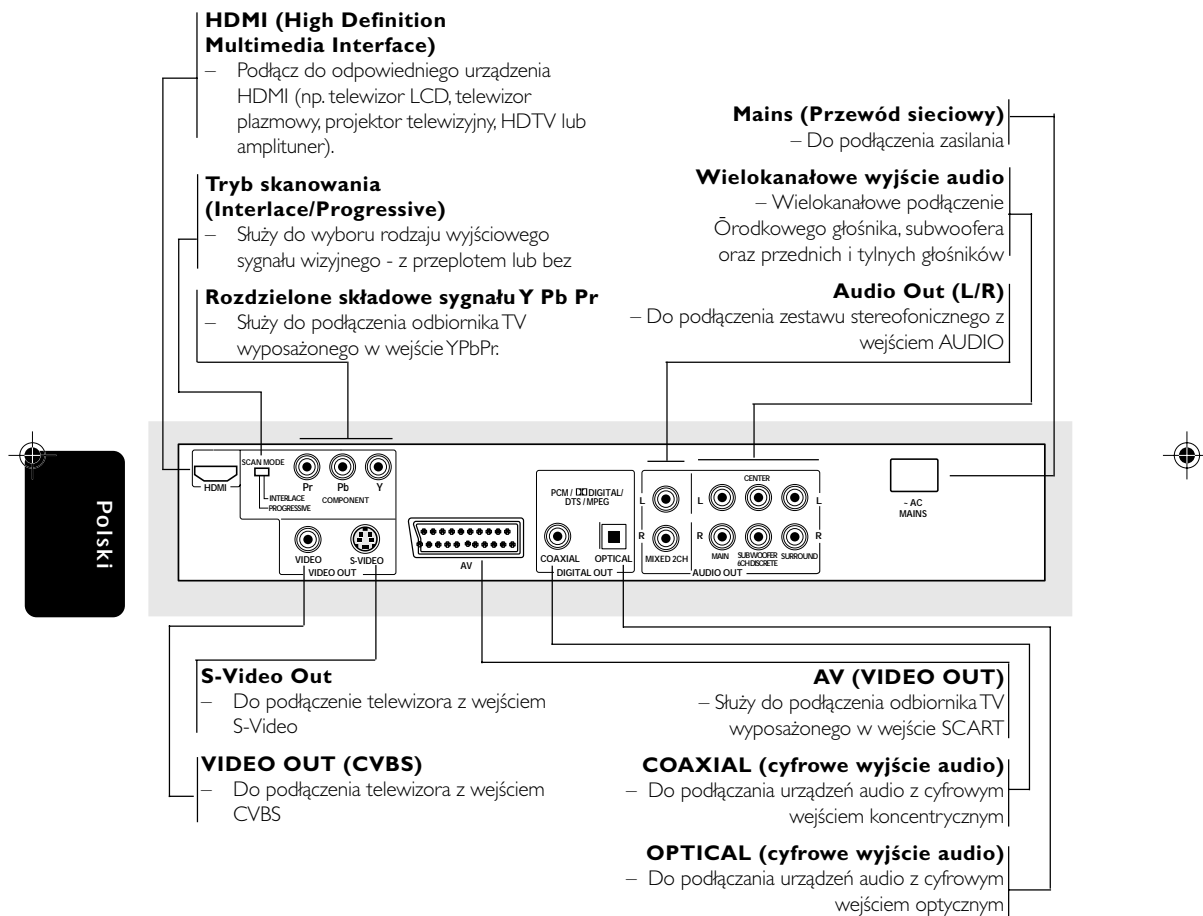
Panel przedni





Opis elementów urządzenia

Panel tylny



Uwaga: Nie należy dotykać styków gniazd na panelu tylnym. Wyładowanie elektrostatyczne może spowodować trwałe uszkodzenie urządzenia.



Opis elementów urządzenia

Pilot

AUDIO DIRECT

- Powoduje włączenie lub wyłączenie sygnału wyjściowego wideo podczas odtwarzania płyty audio.

SELECT

- Wybór odpowiedniego urządzenia: DVD, RECVR, TV, DVD+RW

DIM

- Służy do wyboru jednego z 3 poziomów jasności wyświetlacza

RETURN

- Powrót do poprzedniego menu na płycie Video CD (VCD) i niektórych płytach DVD

SYSTEM MENU

- Służy do otwierania i zamykania menu systemowego odtwarzacza DVD.

Cursor

- Poruszanie się po menu w górę (▲), dół (▼), lewo (◀) i prawo (▶)

OK

- Służy do zatwierdzania wybranej pozycji menu

◀◀

- Powoduje przejście do poprzedniego rozdziału lub utworu

■ (STOP)

- Służy do zatrzymywania odtwarzania

▶ (PLAY)

- Służy do włączania odtwarzania

⏸ (PAUSE)

- Służy do wstrzymywania odtwarzania (pauza) /włącza odtwarzanie klatka po klatce

REPEAT

- Służy do wyboru różnych trybów odtwarzania wielokrotnego.

REPEAT (A-B)

- Umożliwia odtworzenie określonego fragmentu płyty.

SHUFFLE

- Włącza funkcję odtwarzania losowego

SCAN

- Włącza funkcję odtwarzania początkowych fragmentów (po 10 sekund) wszystkich ścieżek/rozdziałów

POWER ⏻

- Służy do włączania urządzenia/ przełączania go w tryb gotowości

Ekran LCD

- Wskazanie aktywnego trybu źródła. (zobacz ważną uwagę poniżej)

Przyciski numeryczne 0-9

- Służą do wyboru pozycji menu oznaczonych numerami

DISPLAY

- Podczas odtwarzania włącza funkcję wyświetlania informacji na ekranie telewizora

DISC MENU

- Umożliwia wejście z menu zawartości płyty.

▶▶

- Powoduje przejście do następnego rozdziału lub utworu

VOL (+ / -), MUTE i TV CH (+/-)

- Nieobsługiwane w tym modelu.

SUBTITLE

- Służy do wyboru języka napisów

ANGLE

- Służy do wyboru kąta widzenia kamery (płyty DVD)

ZOOM

- Służy do powiększania obrazu

AUDIO

- Służy do wyboru języka ścieżki dźwiękowej

FTS

- Włącza/wyłącza funkcję wyboru ulubionych utworów (Favourite Track Selection)

SOUND MODE

- Wybór wymaganego trybu dźwięku
 - w przypadku płyt SACD: W trybie zatrzymania wybierana jest warstwa CD lub warstwa SACD, jeśli jest to płyta hybrydowa. W trakcie odtwarzania można wybrać tryb CD, stereo lub wielokanałowy (jeśli jest dostępny).
 - w przypadku płyt DVD/VCD: można wybrać tryb stereo, zgodny z Dolby Surround, dźwięk trójwymiarowy lub wielokanałowy

Uwaga!

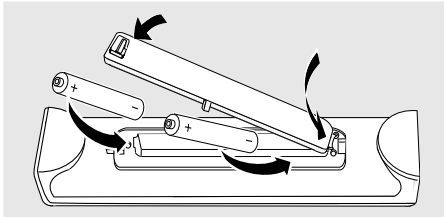
- Jest to specjalny pilot systemowy firmy Philips, który umożliwia sterowanie dowolnymi urządzeniami Philips (np. nagrywarką, telewizorem lub odtwarzaczem DVD-RW)
- Szczegółowe informacje dotyczące sterowania można znaleźć w podręcznikach innych urządzeń.

Polski



Czynności wstępne

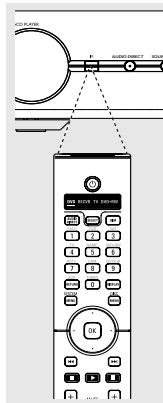
Krok 1: Wkładanie baterii do pilota zdalnego sterowania



- 1 Otwórz komorę baterii.
- 2 Włóż dwie baterie typu R06 lub AA, 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.



Krok 2: Ustawianie odbiornika TV

WAŻNE!

Należy sprawdzić, czy dokonane zostały wszystkie niezbędne połączenia. (Patrz "Podłączanie odbiornika TV" na str. 152-154).

- 1 Włącz odbiornik TV i ustaw odpowiedni kanał video. Na ekranie telewizora powinno być widoczne tło ekranowe odtwarzacza Titanium Philips DVD.
- 2 Zazwyczaj kanał ten znajduje się pomiędzy najniższym i najwyższym kanałem i może być oznaczony jako FRONT, A/V IN lub VIDEO. Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi odbiornika TV.
→ Można również przejść do kanału 1 odbiornika TV, a następnie naciskać przycisk zmiany kanałów w dół do momentu znalezienia kanału video.
→ Także pilot zdalnego sterowania odbiornika TV może być wyposażony w przycisk lub przełącznik pozwalający na wybór różnych trybów video.
- 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.

OSTRZEŻENIE!

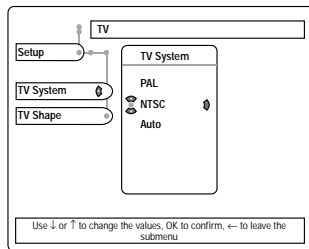
- Baterie należy wyjąć, jeśli są zużyte, albo gdy pilot nie będzie używany przez dłuższy czas.
- Nie należy używać razem nowych baterii ze starymi ani baterii różnych typów.
- Ponieważ baterie zawierają substancje chemiczne, powinny być wyrzucane w odpowiedni sposób.



Czynności wstępne

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 Należy nacisnąć przycisk **SYSTEM MENU**.
- 2 Naciśnij dwukrotnie przycisk **▲▼**, aby wybrać menu {SETUP} (USTAWIENIA).
- 3 Korzystaj z klawiszy **◀▶▲▼** pilota, aby przechodzić pomiędzy pozycjami menu.

Przejdź do pozycji {TV} i naciśnij **▼**.
Przejdź do pozycji {TV SYSTEM} (SYSTEM TV) i naciśnij **▶**.

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.

Auto – 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.

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

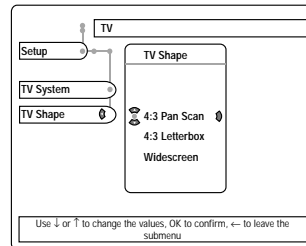
Pomocna wskazówka:

- Przelączenie trybu NTSC na PAL lub odwrotnie powoduje pewne zniekształcenie obrazu.
- Po włączeniu trybu wybierania kolejnoliniowego lub HDMI wybrana zostanie opcja AUTO (Automatyczne).

WSKAZÓWKI: Aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij **◀**.
Aby usunąć menu, naciśnij przycisk **SYSTEM MENU**.

Format obrazu

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 Należy nacisnąć przycisk **SYSTEM MENU**.
- 2 Naciśnij dwukrotnie przycisk **▲▼**, aby wybrać menu {SETUP} (USTAWIENIA).
- 3 Korzystaj z klawiszy **◀▶▲▼** pilota, aby przechodzić pomiędzy pozycjami menu.

Przejdź do pozycji {TV} i naciśnij **▼**.
Przejdź do pozycji {TV SHAPE} (FORMAT OBRAZU) i naciśnij **▶**.

4:3 Pan Scan

→ 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 Letter Box

→ 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.



Widescreen

→ Wybierz tę opcję, jeśli korzystasz ze szerokoekranowego odbiornika TV.



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



Polski





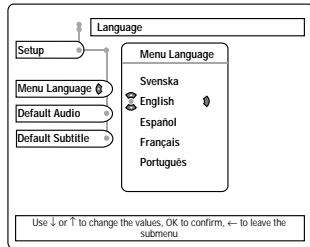
Czynności wstępne

Krok 3: Wybór wersji językowej

Urządzenie umożliwia wybór preferowanych ustawień językowych. Odtwarzacz DVD automatycznie przełącza się na wybrany język po włożeniu płyty.

Ustawianie języka menu ekranowego

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

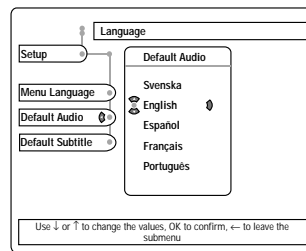


- 1 Należy nacisnąć przycisk **SYSTEM MENU**.
- 2 Naciśnij dwukrotnie przycisk ▲▼, aby wybrać menu {SETUP} (USTAWIENIA).
- 3 Korzystaj z klawiszy ◀▶▲▼ pilota, aby przechodzić pomiędzy pozycjami menu. Przejdź do pozycji {LANGUAGE} (język) i naciśnij ▼. Przejdź do pozycji {MENU LANGUAGE} (język menu) i naciśnij ▶.
- 4 Wybierz język i naciśnij przycisk **OK**.



Ustawianie języka Domyślne ścieżka dźwiękowa i Domyślne napisy

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 Należy nacisnąć przycisk **SYSTEM MENU**.
- 2 Naciśnij dwukrotnie przycisk ▲▼, aby wybrać menu {SETUP} (USTAWIENIA).
- 3 Naciśnij ▲▼, aby podświetlić jedną z poniższych opcji.
– 'Default Audio' (Domyślne ścieżka dźwiękowa) [ścieżka dźwiękowa płyty]
– 'Default Subtitle' (Domyślne napisy) [menu płyty]
- 4 Korzystaj z klawiszy ◀▶▲▼ pilota, aby przechodzić pomiędzy pozycjami menu.
- 5 Wybierz język i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Powtórz czynności 3~5 dla innych ustawień.

Pomocna wskazówka:

- Ścieżka dźwiękowa niektórych płyt (np. płyty Karaoke) jest zarejestrowana na wielu kanałach audio. Podczas odtwarzania naciskaj kilkakrotnie przycisk **AUDIO**, aby uzyskać pożądaną tryb odtwarzania: LR oznacza uaktywnienie obu kanałów, LL - lewego kanału (tylko muzyka), lub RR - prawego kanału (tylko głos).

WSKAZÓWKI: Aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij ◀. Aby usunąć menu, naciśnij przycisk **SYSTEM MENU**.





Czynności wstępne

Krok 4: Konfigurowanie kanałów głośników

Istnieje możliwość dostosowania czasów opóźnienia (tylko dla głośnika środkowego i głośników satelitarnych) oraz poziomu głośności poszczególnych głośników. Pozwala to na zoptymalizowanie dźwięku w zależności od otoczenia oraz rozmieszczenia głośników.

WAŻNE!

Ustawienia głośników są dostępne tylko na wielokanałowych wyjściach audio. Aby wybrać tryb wielokanałowy, można również nacisnąć przycisk SOUND MODE na pilocie.

- 1 Należy nacisnąć przycisk **SYSTEM MENU**.
- 2 Naciśnij dwukrotnie przycisk **▲ ▼**, aby wybrać menu {SETUP} (USTAWIENIA).
- 3 Naciśnij przycisk **◀ ▶** zaznacz opcję {SPEAKER} (GŁOŚNIKI) i naciśnij przycisk **▼**.

{FRONT DISTANCE} (Odległość do głośników przednich)
– Określa odległość między miejscem słuchania a głośnikami przednimi (1 - 11.8 m).

{CENTER/REAR DISTANCE} (Odległość do głośnika środkowego/głośników tylnych)
– Określa odległość między miejscem słuchania a głośnikiem środkowym/głośnikami tylnymi. (różne opcje w zależności od wartości ustawienia {FRONT DISTANCE}).

- 5 Naciśnij przycisk **◀ ▶ ▲ ▼** wybierz ustawienia dla każdego głośnika dostosowując je do swoich indywidualnych wymagań w zakresie dźwięku przestrzennego.
- 6 W celu zatwierdzenia wyboru naciśnij przycisk **OK**.

Pomocna wskazówka:

– Należy zastosować większy czas opóźnienia, jeśli głośniki satelitarne znajdują się bliżej słuchacza niż głośniki przednie.

Układ regulacji niskich tonów

Movie Mode (Tryb filmowy)

To menu umożliwia regulowanie głośności w poszczególnych głośnikach podczas odtwarzania wszystkich płyt, z wyjątkiem płyt audio SACD.

→ Przedział wartości balansu głośności wynosi od -6 do +7 dB.

Music Mode (Tryb muzyczny)

Gdy jest ustawiony tryb muzyczny, ustawienia głośników będą stosowane tylko podczas odtwarzania płyt SACD.

Kontrola tonów niskich SACD umożliwia regulację następujących elementów:

- Regulacja częstotliwości granicznej: 60Hz, 80Hz, 100Hz and 120Hz
- Regulacja nachylenia: 12dB/oct, 18dB/oct and 24dB/oct

Pomocna wskazówka:

– Ustawienia te znajdują się w sekcji ustawień subwoofera.

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

{FRONT SIZE, CENTER SIZE, SURROUND SIZE} (PRZEDNIE GŁOŚNIKI, ŚRODKOWY GŁOŚNIK, TYLNE GŁOŚNIKI)

OFF – kiedy nie jest podłączony żaden głośnik.

LARGE – kiedy podłączone głośniki mogą nadawać sygnały o niskiej częstotliwości poniżej 120 Hz.

SMALL – kiedy podłączone głośniki nie mogą nadawać sygnałów o niskiej częstotliwości poniżej 120 Hz.

{SUBWOOFER}

ON – kiedy subwoofer jest podłączony.

OFF – kiedy subwoofer nie jest podłączony.

WSKAZÓWKI: Aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij **◀**.
Aby usunąć menu, naciśnij przycisk **SYSTEM MENU**.



Odtwarzanie płyt

WAŻNE!

- W zależności od rodzaju płyty DVD lub VIDEO CD niektóre operacje mogą się różnić lub być ograniczone.
- Nie należy popychać szuflady odtwarzacza oraz kłaść na niej innych przedmiotów. Takie postępowanie może spowodować awarię odtwarzacza.

Płyty odtwarzane przez urządzenie

Odtwarzacz DVD będzie odtwarzać zawartość następujących nośników:

- Płyty z cyfrowym nagraniem wideo (DVD)
- Płyty Digital Versatile Audio (DVD-A)
 - Płyty nagrane w standardowej rozdzielczości
- Płyty CD wideo (VCD)
- Płyty CD wideo Super (SVCD)
- Płyty CD audio Super (SACD)
- Zamknięte płyty DVD+płyty z możliwością zapisu [ponownego zapisu] (DVD+R[W])
- Płyty kompaktowe audio (CD)
- Płyty CD-R(W) zawierające utwory w formacie MP3
 - Płyty w formacie JPEG/ISO 9660.
 - Wyświetlanie maksymalnie 30 znaków.
 - Obsługiwane częstotliwości próbkowania: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz (MPEG-1)
 - 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz (MPEG-2)
 - Obsługiwane szybkości transmisji danych: 32~256 kbps (MPEG-1), 8~160 kbps (MPEG-2)
 - zmienne szybkości przepływu danych

Kody regionów

Ten odtwarzacz DVD umożliwia obsługę systemu zarządzania regionami (Region Management System). Sprawdź numer kodu regionu na opakowaniu płyty. Jeśli numer ten jest inny niż numer regionu odtwarzacza (zobacz poniższą tabelę), odtworzenie płyty w odtwarzaczu może być niemożliwe.

Region	Numer regionu urządzenia	Obsługiwane płyty (przykład)
Stany Zjednoczone i Kanada		
Wielka Brytania i Europa		
Regiony ogólne		
Australia		



Pomocna wskazówka:

- Może się okazać, że nie we wszystkich przypadkach odtwarzanie płyt CD-R/RW lub DVD-R/RW będzie możliwe, z powodu rodzaju płyty lub jakości nagrania.
- W przypadku problemów z odtwarzaniem danej płyty, należy ją wyjąć i spróbować odtworzyć inną płytę. Nieprawidłowo sformatowane płyty nie będą odtwarzane.

WSKAZÓWKI: W przypadku niektórych płyt funkcje obsługi opisane w tej instrukcji mogą nie być dostępne. Należy zawsze stosować się do instrukcji dołączonej do danej płyty.



Odtwarzanie płyt

WAŻNE!

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

Odtwarzanie płyt

- 1 Naciśnij przycisk **SELECT**, aż na wyświetlaczu pilota pojawi się komunikat "DVD" (patrz obsługa pilota na stronie 161).
- 2 Włącz odbiornik TV i ustaw odpowiedni kanał video. (Patrz str. 162 "Ustawianie odbiornika TV").
- 3 Naciśnij przycisk **STANDBY-ON** na panelu przednim, aby włączyć odtwarzacz.
→ Na ekranie telewizora powinno być widoczne tło ekranowe odtwarzacza Titanium Philips DVD.
- 4 Naciśnij jeden raz przycisk **OPEN/CLOSE ▲** w celu otwarcia szuflady odtwarzacza, włóż płytę, a następnie ponownie naciśnij ten przycisk w celu zamknięcia szuflady.
→ Należy sprawdzić, czy płyta została ułożona nadrukiem do góry. W przypadku płyt dwustronnych, strona, która ma być odtwarzana powinna być zwrócona do góry.
- 5 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" na kolejnej stronie.
→ Jeśli płyta została zablokowana zabezpieczeniem rodzicielskim, jej odtworzenie wymaga wprowadzenia czterocyfrowego hasła. (Patrz str. 180-181).
- 6 Naciśnięcie klawisza **STOP** w dowolnym momencie spowoduje zatrzymanie odtwarzania.

Wyświetlacz LCD

Obszar 1

– Aktualnie odtwarzany plik lub logo płyty jest podświetlane podczas odtwarzania.

Obszar 2A

– Wyświetlane informacji o aktualnej płycie lub pliku podczas odtwarzania.

Obszar 2B

– Wyświetlanie czasu od początku lub czasu do końca bieżącej płyty lub pliku.

Obszar 3

– Wyświetlanie aktualnego trybu odtwarzacza DVD.



Korzystanie z menu płyty

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

Wybór funkcji odtwarzania lub opcji menu

- Należy skorzystać ◀▶▲▼ lub klawiatury numerycznej (0-9) na pilocie zdalnego sterowania, a następnie nacisnąć przycisk ▶ lub **OK** w celu rozpoczęcia odtwarzania.

Uzyskiwanie dostępu lub zamykanie menu

- Należy nacisnąć przycisk **DISC MENU** na pilocie zdalnego sterowania.

WSKAZÓWKI: W przypadku niektórych płyt funkcje obsługi opisane w tej instrukcji mogą nie być dostępne. Należy zawsze stosować się do instrukcji dołączonej do danej płyty.



Odtwarzanie płyt

Sterowanie odtwarzaniem

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 (DVD/DVD-A/VCD/CD)

- 1 Podczas odtwarzania naciśnij klawisz **PAUSE II**.
→ Odtwarzanie zostanie wstrzymane (stopklatka), a dźwięk wyciszony.
- 2 Naciśnij ponownie przycisk **PAUSE II**, aby przejść do następnej klatki filmu.
- 3 Aby ponownie włączyć odtwarzanie, naciśnij klawisz **PLAY ►**.

Wybór tytułu (utworu)/rozdziału (DVD/DVD-A/VCD/CD)

- 1 W trakcie odtwarzania naciśnij krótko przycisk **►►►** lub **◄◄◄** w celu, odpowiednio, przejścia do następnej ścieżki lub powrotu do początku bieżącej ścieżki.
- 2 Naciśnij dwukrotnie (krótko) przycisk **◄◄** w celu przejścia do poprzedniej ścieżki.
- 3 Aby przejść bezpośrednio do ścieżki o żądanym numerze, wprowadź jej numer za pomocą przycisków 0-9.

Zoom (DVD/DVD-A/VCD/JPEG)

Powyższa funkcja s+uży do powiększania rozmiarów obrazu aktualnie odtwarzanego filmu.

- 1 Podczas odtwarzania naciśnij klawisz **ZOOM**.
- 2 Naciśnij **◄►▲▼**, aby poruszać się po ekranie TV.
- 3 Naciśnij kilkakrotnie przycisk **ZOOM** aby zwiększyć współczynnik powiększenia obrazu.
→ Odtwarzanie będzie kontynuowane.

Kontynuacja odtwarzania od miejsca zatrzymania (DVD/DVD-A/VCD/CD)

Funkcji tej można użyć w odniesieniu do 5 ostatnio odtwarzanych płyt, nawet jeśli dana płyta została wyjęta z odtwarzacza i wyłączono zasilanie.

- 1 Umieść w szufladzie jedną z 5 ostatnio odtwarzanych płyt.
→ Spowoduje to wyświetlenie komunikatu „RECALLING”.
- 2 Naciśnięcie przycisku **►** spowoduje wznowienie odtwarzania płyty od miejsca, w którym zostało ostatnio zatrzymane.

Anulowanie trybu odtwarzania wielokrotnego

- W trybie zatrzymania odtwarzania, należy ponownie nacisnąć przycisk **■**.

Odtwarzanie w kolejności losowej (DVD/DVD-A/VCD/CD/SACD/MP3)

Płyty DVD, DVD-A – funkcja ta umożliwia odtworzenie rozdziałów wybranego tytułu w przypadkowej kolejności, o ile zawiera on więcej niż jeden rozdział.

Płyty Audio CD lub Video CD – włączenie funkcji spowoduje odtwarzanie w przypadkowej kolejności wszystkich ścieżek zapisanych na płycie.

- 1 Naciśnij przycisk **SHUFFLE** w trakcie odtwarzania.
→ Na ekranie przez około dwie sekundy wyświetlany będzie komunikat SHUFFLE.
- 2 W celu wznowienia normalnego odtwarzania ponownie nacisnąć przycisk **SHUFFLE**.

Pomocna wskazówka:

– W przypadku płyt SACD funkcje odtwarzania w kolejności losowej działają tylko dla aktualnie zaznaczonego obszaru.



WSKAZÓWKI: W przypadku niektórych płyt funkcje obsługi opisane w tej instrukcji mogą nie być dostępne. Należy zawsze stosować się do instrukcji dołączonej do danej płyty.





Odtwarzanie płyt

Odtwarzanie wielokrotne (DVD/DVD-A/VCD/CD/MP3/SACD/JPEG)

Istnieje możliwość wielokrotnego odtworzenia dowolnego rozdziału, utworu, tytułu lub całej płyty.

- W trakcie odtwarzania naciśnij kilkakrotnie przycisk **REPEAT**, aby wybrać odpowiedni tryb odtwarzania wielokrotnego.
 - DVD / DVD-A
Na ekranie TV kolejno zostaną wyświetlone napisy **CHAPTER/TITLE/DISC/OFF**.
 - VCD / CD
Na ekranie TV kolejno zostaną wyświetlone napisy **TRACK/DISC/OFF**.
 - MP3
Na ekranie TV kolejno zostaną wyświetlone napisy **TRACK/ALBUM/DISC/OFF**.
 - SACD
Na ekranie TV kolejno zostaną wyświetlone napisy **TRACK/AREA/OFF**.
 - JPEG
Na ekranie TV kolejno zostaną wyświetlone napisy **REPEAT ROLL/ REPEAT DISC**.

Odtwarzanie wielokrotne A-B (DVD/DVD-A/VCD/CD)

Możliwe jest wielokrotne odtwarzanie tylko określonej części tytułu/utworu lub rozdziału.

- 1 Podczas odtwarzania, w wybranym momencie początkowym naciśnij przycisk **REPEAT A-B** na pilocie.
 - Na ekranie TV zostanie wyświetlony napis **REPEAT A**.
- 2 Kiedy odtwarzana płyta osiągnie wybrany moment końcowy, ponownie naciśnij przycisk **REPEAT A-B**.
 - Na ekranie TV na krótko pojawi się napis **A/B**, po czym rozpocznie się wielokrotne odtwarzanie wybranego fragmentu.
- 3 Aby powrócić do normalnego odtwarzania, ponownie naciśnij przycisk **REPEAT A-B**.
 - Na ekranie zostanie wyświetlony napis **A/B OFF**.

Wyszukiwanie (DVD/DVD-A/VCD/CD/MP3/SACD)

W trybie wyszukiwania odtwarzanych jest pierwsze 10 sekund kolejno rozdziałów/utworów na płycie. Tryb wyszukiwania można włączyć, naciskając przycisk **SCAN**.
LUB

- 1 Naciśnij przycisk **SYSTEM MENU**, a następnie przycisk **▲ ▼**, aby wybrać opcję {TOOLBAR}.
- 2 Korzystaj z klawiszy **◀ ▶ ▲ ▼** pilota, aby przechodzić pomiędzy pozycjami menu.

Przejdź do pozycji {VIEW} (Widok) i naciśnij **▼**.
Przejdź do pozycji {CHAPTER PREVIEW} (Podgląd rozdziału) i za pomocą przycisku **▶**.

Wyszukiwanie punktu czasowego (DVD/DVD-A/VCD/CD/SACD/MP3)

Funkcja ta umożliwia rozpoczęcie odtwarzania w dowolnym punkcie czasowym.

- 1 Naciśnij przycisk **SYSTEM MENU**, a następnie przycisk **▲ ▼**, aby wybrać opcję {TOOLBAR}.
- 2 Korzystaj z klawiszy **◀ ▶ ▲ ▼** pilota, aby przechodzić pomiędzy pozycjami menu.
Przejdź do pozycji {SEARCH} (Wyszukiwanie) i naciśnij **▼**.
Przejdź do pozycji {TIME} (Czas) i naciśnij **▶**.
→ Odtwarzanie zostanie wstrzymane.
- 3 Korzystając z klawiszy numerycznych pilota w oknie edycji wprowadź czas (w formacie godziny:minuty:sekundy), od którego powinno rozpocząć się odtwarzanie.

- 4 W celu zatwierdzenia wyboru naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Odtwarzanie rozpocznie się od wybranego miejsca na płycie.
- 6 Aby wyłączyć menu, naciśnij przycisk **SYSTEM MENU**.

Pomocna wskazówka:

– Funkcja nie działa w przypadku dysków VCD z włączoną opcją kontroli odtwarzania (PBC ON).

WSKAZÓWKI: W przypadku niektórych płyt funkcje obsługi opisane w tej instrukcji mogą nie być dostępne. Należy zawsze stosować się do instrukcji dołączonej do danej płyty.



Odtwarzanie płyt

Zwolnionym tempie (DVD/DVD-A/VCD/SVCD)

Odtwarzanie w zwolnionym tempie można włączyć naciskając przycisk **▼**. Aby wyłączyć tryb zwolnionego tempa, naciśnij przycisk **PLAY ►**.
LUB

- 1 Naciśnij przycisk **SYSTEM MENU**, a następnie przycisk **▲▼**, aby wybrać opcję {TOOLBAR}.
- 2 Korzystaj z klawiszy **◀▶▲▼** pilota, aby przechodzić pomiędzy pozycjami menu.
Przejdź do pozycji {SEARCH} (Wyszukiwanie) i naciśnij **▼**.
Przejdź do pozycji {SLOW} (Zwolnione) i naciśnij **►**.
→ Dźwięk zostanie wyciszony.
- 3 Za pomocą przycisków kursora **◀▶**, wybierz żądaną prędkość odtwarzania: <<32, <<8 lub <<4 (do tyłu), bądź >>4, >>8, >>32 (do przodu).
→ Wybierz 1, aby powrócić do normalnej prędkości odtwarzania.
- 4 Aby ponownie włączyć odtwarzanie, naciśnij klawisz **PLAY ►**.

Przyspieszone (DVD/DVD-A/VCD/SVCD/CD/SACD/MP3)

Płyty DVD/DVD-A/VCD/SVCD

- 1 Naciśnij przycisk **SYSTEM MENU**, a następnie przycisk **▲▼**, aby wybrać opcję {TOOLBAR}.
- 2 Korzystaj z klawiszy **◀▶▲▼** pilota, aby przechodzić pomiędzy pozycjami menu.
Przejdź do pozycji {SEARCH} (Wyszukiwanie) i naciśnij **▼**.
Przejdź do pozycji {FAST} (Przyspieszone) i naciśnij **►**.
→ Odtwarzanie zostanie wstrzymane.
- 3 Za pomocą przycisków kursora **◀▶**, wybierz żądaną prędkość odtwarzania: <<32, <<8 lub <<4 (do tyłu), bądź >>4, >>8, >>32 (do przodu).
- 4 Aby ponownie włączyć odtwarzanie, naciśnij klawisz **PLAY ►**.
- Uaktywnienie funkcji szybkiego wyszukiwania następuje również po trwającym dłużej niż dwie sekundy naciśnięciu klawisza **▶▶▶** lub **◀◀◀**.

Płyty CD/MP3/SACD

- 1 Za pomocą przycisków **◀▶**, wybierz żądaną prędkość odtwarzania: <<32, <<8 lub <<4 (do tyłu), bądź >>4, >>8, >>32 (do przodu).
- 2 Uaktywnienie funkcji szybkiego wyszukiwania następuje również po trwającym dłużej niż dwie sekundy naciśnięciu klawisza **▶▶▶** lub **◀◀◀**.

Odtwarzanie zdjęć i odtwarzanie poklatkowe (DVD/DVD-A/VCD)

Odtwarzanie poklatkowe można włączyć, naciskając na pilocie przycisk **PAUSE II** lub **▲**.
LUB

- 1 Naciśnij przycisk **SYSTEM MENU**, a następnie przycisk **▲▼**, aby wybrać opcję {TOOLBAR}.
- 2 Korzystaj z klawiszy **◀▶▲▼** pilota, aby przechodzić pomiędzy pozycjami menu.
Przejdź do pozycji {SEARCH} (Wyszukiwanie) i naciśnij **▼**.
Przejdź do pozycji {FRAME BY FRAME} (Odtwarzanie poklatkowe) i naciśnij **►**.
→ Odtwarzanie zostanie wstrzymane.
- 3 Za pomocą klawiszy kursora **◀▶** wybierz poprzednią lub następną klatkę.
- 4 Aby wyłączyć tryb odtwarzania poklatkowego, naciśnij przycisk **PLAY ►**.



WSKAZÓWKI: W przypadku niektórych płyt funkcje obsługi opisane w tej instrukcji mogą nie być dostępne. Należy zawsze stosować się do instrukcji dołączonej do danej płyty.





Odtwarzanie płyt

Programowanie kolejności ulubionych utworów (DVD/DVD-A/VCD/SVCD/CD/SACD/MP3)

Istnieje możliwość zaprogramowania kolejności odtwarzania utworów na płycie. Zaprogramowanych może zostać maksymalnie 20 utworów.

- 1 Naciśnij przycisk **SYSTEM MENU**, a następnie przycisk **▲▼**, aby wybrać opcję {TOOLBAR}.
- 2 Korzystaj z klawiszy **◀▶▲▼** pilota, aby przechodzić pomiędzy pozycjami menu. Przejdź do pozycji {PROGRAM} i naciśnij **▼**. Przejdź do pozycji {TRACKS} (utworu) i naciśnij **▶**.
→ Pojawi się menu "Program".
- 3 Za pomocą przycisku **▲** lub **▼** wybierz numer danego tytułu lub rozdziału.
- 4 W celu zatwierdzenia wyboru naciśnij przycisk **OK**.
→ Wybrany tytuł lub rozdział pojawi się w oknie {PLAYLIST} (LISTA ODTWARZANIA).

Kasowanie pozycji programu

- 1 Naciśnij **▼**, aby wybrać opcję Lista Odtwarzania.
- 2 Naciśnij **▶**, aby wywołać okno Lista Odtwarzania, a następnie korzystając z klawisza **▲** lub **▼** wybierz pozycję, która ma zostać skasowana.
- 3 Aby skasować wybraną pozycję, naciśnij przycisk **OK**.

Kasowanie całego programu

- Za pomocą przycisku **▼** zaznacz opcję {CLEAR ALL} (Usuń Wszystkie) i naciśnij przycisk **▶**, aby potwierdzić.
→ Wszystkie pozycje programu zostaną skasowane.

Aby wyświetlić listę zaprogramowanych pozycji

- W czasie, gdy odtwarzanie jest zatrzymane, naciśnij przycisk **SYSTEM MENU**. Zaznacz opcję {PROGRAM} (Programowanie) i zmień jej ustawienie na ON (Wł.), a następnie naciśnij przycisk **▶**.

Funkcje specjalne - płyty DVD

Wybór tytułu

Niektóre płyty DVD mogą zawierać kilka tytułów. Jeżeli na płycie zostało nagrane menu płyty, odtwarzanie można rozpocząć od wybranego tytułu filmu.

- 1 Naciśnij przycisk **RETURN**.
→ 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**.

Ujęcie kamery

Jeżeli na płycie znajdują się sekwencje nagrane przy różnych kątach ustawienia kamery, funkcja ta umożliwi wybór określonego kąta przy odtwarzaniu danej sekwencji. Rodzaje dostępnych kątów zależą od formatu płyty.

- Naciśnij kilkakrotnie przycisk **ANGLE**, aby wybrać żądane ujęcie.
→ Powoduje to zmianę kąta, pod którym oglądany jest obraz.

Zmiana języka ścieżki dźwiękowej

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

Napisy dialogowe

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

WSKAZÓWKI: W przypadku niektórych płyt funkcje obsługi opisane w tej instrukcji mogą nie być dostępne. Należy zawsze stosować się do instrukcji dołączonej do danej płyty.



Odtwarzanie płyt

Odczytywanie płyt MP3/JPEG/ Kodak Picture CD

Odtwarzacz umożliwia odczyt plików w formacie MP3, JPEG, VCD i SVCD, zapisanych na samodzielnie wykonanych płytach CD-R/RW lub płytach CD dostępnych w sprzedaży.

WAŻNE!

Należy włączyć odbiornik TV i ustawić właściwy kanał wideo. (Patrz str. 162 "Ustawianie odbiornika TV").

- 1 Włóż płytę.
→ Czas odczytu płyty może przekroczyć 30 sekund ze względu na złożoność konfiguracji katalogu/plików.
→ Odtwarzanie rozpocznie się, a lista odtwarzania pojawi się automatycznie. Jeśli na dysku znajdują się zarówno pliki zdjęć, jak i pliki MP3, na ekranie telewizora pojawi się wybór menu.
 - 2 Za pomocą przycisków ▲ ▼ zaznacz album/utwór, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć folder.
 - 3 Za pomocą przycisków ◀ ▶ zaznacz w następnej warstwie album/utwór, który ma być odtwarzany.
 - 4 Spowoduje to rozpoczęcie odtwarzania od wybranego pliku do końca folderu.
 - 5 W celu zatrzymania odtwarzania naciśnij przycisk **STOP** ■.
- Naciśnij przycisk **DISC MENU**, aby wrócić do ekranu miniatur (w przypadku plików JPEG).



Opcje specjalne odtwarzania płyt ze zdjęciami

WAŻNE!

Należy włączyć odbiornik TV i ustawić właściwy kanał wideo. (Patrz str. 162 "Ustawianie odbiornika TV").

Ustawienia odtwarzania pokazu slajdów

Istnieje możliwość ustawienia czasu wyświetlania każdego zdjęcia.

- 1 Naciśnij przycisk **SYSTEM MENU**, a następnie przycisk ▲ ▼, aby wybrać opcję {TOOLBAR}.
 - 2 Korzystaj z klawiszy ◀▶▲▼ pilota, aby przechodzić pomiędzy pozycjami menu.
Przejdź do pozycji {SLIDE SHOW} (Pokaz slajdów) i naciśnij ▼.
Przejdź do pozycji {PICTURE TIME} (Czas wyświetlania zdjęcia) i naciśnij ▶.
- Slow** (Wolno) - Wyświetlanie zdjęcia przez 8 sekund.
Medium (Średnio) - Wyświetlanie zdjęcia przez 5 sekund.
Fast (Szybko) - Wyświetlanie zdjęcia przez 2 sekundy.
- 3 Wybierz odpowiednie ustawienie i naciśnij przycisk **OK**.

Obracanie zdjęcia

- 1 Naciśnij przycisk **SYSTEM MENU**, a następnie przycisk ▲ ▼, aby wybrać opcję {TOOLBAR}.
- 2 Korzystaj z klawiszy ◀▶▲▼ pilota, aby przechodzić pomiędzy pozycjami menu.
Przejdź do pozycji {SEARCH} (Wyszukiwanie) i naciśnij ▼.
Przejdź do pozycji {ROTATE} (Obróć) i użyj przycisku ▶, aby wybierać kąt obrotu z przedziału: {- 180 do + 180}.
- 3 Wybierz odpowiednie ustawienie i naciśnij przycisk **OK**.

Pomocna wskazówka:

– Funkcja obracania nie jest dostępna w trakcie odtwarzania pokazu slajdów.

WSKAZÓWKI: W przypadku niektórych płyt funkcje obsługi opisane w tej instrukcji mogą nie być dostępne. Należy zawsze stosować się do instrukcji dołączonej do danej płyty.



Odtwarzanie płyt

Zmiana wielkości obrazu

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

Obracanie/przerzucanie obrazu

- Za pomocą przycisków ▲ ▼ ▶ ◀ obróć obraz na ekranie odbiornika TV podczas odtwarzania.
 - ▲ : przzerzucenie obrazu w pionie
 - ▼ : przzerzucenie obrazu w poziomie
 - ◀ : obrócenie obrazu w lewo
 - ▶ : obrócenie obrazu w prawo

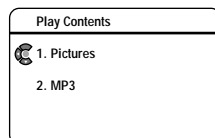
Wybieranie efektów wizualnych

- Naciśnij kilkakrotnie przycisk **ANGLE**, aby wybrać żądany efekt.

Odtwarzanie muzyki MP3 i obrazów JPEG

Możliwe jest odtwarzanie płyt zawierających pliki muzyczne MP3 i pliki obrazów JPEG.

- 1 Włóż płytę MP3 zawierającą muzykę i zdjęcia.
 - Na ekranie telewizora zostanie wyświetlone menu płyty.
- 2 Wybierz ścieżkę z muzyką MP3 lub plik obrazu JPEG.
 - Ścieżki lub pliki obrazów będą kolejno dotwarzane, aż do końca folderu.



- 3 Aby menu płyty odtwarzanie, naciśnij przycisk **STOP** ■, a następnie przycisk ◀.

Pomocna wskazówka:

– Przy odtwarzaniu niektórych plików z płyt Kodak lub JPEG mogą wystąpić zniekształcenia spowodowane przez konfigurację i charakterystykę płyty.

Odtwarzanie płyt Super Audio CD (SACD)

Istnieją trzy typy płyt SACD: jednowarstwowe, dwuwarstwowe i hybrydowe. Płyty hybrydowe zawierają zarówno warstwy Super Audio CD, jak i standardowe warstwy CD audio; w tym odtwarzaczu DVD możliwe jest odtwarzanie tylko warstwy SACD.

- 1 Włóż płytę SACD.
 - Na ekranie telewizora zostanie wyświetlone menu płyty.
- 2 Odtwarzanie rozpocznie się automatycznie.
 - Jeśli płyta SACD zawiera ścieżki wielokanałowe i stereofoniczne, funkcja automatycznie przełączy się na wybrane ustawienie {Analogue Output} (Wyjście analogowe).
 - Aby odtwarzać ścieżki stereofoniczne, wybierz je z menu płyty, posługując się przyciskami ▲ ▼, a następnie naciśnij **PLAY** ▶.



WSKAZÓWKI: W przypadku niektórych płyt funkcje obsługi opisane w tej instrukcji mogą nie być dostępne. Należy zawsze stosować się do instrukcji dołączonej do danej płyty.



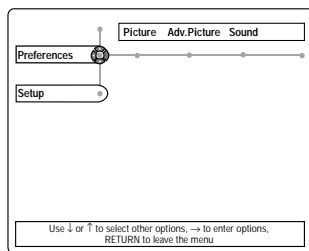


Opcje menu płyt DVD

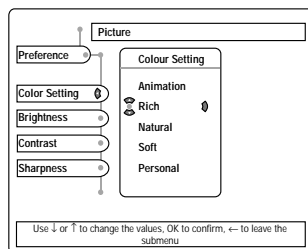
Konfiguracji odtwarzacza DVD dokonuje się poprzez odbiornik TV. Umożliwia to dostosowanie odtwarzacza do indywidualnych wymagań użytkownika.

Preferencje

- 1 Naciśnięć przycisk **SYSTEM MENU**.
- 2 Naciśnij **▲▼**, aby wybrać opcję {PREFERENCE} (PREFERENCJE).
- 3 W menu {PREFERENCES} (PREFERENCJE) za pomocą przycisków **◀▶** podświetl preferowaną opcję
- 4 Korzystaj z klawiszy **◀▶▲▼** pilota, aby przechodzić pomiędzy pozycjami menu.
- 5 W celu zatwierdzenia wyboru naciśnij przycisk **OK**.



Picture (Obraz)



Color Settings [Ustawienia kolorów] (funkcja nie jest dostępna w przypadku wyjścia rozdzielonych składowych obrazu)

Do wyboru jest pięć zaprogramowanych fabrycznie ustawień kolorów oraz jedno ustawienie niestandardowe (Personal), umożliwiające dostosowanie charakteru wyświetlanego obrazu do indywidualnych upodobań.

- 1 Wybranie opcji (Personal) pozwala ustawić żądane nasycenie, jasność, kontrast i ostrość obrazu.
- 2 Do zmiany ustawienia służą przyciski **▲▼**.
- 3 Naciśnięć **OK** lub **◀**, aby zamknąć menu.

Saturation/ Contrast/ Brightness [nasylenie/ kontrast/ jasność] (funkcja nie jest dostępna w przypadku wyjścia rozdzielonych składowych obrazu)

Ustaw jasność i kontrast oraz nasycenie kolorów obrazu.

→ Za pomocą przycisków **◀▶** wybierz odpowiednią opcję z przedziału: {-7 do +7}.

Sharpness [ostrość] (dla wszystkich sygnałów wyjściowych wideo)

Ustaw ostrość obrazu.

→ Za pomocą przycisków **◀▶** wybierz odpowiednią opcję z przedziału: {0 do +7}.

Video Shift [Regulacja obrazu]

Opcja Regulacja obrazu służy do dopasowania poziomej pozycji obrazu na ekranie odbiornika TV. Aby przesunąć obraz na ekranie należy przesunąć suwak w lewo lub w prawo.

→ Za pomocą przycisków **◀▶** wybierz odpowiednią opcję z przedziału: {-7 do +7}.

UWAGA:
Niektóre funkcje występujące w menu ustawień zostały opisane w rozdziale "Czynności wstępne".

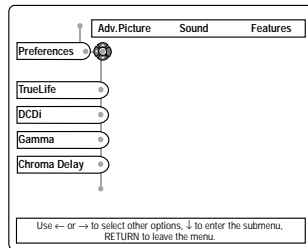
WSKAZÓWKI: Aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij **◀**.
Aby usunąć menu, naciśnij przycisk **SYSTEM MENU**.



Opcje menu płyt DVD

Advance Picture (Zaawansowana regulacja obrazu)

Funkcja ta umożliwi precyzyjne dostrajanie następujących parametrów wideo.



TrueLife (tylko w przypadku wybierania kolejnoliniowego)

Zwiększenie dynamiki obrazu poprzez podwyższenie kontrastu i wzmocnienie intensywności kolorów.

→ Za pomocą przycisków ◀▶ wybierz odpowiednią opcję z przedziału: {0 do +7}.

DCDi (tylko w przypadku wybierania kolejnoliniowego)

DCDi oblicza i śledzi kąty nachylenia krawędzi, uzupełniając brakujące piksele na ekranie telewizyjnym.

→ **On** (Wł.) – Wyraźna poprawa jakości obrazu, zwłaszcza podczas odtwarzania w zwolnionym tempie.

→ **Off** (Wył.) – Wybór tego ustawienia spowoduje wyłączenie funkcji DCDi.

Gamma (tylko w przypadku wyjścia rozdzielonych składowych obrazu)

Umożliwia nieliniową regulację intensywności obrazu. Wartości dodatnie pozwalają uwydatnić słabo widoczne szczegóły w ciemnej scenie, natomiast wartości ujemne poprawiają kontrast.

→ Za pomocą przycisków ◀▶ wybierz odpowiednią opcję z przedziału: {-7 do +7}.

Chroma Delay [Opóźnienie chrominancji] (tylko w przypadku wyjścia rozdzielonych składowych obrazu)

Brak synchronizacji sygnałów chrominancji (koloru) i luminancji (jasności). Umożliwia regulację wyprzedzenia sygnału chrominancji w celu uzyskania idealnie czystego obrazu.

→ Za pomocą przycisków ◀▶ wybierz odpowiednią opcję z przedziału: {-3 do +3}.

4:3 Aspect [Format 4:3] (tylko w przypadku wybierania kolejnoliniowego)

Automatyczny wybór optymalnego formatu obrazu wyświetlanego przez odbiornik TV.

→ **4:3 Pillarbox** – Wyświetlanie nie rozciągniętego obrazu w formacie 4:3 na odbiorniku z kineskopem w formacie 16:9.

→ **NL Stretch** – Wyświetlanie obrazu w formacie 4:3 na odbiorniku z kineskopem w formacie 16:9 bez rozciągania liniowego (środkowa część obrazu jest rozciągnięta słabiej niż boki).

→ **Auto** – Funkcja wyłączona.

HiVideoDef (jedynie dla wyjścia HDMI/DVI)

Istnieje możliwość wyboru rozdzielczości, co pozwala na bardziej precyzyjny dobór kolorów w trakcie wyświetlania obrazu na ekranie telewizora. Dostępne opcje są wyświetlane po podłączeniu interfejsu HDMI (patrz strona 156).

→ Za pomocą przycisków ◀▶ wybierz jedną z następujących opcji: {480p, 576p, 720p, 1080i, AUTO}.

Pomocna wskazówka:

– Jeśli ze względu na nieobsługiwaną rozdzielczość na ekranie telewizora nie pojawi się obraz, należy ponownie podłączyć do monitora dostępny sygnał wyjściowy wideo z przeplotem w celu ponownego dostosowania ustawienia rozdzielczości.

– Dla analogowego sygnału wybierania kolejnoliniowego dostępne są jedynie opcje 480p i 576p.

WSKAZÓWKI: Aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij ◀
Aby usunąć menu, naciśnij przycisk **SYSTEM MENU**.



Opcje menu płyt DVD

Content Mode [Tryb rodzaju nagrania]

To ustawienie umożliwia wybór wyjścia wideo zapewniającego najlepszą jakość obrazu wideo.

→ **Video** – Wybór tego ustawienia umożliwia uzyskanie stabilniejszej, mniej dynamicznej zawartości obrazu.

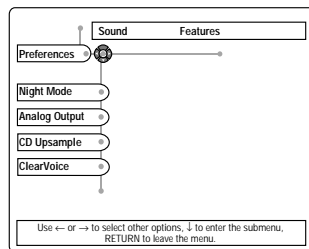
→ **Film** – Tryb ten jest przeznaczony do oglądania filmów.

→ **Auto** – To ustawienie umożliwia wybór wyjścia wideo zapewniającego najlepszą jakość obrazu wideo.

→ **3D Sound** – Włączenie funkcji 3W (dźwięku trójwymiarowego) tworzy złudzenie dźwięku surround przy wykorzystaniu tylko dwóch głośników. Należy skorzystać z tego ustawienia, jeśli zamierza się połączyć odtwarzacz bezpośrednio do odbiornika TV lub zestawu stereofonicznego.

→ **Multi-channel** (Wielokanałowe) – Wybranie tej opcji uaktywnia tryb dźwięku wielokanałowego. Dźwięk Dolby Pro Logic II zostanie uaktywniony w przypadku odtwarzania płyty zapisanej w trybie 2-kanałowym.

Sound (Dźwięk)



Pomocne wskazówki:

– Opcje dźwięku stereofonicznego z konwersją konfiguracji kanałów i dźwięku wielokanałowego nie są dostępne jednocześnie.

– Opcje te można także wybierać, korzystając z przycisku **SOUND MODE**.

CD Up-sampling [Zwiększenie częstotliwości próbkowania CD]

Umożliwia zmianę częstotliwości próbkowania płyty muzycznej CD z 44,1 kHz/16 bitów na wyższą w celu uzyskania wyższej jakości dźwięku.

→ Za pomocą przycisków ◀▶ wybierz jedną z następujących opcji: {88.2kHz, DSD, OFF}.

Pomocna wskazówka:

– Ustawienie dźwięku wielokanałowego {MULTICHANNEL} powoduje wyłączenie podwyższenia częstotliwości próbkowania płyty CD.

– Opcje te można także wybierać, korzystając z przycisku **AUDIO**.

ClearVoice [Czysty głos]

Podwyższenie głośności dialogów w celu ułatwienia słuchania w nocy. Funkcja ta jest dostępna tylko na niektórych płytach wielokanałowych.

→ Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz ustawienie {ON lub OFF} (Wł. lub Wył.).

Night Mode [Tryb Nocny]

Fragmenty o wysokim poziomie głośności są wyciszane, dzięki czemu filmy można oglądać bez zakłócania spokoju innych domowników czy sąsiadów.

→ **On** (Wł.) – Dynamika dźwięku zostanie zoptymalizowana.

→ **Off** (Wył.) – Po wybraniu tej opcji można poznać zalety pełnego zakresu dynamiki dźwięku surround.

Analog Output [Wyjście analogowe]

Niniejsza opcja pozwala na ustawienie parametrów analogowego wyjścia stereo odtwarzacza DVD.

→ **Stereo** – Opcję tę należy wybrać w przypadku zmiany dźwięku kanału na stereo, przekazywanego tylko przez dwa przednie głośniki oraz subwoofer.

→ **Dolby Surround-compatible** – Z tego ustawienia należy korzystać w sytuacji gdy złącza AUDIO OUT odtwarzacza DVD są podłączone do dekodera Dolby Pro-Logic.

WSKAZÓWKI: Aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij ◀.
Aby usunąć menu, naciśnij przycisk **SYSTEM MENU**.



Opcje menu płyt DVD

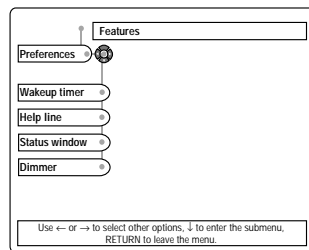
Karaoke Vocal [Wokal karaoke]

Umożliwia odtwarzanie wielokanałowych płyt DVD w trybie karaoke.

→ **On** (Wł.) – Kanały karaoke z płyty są miksowane z normalnym dźwiękiem stereofonicznym, dzięki czemu słychać zarówno słowa, jak i muzykę.

→ **Off** (Wył.) – Słowa są wyciszone.

Features (Funkcje)



Wakeup timer [Budzik]

Odtwarzacz DVD zostanie włączony automatycznie o zaprogramowanej godzinie. Naciśnięcie dowolnego przycisku w czasie, gdy odtwarzacz jest w trybie gotowości, spowoduje anulowanie trybu budzika.

→ Za pomocą przycisków ◀▶ zaznacz opcję (0 do 600) minut.

Helpline [Wiersz pomocy]

On (Wł.) – U dołu ekranu odbiornika TV zostanie wyświetlone okno – wiersz pomocy – zawierające krótki opis wybieranej funkcji.

Off (Wył.) – Wybierz tę opcję, jeśli nie potrzebujesz dodatkowych informacji pojawiających się w wierszu pomocy.

Status Window [Okno stanu]

On (Wł.) – Wyświetlanie bieżącego stanu odtwarzania oraz godziny na ekranie telewizora.

Off (Wył.) – Wyłączenie wyświetlania informacji na ekranie telewizora.

Dimmer [Ściemnianie obrazu]

Regulacja jasności wyświetlacza na przednim panelu.

→ **Low** (Niska) – Najniższy poziom jasności.

→ **Medium** (Średnia) – Średni poziom jasności.

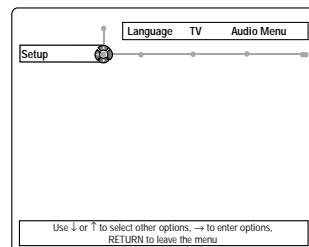
→ **Normal** (Normalna) – Normalny poziom jasności.

Pomocna wskazówka:

– Opcje te można także wybierać, korzystając z przycisku **DIM**.

Ustawienia

- Wybór menu {SETUP} (USTAWIENIA) spowoduje zatrzymanie odtwarzania.
- Naciśnięcie przycisku **SYSTEM MENU**.
- Naciśnij ▲▼, aby wybrać opcję {SETUP} (USTAWIENIA).
- W menu {SETUP} (USTAWIENIA) za pomocą przycisków ◀▶ podświetl preferowaną opcję
- Korzystaj z klawiszy ◀▶▲▼ pilota, aby przechodzić pomiędzy pozycjami menu.
- W celu zatwierdzenia wyboru naciśnij przycisk **OK**.



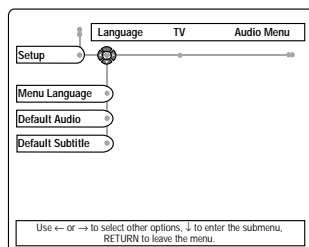
Polski

WSKAZÓWKI: Aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij ◀.
Aby usunąć menu, naciśnij przycisk **SYSTEM MENU**.



Opcje menu płyt DVD

Language (Język)



Menu Language [Język menu]

Menu to zawiera różne opcje języka dla wyświetlanego menu ekranowego. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie 164.

Default Subtitle/ Default Audio [Domyślne napisy/ Domyślna ścieżka dźwiękowa]

To menu zawiera różne opcje języka napisów lub ścieżki dźwiękowej, które mogą być nagrane na płycie DVD. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie 164.



TV

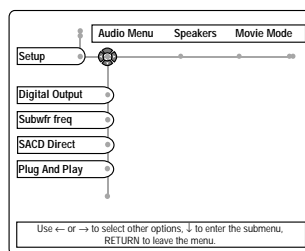
TV System [System TV]

Menu to zawiera opcje wyboru systemu kolorów odpowiedniego dla podłączonego telewizora. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie 163.

TV Shape [Format obrazu]

Menu to zawiera opcje ustawień formatu wyświetlanego obrazu systemu DVD, zgodnie z podłączonym telewizorem. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie 163.

Audio Menu (Menu Audio)



Digital Output [Wyjście cyfrowe]

Pozycja ta pozwala wybrać rodzaj sygnału doprowadzanego do gniazda cyfrowego, optymalny dla podłączonego amplitunera.

→ **All** (Wszystkie) – należy wybrać w przypadku podłączenia odtwarzacza - przy użyciu gniazda DIGITAL AUDIO OUT - do amplitunera wyposażonego w dekodery dźwięku wielokanałowego.

→ **PCM Only** (Tylko PCM) – Jeśli amplituner nie posiada dekodery dźwięku wielokanałowego

→ **Off** (wył.) – powoduje odłączenie gniazda DIGITAL AUDIO OUT.

Pomocna wskazówka:

– Cyfrowy sygnał wyjściowy z płyt SACD nie jest dostępny, ze względu na zabezpieczenie przed kopiowaniem.

WSKAZÓWKI: Aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij ◀
Aby usunąć menu, naciśnij przycisk **SYSTEM MENU**.





Opcje menu płyt DVD

Subwoofer frequency [Częstotliwość głośnika niskotonowego]

Umożliwia wybór jednej z dwóch częstotliwości subwoofera: 120 Hz {LOW} lub 200 Hz {HIGH}.

SACD Direct [Bezpośrednie odtwarzanie płyt SACD]

Opcja ta umożliwia (z odpowiednim zestawem głośników, w którym głośnik satelitalny ma odpowiedni poziom przenoszenia basów do 40 Hz) wyłączenie układu regulacji niskich tonów przy odtwarzaniu wielokanałowych płyt SACD. Gwarantuje to zachowanie najwyższej jakości dźwięku.

→ **On** (Wł.) – Wybór tego ustawienia zapewni czystą jakość SACD.

→ **Off** (Wył.) – Ustawienie to powoduje, że podczas wielokanałowego odtwarzania SACD będą stosowane ustawienia głośników (patrz strona 165).

HDMI Audio [Dźwięk HDMI]

Funkcja ta jest dostępna pod warunkiem, że zostały podłączone i rozpoznane urządzenia HDMI.

→ **On** (Wł.) – Na wyjście HDMI zostaną przekazane sygnały pojawiające się na złączu SPDIF (w zależności od ustawienia wyjścia cyfrowego i dysku).

→ **Off** (Wył.) – Strumień dźwięku HDMI wyciszony.

PCM Output [Wyjście PCM]

Pozwala wybrać właściwy rodzaj sygnału PCM: 48 kHz lub 96 kHz.

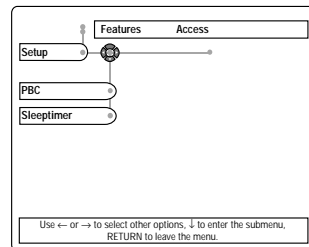
→ **48kHz** – Częstotliwość 96 kHz z płyty z danymi PCM jest przekształcana na częstotliwość 48 kHz.

→ **96kHz** – 96kHz PCM audio on non-copy protected DVD discs will be played back at 96kHz. For copy protected discs, the digital output will be downsampled to 48kHz.

Speakers [głośników] (Układ regulacji niskich tonów)

Menu to zawiera opcje konfiguracji wyjścia audio, które umożliwiają uzyskanie dźwięku przestrzennego najwyższej jakości za pomocą posiadanego zestawu głośnikowego. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie 165.

Features (Funkcje)



PBC (Kontrola odtwarzania)

Funkcja kontroli odtwarzania (Playback Control, tylko dla płyt VCD 2.0) może być włączona (Wł.) lub wyłączona (Wył.).

Jeśli wybrane zostało ustawienie "ON" (Wł.), a na płycie jest dostępne menu, na ekranie telewizora pojawi się menu płyty.

Sleep Timer [Wyłącznik czasowy]

Wyłącznik czasowy powoduje przełączenie odtwarzacza DVD w tryb gotowości po upływie 20 minut od zatrzymania odtwarzania.

→ **On** (Wł.) – Po upływie uprzednio określonego czasu odtwarzacz DVD przejdzie w stan czuwania.

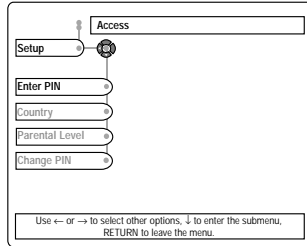
→ **Off** (Wył.) – Wybór tego ustawienia oznacza wyłączenie opcji {SLEEP TIMER} (Wyłącznik czasowy).

WSKAZÓWKI: Aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij ◀.
Aby usunąć menu, naciśnij przycisk **SYSTEM MENU**.



Opcje menu płyt DVD

Access (Kontrola)



Enter PIN [Wprowadzanie kodu PIN]

- 1 Naciśnięcie przycisk **SYSTEM MENU**, a następnie przycisk **▼**, aby wybrać opcję {SETUP} (USTAWIENIA).
- 2 Naciśnij **▶**, aby wybrać opcję {ACCESS} (Kontrola).
→ Spowoduje to zatrzymanie odtwarzania.
- 3 Przejdź do opcji {ENTER PIN} (Wprowadzanie kodu PIN) i wprowadź czterocyfrowy kod PIN.
- 4 Wprowadź ponownie czterocyfrowy PIN, aby odblokować płytę lub wyświetlić menu {ACCESS} (Kontrola).

Disc Lock [Blokada płyty]

Nie wszystkie płyty DVD są oznaczone lub zakodowane przez producenta. Aby uniemożliwić odtworzenie określonej płyty DVD, można ją zablokować lub odblokować niezależnie od poziomu nadzoru rodzicielskiego.

→ **On** (Wł.) – Odtwarzanie płyty wymaga wprowadzenia czterocyfrowego kodu.

→ **Off** (Wył.) – Wybierz tę opcję, aby odblokować płytę i zezwolić na późniejsze jej odtwarzanie.

Pomocna wskazówka:

- Przy próbie odtworzenia zablokowanej płyty urządzenie zażąda podania hasła (lub wprowadzenia hasła domyślnego 0000).
- Aby zmienić hasło przejdź do opcji 'Zmień Kod PIN'.

Włączanie jednokrotnego/wielokrotnego odtwarzania

- 1 Włóż płytę.
→ Na ekranie odbiornika TV wyświetli się komunikat funkcji kontroli dostępu.
- 2 Naciśnij przyciski **▲ ▼**, aby wybrać opcję 'Play once' (Odtwórz raz) lub 'Play always' (Odtwarzaj zawsze). Następnie wprowadź czterocyfrowy kod.
→ 'Play once' (Odtwórz raz) - płyta może być odtwarzana tak długo, jak długo znajduje się w szufladzie odtwarzacza, a odtwarzacz DVD pozostaje włączony.
→ 'Play always' (Odtwarzaj zawsze) - płyta będzie odtwarzana zawsze, nawet jeśli blokada dziecięca jest ustawiona na **☹** (zablokowane).
- 3 Aby zablokować płytę w przyszłości tak, aby nie mogła być zawsze odtwarzana, włóż płytę i naciśnij przycisk **■**, kiedy na ekranie odbiornika TV pojawi się ikona sejfu **☹**.
→ Wyświetlona zostanie ikona blokady **☹**.
Całkowite zablokowanie płyty może wymagać wyjęcia płyty i wyłączenia zasilania. Odtworzenie płyty kolejnym razem wymagać będzie podania czterocyfrowego kodu.

Country [Kraj]

- Kody poziomu zabezpieczeń mają zastosowanie tylko dla tego kraju, który został wskazany przez producenta na płycie.
- A zatem, aby móc zastosować określony przez użytkownika poziom zabezpieczeń w przypadku niektórych płyt konieczne będzie wybranie kraju, zgodnie z którego standardami została zakodowana płyta.



WSKAZÓWKI: Aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij **◀**.
Aby usunąć menu, naciśnij przycisk **SYSTEM MENU**.





Opcje menu płyt DVD

Parental Level [Poziom zabezpieczeń]

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 (o ile są one dostępne na na płycie).

- Płyty VCD, SVCD i nie obsługują opisywanej funkcji, w związku z czym zabezpieczenie rodzicielskie nie jest dostępne przy ich odtwarzaniu. Odnosi się to również do większości płyt DVD pochodzących z nielegalnego źródła.
- Naciśnij przycisk **▼**, aby przejść do pozycji 'Poziom zabezpieczeń', a następnie za pomocą przycisków **▶/◀** określ kategorię włożonej płyty – od 1 do 8.
 - Wybierz '0', aby wyłączyć funkcję Poziom zabezpieczeń.
 - Wybierz kategorię od 1 do 8 - płyty lub sceny z tą samą kategorią lub niższą będą odtwarzane. O ile nie wprowadzi się czterocyfrowego kodu, nie będzie można odtwarzać płyt lub scen o wyższej kategorii.

Pomocna wskazówka:

– Nie wszystkie płyty DVD obsługują opisywaną funkcję, nawet jeśli na ich opakowaniu znajduje się informacja o poziomie kontroli dostępu. W takiej sytuacji funkcja blokady rodzicielskiej nie działa.

Informacje o poziomach ograniczeń

8 DLA

DOROSŁYCH

– materiał przeznaczony tylko dla dorosłych, ponieważ zawiera obrazy o treści erotycznej, sceny przemocy lub wulgarny język.

7 NC-17

– materiał nie zalecany dla dzieci w wieku poniżej 17 lat.

6 PG-R

– zaleca się, aby dzieci w wieku poniżej 17 lat nie oglądały tego materiału lub oglądały go tylko pod nadzorem rodziców lub dorosłych.

4 PG13

– materiał nieodpowiedni dla dzieci w wieku poniżej 13 lat.

3 PG

– zalecany nadzór rodziców.

1 G

– materiał przeznaczony dla wszystkich widzów bez ograniczeń wieku.

BEZ BLOKADY – odtwarzane są wszystkie płyty.

Change PIN [Zmień kod PIN]

- 1 Naciśnij przycisk **SYSTEM MENU**, a następnie przycisk **▼**, aby wybrać opcję {SETUP} (USTAWIENIA).
- 2 Naciśnij **▶**, aby wybrać opcję {ACCESS} (Kontrola).
 - Spowoduje to zatrzymanie odtwarzania.
- 3 Wprowadź wybrany przez siebie czterocyfrowy kod.
- 4 Naciśnij przycisk **▼**, aby przejść do pozycji 'Zmień kod PIN', a następnie naciśnij **▶** i ponownie wprowadź czterocyfrowy kod.
- 5 Wprowadź nowy czterocyfrowy kod.
- 6 W celu potwierdzenia wpisz ponownie nowy czterocyfrowy kod.
 - Od tej chwili zaczął obowiązywać nowy czterocyfrowy kod.
- 7 Ponownie naciśnij przycisk **SYSTEM MENU**, aby opuścić menu ustawień początkowych.

Pomocna wskazówka:

– Jeśli zapomniałeś hasła, naciśnij cztery razy **STOP**, aby przywrócić domyślne ustawienie hasła (0000).



WSKAZÓWKI: Aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij **◀**.
Aby usunąć menu, naciśnij przycisk **SYSTEM MENU**.





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.

Problem	Rozwiązanie
Wyłączone zasilanie	<ul style="list-style-type: none">– Sprawdź, czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony.– Naciśnij przycisk STANDBY ON z przodu zestawu, aby włączyć zasilanie.
Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none">– 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.– Sprawdź, czy telewizor jest włączony.
Zakłócenia obrazu	<ul style="list-style-type: none">– Niekiedy podczas odtwarzania niektórych rodzajów płyt mogą powstawać niewielkie zniekształcenia obrazu. Nie oznacza to usterki urządzenia.
Na ekranie pojawia się efekt szumu, kiedy korzystam z połączenia HDMI lub DVI.	<ul style="list-style-type: none">– Sprawdź, czy połączenie HDMI działa poprawnie i czy przewody są poprawnie podłączone.– Sprawdź, czy urządzenie obsługuje połączenie HDCP.
Po przełączeniu rozdzielczości na ustawienie {High Def-Video} (Obraz wysokiej rozdzielczości) na ekranie telewizora wyświetla się „pusty” lub „zniekształcony” obraz.	<ul style="list-style-type: none">– Telewizor nie obsługuje wybranej rozdzielczości.– Możesz zmienić rozdzielczość na ustawioną w odtwarzaczu, łącząc odpowiednie gniazdo telewizora z dowolnym złączem obsługującym sygnał wideo z przeplotem odtwarzacza DVD.
Silnie zakłócony lub czarno-biały obraz z płyty DVD lub Video CD	<ul style="list-style-type: none">– Podłącz odtwarzacz DVD bezpośrednio do odbiornika TV.– Upewnij się, że format płyty jest zgodny z formatami obsługiwanymi przez odtwarzacz DVD.– Upewnij się, że system telewizyjny ustawiony dla odtwarzacza DVD jest zgodny z systemem płyty i odbiornika TV.
Brak dźwięku/dźwięk zniekształcony	<ul style="list-style-type: none">– Wyreguluj głośność.– Sprawdź, czy przewody głośnikowe zostały prawidłowo podłączone.
Brak sygnału na cyfrowym wyjściu audio	<ul style="list-style-type: none">– Sprawdź poprawność połączenia cyfrowego.– Upewnij się, że podłączony amplifiter potrafi dekodować sygnały MPEG-2 lub DTS. Jeśli nie potrafi, wybierz dla wyjścia cyfrowego sygnał PCM.– Sprawdź, czy amplifiter jest zgodny z wybranym formatem sygnału audio.



www.philips.com/support Pomoc techniczna dostępna jest na stronie pod adresem.





Rozwiązywanie problemów

Problem	Rozwiązanie
Brak obrazu i dźwięku	<ul style="list-style-type: none">– Sprawdzić, czy przewód SCART jest prawidłowo podłączony (patrz Podłączanie do odbiornika TV).
Subwoofer nie nadaje dźwięku w trybie stereo	<ul style="list-style-type: none">– Sprawdzić, czy wszystkie ustawienia głośników w menu ustawień zostały zmienione z dużych na małe.
Nie można odtworzyć płyty	<ul style="list-style-type: none">– Płyta DVD+R/CD-R nie została sfinalizowana.– Sprawdź, czy płyta została włożona nadrukiem do góry.– Upewnij się, że płyta nie jest uszkodzona, wkładając inną.– W przypadku samodzielnie nagranej płyty w formacie Picture CD lub MP3 sprawdź, czy zawiera ona co najmniej 10 plików graficznych lub 5 plików MP3.– Niewłaściwy kod regionu.
Chwilowe zamrożenie obrazu nie ma odcisków	<ul style="list-style-type: none">– Sprawdzić, czy na powierzchni płyty palców/rys i wytrzeć ją miękką szmatką od środka ku krawędz
Po wyjęciu płyty nie pojawia się menu początkowe	<ul style="list-style-type: none">– Skasuj pamięć odtwarzacza, wyłączając, a następnie włączając zasilanie.
Odtwarzacz nie reaguje na sygnały z pilota	<ul style="list-style-type: none">– Skieruj pilota bezpośrednio na czujnik sygnałów zdalnego sterowania na panelu przednim.– Użyj pilota w mniejszej odległości od urządzenia.– Wymień baterie w pilocie.– Sprawdź, czy baterie zostały włożone w sposób zgodny z oznaczeniami +/- w komorze baterii.
Odtwarzacz nie reaguje na naciśnięcia przycisków	<ul style="list-style-type: none">– Odłącz przewód sieciowy na kilka sekund, aby wyzerować pamięć odtwarzacza.
Podczas odtwarzania nie działają niektóre przyciski	<ul style="list-style-type: none">– Prawdopodobnie płyta nie obsługuje wybranej funkcji. Zapoznaj się z informacjami zamieszczonymi we wkładce płyty.
Urządzenie nie odtwarza prawidłowo płyt CD/DVD	<ul style="list-style-type: none">– Wyczyść soczewkę lasera przy użyciu dostępnej w handlu płyty czyszczącej dla odtwarzaczy CD/DVD.
Nie można wybrać pozycji menu	<ul style="list-style-type: none">– Naciśnij dwukrotnie przycisk STOP przed wejściem do menu systemowego (System Menu).– W zależności od dostępności materiałów na płycie nie można wybrać niektórych pozycji menu.

www.philips.com/support Pomoc techniczna dostępna jest na stronie pod adresem.

183



Dane techniczne

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

Liczba linii	625	525
Odtwarzanie	wielostandardowe	(PAL/NTSC)

PARAMETRY TORU WIZJI

Komponentowe	Y: 1Vpp, 75 omów
wyjście wideo	Pb/Cb Pr/Cr: 0,7Vpp, 75 om
RGB (SCART)	0,7Vpp — 75 ohm
CVBS	1Vpp — 75Ω
Wyjście S-Video	Y: 1Vpp (75 om) C: 0,3Vpp (75 om)

Przesunięcie poziomu czerni włączone/wyłączone

FORMAT AUDIO

Cyfrowy	MPEG	kompresja cyfrowa
	PCM	16, 20, 24 bity
MP3(ISO 9660)		częstotliwość próbkowania 44.1, 48, 96 kHz
		96, 112, 128, 256 Kb/s i zmienna przepływność danych częstotliwość próbkowania 32, 44.1, 48 kHz

Analogowy dźwięk stereofoniczny

Funkcja konwersji sygnału wielokanałowego Dolby Digital na sygnał kompatybilny z formatem Dolby Surround
Trójwymiarowy dźwięk dla wirtualnego dźwięku kanałowego 5.1 na 2 głośnikach

PARAMETRY TORU FONII

Przetwornik cyfrowo-analogowy	24-bitowy
DVD	częstotliwość próbkowania 96 kHz 4Hz- 44kHz częstotliwość próbkowania 48 kHz 4Hz- 22kHz
SVCD	częstotliwość próbkowania 48 kHz 4Hz- 22kHz
CD/VCD	częstotliwość próbkowania 44.1kHz 4Hz- 20kHz
	częstotliwość próbkowania 44.1kHz 4Hz- 20kHz
Stosunek sygnał/szum (dla 1kHz)	115 dB
Dynamika (dla 1kHz)	95 dB
Przesłuch (dla 1kHz)	110 dB
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (dla 1kHz)	95 dB
MPEG MP3	MPEG Audio L3

POŁĄCZENIA

SCART	eurozłącze
Wyjście Y Pb Pr	3x Cinch (zielony, niebieski, czerwony)
Wyjście S-Video	Mini DIN, 4 pins
Wyjście wideo	gniazdo cinch (żółte)
Wyjście kanałów l/p	gniazdo cinch (białe/czerwone)
Wyjście cyfrowe	1 koncentryczne, 1 optical IEC60958 dla CDDA / LPCM IEC61937 dla MPEG 1/2, Dolby Digital, DTS

OBUDOWA

Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	435 x 79 x 315 mm
Masa	ok 5,3 kg

ZASILANIE (UNIWERSALNE)

Gniazdo zasilania	
Stany Zjednoczone i Kanada	120V, 60 Hz
Australia	240V; 50 Hz
Wielka Brytania i Europa	230V; 50 Hz
Regiony ogólne	110-240V; 50/60 Hz
Pobór mocy Wymiary	ok 25 W
Pobór mocy w trybie gotowości	> 1 W

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia

Polski



Słownik terminów

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.

DCDi™ firmy Faroudja: Digital Crystal Clear to zestaw nowatorskich rozwiązań, które umożliwiają cyfrową korektę i optymalizację jakości obrazu w celu uzyskania jak najlepszego poziomu kontrastu, koloru i ostrości.

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).

DTS: Digital Theatre Systems (Systemy kina cyfrowego). Jest to system dźwięku przestrzennego inny niż Dolby Digital. Formaty te zostały opracowane przez różne firmy.

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, umożliwiający 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.).

HDMI: HDMI to bezpośrednie połączenie cyfrowe, przez które może być przesyłany cyfrowy sygnał wideo HD, jak również cyfrowy sygnał wielokanałowego dźwięku. Pominięcie konwersji na sygnały analogowe zapewnia idealną jakość obrazu i dźwięku oraz całkowite pozbycie się zakłóceń. Interfejs HDMI jest w pełni zgodny wstecz z DVI.

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.

Kod regionu: System zabezpieczeń uniemożliwiający odtwarzanie płyt zakupionych w innych regionach świata. Niniejszy odtwarzacz będzie odtwarzał tylko płyty zgodne z jego kodem regionu. Kod regionu swojego odtwarzacza można znaleźć na etykiecie produktu. Niektóre płyty są zgodne z więcej niż jednym regionem (lub z wszystkimi regionami).

Kontrola położenia odbiorcy: Dzięki możliwości wyboru miejsca odbioru pozwala na uzyskanie perfekcyjnego dźwięku i wrażeń podczas oglądania filmów w dowolnym miejscu pomieszczenia, zapewniając odbiorcy pełną swobodę wyboru i doskonały odbiór dźwięku.

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

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

MP3: Format plików dźwiękowych wykorzystujący kompresję danych. "MP3" to skrót od Motion Picture Experts Group 1 (lub MPEG- 1) Audio Layer 3. Dzięki wykorzystaniu formatu MP3 na jednej płycie CD-R lub CD-RW można zapisać nawet do 10 razy więcej danych niż na zwykłej płycie CD.

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.

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

Super Audio CD (SACD): Ten format dźwięku oparty jest na aktualnych standardach CD, ale zawiera większą ilość informacji, co zapewnia wyższą jakość dźwięku. Istnieją trzy typy płyt: jednowarstwowe, dwuwarstwowe oraz hybrydowe. Płyty hybrydowe zawierają zarówno informacje audio CD, jak i Super Audio CD.

S-Video: Zapewnia ostrość obrazu dzięki przesyłaniu oddzielnie sygnałów luminancji i koloru. Z połączenia S-Video można korzystać wtedy, gdy odbiornik TV posiada gniazdo wejściowe S-Video.

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.

