

# Odtwarzacza Płyt Blu-ray

## instrukcja obsługi

wyobraź sobie możliwości

Dziękujemy za zakup produktu firmy Samsung  
W celu uzyskania pełniejszej obsługi produkt należy  
zarejestrować na stronie internetowej  
[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)



# główne funkcje odtwarzacza płyt blu-ray

## Właściwości odtwarzacza

### Obsługuje różne rodzaje płyt

- Płyty Blu-ray (BD-ROM, BD-RE, BD-R), DVD Video, DVD-RW/-R (tryb V, jedynie po sfinalizowaniu) i Audio CD.
- Zawartość płyt CD-RW/CD-R, DVD-RW/-R i urządzeń pamięci masowej USB, np. pliki MP3, JPEG oraz DivX.

### HDMI (High Definition Multimedia Interface)

Interfejs HDMI ogranicza występowanie zakłóceń obrazu, zapewniając w pełni cyfrową transmisję sygnału wideo/audio między odtwarzaczem a telewizorem.

### DivX

DivX® to cyfrowy format wideo stworzony przez firmę DivX, Inc. Ten odtwarzacz otrzymał oficjalny certyfikat DivX i jest urządzeniem odtwarzającym format wideo DivX.

## Właściwości płyt Blu-ray

Płyty Blu-ray obsługują format wideo HD, który gwarantuje obecnie najlepszą dostępną jakość - dużą pojemność oznacza, że nie ma powodu do ograniczania jakości obrazu wideo. Ponadto, płyta Blu-ray ma podobny rozmiar i wygląd do płyty DVD.

\* Następujące właściwości płyty Blu-ray zależą od rodzaju płyty i są zróżnicowane.

Wygląd funkcji i nawigacja po nich może się różnić w przypadku poszczególnych płyt.

Nie wszystkie płyty posiadają wymienione poniżej funkcje.

### Główne cechy wideo

Format dystrybucji filmów BD-ROM obsługuje trzy wysoce zaawansowane kodeki wideo: AVC, VC-1 oraz MPEG-2.

Dostępne są również rozdzielczości wideo formatu HD :

- 1920 x 1080 Wysoka rozdzielczość
- 1280 x 720 Wysoka rozdzielczość

### Odtwarzanie w wysokiej rozdzielczości

W celu obejrzenia zawartości płyt Blu-ray w wysokiej rozdzielczości (HDTV) wymagane jest posiadanie odbiornika HDTV. Aby przeglądać zawartość w wysokiej rozdzielczości, niektóre płyty mogą wymagać skorzystania z gniazda HDMI OUT. Możliwość oglądania zawartości płyt Blu-ray zapisanych w formacie HD może być ograniczona rozdzielczością posiadanego odbiornika telewizyjnego.

### Plaszczyzny graficzne

Na podstawowej warstwie wideo formatu HD, dostępne są jeszcze dwie odrębne warstwy wideo w pełnej rozdzielczości formatu HD (1920 x 1080).

Pierwsza jest przeznaczona do zadań związanych z obrazem wideo (np. napisy), druga warstwa jest zarezerwowana dla interaktywnych elementów, takich jak przyciski lub menu. Obie warstwy obsługują efekty w rodzaju wyparcia, wyciemnienia oraz przewijania obrazu



## Menu graficzne

Obsługuje grafiki i animacje w pełnej rozdzielczości i kolorach, tym samym znacznie przewyższając możliwości DVD-Video. W przeciwieństwie do DVD w czasie odtwarzania można uzyskać dostęp do menu.

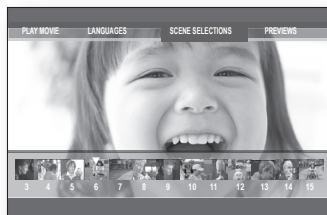
## Dźwięki menu

Jeśli użytkownik podświetli lub wybierze opcję z menu na płycie, odegrane zostaną dźwięki np. kliknięcia przycisku lub głosu opisującego podświetloną opcję.

## Menu wielostronicowe/okien wyskakujących

Inaczej niż w przypadku DVD-Video odtwarzanie nie jest przerywane za każdym razem, kiedy wybierany jest nowy ekran menu. Ze względu na możliwości płyty Blu-ray, która pozwala na wcześniejsze załadowanie danych z płyty bez potrzeby zatrzymywania odtwarzania, menu może składać się z kilku stron.

Użytkownik może przeglądać strony menu lub wybierać różne ścieżki menu, podczas gdy dźwięk audio i obraz wideo są odtwarzane w tle.



## Interaktywność

Niektóre płyty Blu-ray mogą zawierać animowane menu oraz proste gry.

## Przeglądanie pokazu slajdów przez użytkownika

Płyty Blu-ray pozwalają na przeglądanie różnych obrazów nieruchomych, podczas gdy w tle odtwarzane są dźwięki audio.

## Napisy

W zależności od tego jaka jest zawartość płyty Blu-ray, użytkownik będzie mógł wybrać różne style, rozmiary i kolory czcionki używanej w napisach, które mogą być również animowane, przewijane lub rozjaśniane i ściemniane.

## BD-LIVE

Można używać płyt Blu-ray obsługujących usługę BD-LIVE za pomocą połączenia sieciowego, co pozwala na dostęp do różnych treści oferowanych przez producenta płyty.

## CO ZOSTAŁO DOSTARCZONE

Sprawdź, czy opakowanie zawiera wszystkie akcesoria wymienione poniżej:

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |  |
| Przewód kompozytowy (wideo), przewód audio L/R                                      | Baterie do pilota (rozmiar AAA)                                                     |                                                                                    |
|  |  |                                                                                    |
| Instrukcja obsługi                                                                  | Skrócona instrukcja                                                                 | Pilot zdalnego sterowania                                                          |

# informacje dotyczące bezpieczeństwa

## OSTRZEŻENIE

DEMONTAŻ OBUDOWY (LUB TYLNEJ POKRYWY) GROZI PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM. WEWNĄTRZ URZĄDZENIA NIE MA ŻADNYCH ELEMENTÓW PRZEZNACZONYCH DO SAMODZIELNEJ NAPRAWY/WYMIANY. CZYNNOŚCI SERWISOWE MOGĄ WYKONYWAĆ TYLKO WYKWALIFIKOWANI PRACOWNICY SERWISU.

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                            |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      | <b>PRZESTROGA</b><br>RYZYSKO PORAŻENIA<br>PRĄDEM, NIE OTWIERAĆ                                                                                                                             |  |
| Ten symbol wskazuje na „niebezpieczne napięcie”, które może wystąpić w produkcie i tym samym naraża na ryzyko porażenia prądem lub uszkodzenia ciała. | <b>PRZESTROGA:</b> DEMONTAŻ OBUDOWY (LUB TYLNEJ POKRYWY) GROZI PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM. URZĄDZENIE NIE ZAWIERA CZĘŚCI, KTÓRE MOGŁYBY BYĆ NAPRAWIANE SAMODZIELNIE PRZEZ UŻYTKOWNIKA. | Ten symbol wskazuje ważne instrukcje dotyczące urządzenia.                        |

Urządzenia nie należy ustawiać w zamkniętych przestrzeniach, takich jak półki na książki itp.

**OSTRZEŻENIE :** Wystawianie urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci może spowodować uszkodzenia stwarzające zagrożenie wybuchem pożaru lub porażeniem elektrycznym.

**PRZESTROGA :** ODTWARZACZ PŁYT BLU-RAY STOSUJE NIEWIDZIALNĄ WIĄZKĘ LASEROWĄ, KTÓRA MOŻE SPOWODOWAĆ NIEBEZPIECZNE NAPROMIENIOWANIE CIAŁA, JEŚLI ZOSTANIE ONO NARAŻONE NA DZIAŁANIE LASERA. NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE ODTWARZACZ PŁYT BLU-RAY JEST UŻYWANY ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI.

### PRZESTROGA

W TYM URZĄDZENIU ZASTOSOWANO LASER. UŻYCIE ELEMENTÓW STERUJĄCYCH, DOKONYWANIE REGULACJI LUB WYKONYWANIE PROCEDUR INNYCH NIŻ OPISANE W NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI MOŻE NARAŻIĆ UŻYTKOWNIKA NA NIEBEZPIECZNE PROMIENIOWANIE. CZYNNOŚCI SERWISOWE MOGĄ WYKONYWAĆ TYLKO WYKWALIFIKOWANI PRACOWNICY SERWISU.

To urządzenie spełnia wymogi związane z oznakowaniem CE, o ile do połączenia go z innymi urządzeniami używane są przewody i złącza ekranowane. Urządzenie należy podłączać przy użyciu przewodów i złączy ekranowanych, aby zapobiec powstawaniu zakłóceń elektromagnetycznych wpływających na działanie urządzeń elektrycznych, takich jak radia i telewizory.

### WAŻNA UWAGA

Wraz z tym urządzeniem jest dostarczany przewód sieciowy wyposażony w formowaną wtyczkę z bezpiecznikiem. Parametry bezpiecznika podano po stronie wtyczki z bolcami.

W razie konieczności wymiany należy użyć bezpiecznika o takiej samej wartości znamionowej, spełniającego wymogi normy BS1362.

Nie wolno używać wtyczki, w której brak zdejmowanej osłony bezpiecznika. Osłonę bezpiecznika można w razie potrzeby wymienić tylko na osłonę w tym samym kolorze, jak strona bolców wtyczki. Osłony zamienne są dostępne w sprzedaży detalicznej.

Jeżeli fabryczna wtyczka nie pasuje do gniazdek lub przewód jest zbyt krótki, aby do nich dosięgał, należy użyć przedłużacza z odpowiednim atestem bezpieczeństwa lub zwrócić się po radę do sprzedawcy.

Jeżeli jednak konieczne jest odcięcie wtyczki, należy usunąć bezpiecznik i pozbyć się wtyczki.

Samej wtyczki nie wolno wkładać do gniazda sieci elektrycznej, ponieważ występuje ryzyko porażenia prądem przez nieosłonięty elastyczny przewód.

Aby odłączyć urządzenie od zasilania, należy odłączyć wtyczkę od gniazda sieci elektrycznej; z tego powodu należy zapewnić łatwy dostęp do wtyczki sieci zasilającej.



W produkcie, do którego dołączona jest niniejsza instrukcja obsługi, zastosowano na mocy licencji rozwiązania będące własnością intelektualną podmiotów trzecich. Licencja ta zezwala wyłącznie na prywatne, niekomercyjne użytkowanie przedmiotu licencji przez końcowych klientów indywidualnych.

Licencja nie obejmuje prawa do użytku komercyjnego.

Licencja nie dotyczy produktów innych niż ten, do którego dołączona jest niniejsza instrukcja; licencja nie są objęte nielicencjonowane produkty ani procesy zgodne z normą ISO/IEC 11172-3 lub ISO/IEC 13818-3 używane bądź sprzedawane razem z tym produktem. Licencja obejmuje wyłącznie użycie tego produktu do kodowania i/lub dekodowania plików audio zgodnych z normą ISO/IEC 11172-3 lub ISO/IEC 13818-3. Licencja nie zezwala na korzystanie z cech lub funkcji produktu, które nie są zgodne z normą ISO/IEC 11172-3 lub ISO/IEC 13818-3.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

### Ważne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia należy uważnie przeczytać niniejsze instrukcje dotyczące obsługi. Należy przestrzegać poniższych instrukcji bezpieczeństwa. Niniejszą instrukcję obsługi należy zachować do użycia w przyszłości.

- 1) Przeczytać tę instrukcję.
- 2) Zachować instrukcję.
- 3) Zwrócić uwagę na wszystkie ostrzeżenia.
- 4) Przestrzegać wszystkich instrukcji.
- 5) Nie należy używać odtwarzacza w pobliżu wody.
- 6) Czyścić wyłącznie suchą ściereczką.
- 7) Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych; zamontować zgodnie z instrukcjami producenta.
- 8) Nie instalować w pobliżu źródeł ciepła, takich jak: grzejniki, promienniki, lub innych odtwarzaczy (również wzmacniaczy) wytwarzających ciepło.
- 9) Wtyczka spolaryzowana lub z uziemieniem służy bezpieczeństwu. Wtyczka ma dwa bolce i otwór na bolec uziemiający. Bolec uziemiający chroni przed porażeniem prądem elektrycznym. W celu zapewnienia bezpieczeństwa urządzenie wyposażono we wtyczkę ze stykiem uziemiającym. Jeśli wtyczka dołączona do urządzenia nie pasuje do gniazdka, należy zwrócić się do elektryka celem wymiany przestarzałego gniazdka ściennego.
- 10) Należy zabezpieczyć przewód sieciowy, tak aby nie został zniekształcony ani nie był ściskany; szczególną uwagę należy zwrócić na wtyczki, rozgałęźniki i miejsce, w którym przewód wychodzi z odtwarzacza.
- 11) Używać wyłącznie elementów wyposażenia/akcesoriów zalecanych przez producenta.
- 12) Urządzenia należy używać tylko z wózkiem, podstawą, statywem, uchwytem lub stołem zalecanym przez producenta lub sprzedawanym z odtwarzaczem. W przypadku użycia wózka podczas przemieszczania zestawu wózek-odtwarzacz należy zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych jego wywróceniem.
- 13) W czasie burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub w przypadku nieużywania odtwarzacza przez dłuższy czas należy odłączyć urządzenie od zasilania.
- 14) W sprawach napraw gwarancyjnych należy zwracać się do wykwalifikowanego personelu serwisowego. W przypadku uszkodzenia odtwarzacza w jakikolwiek sposób, np. w razie uszkodzenia przewodu zasilającego lub wtyczki, rozlania płynu lub upadku przedmiotów na odtwarzacz, wystawiania odtwarzacza na działanie deszczu lub wilgoci, nieprawidłowości w działaniu lub upadku odtwarzacza, należy oddać go do serwisu.



# informacje dotyczące bezpieczeństwa

## Ostrzeżenia dotyczące sposobu postępowania

- Przed przystąpieniem do podłączania innych urządzeń do odtwarzacza płyt Blu-ray należy je wyłączyć.
- Podczas odtwarzania płyty nie należy poruszać odtwarzacza płyt Blu-ray, ponieważ może dojść do porysowania lub pęknięcia płyty, bądź też do uszkodzenia wewnętrznych części odtwarzacza.
- Na odtwarzaczu płyt Blu-ray nie należy stawiać wazonów z kwiatami wypełnionych wodą, ani kłasek małych przedmiotów metalowych.
- Nie należy wkładać dłoni od otworu tacy na płytę.
- Na tacy nie należy umieszczać przedmiotów innych niż płyty.
- Wpływy czynników zewnętrznych, takich jak wyładowania atmosferyczne lub elektrostatyczne, mogą zakłócić działanie odtwarzacza płyt Blu-ray. W takim wypadku należy wyłączyć odtwarzacz i włączyć go ponownie przyciskiem **POWER** albo odłączyć przewód zasilający od gniazdka elektrycznego i podłączyć go ponownie. Odtwarzacz płyt Blu-ray będzie teraz działał poprawnie.
- Po zakończeniu korzystania z urządzenia należy wyjąć płytę i wyłączyć odtwarzacz.
- Jeżeli odtwarzacz nie będzie używany przez dłuższy czas, należy odłączyć przewód zasilający od gniazda elektrycznego.
- Płytę należy czyścić wycierając ją w linii prostej od środka do zewnątrz.
- Nie należy narażać odtwarzacza na kontakt z jakimikolwiek cieczami.
- Jeśli wtyczka zasilacza sieciowego podłączona jest do gniazda ściennego, odtwarzacz pobiera zasilanie (tryb czuwania) nawet wtedy, gdy jest wyłączony.
- Odtwarzacz nie powinien być narażony na kapanie lub rozlanie płynu, nie należy na nim stawiać przedmiotów wypełnionych cieczą, np. wazonów.
- Aby odłączyć odtwarzacz od zasilania, należy odłączyć wtyczkę od gniazda sieci elektrycznej; dlatego należy zapewnić łatwy dostęp do wtyczki sieci zasilającej.

## Konserwacja obudowy

Ze względów bezpieczeństwa należy upewnić się, że przewód zasilający został odłączony od gniazda elektrycznego.

- Do czyszczenia nie należy stosować benzenu, rozcieńczalnika ani innych rozpuszczalników.
- Obudowę wycierać miękką ściereczką.

## Ograniczenia dotyczące odtwarzania

- Odtwarzacz może nie reagować na wszystkie polecenia, ponieważ niektóre płyty Blu-ray, DVD lub CD pozwalają na określone lub ograniczone działanie oraz funkcje podczas odtwarzania. Należy pamiętać, że nie oznacza to uszkodzenia odtwarzacza.
- Firma Samsung nie może zagwarantować, że odtwarzacz będzie współpracował z każdą płytą, na której znajduje się logotyp Blu-ray, DVD lub CD ze względu na to, że formaty płyt mogą się zmieniać, a podczas tworzenia oprogramowania obsługującego płyty Blu-ray, DVD i CD lub w procesie ich produkcji mogą pojawić się problemy i błędy.  
Odtwarzacz działa w inny sposób niż standardowe odtwarzacze płyt DVD lub inne urządzenia audiowizualne. W razie jakichkolwiek pytań lub w przypadku występowania problemów przy odtwarzaniu płyt Blu-ray, DVD lub CD należy skontaktować się z centrum obsługi klienta SAMSUNG. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące ograniczeń odtwarzania, należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi.

# spis treści

## **GŁÓWNE FUNKCJE ODTWARZACZA PŁYT BLU-RAY**

2

3 Co Zostało Dostarczone

## **INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA**

4

4 Ostrzeżenie

5 Środki Ostrożności

## **PIERWSZE KROKI**

10

10 Przed Skorzystaniem z Instrukcji Obsługi

11 Typy i Charakterystyka Płyt

14 Przechowywanie Płyt i Zarządzanie Nimi

## **OPIS**

16

16 Panel Przedni

17 Wyświetlacz na Panelu Przednim

18 Panel Tylny

## **PILOT**

19

19 Opis Pilota

20 Konfiguracja Pilota

20 Informacje Dotyczące Baterii

21 Kody Zgodnych Telewizorów

## **PODŁĄCZANIE**

22

22 Podłączanie do Telewizora z Przewodem  
HDMI (NAJLEPSZA JAKOŚĆ)

24 Podłączanie do Telewizora z Przewodem  
DVI (NAJLEPSZA JAKOŚĆ)

25 Podłączanie do Telewizora (Component)  
(LEPSZA JAKOŚĆ)

26 Podłączanie do Telewizora (Video)  
(DOBRA JAKOŚĆ)

27 Podłączenie do Systemu Audio  
(Wzmacniacz 2-Kanałowy)

28 Podłączenie do Systemu Audio  
(Wzmacniacz Dolby Digital, DTS)

29 Podłączenie do Systemu Audio  
(Wzmacniacz Współpracujący z HDMI)

30 Podłączanie do Sieci

# spis treści

---

## **PODSTAWOWE FUNKCJE ODTWARZACZA PŁYT BLU-RAY**

31

- 31 Przed Rozpoczęciem Odtwarzania
- 32 Nawigacja w Menu Ekranowym
- 32 Odtwarzanie Płyty
- 33 Ustawianie Dźwięku
- 33 Wyszukiwanie i Przeskakiwanie
- 34 Odtwarzanie Zwolnione/poklatkowe

## **KONFIGURACJA SYSTEMU**

35

- 35 Ustawianie Zegara

## **KONFIGURACJI JĘZYKA**

36

- 36 Konfigurowanie Opcji Języka

## **KONFIGURACJA AUDIO**

37

- 37 Wybór Opcji Audio

## **USTAWIENIA WYŚWIETLACZA**

40

- 40 Wybór Opcji Wyświetlania

## **KONFIGURACJA HDMI**

44

- 44 Konfiguracja Opcji HDMI

## **USTAWIENIA RODZICIELSKIE**

47

- 47 Konfiguracja Funkcji Parental Lock

## **USTAWIENIA SIECIOWE**

49

- 49 Konfiguracja Opcji Ustawiania Sieci

## ZARZĄDZANIE DANYMI BD

52

- 52 Zarządzanie Urządzeniem Systemowym
- 53 Rejestracja DivX(R)
- 53 Wyłączanie DivX(R)

## AKTUALIZACJA SYSTEMU

54

- 54 Aktualizacja Oprogramowania
- 56 Specyfikacja Systemu
- 56 Powiadomienie o Aktualizacji Oprogramowania

## OGLĄDANIE FILMÓW

57

- 57 Korzystanie z Wyświetlacza
- 58 Korzystanie z Menu Płyty i Okna Wyskakującego/Menu Tytułu
- 59 Powtarzanie
- 60 Wybór Języka Audio
- 60 Wybór Języka Napisów
- 61 Wybór Kąta/Kamery
- 62 Ustawienia Funkcji BONUSVIEW
- 62 BD-LIVE™

## SŁUCHANIE MUZYKI

63

- 63 Przyciski na Pilocie Służące Do Odtwarzania Płyt Audio CD (CD-DA)/MP3
- 63 Powtarzanie Odtwarzania Płyty Audio CD(CD-DA)/MP3
- 64 Odtwarzanie Płyt Audio CD (CD-DA)/MP3

## ODTWARZANIE OBRAZU

67

- 67 Odtwarzanie Płyty JPEG

## DODATEK

68

- 68 Rozwiązywanie Problemów
- 70 Dane Techniczne

# pierwsze kroki

## PRZED SKORZYSTANIEM Z INSTRUKCJI OBSŁUGI

Przed przeczytaniem instrukcji obsługi należy zapoznać się z następującą terminologią.

### Ikony używane w instrukcji

| Ikona                                                                               | Termin                         | Definicja                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | BD-ROM                         | Dotyczy funkcji dostępnej na płytach BD-ROM.                                                                        |
|    | BD-RE                          | Dotyczy funkcji dostępnej na płytach BD-RE.                                                                         |
|    | BD-R                           | Dotyczy funkcji dostępnej na płytach BD-R.                                                                          |
|    | DVD-VIDEO                      | Dotyczy funkcji dostępnej na płytach DVD-Video lub DVD-RW/-R, które zostały nagrane i sfinalizowane w trybie wideo. |
|    | DVD-RW                         | Dotyczy funkcji dostępnej na płytach DVD-RW. (tryb V, jedynie po sfinalizowaniu)                                    |
|    | DVD-R                          | Dotyczy funkcji dostępnej na płytach DVD-R. (tryb V, jedynie po sfinalizowaniu)                                     |
|    | Audio CD                       | Stosowana jest tutaj funkcja dostępna na płycie audio CD-RW lub CD-R (o formacie CD-DA).                            |
|    | MP3                            | Dotyczy funkcji dostępnych na płytach DVD-RW/-R, CD-RW/CD-R i urządzeniach pamięci masowej USB.                     |
|    | JPEG                           | Dotyczy funkcji dostępnych na płytach DVD-RW/-R, CD-RW/CD-R i urządzeniach pamięci masowej USB.                     |
|   | DivX                           | Dotyczy funkcji dostępnych na płytach DVD-RW/-R, CD-RW/CD-R i urządzeniach pamięci masowej USB.                     |
|  | Urządzenie pamięci masowej USB | Dotyczy funkcji dostępnych na urządzeniu pamięci masowej USB.                                                       |
|  | Uwaga                          | Oznacza wskazówki lub instrukcje pomagające korzystać z danej funkcji.                                              |

### Korzystanie z niniejszej instrukcji obsługi

- 1) Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy zapoznać się z Zasadami bezpieczeństwa. (Patrz strony 4~6)
- 2) W razie wystąpienia problemów należy postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi rozwiązywania problemów. (Patrz strony 68~69)

### Prawa autorskie

©2009 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Wszelkie prawa zastrzeżone; Zabronione jest powielanie lub kopiowanie niniejszej instrukcji obsługi lub jej części bez uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody firmy Samsung Electronics Co.,Ltd.

## Typy płyt, które można odtwarzać

| Typy płyt                                     | Logotyp płyty                                                                     | Nagrany materiał      | Kształt płyty        | Maks. czas odtwarzania             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------------------|
| BD-ROM<br>BD-RE/BD-R                          |  | AUDIO + VIDEO         | Jednostronna         | Czas odtwarzania zależy od tytułu  |
| DVD-VIDEO                                     |  | AUDIO + VIDEO         | Jednostronna (12 cm) | 240                                |
|                                               |                                                                                   |                       | Dwustronna (12 cm)   | 480                                |
|                                               |                                                                                   |                       | Jednostronna (8 cm)  | 80                                 |
|                                               |                                                                                   |                       | Dwustronna (8 cm)    | 160                                |
| DVD-RW<br>(tryb V, jedynie po sfinalizowaniu) |  | AUDIO + VIDEO         | 12 cm (4.7GB)        | 480<br>(EX: wydłużone odtwarzanie) |
| DVD-R<br>(tryb V, jedynie po sfinalizowaniu)  |  | AUDIO + VIDEO         | 12 cm (4.7GB)        | 480<br>(EX: wydłużone odtwarzanie) |
| AUDIO-CD                                      |  | AUDIO                 | Jednostronna (12 cm) | 74                                 |
|                                               |                                                                                   |                       | Jednostronna (8 cm)  | 20                                 |
| DivX                                          |  | Filmy w formacie DivX | Jednostronna (12 cm) | -                                  |
|                                               |                                                                                   |                       | Jednostronna (8 cm)  | -                                  |

## Logotypy płyt, które mogą być odtwarzane

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |   |  |
| Blu-ray Disc                                                                        | Dźwięk DTS-HD Master Audio                                                          | Digital Audio                                                                       | DivX                                                                               | BD-LIVE                                                                            |
|  |  |  |  |                                                                                    |
| Dolby TrueHD                                                                        | System telewizyjny PAL używany w Polsce, Niemczech, Wlk. Brytanii itd.              | Stereo                                                                              | Java                                                                               |                                                                                    |

## Płyty, których nie można odtwarzać

- Płyty Blu-ray o kodzie regionu innym niż „Region B”.
- Płyty DVD-Video o numerach regionu innych niż „2” lub „ALL”.
- Płyty HD DVD
- Płyty DVD-RAM
- Płyty DVD-R 3,9 GB do authoringu.
- Płyty DVD-RW(tryb VR)
- Płyty DVD-ROM/PD/MV itd.
- Płyty CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD

# pierwsze kroki

## [Uwaga]

- Odtwarzanie za pomocą tego urządzenia niektórych komercyjnych płyt i płyt DVD nabytych w innym regionie może nie być możliwe. W takim przypadku wyświetlony zostanie komunikat „This disc can not be played.” lub „Please check the regional code of the disc.”.
- Jeśli płyta DVD-R/-RW nie została poprawnie nagrana w formacie DVD-video, nie będzie odtwarzana.

## Kod regionu

Zarówno odtwarzacz Blu-ray, jak i płyty, mają przypisane kody regionów. Kody regionów muszą być ze sobą zgodne, aby płyta mogła być odtworzona. Jeśli kody nie są zgodne, płyta nie zostanie odtworzona.

Numer regionu odtwarzacza płyt Blu-ray jest podany na jego tylnym panelu.

| Typ płyty   | Blu-ray                                                                           | DVD-VIDEO                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Kod regionu |  |  |

| Kod regionu Blu-ray | Obszar                                                                                                                   |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A                   | Ameryka Północna, Ameryka Środkowa, Ameryka Południowa, Korea, Japonia, Tajwan, Hongkong oraz Azja Południowo-Wschodnia. |
| B                   | Europa, Grenlandia, Terytoria Francuskie, Bliski Wschód, Afryka, Australia i Nowa Zelandia.                              |
| C                   | Indie, Chiny, Rosja, Azja Środkowa i Południowa.                                                                         |

| Kod regionu DVD | Obszar                                                                               |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1               | Stany Zjednoczone, terytoria Stanów Zjednoczonych oraz Kanada                        |
| 2               | Europa, Japonia, Bliski Wschód, Egipt, Afryka Płd., Grenlandia                       |
| 3               | Tajwan, Korea, Filipiny, Indonezja, Hong Kong                                        |
| 4               | Meksyk, Ameryka Płd. i Środkowa, Australia, Nowa Zelandia, Wyspy Pacyficzne, Karaiby |
| 5               | Rosja, Europa Wsch., Indie, większość Afryki, Korea Płn., Mongolia                   |
| 6               | Chiny                                                                                |

## Zgodność płyt Blu-ray

Płyta Blu-ray jest nowym i rozwijającym się formatem. W związku z tym, mogą się zdarzać problemy ze zgodnością płyt. Nie wszystkie płyty są zgodne i nie każda płyta zostanie odtworzona.

Aby uzyskać dodatkowe informacje, należy zapoznać się z rozdziałem opisującym zagadnienia związane ze zgodnością i kompatybilnością, który znajduje się w instrukcji obsługi. Jeśli pojawiają się problemy z kompatybilnością, należy skontaktować się z centrum obsługi klienta SAMSUNG.



- Odtwarzanie nie jest możliwe w przypadku niektórych rodzajów płyt lub podczas wykonywania pewnych czynności, takich jak zmiana widoku i regulacja proporcji obrazu. Szczegółowe informacje na temat płyt podane są na opakowaniach. W razie konieczności należy się z nimi zapoznać.
- Nie należy dopuszczać do tego, aby płyta uległa zanieczyszczeniu lub porysowaniu. Odciski palców, brud, pył, rysy lub osad z dymu papierosowego na powierzchni nagrywania mogą uniemożliwić odtwarzanie płyty.
- W przypadku odtwarzania płyty BD-J ładowanie może potrwać dłużej niż przy zwykłej płycie lub niektóre funkcje mogą działać wolniej.



## Typ płyty

### ❖ BD-ROM

Tę płytę Blu-ray można tylko odtworzyć. Płyta BD-ROM zawiera wcześniej nagrane dane. Mimo że płyta BD-ROM może zawierać każdy rodzaj danych, większość płyt BD-ROM będzie zawierała filmy zapisane w formacie wysokiej rozdzielczości, tak aby mogły być one odtwarzane w odtwarzaczu płyt Blu-ray. Niniejsze urządzenie może odtwarzać wcześniej nagrane komercyjne płyty BD-ROM.

### ❖ BD-RE/BD-R

Płyta Blu-ray wielokrotnego lub jednorazowego zapisu. Format BD-RE/BD-R nadaje się idealnie do tworzenia kopii zapasowych lub nagrań wideo dla celów prywatnych.

### ❖ DVD-Video

- Na płycie DVD (ang. digital versatile disc) może być zapisanych maksymalnie 135 minut filmu, 8 języków audio i 32 wersje językowe napisów. Istnieje możliwość kompresji obrazu metodą MPEG-2 oraz uzyskanie dźwięku przestrzennego (Dolby Digital), dzięki czemu we własnym domu można cieszyć się żywymi i czystymi obrazami i dźwiękiem o jakości kinowej.
- W przypadku dwuwarstwowych płyt DVD Video podczas przełączania z jednej warstwy na drugą mogą wystąpić chwilowe zakłócenia obrazu i dźwięku. Nie jest to objawem usterki urządzenia.
- Po sfinalizowaniu płyty DVD-RW/-R nagranej w nagrywarce płyta ta staje się płytą DVD-Video. Wcześniej nagrane (wytłoczone) komercyjne płyty DVD zawierające filmy nazywane są także płytami DVD-Video. To urządzenie może odtwarzać komercyjne płyty DVD (DVD-Video) zawierające nagrania filmów.

### ❖ Audio CD

- Płyta audio, na której zapis odbywa się w formacie PCM z częstotliwością próbkowania 44,1 kHz.
- Urządzenie może odtwarzać płyty CD-RW i CD-R w formacie audio CD-DA.
- Ze względu na warunki nagrywania urządzenie może nie odtwarzać niektórych płyt CD-RW lub CD-R.

### ❖ CD-RW/CD-R

- Należy używać płyt CD-RW/CD-R o pojemności 700 MB (80 minut). Należy unikać stosowania płyt 800 MB (90 minut) lub o większej pojemności, ponieważ ich odtwarzanie może okazać się niemożliwe.
- Jeżeli sesja nagrywania płyty CD-RW/CD-R nie została zamknięta, możliwe jest występowanie opóźnień na początku płyty lub odtwarzanie wszystkich nagranych plików może nie być możliwe.
- Odtwarzanie niektórych płyt CD-RW/CD-R za pomocą tego urządzenia może być niemożliwe; zależy to od urządzenia, za pomocą którego płyty zostały nagrane. Możliwość odtwarzania materiałów przeznaczonych do użytku własnego przegranych na nośnik CD-RW/CD-R z płyty CD zależy od rodzaju materiałów i płyt.

### ❖ Odtwarzanie płyt DVD-R

- Po sfinalizowaniu płyty DVD-R nagranej w nagrywarce płyta ta staje się płytą DVD-Video.
- To urządzenie może odtwarzać nagrania z płyt DVD-R nagranych i sfinalizowanych za pomocą nagrywarek DVD firmy Samsung. W zależności od płyty i jakości nagrania odtwarzanie nagrań z niektórych płyt DVD-R może nie być możliwe.

### ❖ Odtwarzanie płyt DVD-RW

- Można odtwarzać płyty DVD-RW zarówno w trybie wideo, jak i sfinalizowane.
- Po sfinalizowaniu płyty DVD-RW nagranej w nagrywarce płyta ta staje się płytą DVD-Video. Możliwość odtwarzania płyt wymienionych poniżej zależy od warunków sporządzenia nagrania.

## Format płyty

---

### ❖ DVD-RW/-R (V)

- Jest to format używany do nagrywania danych na płytach DVD-RW lub DVD-R. Po sfinalizowaniu płyta może być odtwarzana przez ten odtwarzacz płyt Blu-ray.

### ❖ DivX

- CD-R/-RW, DVD-R/-RW, USB
- Istnieje możliwość odtwarzania plików wideo z następującymi rozszerzeniami: .avi, .divx, .AVI, .DIVX
- Format kodeka DivX Video: DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x (bez QPEL i GMC)
- Format kodeka DivX Audio: MP3, MPEG1 Audio Layer2, AC3, DTS
- Obsługiwane formaty plików z napisami: .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass
- Maksymalna rozdzielczość: 720x480 przy 30 kl./s  
720x576 przy 25 kl./s
- Minimalna rozdzielczość: 16x16
- Maksymalna częstość klatek w przypadku źródła kolejnoliniowego: 30 klatek na sekundę
- Maksymalna częstość klatek w przypadku trybu z przepływem: 60 klatek na sekundę
- Nie można odtwarzać zawartości płyty, której rozdzielczość przekracza 720 x 576 pikseli.

### ❖ AVCHD, format zapisu wideo wysokiej rozdzielczości (ang. Advanced Video Codec High Definition)

- Urządzenie to może odtwarzać płyty o formacie AVCHD. Płyty te są standardowo nagrywane i stosowane w kamerach.
- Format AVCHD jest cyfrowym formatem wysokiej rozdzielczości stosowanym w kamerach cyfrowych.
- Format MPEG-4 AVC/H.264 umożliwia kompresowanie obrazów przy wyższej wydajności niż typowy format kompresowania obrazów.
- Niektóre płyty AVCHD używają formatu „x.v.Color”
- Urządzenie to może odtwarzać płyty o formacie AVCHD za pomocą formatu „x.v.Color”.
- „x.v.Color” jest znakiem towarowym firmy Sony Corporation.
- „AVCHD” oraz logo AVCHD są znakami towarowymi firmy Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. oraz Sony Corporation.



- W zależności od warunków nagrywania niemożliwe jest odtwarzanie niektórych płyt o formacie AVCHD. Płyty o formacie AVCHD należy sfinalizować.
- Format „x.v.Color” oferuje szerszą gamę kolorów niż standardowe płyty DVD do kamery.
- Niektóre płyty w formacie DivX mogą nie być odtwarzane w zależności od rozdzielczości obrazu wideo i ustawień częstości klatek.

## PRZECHOWYWANIE PŁYT I ZARZĄDZANIE NIMI

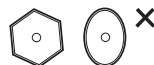
---

### Sposób postępowania z płytą

---

#### ❖ Kształt płyty

- Należy używać płyt o standardowym kształcie. W razie użycia nietypowej płyty (płyty o specjalnym kształcie) może dojść do uszkodzenia odtwarzacza płyt Blu-ray.



#### ❖ Chwyatanie płyt

- Należy unikać dotykania płyt po stronie nagrywanej.



❖ **Płyty Blu-ray**

- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć płytę Blu-ray z urządzenia i włożyć do odpowiedniego opakowania.
- Należy uważać, aby nie pozostawić odcisków palców lub rys na powierzchni płyty.

❖ **Płyty DVD-RW i DVD-R**

- Płyty należy czyścić za pomocą opcjonalnego środka do czyszczenia płyt PD (LF-K200DCA1, jeśli jest dostępny). Do czyszczenia płyt DVD-RW/-R nie należy używać środków czyszczących ani ściereczek używanych do czyszczenia płyt CD.

❖ **Płyty DVD-Video, Audio-CD**

- Zanieczyszczenia można usuwać z płyty za pomocą miękkiej ściereczki.

❖ **Ostrzeżenia dotyczące sposobu postępowania z płytami**

- Nie należy pisać na zadrukowanej stronie długopisem ani ołówkiem.
- Nie należy używać środków do czyszczenia płyt winylowych ani substancji antystatycznych. Nie używać również lotnych substancji chemicznych, takich jak benzen czy rozcieńczalnik.
- Nie należy umieszczać na płycie etykiet ani nalepek. (Nie należy używać płyt naprawianych przy użyciu taśmy klejącej lub noszących ślady po zdartych nalepkach.)
- Nie należy używać osłon i elementów zabezpieczających przed porysowaniem.
- Nie należy używać płyt opisanych przy użyciu drukarek do etykiet dostępnych w handlu.
- Nie należy wkładać pokrzywionych ani pękniętych płyt.

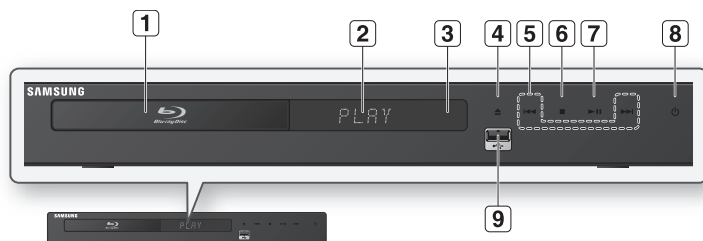


## Przechowywanie płyt

Należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić płyty, ponieważ dane zapisywane na tego typu płytach są wysoce podatne na uszkodzenia.

- Nie należy wystawiać płyt na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego.
- Przechowywać płyty w suchym, dobrze przewietrzanym miejscu.
- Płyty należy przechowywać w pozycji pionowej.
- Płyty należy przechowywać w czystych pudełkach.
- W przypadku gwałtownej zmiany temperatury otoczenia odtwarzacza płyt Blu-ray z niskiej na wyższą może wystąpić zjawisko kondensacji pary wodnej na częściach i soczewkach, powodujące nieprawidłowe odtwarzanie. Należy wtedy odczekać dwie godziny przed podłączeniem zasilania. Następnie należy włożyć płytę i ponowić próbę odtwarzania.

## PANEL PRZEDNI

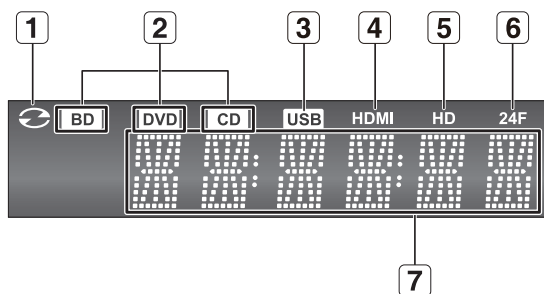


|          |                                         |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | <b>TACA NA PŁYTĘ</b>                    | Po otwarciu można na niej położyć płytę.                                                                                                                                                                                           |
| <b>2</b> | <b>EKRAN</b>                            | Wyświetla informacje o odtwarzaniu, czasie itp.                                                                                                                                                                                    |
| <b>3</b> | <b>CZUJNIK PILOTA</b>                   | Wykrywa sygnały pilota.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>4</b> | <b>PRZYCIŚK OPEN/CLOSE</b>              | Otwiera i zamyka tacę na płytę.                                                                                                                                                                                                    |
| <b>5</b> | <b>PRZYCIŚK WYSZUKAJ/<br/>PRZESKOCZ</b> | Przechodzi do następnego tytułu/rozdziału/utworu lub przechodzi do poprzedniego tytułu/rozdziału/utworu.                                                                                                                           |
| <b>6</b> | <b>PRZYCIŚK STOP</b>                    | Zatrzymuje odtwarzanie płyty.                                                                                                                                                                                                      |
| <b>7</b> | <b>PRZYCIŚK PLAY/PAUSE</b>              | Odtwarzanie płyty lub wstrzymanie odtwarzania.                                                                                                                                                                                     |
| <b>8</b> | <b>PRZYCIŚK POWER</b>                   | Służy do włączania i wyłączania zasilania odtwarzacza Blu-ray.                                                                                                                                                                     |
| <b>9</b> | <b>USB HOST</b>                         | Tutaj można podłączyć urządzenie pamięci masowej USB i używać go jako pamięci podczas połączenia z usługą BD-LIVE. Funkcji tej można również używać do aktualizacji oprogramowania wbudowanego i odtwarzania plików MP3/JPEG/DivX. |



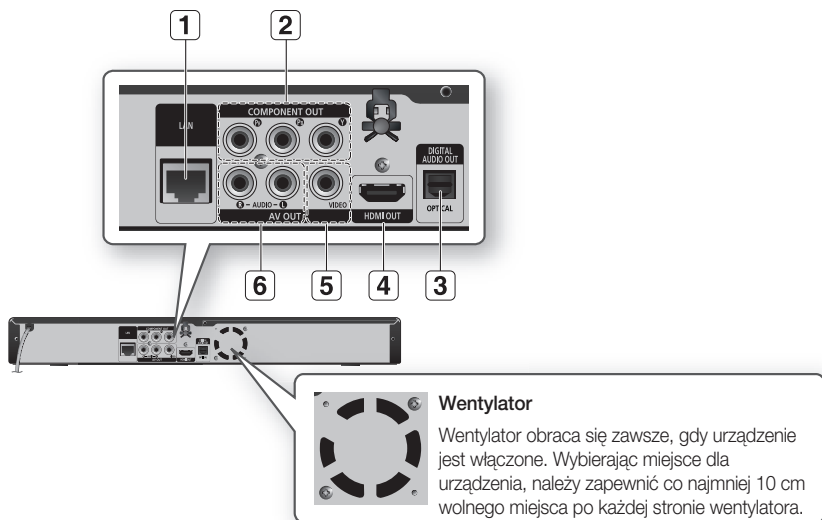
- Aktualizacje oprogramowania wymagające korzystania z gniazda Host USB muszą być wykonywane tylko za pomocą urządzenia pamięci masowej USB.
- Urządzenie USB o pobierające 500 mA wymaga oddzielnego źródła zasilania do normalnej pracy.

## WYŚWIETLACZ NA PANELU PRZEDNIM



|          |                               |                                                                              |
|----------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | <b>WSKAŹNIK RODZAJU PŁYTY</b> | zapala się kiedy płyta znajduje się na tacy.                                 |
| <b>2</b> | <b>WSKAŹNIK RODZAJU PŁYTY</b> | Zapala się, aby pokazać rodzaj płyty znajdującej się na tacy.                |
| <b>3</b> | <b>WSKAŹNIK USB</b>           | Zapala się, gdy podłączony jest przewód USB.                                 |
| <b>4</b> | <b>WSKAŹNIK HDMI</b>          | Zapala się, gdy podłączony jest przewód HDMI.                                |
| <b>5</b> | <b>WSKAŹNIK HD</b>            | Oznacza, że wyjście wyświetlacza jest wyjściem HD (wysokiej rozdzielczości). |
| <b>6</b> | <b>WSKAŹNIK 24F</b>           | Oznacza, że bieżący tryb jest trybem 24 Fs (24 klatek na sekundę).           |
| <b>7</b> | <b>WSKAŹNIK STANU</b>         | Wskaźnik czasu odtwarzania/bieżącego stanu.                                  |

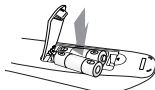
## PANEL TYLNY



|                                      |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> LAN                         | Może być używane do podłączania usługi BD-LIVE.<br>Może być także używane do aktualizacji oprogramowania wbudowanego.                                                                                 |
| <b>2</b> COMPONENT VIDEO OUT         | Połączenie z urządzeniem wyposażonym w wejście składowych sygnałów video.                                                                                                                             |
| <b>3</b> DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) | Przylączenie odbiornika.                                                                                                                                                                              |
| <b>4</b> HDMI OUT                    | Korzystając z kabla HDMI, podłącz złącze wyjścia HDMI do złącza wejścia HDMI w odbiorniku telewizyjnym, aby uzyskać najlepszą jakość obrazu, lub do odbiornika, aby uzyskać najlepszą jakość dźwięku. |
| <b>5</b> VIDEO OUT                   | Połączenie z wejściem urządzenia zewnętrznego za pomocą przewodu video.                                                                                                                               |
| <b>6</b> AUDIO OUT                   | Połączenie z wejściem audio urządzenia zewnętrznego za pomocą przewodów audio.                                                                                                                        |

## OPIS PILOTA

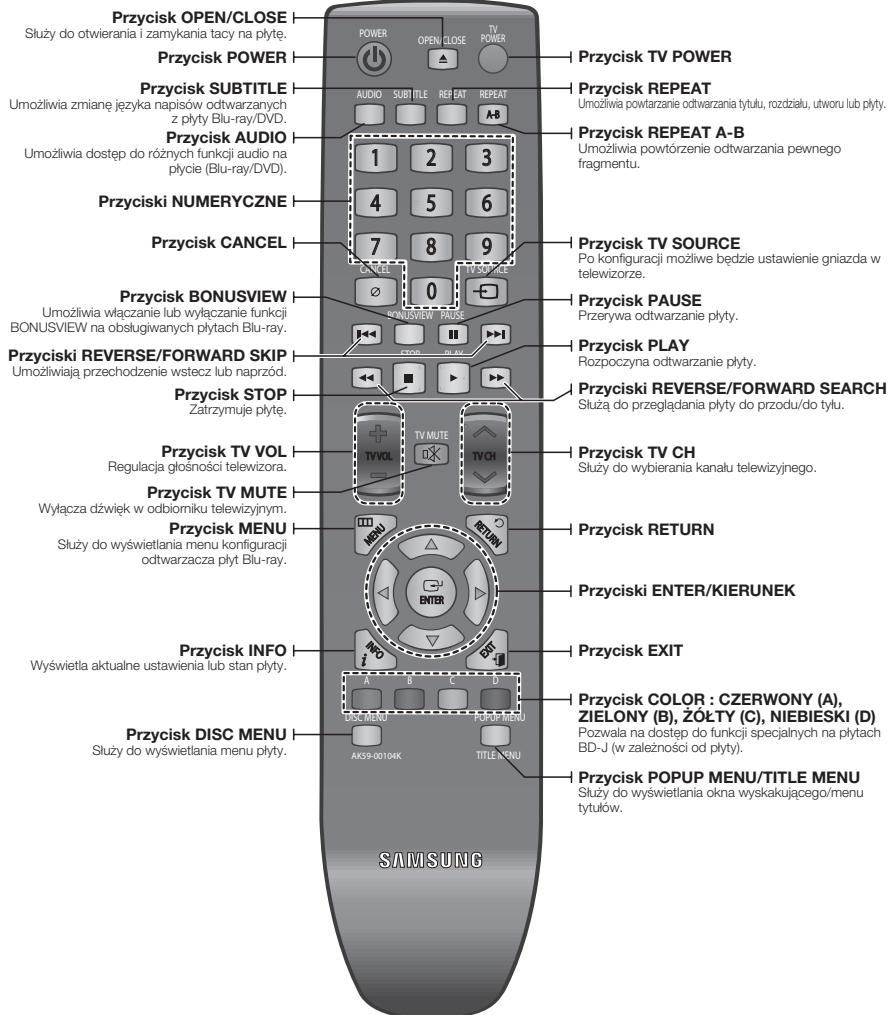
### Wkładanie baterii do pilota



1. Podnieś pokrywę z tyłu pilota do góry, tak jak przedstawiono na rysunku.

2. Włóż dwie baterie AAA. Upewnij się, że końce baterii oznaczone „+” i „-” są ułożone zgodnie ze schematem wewnątrz komory.

3. Załóż pokrywę. Zakładając normalne wykorzystanie telewizora, baterie starczą na ok. rok.



## KONFIGURACJA PILOTA

Ten pilot umożliwia sterowanie niektórymi funkcjami w telewizorze.

Przyciski sterowania funkcjami to : **TV POWER**, **TV CH  $\wedge/\vee$** , **TV VOL +/-**, **TV MUTE**, **TV SOURCE**.

**Aby sprawdzić, czy pilot obsługuje dany telewizor, wykonaj następujące czynności.**

1. Włącz telewizor.
2. Skieruj pilota w stronę telewizora.
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **TV POWER** i wprowadź dwucyfrowy kod właściwy dla marki telewizora, naciskając odpowiednie przyciski na pilocie. (lista kodów na następnej stronie).

Jeśli telewizor może być sterowany z pilota, to wyłączy się.

Od tej pory będzie już zaprogramowany na działanie z pilotem.



- Jeżeli dla danej marki telewizora podano kilka kodów, wypróbuj każdy z nich w celu znalezienia tego, który działa właściwie.
- Po wymianie baterii w pilocie należy ponownie ustawić kod marki.

**Teraz możliwe będzie sterowanie telewizorem — należy nacisnąć przycisk TV, a potem jeden z następujących przycisków.**

| Przycisk                | Funkcja                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| TV POWER                | Służy do włączania i wyłączania telewizora. |
| TV SOURCE               | Służy do wybierania źródła zewnętrznego.    |
| TV VOL (+/-)            | Służy do regulowania głośności telewizora.  |
| TV CH ( $\wedge/\vee$ ) | Służy do wybierania kanału.                 |
| TV MUTE                 | Powoduje wyciszenie i włączanie dźwięku.    |



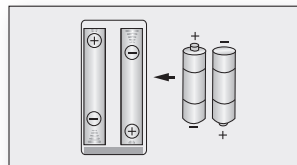
- Niektóre funkcje opisane powyżej mogą nie działać na różnych telewizorach. W przypadku problemów należy obsługiwać telewizor bezpośrednio.

## INFORMACJE DOTYCZĄCE BATERII

**Gdy pilot nie działa prawidłowo:**

- Sprawdź ustawienie biegunów +/- baterii (ogniw suchych)
- Sprawdź, czy baterie nie są zużyte.
- Sprawdź, czy nie ma przeszkód na drodze sygnału do czujnika zdalnego sterowania.
- Sprawdź, czy w pobliżu nie ma lamp jarzeniowych.

**Baterie należy poddawać utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Nie należy wyrzucać ich z odpadami komunalnymi.**





# KODY ZGODNYCH TELEWIZORÓW

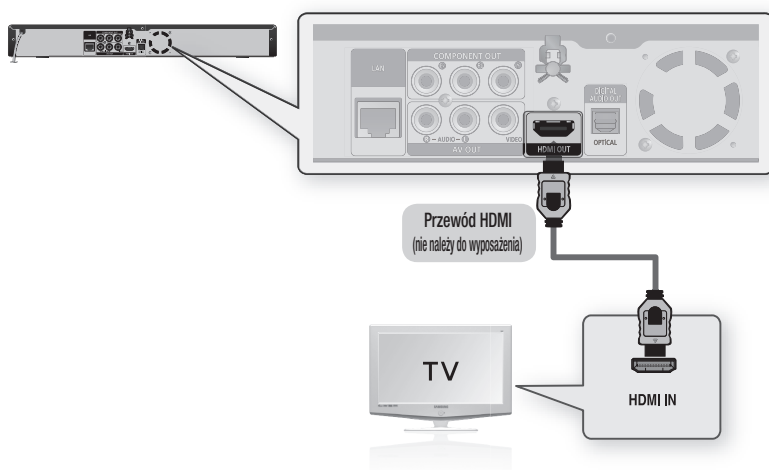
| Marka              | Kod                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| SAMSUNG            | TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09                          |
| AIWA               | TV POWER+82                                                                  |
| ANAM               | TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18                          |
| BANG & OLUFSEN     | TV POWER+57                                                                  |
| BLAUPUNKT          | TV POWER+71                                                                  |
| BRANDT             | TV POWER+73                                                                  |
| BRIONVEGA          | TV POWER+57                                                                  |
| CGE                | TV POWER+52                                                                  |
| CONTINENTAL EDISON | TV POWER+75                                                                  |
| DAEWOO             | TV POWER+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34 |
| EMERSON            | TV POWER+64                                                                  |
| FERGUSON           | TV POWER+73                                                                  |
| FINLUX             | TV POWER+06, +49, +57                                                        |
| FORMENTI           | TV POWER+57                                                                  |
| FUJITSU            | TV POWER+84                                                                  |
| GRADIENTE          | TV POWER+70                                                                  |
| GRUNDIG            | TV POWER+49, +52, +71                                                        |
| HITACHI            | TV POWER+60, +72, +73, +75                                                   |
| IMPERIAL           | TV POWER+52                                                                  |
| JVC                | TV POWER+61, +79                                                             |
| LG                 | TV POWER+06, +19, +20, +21, +22, +78                                         |
| LOEWE              | TV POWER+06, +69                                                             |
| LOEWE OPTA         | TV POWER+06, +57                                                             |
| MAGNAVOX           | TV POWER+40                                                                  |
| METZ               | TV POWER+57                                                                  |
| mitsubishi         | TV POWER+06, +48, +62, +65                                                   |
| MIVAR              | TV POWER+52, +77                                                             |
| NEC                | TV POWER+83                                                                  |
| NEWSAN             | TV POWER+68                                                                  |
| NOBLEX             | TV POWER+66                                                                  |
| NOKIA              | TV POWER+74                                                                  |
| NORDMENDE          | TV POWER+72, +73, +75                                                        |
| PANASONIC          | TV POWER+53, +54, +74, +75                                                   |
| PHILIPS            | TV POWER+06, +55, +56, +57                                                   |
| PHONOLA            | TV POWER+06, +56, +57                                                        |
| PIONEER            | TV POWER+58, +59, +73, +74                                                   |
| RADIOLA            | TV POWER+06, +56                                                             |
| RADIOMARELLI       | TV POWER+57                                                                  |
| RCA                | TV POWER+45, +46                                                             |
| REX                | TV POWER+74                                                                  |
| SABA               | TV POWER+57, +72, +73, +74, +75                                              |
| SALORA             | TV POWER+74                                                                  |
| SANYO              | TV POWER+41, +42, +43, +44, +48                                              |
| SCHNEIDER          | TV POWER+06                                                                  |
| SELECO             | TV POWER+74                                                                  |
| SHARP              | TV POWER+36, +37, +38, +39, +48                                              |
| SIEMENS            | TV POWER+71                                                                  |
| SINGER             | TV POWER+57                                                                  |
| SINUDYNE           | TV POWER+57                                                                  |
| SONY               | TV POWER+35, +48                                                             |
| TELEAVA            | TV POWER+73                                                                  |
| TELEFUNKEN         | TV POWER+67, +73, +75, +76                                                   |
| THOMSON            | TV POWER+72, +73, +75                                                        |
| THOMSON ASIA       | TV POWER+80, +81                                                             |
| TOSHIBA            | TV POWER+47, +48, +49, +50, +51, +52                                         |
| WEGA               | TV POWER+57                                                                  |
| YOKO               | TV POWER+06                                                                  |
| ZENITH             | TV POWER+63                                                                  |

# podłączanie

W tym rozdziale omówiono różne metody podłączania odtwarzacza płyt Blu-ray do innych urządzeń zewnętrznych.

## PODŁĄCZANIE DO TELEWIZORA Z PRZEWODEM HDMI (NAJLEPSZA JAKOŚĆ)

1. Za pomocą przewodu HDMI (nie należy do wyposażenia) połącz wyjście **HDMI OUT** z tyłu odtwarzacza płyt Blu-ray, ze złączem **HDMI IN** telewizora.
2. Naciskaj przycisk wyboru wejścia na pilocie telewizora, dopóki sygnał HDMI z odtwarzacza płyt Blu-ray nie zostanie wyświetlony na ekranie telewizora.
  - Jeśli pilot został zaprogramowany, aby współdziałał z telewizorem (Patrz strony 20-21), naciśnij przycisk **TV SOURCE**, który znajduje się na pilocie, i wybierz opcję HDMI, jako zewnętrzne źródło telewizora.



- W przypadku podłączenia lub odłączenia przewodu HDMI podczas odtwarzania pliku CD-DA, urządzenie zatrzyma odtwarzanie.
- Jeśli odtwarzacz jest podłączony do telewizora w trybie wyjścia HDMI 1080p, należy używać kabla HDMI wysokiej prędkości (kategorii 2).
- Nie należy używać bardzo grubego kabla HDMI o małej elastyczności do instalacji tego urządzenia.

## Funkcja Automatycznego Wykrycia Interfejsu HDMI

Po podłączeniu przewodu HDMI przy włączonym zasilaniu wyjście wideo odtwarzacza automatycznie przełączy się w tryb HDMI (zob. str. 42).



- W zależności od posiadanego telewizora niektóre rozdzielczości wyjścia HDMI mogą nie działać. Więcej informacji zawiera instrukcja obsługi telewizora.
- Jeśli odtwarzacz jest podłączony do telewizora za pomocą przewodu HDMI, wyjście odtwarzacza płyt Blu-ray ustawi się automatycznie na tryb HDMI w ciągu 10 sekund.
- Jeśli połączone są przewody komponentowy i HDMI, tryb HDMI zostanie automatycznie wybrany. (Zob. str. 42)
- Po podłączeniu odtwarzacza do telewizora za pomocą przewodu HDMI po raz pierwszy lub w przypadku podłączenia do nowego telewizora, rozdzielczość wyjściowa HDMI zostanie automatycznie ustawiona na najwyższą rozdzielczość telewizora.
- Po podłączeniu telewizora Samsung do odtwarzacza Blu-ray za pomocą przewodu HDMI, odtwarzacz można łatwo obsługiwać pilotem telewizora. (Jest to możliwe tylko w przypadku telewizorów marki SAMSUNG, które obsługują funkcję Anynet+.) (Zob. strony 44~45.)

### • HDMI (High Definition Multimedia Interface)

HDMI to interfejs, który pozwala na cyfrowe przesyłanie obrazu wideo i dźwięku audio za pomocą tylko jednego złącza.

Za pośrednictwem interfejsu HDMI odtwarzacz płyt Blu-ray przesyła cyfrowy sygnał wideo i audio, który następnie zamieniany jest na ostry, żywy obraz na ekranie telewizora wyposażonego w gniazdo wejściowe HDMI.

### • Opis połączenia HDMI

Złącze HDMI — obsługuje dane wideo i cyfrowe dane audio (LPCM lub strumień bitów).

- Złącze HDMI przesyła do telewizora czysty sygnał cyfrowy.
- Jeśli telewizor nie obsługuje funkcji HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection — ochrona szerokopasmowych danych cyfrowych), na ekranie pojawiają się losowe „szumy”.

### • Dlaczego firma Samsung stosuje interfejs HDMI?

Telewizory analogowe wymagają doprowadzenia analogowego sygnału wideo/audio. Jednak podczas odtwarzania płyty Blu-ray/DVD dane przeznaczone do wyświetlenia mają początkowo postać cyfrową. Dlatego niezbędny jest konwerter cyfrowo-analogowy (w odtwarzaczu płyt Blu-ray) albo w telewizorze. W trakcie konwersji następuje pogorszenie jakości obrazu spowodowane zakłóceniami i osłabieniem sygnału. Przewaga technologii HDMI polega na wyeliminowaniu konwersji cyfrowo-analogowej i przesyłaniu między odtwarzaczem a telewizorem wyłącznie sygnału cyfrowego.

### • Co to jest system HDCP?

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection — ochrona szerokopasmowych danych cyfrowych) to system zabezpieczający przed skopiowaniem danych Blu-ray/DVD przesyłanych przez interfejs HDMI. Mechanizm ten zapewnia bezpieczne cyfrowe połączenie między źródłem danych wideo (komputerem, DVD itp.) a urządzeniem wyświetlającym (telewizorem, projekтором itp.). Dane są szyfrowane w źródle, aby uniemożliwić bezprawne kopiowanie materiału.

### • Czym jest Anynet+?

Anynet+ to wygodna funkcja, która zapewnia połączoną obsługę urządzenia za pomocą telewizorów Samsung z funkcją Anynet+.

- Jeśli telewizor Samsung ma logo **Anynet+**, oznacza to, że wyposażony jest w funkcję Anynet+.
- Po włączeniu odtwarzacza i włożeniu płyty urządzenie rozpocznie odtwarzanie płyty, a telewizor automatycznie przełączy się w tryb HDMI.
- Po włączeniu odtwarzacza z włożoną płytą i naciśnięciu przycisku **PLAY**, telewizor automatycznie przełączy się w tryb HDMI.

### • Czym jest BD Wise?

BD Wise to najnowsze rozwiązanie połączeń firmy Samsung.

- W przypadku łączenia produktów firmy Samsung z funkcją BD-Wise za pomocą połączeń HDMI automatycznie zostaje wybrana optymalna rozdzielczość.

# podłączanie

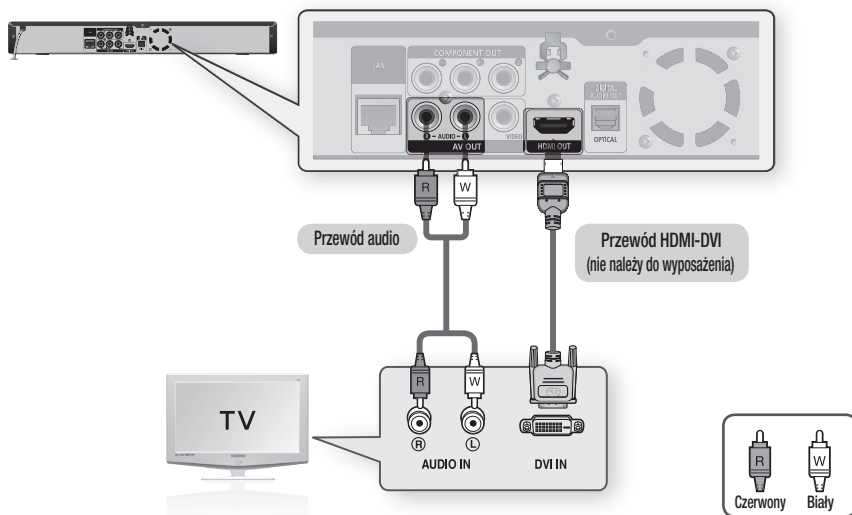
## PODŁĄCZANIE DO TELEWIZORA Z PRZEWODEM DVI (NAJLEPSZA JAKOŚĆ)

1. Za pomocą przewodu HDMI-DVI (nie należy do wyposażenia) połącz wyjście **HDMI OUT** z tyłu odtwarzacza płyt Blu-ray ze złączem **DVI IN** telewizora.
2. Za pomocą przewodów audio połącz złącza **AUDIO OUT (czerwone i białe)** znajdujące się z tyłu odtwarzacza płyt Blu-ray ze złączami **AUDIO IN (czerwone i białe)** w telewizorze.  
Włącz zasilanie odtwarzacza płyt Blu-ray oraz telewizora.
3. Naciskaj przycisk wyboru wejścia na pilocie telewizora, dopóki sygnał DVI z odtwarzacza płyt Blu-ray nie zostanie wyświetlony na ekranie telewizora.
  - Jeśli pilot został zaprogramowany, aby współdziałać z telewizorem (Patrz strony 20-21), naciśnij przycisk **TV SOURCE**, który znajduje się na pilocie, i wybierz opcję HDMI, jako zewnętrzne źródło telewizora.

Po podłączeniu przewodu HDMI do włączonego odtwarzacza płyt Blu-ray wyjście wideo odtwarzacza automatycznie przełączy się w tryb HDMI (Zob. str. 42).

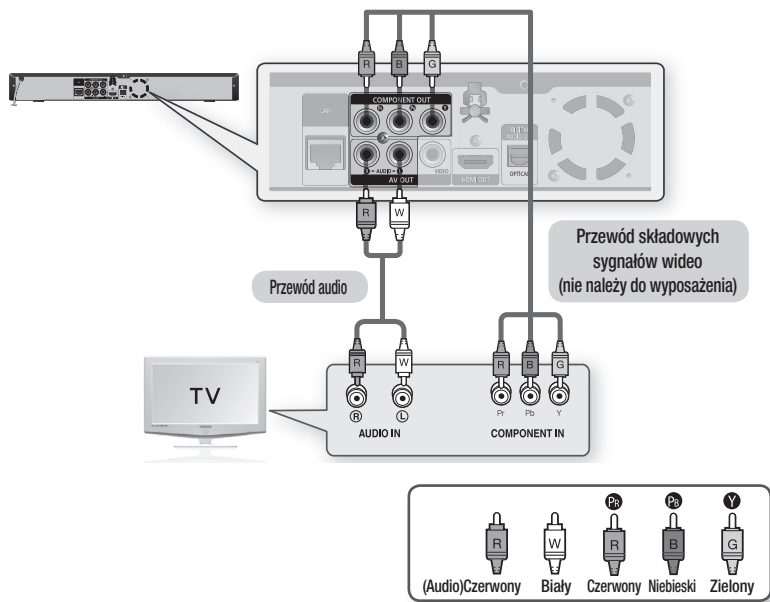


- W zależności od posiadanego telewizora niektóre rozdzielczości wyjścia HDMI mogą nie działać. Więcej informacji zawiera instrukcja obsługi telewizora.
- Jeśli przewód HDMI-DVI jest podłączony do telewizora, rozdzielczość wyjścia odtwarzacza płyt Blu-ray ustawi się automatycznie na tryb HDMI po 10 sekundach.
- Jeśli połączone są przewody komponentowy i HDMI, tryb HDMI zostanie wybrany automatycznie. (Zob. str. 42)
- Po podłączeniu odtwarzacza do telewizora za pomocą przewodu HDMI po raz pierwszy lub w przypadku podłączenia do nowego telewizora, rozdzielczość wyjściowa HDMI zostanie automatycznie ustawiona na najwyższą rozdzielczość telewizora.
- W przypadku podłączenia lub odłączenia przewodu HDMI podczas odtwarzania pliku CD-DA, urządzenie zatrzyma odtwarzanie.



## PODŁĄCZANIE DO TELEWIZORA (COMPONENT) (LEPSZA JAKOŚĆ)

- Podłączanie urządzenia do telewizora za pomocą przewodów składowych sygnałów wideo.
  - Takie połączenie umożliwia uzyskanie wysokiej jakości obrazów z wiernym odtwarzaniem kolorów. W trybie składowych sygnałów wideo informacja o obrazie dzielona jest na sygnał czarno-biały (Y), niebieski (Pb) oraz czerwony (Pr), co pozwala na uzyskanie wyraźnych i czystych obrazów. (Sygnały audio doprowadzane są przez wyjście audio.)
1. Za pomocą przewodów składowych sygnałów wideo (nie należą do wyposażenia) połącz złącza **COMPONENT VIDEO OUT** znajdujące się z tyłu odtwarzacza ze złączami **COMPONENT IN** w telewizorze.
  2. Za pomocą przewodów audio połącz złącza **AUDIO OUT (czerwone i białe)** znajdujące się z tyłu odtwarzacza płyt Blu-ray ze złączami **AUDIO IN (czerwone i białe)** w telewizorze. Włącz zasilanie odtwarzacza płyt Blu-ray oraz telewizora.
  3. Naciskaj przycisk wyboru wejścia na pilocie telewizora, dopóki sygnał komponentowy z odtwarzacza płyt Blu-ray nie zostanie wyświetlony na ekranie telewizora.
    - Jeśli pilot został prawidłowo zaprogramowany, aby współdziałać z telewizorem (Patrz strony 20~21), naciśnij przycisk **TV SOURCE**, który znajduje się na pilocie, i wybierz opcję **COMPONENT**, jako zewnętrzne źródło telewizora.

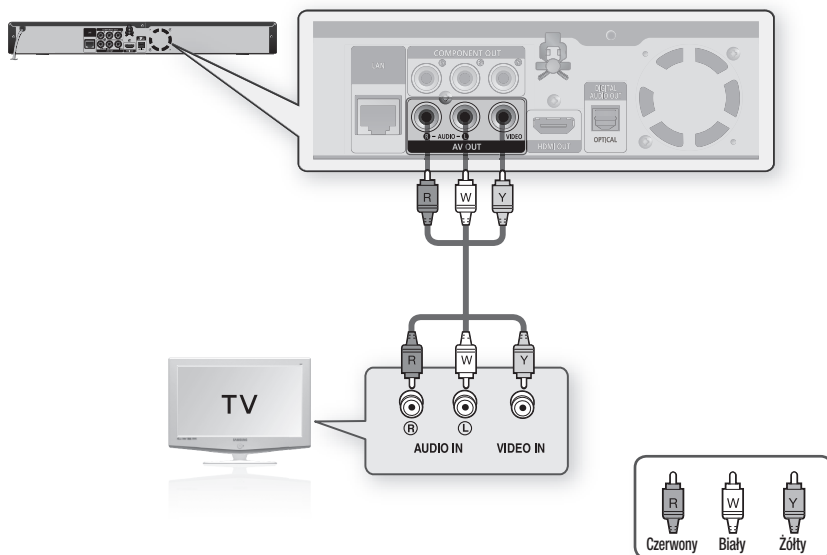


- W zależności od producenta telewizora, złącza sygnałów składowych wideo w telewizorze mogą być oznaczone „R-Y, B-Y, Y” lub „Cr, Cb, Y”, a nie „Pr, Pb, Y”. Liczba i rozmieszczenie złączy zależy od typu telewizora. Więcej informacji zawiera instrukcja obsługi telewizora.
- Można wybrać różne ustawienia rozdzielczości dla płyt Blu-ray, np. 1080i, 720p, 576p/480p oraz 576i/480i, w zależności od rodzaju płyty. (Zob. str. 42)
- Rzeczywista rozdzielczość może różnić się od ustawień menu SETUP, jeśli przewody komponentowy i HDMI są podłączone. Rozdzielczość może też różnić się w zależności od płyty. (Zob. str. 42)
- Jeśli w odtwarzaczu DVD podłączone są gniazda wyjściowe zarówno HDMI jak i Component, i użytkownik wybierze tryb Component 1080p, 1080i lub 720p, w menu Konfiguracja wyświetlacza zostanie pokazana rozdzielczość wyjściowa wynosząca 1080p, 1080i lub 720p. W rzeczywistości rozdzielczość wynosi 576i/480i.

# podłączanie

## PODŁĄCZANIE DO TELEWIZORA (VIDEO) (DOBRA JAKOŚĆ)

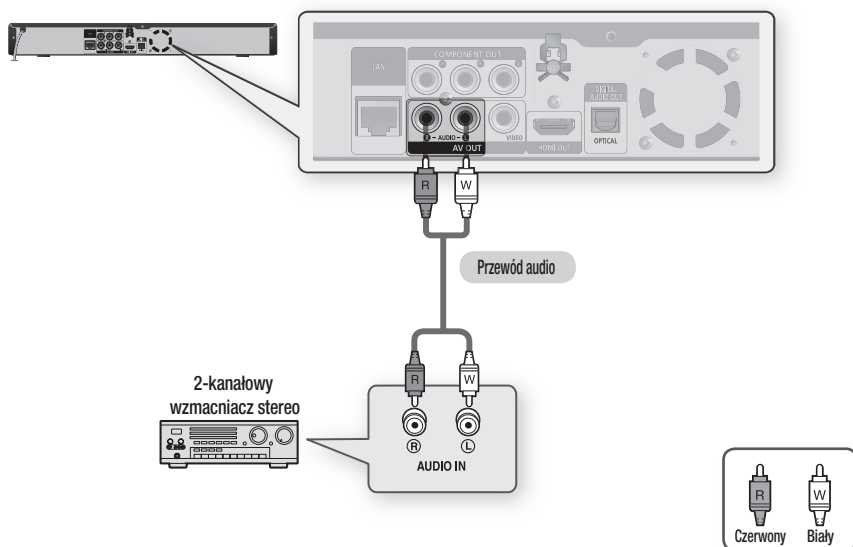
1. Za pomocą przewodów wideo/audio połącz złącza **VIDEO (żółty)/AUDIO OUT (czerwone i białe)** znajdujące się z tyłu odtwarzacza płyt Blu-ray ze złączami **VIDEO (żółty)/AUDIO IN (czerwone i białe)** w telewizorze.
2. Włącz zasilanie odtwarzacza płyt Blu-ray oraz telewizora.
3. Naciskaj przycisk wyboru wejścia na pilocie telewizora, dopóki sygnał wideo z odtwarzacza płyt Blu-ray nie zostanie wyświetlony na ekranie telewizora.
  - Jeśli pilot został prawidłowo zaprogramowany, aby współdziałać z telewizorem (Patrz strony 20~21), naciśnij przycisk **TV SOURCE**, który znajduje się na pilocie, i wybierz opcję VIDEO, jako zewnętrzne źródło telewizora.



- Jeśli przewód audio będzie poprowadzony zbyt blisko przewodu zasilającego, mogą być słyszalne zakłócenia.
- Informacje na temat podłączenia urządzenia do wzmacniacza znajdują się na stronie Podłączenie wzmacniacza. (patrz strony od 27 do 29)
- Liczba i rozmieszczenie złączy zależy od typu telewizora. Więcej informacji zawiera instrukcja obsługi telewizora.
- Jeżeli telewizor jest wyposażony w jedno wejście audio, należy podłączyć go do złącza [AUDIO OUT][lewe] (biały) w odtwarzaczu.
- Źródło VIDEO zawsze ustawione jest w rozdzielczości 576i/480i bez względu na ustawienie rozdzielczości w menu SETUP. (Zob. str. 42)

## PODŁĄCZENIE DO SYSTEMU AUDIO (WZMACNIACZ 2-KANAŁOWY)

1. Za pomocą przewodów audio podłącz złącza **AUDIO OUT (czerwone i białe)** znajdujące się z tyłu odtwarzacza płyt Blu-ray ze złączami **AUDIO IN (czerwone i białe)** we wzmacniaczu.
2. Za pomocą przewodów sygnałów wideo należy podłączyć złącza **HDMI, COMPONENT** lub **VIDEO OUT**, znajdujące z tyłu odtwarzacza płyt Blu-ray, do złączy **HDMI, COMPONENT** lub **VIDEO IN** w telewizorze. (Patrz strony 22-26)
3. Włącz zasilanie odtwarzacza płyt Blu-ray, telewizora oraz wzmacniacza.
4. Naciskając przycisk wyboru wejścia na wzmacniaczu, wybierz wejście zewnętrzne, co umożliwi odtwarzanie dźwięku z odtwarzacza płyt Blu-ray. Informacje na temat wyboru wejścia audio we wzmacniaczu zawiera instrukcja obsługi wzmacniacza.

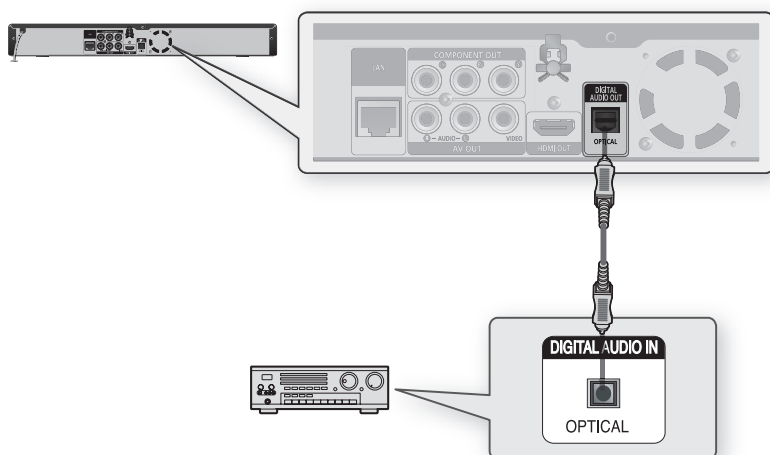


- Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. „Dolby” i symbol dwóch D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.
- Wyprodukowano na licencji U.S. Patent #: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 i innych patentów w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach na całym świecie przyznanych lub zgłoszonych. DTS jest zarejestrowanym znakiem towarowym, a logo DTS, Symbol, DTS-HD oraz DTS-HD Master Audio są znakami towarowymi firmy DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

# podłączanie

## PODŁĄCZENIE DO SYSTEMU AUDIO (WZMACNIACZ DOLBY DIGITAL, DTS)

1. Połączenie odbiornika za pomocą przewodu optycznego (nie należy do wyposażenia) połącz złącze **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** znajdujące się z tyłu odtwarzacza płyt Blu-ray ze złączem **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** na wzmacniaczu.
2. Za pomocą przewodów sygnałów video należy podłączyć złącza **HDMI**, **COMPONENT** lub **VIDEO OUT**, znajdujące z tyłu odtwarzacza płyt Blu-ray, do złączy **HDMI**, **COMPONENT** lub **VIDEO IN** w telewizorze. (Patrz strony 22-26)
3. Włącz zasilanie odtwarzacza płyt Blu-ray, telewizora oraz wzmacniacza.
4. Naciskając przycisk wyboru wejścia na wzmacniaczu, wybierz wejście zewnętrzne, co umożliwi odtwarzanie dźwięku z odtwarzacza płyt Blu-ray. Informacje na temat wyboru wejścia audio we wzmacniaczu zawiera instrukcja obsługi wzmacniacza.

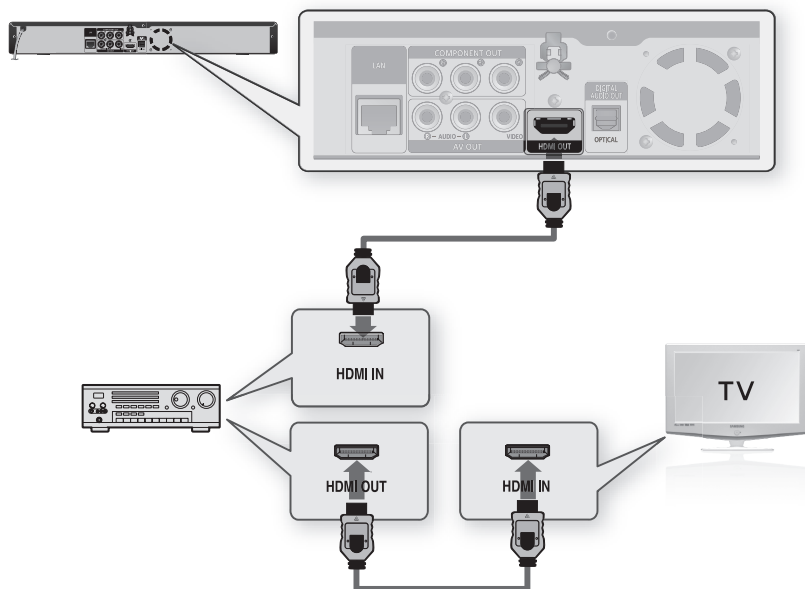


- Przed włączeniem wzmacniacza należy zmniejszyć głośność. Nagły, głośny dźwięk może spowodować uszkodzenie głośników i słuchu użytkownika.
- Ustawienia audio należy skonfigurować na ekranie menu odpowiednio do parametrów wzmacniacza. (Patrz strony od 37 do 39)
- Rozmieszczenie złączy może zależeć od typu wzmacniacza. Więcej informacji zawiera instrukcja obsługi wzmacniacza.
- W przypadku takiego połączenia materiał audio nagrany na płytach w formacie LPCM odtwarzany będzie wyłącznie przez dwa przednie kanały.



## PODŁĄCZENIE DO SYSTEMU AUDIO (WZMACNIACZ WSPÓŁPRACUJĄCY Z HDMI)

1. Za pomocą przewodu HDMI połącz (nie należy do wyposażenia) wyjście **HDMI OUT** z tyłu odtwarzacza płyt Blu-ray, ze złączem **HDMI IN** wzmacniacza.
2. Za pomocą przewodu HDMI połącz złącze wzmacniacza **HDMI OUT** ze złączem telewizora **HDMI IN**.
3. Włącz zasilanie odtwarzacza płyt Blu-ray, telewizora oraz wzmacniacza.
4. Naciskając przycisk wyboru wejścia na wzmacniaczu, wybierz wejście zewnętrzne, co umożliwi odtwarzanie dźwięku z odtwarzacza płyt Blu-ray. Informacje na temat wyboru wejścia audio we wzmacniaczu zawiera instrukcja obsługi wzmacniacza.



- Przed włączeniem wzmacniacza należy zmniejszyć głośność. Nagły, głośny dźwięk może spowodować uszkodzenie głośników i słuchu użytkownika.
- Ustawienia audio należy skonfigurować na ekranie menu odpowiednio do parametrów wzmacniacza. (Patrz strony od 37 do 39)
- Rozmieszczenie złączy HDMI może zależeć od typu wzmacniacza. Więcej informacji zawiera instrukcja obsługi wzmacniacza.

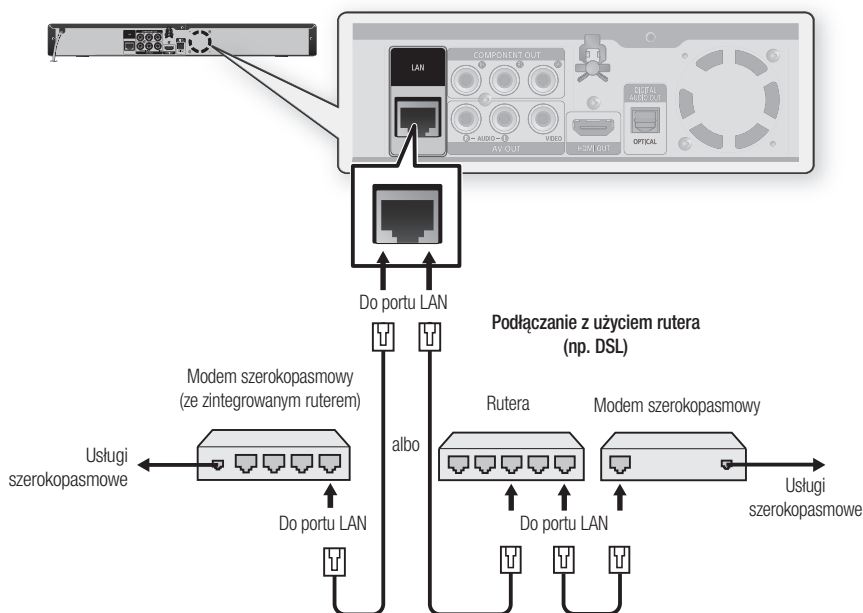
# podłączanie

## PODŁĄCZANIE DO SIECI

Aby uzyskać dostęp do usługi sieciowej lub pobrać aktualizacje bieżącego oprogramowania wbudowanego, należy wykonać jedno z następujących połączeń.

Podłączając się do sieci można uzyskać dostęp do usług BD-LIVE i aktualizacji oprogramowania z serwera aktualizacji firmy Samsung.

1. Za pomocą przewodu Direct LAN (przewód UTP niedołączony) połącz wyjście LAN odtwarzacza płyt Blu-ray ze złączem LAN modemu.



- W zależności od używanego rutera lub od zasad danego dostawcy usług internetowych dostęp do serwera z aktualizacją firmy Samsung może nie być możliwy. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się ze swoim dostawcą usług internetowych.
- Użytkownicy DSL powinni używać rutera, aby nawiązać połączenie z siecią.

# podstawowe funkcje odtwarzacza płyt blu-ray

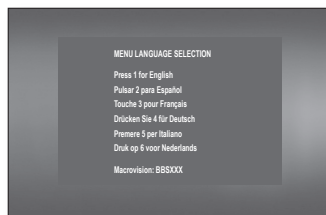
W rozdziale tym opisano podstawowe funkcje odtwarzania oraz odtwarzania poszczególnych typów płyt.

## PRZED ROZPOCZĘCIEM ODTWARZANIA

- Włącz telewizor i ustaw odpowiednie wejście wideo (wejście, do którego podłączany jest odtwarzacz Blu-ray).
- Jeśli podłączono zewnętrzny system audio, należy włączyć ten system i wybrać odpowiednie wejście audio.

Po podłączeniu odtwarzacza i naciśnięciu przycisku **POWER** po raz pierwszy, wyświetlony zostanie ekran:

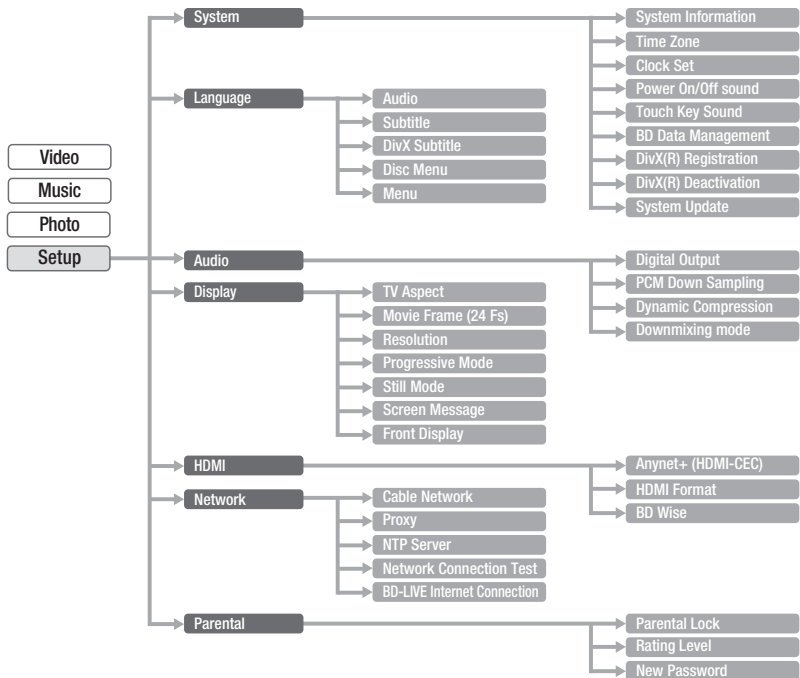
Aby wybrać język, należy nacisnąć przycisk **NUMERYCZNY**. (Ekran ten zostanie wyświetlony tylko po pierwszym włączeniu zasilania odtwarzacza.) Jeśli język ekranu początkowego nie zostanie ustawiony, ustawienia mogą zmienić się przy każdym włączeniu i wyłączeniu zasilania. Dlatego należy upewnić się, że wybrany został właściwy język. Wybrany język menu można zmienić, przytrzymując przez ponad 5 sekund naciśnięty przycisk **PRZESKOCZ (▶▶)** na przednim panelu urządzenia, gdy nie jest włożona płyta. Ponownie wyświetlone zostanie okno MENU LANGUAGE SELECTION, które umożliwia wybranie innego preferowanego języka.



- Płyty, które mogą zostać odtworzone przy pomocy tego odtwarzacza (możliwość odtworzenia następujących płyt może się różnić w zależności od warunków nagrywania.)
  - BD-ROM
  - BD-RE
  - BD-R
  - DVD-R
  - DVD-RW (Tryb V)
  - CD-RW/CD-R
  - DivX
  - Urządzenie nie odtwarza pewnych płyt CD-RW/CD-R i DVD-R ze względu na rodzaj płyty lub warunki sporządzenia nagrania.
- W tym odtwarzaczu nie można odtwarzać płyt następujących typów:
  - HD DVD
  - DVD+RW
  - DVD+R
  - DVD-ROM
  - DVD-RAM
  - CDV
  - CD-ROM
  - CVD
  - CD-I
  - Super Audio CD (z wyjątkiem CD layer)
  - CDG: odtwarzany jest tylko dźwięk, bez grafiki.
- Płyta Blu-ray jest nowym i rozwijającym się formatem. W związku z tym, mogą się zdarzać problemy z zgodnością nowych oraz obecnie funkcjonujących formatów płyt. Nie wszystkie płyty są zgodne i nie każda płyta zostanie odtworzona. Aby uzyskać dodatkowe informacje, należy zapoznać się z rozdziałami opisującym zagadnienia związane z typami i charakterystykami płyt oraz informacjami o zgodności i kompatybilności, które znajdują się w niniejszej instrukcji obsługi. Jeśli pojawią się problemy z zgodnością, należy skontaktować się z centrum obsługi klienta SAMSUNG.

# podstawowe funkcje odtwarzacza płyt blu-ray

## NAWIGACJA W MENU EKRANOWYM



## ODTWARZANIE PŁYTY

1. Naciśnij przycisk **OPEN/CLOSE**.
2. Ostrożnie połóż płytę na tacy, etykietą do góry.
3. Naciśnij przycisk **PLAY** lub **OPEN/CLOSE**, aby zamknąć tacę.



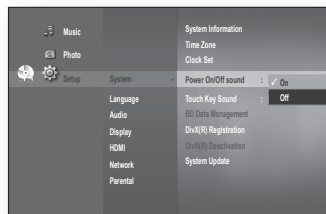
- Po zatrzymaniu odtwarzania płyty odtwarzacz zapamiętuje miejsce zatrzymania i po ponownym naciśnięciu przycisku **PLAY** rozpocznie odtwarzanie od tego miejsca. Funkcja ta jest zwana funkcją wznowiania. W przypadku niektórych płyt BD (BD-J), funkcja ta może być niedostępna.
- Naciśnij dwukrotnie przycisk **STOP** podczas odtwarzania, aby wyłączyć funkcję wznowiania.
- Aby wstrzymać odtwarzanie, naciśnij przycisk **PAUSE** podczas odtwarzania. Aby wznowić, należy ponownie nacisnąć przycisk **PLAY**.
- Jeśli odtwarzacz pozostanie w trybie zatrzymania przez więcej niż 5 minut i nie będą wykonywane żadne czynności, w telewizorze zostanie włączony wygaszacz ekranu. Jeśli odtwarzacz pozostanie w trybie wygaszacza ekranu przez więcej niż 30 minut, zasilanie zostanie automatycznie wyłączone; wyjątkiem jest odtwarzanie pliku CD-DA (funkcja automatycznego wyłączania zasilania).
- Jeśli w trybie wstrzymania na urządzeniu lub pilocie nie zostanie naciśnięty i przytrzymany dłużej niż 5 minut dowolny przycisk, działanie zostanie zatrzymane (z wyjątkiem niektórych płyt Blu-ray).

## USTAWIANIE DŹWIĘKU

### Ustawianie Dźwięku Włączenia/Wyłączenia

Sygnał dźwiękowy można ustawić tak, aby był aktywowany przy każdym włączeniu lub wyłączeniu odtwarzacza.

1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków **▲ ▼** wybierz opcję **Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.
3. Za pomocą przycisków **▲ ▼** wybierz opcję **System**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.
4. Za pomocą przycisków **▲ ▼** wybierz opcję **Power On/Off sound**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.
5. Za pomocą przycisków **▲ ▼** wybierz opcję **On** lub **Off**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.
6. Aby wyjść z menu konfiguracji, naciśnij przycisk **MENU**.

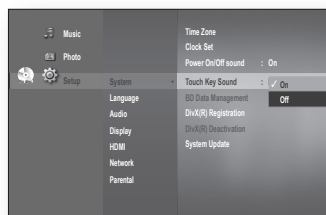


### Włączanie/wyłączanie dźwięku klawiszy

Odtwarzacz można skonfigurować tak, aby za każdym naciśnięciem przycisku na przednim panelu urządzenia emitowany był dźwięk.

Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki od 1 do 3 podane powyżej.

4. Za pomocą przycisków **▲ ▼** wybierz opcję **Touch Key Sound**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.
5. Za pomocą przycisków **▲ ▼** wybierz opcję **On** lub **Off**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.
6. Aby wyjść z menu konfiguracji, naciśnij przycisk **MENU**.



## WYSZUKIWANIE I PRZESKAKIWANIE

Podczas odtwarzania istnieje możliwość szybkiego przeglądania rozdziału lub utworu; z kolei funkcja SKIP umożliwi natychmiastowe przejście do następnego elementu.

### Przeszukiwanie rozdziału lub utworu



Podczas odtwarzania, naciśnij przycisk **WYSZUKAJ** (◀ ▶).

Każdorazowe naciśnięcie przycisku **WYSZUKAJ** (◀ ▶) powoduje zmianę szybkości odtwarzania w poniższy sposób.

|                                                  |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-VIDEO,<br>DVD-RW, DVD-R | ▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8 → ▶▶ X 16 → ▶▶ X 32 → ▶▶ X 128<br>◀◀ X 2 → ◀◀ X 4 → ◀◀ X 8 → ◀◀ X 16 → ◀◀ X 32 → ◀◀ X 128 |
| DivX                                             | ▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8                                                                                           |

- Program można przeglądać wstecz.
- Aby przywrócić normalną szybkość odtwarzania, naciśnij przycisk **PLAY**.



- W trybie wyszukiwania z głośników nie dochodzi żaden dźwięk.

# podstawowe funkcje odtwarzacza płyt blu-ray

## Pomijanie utworów



Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **PRZESKOCZ** (⏮ ⏭).

Naciśnięcie przycisku **PRZESKOCZ** (⏭), podczas odtwarzania płyty Blu-ray/DVD spowoduje przejście do następnego rozdziału. Naciśnięcie przycisku **PRZESKOCZ** (⏮), spowoduje przejście do początku rozdziału. Kolejne naciśnięcie przycisku spowoduje przejście do początku poprzedniego rozdziału.

## ODTWARZANIE ZWOLNIONE/POKLATKOWE

### Zwolnione odtwarzanie



W trybie wstrzymania naciśnij przycisk **WYSZUKAJ** (⏮).

- Naciśnięcie przycisku **WYSZUKAJ** (⏮) umożliwia zwolnione prędkości odtwarzania do  
▶ 1/8 ▶ 1/4 ▶ 1/2 normalnej prędkości.
- Aby przywrócić normalną szybkość odtwarzania, naciśnij przycisk **PLAY**.



- Ikona (⊗) sygnalizuje naciśnięcie niewłaściwego przycisku.
- W trybie odtwarzania w zwolnionym tempie z głośników nie dochodzi żaden dźwięk.
- Zwolnione odtwarzanie możliwe jest tylko do przodu.

### Odtwarzanie poklatkowe



W trybie wstrzymania naciśnij przycisk **PAUSE**.

- Każdorazowe naciśnięcie przycisku **PAUSE** powoduje wyświetlenie następnej klatki.
- Aby przywrócić normalną szybkość odtwarzania, naciśnij przycisk **PLAY**.



- W trybie poklatkowym z głośników nie dochodzi żaden dźwięk.
- Odtwarzanie poklatkowe możliwe jest tylko do przodu.

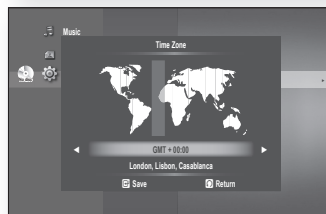
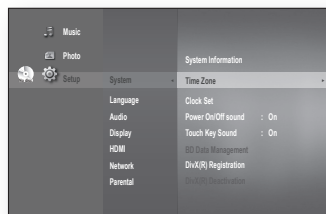
# konfiguracja systemu

Dla wygody, przed rozpoczęciem użytkowania odtwarzacza, skonfiguruj odpowiednie ustawienia urządzenia zewnętrznego lub innego środowiska.

## USTAWIANIE ZEGARA

### Wybierz strefę czasową

1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków **▲ ▼** wybierz opcję **Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **▶**.
3. Za pomocą przycisków **▲ ▼** wybierz opcję **System**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **▶**.
4. Za pomocą przycisków **▲ ▼** wybierz opcję **Time Zone**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **▶**.
5. Użyj przycisku **◀▶**, aby umieścić znacznik na strefie czasowej właściwej dla danego obszaru i naciśnij przycisk **ENTER**.

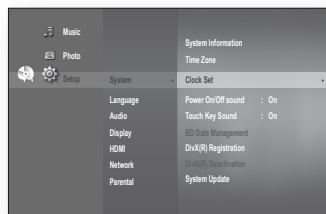


■ Aby automatycznie ustawić czas, ustaw serwer NTP w pozycji **On** (patrz str. 51).

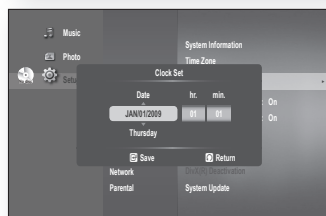
### Ustaw zegar

Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki od 1 do 3 podane powyżej.

4. Za pomocą przycisków **▲ ▼** wybierz opcję **Clock Set**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **▶**.



5. Naciśnij przyciski **◀▶**, aby przejść do opcji „Date”, „hr.” (godzina) i „min.” (minuta). Ustaw datę i czas za pomocą przycisków **▲ ▼**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.



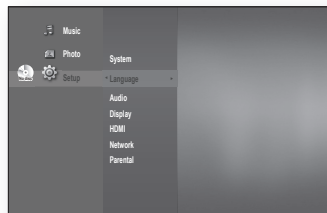
# konfiguracji języka

## KONFIGUROWANIE OPCJI JĘZYKA

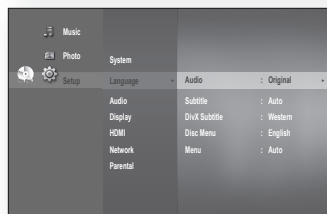
Po ustawieniu języków audio, napisów, menu płyty i menu odtwarzacza ustawione języki będą obowiązywać na każdym filmie.

-  Aby wybrać inny język audio i napisów w czasie odtwarzania płyty, można w tym celu także skorzystać z menu płyty.

1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków **▲ ▼** wybierz opcję **Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.

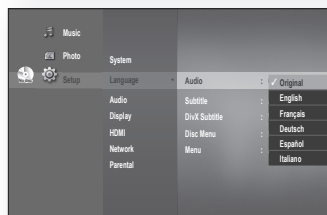


3. Za pomocą przycisków **▲ ▼** wybierz opcję **Language**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.  
Zostanie wyświetlone menu konfiguracji języka.



4. Za pomocą przycisków **▲ ▼** wybierz żądaną opcję językową, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.

- **Audio** : Język audio płyty.
- **Subtitle** : Język napisów odtwarzanych z płyty.
- **DivX Subtitle** : Język napisów filmów DivX.
- **Disc Menu** : Język menu zapisanego na płycie.
- **Menu** : Służy do przywołania ekranu menu odtwarzacza płyt Blu-ray.



5. Za pomocą przycisków **▲ ▼** wybierz żądaną opcję językową, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

-  Aby wrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **RETURN** lub **◀**. Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk **MENU**.
- Wybrany język będzie używany tylko wtedy, gdy jest uwzględniony na płycie.
  - Jeśli napisy wyświetlane są nieprawidłową czcionką, należy wybrać odpowiedni region dla napisów DivX. Jeśli to nie pomoże, oznacza to, że format nie jest obsługiwany.



# konfiguracja audio

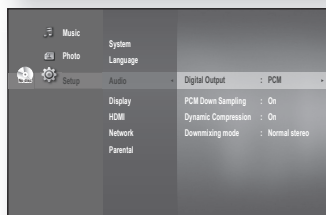
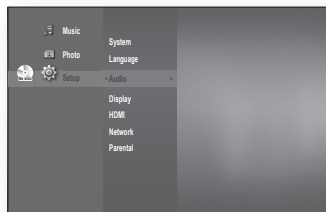
## WYBÓR OPCJI AUDIO

Opcje audio umożliwiają skonfigurowanie urządzenia audio oraz statusu dźwięku odpowiednio do systemu audio używanego wraz z odtwarzaczem.

1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków **▲ ▼** wybierz opcję **Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.
3. Za pomocą przycisków **▲ ▼** wybierz opcję **Audio**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.
4. Za pomocą przycisków **▲ ▼** wybierz żądaną opcję audio z opcji wymienionych poniżej, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.
5. Za pomocą przycisków **▲ ▼** wybierz żądany element i naciśnij przycisk **ENTER**.
6. Każda opcja audio jest szczegółowo opisana poniżej.



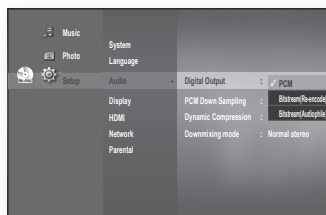
- Aby wrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **RETURN** lub **◀**. Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk **MENU**.



## Wyjście cyfrowe

Płyty Blu-ray mogą zawierać trzy strumienie dźwięków.

- Podstawowy: główna ścieżka dźwiękowa płyty
- Dodatkowy: Umożliwia odtwarzanie dźwięku dla okna BONUSVIEW płyty Blu-ray.
- Dźwięki czynności: Podczas wybierania pozycji menu na płycie Blu-ray mogą się pojawiać sygnały dźwiękowe menu (w zależności od płyty).



## Wybór wyjścia cyfrowego

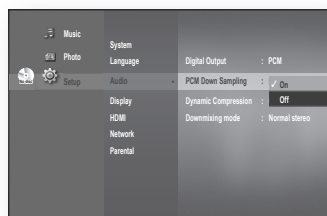
| Ustawienia             | Rozdzielczość                                                                                                                                                               | Silna strona                                                                                                                                                                                                                                             | Słaba strona                                                                                                                                         | Zalecane użycie                                                                                                                                                |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PCM                    | Dekoduje strumienie dźwięków: podstawowego, dodatkowego i dźwięków czynności w jeden dźwięk PCM.                                                                            | Dostępne są równocześnie zarówno dźwięk podstawowy jak i dodatkowy oraz dźwięk czynności. To urządzenie może dekodować dźwięk Dolby TrueHD oraz DTS-HD Master Audio, jakość dźwięku wyjściowego będzie taka sama przy konfiguracji Bitstream (audiofil). | W przypadku korzystania z przewodu optycznego wielokanałowy dźwięk surround może nie być słyszalny.                                                  | Zalecane jeśli użytkownik posiada odbiornik HDMI.                                                                                                              |
| Bitstream (Re-encode)  | Dekoduje strumienie dźwięków: podstawowego, dodatkowego i dźwięków czynności w jeden dźwięk PCM, a następnie koduje dźwięk PCM w strumień dźwiękowy DTS.                    | Dostępne są równocześnie zarówno dźwięk podstawowy jak i dodatkowy oraz dźwięk czynności.                                                                                                                                                                | W przypadku korzystania z odbiornika z wejściem HDMI lub wejściem optycznym jakość dźwięku może być niższa niż dźwięku PCM lub Bitstream (audiofil). | Zalecane, jeśli użytkownik nie posiada odbiornika obsługiwane przez HDMI, a odbiornik z wejściem optycznym, które dekoduje dźwięk DTS.                         |
| Bitstream (Audiophile) | Emituje jedynie materiał audio nagrany w trybie dźwięku podstawowego (główny dźwięk filmu), tak aby możliwe było odkodowanie strumienia bitów dźwięku przez dany odbiornik. | To urządzenie może dekodować dźwięk Dolby TrueHD oraz DTS-HD Master Audio, jakość dźwięku wyjściowego będzie taka sama przy konfiguracji PCM.                                                                                                            | Odtworzenie dźwięku dodatkowego i dźwięków czynności będzie jednak niemożliwe.                                                                       | Zalecane, jeśli użytkownik posiada odbiornik HDMI 1.3, który posiada tryb dźwięku Dolby TrueHD oraz jest wyposażony w funkcję dekodowania DTS-HD Master Audio. |

# konfiguracja audio

- Należy zwrócić uwagę na wybór prawidłowego trybu wyjścia cyfrowego, gdyż nieprawidłowe ustawienie spowoduje, że nie będzie słychać dźwięku lub dźwięk będzie bardzo głośny.
- Jeśli urządzenie HDMI (odbiornik, telewizor) nie jest zgodny ze skompresowanymi formatami (Dolby Digital, DTS), zostanie ustawiony sygnał audio PCM.
- Ścieżki dźwięków dodatkowych i trybów nie będą słyszane na zwykłych płytach DVD.
- Niektóre płyty Blu-ray nie posiadają dźwięku dodatkowego i dźwięków czynności.
- Ta konfiguracja wyjścia cyfrowego nie ma wpływu na dźwięk analogowy (L/P) lub wyjście audio HDMI telewizora. Wpływa jednak na wyjście optyczne i wyjście audio HDMI, jeśli jest ono podłączone do odbiornika.
- Kiedy odtwarzacz emituje strumień bitów dźwięku HD (dźwięk Dolby TrueHD lub DTS-HD Master Audio) z gniazda optycznego do odbiornika HDMI 1.3, możliwe jest odtwarzanie tylko dwukanałowego dźwięku PCM.
- W przypadku odtwarzania ścieżek dźwiękowych MPEG, niezależnie od wybranych opcji wyjścia cyfrowego (PCM, Bitstream) sygnał wyjściowy audio ma format PCM.

## Redukcja częstotliwości próbkowania PCM

- **On** : Wybierz tę opcję, jeśli wzmacniacz podłączony do odtwarzacza nie obsługuje częstotliwości 96 kHz. Sygnały o częstotliwości próbkowania 96 kHz zostaną zmienione zamieniane na sygnały 48 kHz.
- **Off** : Wybierz tę opcję, jeśli wzmacniacz podłączony do odtwarzacza obsługuje częstotliwości 96 kHz. Sygnały będą emitowane bez żadnych zmian.



- Nawet gdy redukcja częstotliwości próbkowania PCM jest wyłączona, niektóre płyty będą podawały sygnał audio o zmniejszonej częstotliwości próbkowania przez wyjścia optyczne cyfrowe.

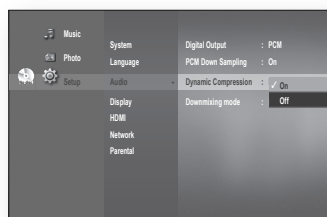
## HDMI

- Jeśli telewizor nie jest zgodny ze skompresowanymi formatami wielokanałowymi (Dolby Digital, DTS), urządzenie może emitować dźwięk PCM zredukowany do dwóch kanałów nawet wtedy, gdy strumień bitów (zmienionego kodowania lub Audiofil) został ustawiony w menu konfiguracji.
- Jeśli telewizor nie jest zgodny z częstotliwościami próbkowania PCM ponad 48 kHz, urządzenie może emitować dźwięk o zredukowanej częstotliwości próbkowania do 48 kHz nawet wtedy, gdy funkcja „Redukcja częstotliwości próbkowania PCM” jest wyłączona.

## Kompresja dynamiki

Ta opcja jest aktywna tylko wtedy, gdy wykryty zostanie sygnał Dolby Digital.

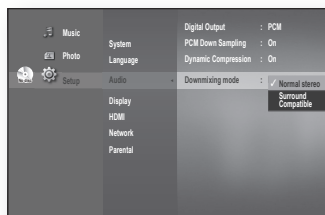
- **On** : Podczas odtwarzania ścieżki dźwiękowej filmów z małą głośnością lub przez małe głośniki system może zastosować odpowiednią korektę zakresu dynamiki w celu wyraźniejszego odtwarzania cichych partii i uniknięcia zbyt głośnego odtwarzania dramatycznych scen.
- **Off** : Ścieżka dźwiękowa filmu będzie odtwarzana z zachowaniem pełnego zakresu dynamiki.



## Tryb Downmixing

Ta opcja umożliwia zachowanie zgodności z systemami Dolby Pro Logic.

- **Normal stereo** : Jest to zwykłe miksowanie dźwięku wielokanałowego do dwukanałowego. Nie jest zgodne z systemami Dolby Surround, Dolby Surround Pro Logic lub Dolby Pro Logic II.
- **Surround Compatible** : Miksowanie 2/0 prawy/lewy zapewnia dwukanałowy dźwięk zgodny z systemem Dolby Surround, który może być dekodowany przez dekodery Dolby Surround (biernie), Dolby Surround Pro Logic (aktywnie) lub Dolby Pro Logic II (aktywnie). Tego typu miksowanie dwukanałowe zapewnia wsteczną zgodność z istniejącymi systemami Dolby Surround i umożliwia nagrywanie na dwukanałowe nośniki np. kasety video używane w magnetowidach.

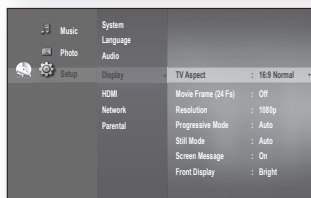
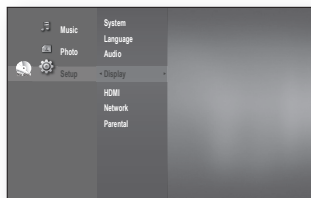


# ustawienia wyświetlacza

## WYBÓR OPCJI WYŚWIETLANIA

Ta funkcja umożliwia skonfigurowanie wyświetlania obrazu na ekranie telewizyjnym. Działanie tej funkcji zależy od typu płyty lub telewizora. Funkcja ta może nie działać w przypadku niektórych płyt lub telewizorów.

1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.
3. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Display**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.  
Zostanie wyświetlone menu konfiguracji wideo.
4. Naciskaj przyciski **▲▼**, aby wybrać żądaną opcję ekranu z opcji przedstawionych na kolejnych stronach.
5. Naciskaj przyciski **▲▼**, aby wybrać żądaną opcję podmenu z opcji ekranu wideo, następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
6. Każda opcja wideo jest szczegółowo opisana poniżej.



■ Aby wrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **RETURN** lub **◀**. Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk **MENU**.

## Proporcje obrazu telewizyjnego

W zależności od typu używanego telewizora celowe może być dopasowanie proporcji ekranu. (współczynnika kształtu)



### • 4:3 Letter Box :

Wybierz tę opcję, jeśli zawsze ma być wyświetlany zapisany na płycie Blu-ray/DVD obraz o proporcjach 16:9, nawet na telewizorze z ekranem 4:3. U góry i u dołu ekranu wyświetlane będą czarne pasy.



### • 4:3 Pan-Scan :

Wybierz, aby oglądać obraz wideo 16:9 z płyty Blu-ray/DVD bez czarnych pasków u góry i na dole nawet wtedy, gdy masz telewizor z ekranem 4:3. (Spowoduje to obcięcie lewej i prawej strony obrazu).



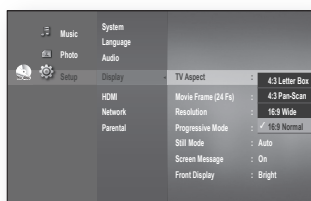
### • 16:9 Wide :

Ta opcja umożliwia oglądanie całego obrazu 16:9 na telewizorze szerokoekranowym.



### • 16:9 Normal :

Niektóre filmy (źródło 4:3) będą wyświetlane w formacie 4:3 Pillarbox (czarne paski po bokach ekranu) nawet wtedy, gdy został wybrany format normalny 16:9.



■ Dostępność formatów obrazu zależy od płyty.

■ W przypadku wyboru proporcji obrazu innej niż proporcja ekranu danego telewizora wyświetlany obraz może być zniekształcony.

## Funkcja Movie Frame (24 Fs)

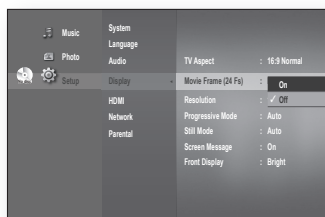
Filmy zazwyczaj nagrywane są w formacie 24 klatek na sekundę. Niektóre płyty Blu-ray mają możliwość odtwarzania w takiej szybkości. Włączenie funkcji Movie Frame (24Fs) pozwala na dostosowanie wyjścia HDMI odtwarzacza

Blu-ray do wysyłania 24 klatek na sekundę, co pozwala na uzyskanie lepszej jakości obrazu.

Funkcja Movie Frame (24Fs) działa wyłącznie z telewizorami obsługującymi tę prędkość.

To menu jest dostępne tylko w trybie rozdzielczości 1080i lub 1080p HDMI.

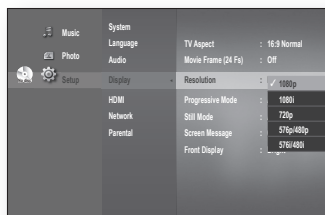
W zależności od płyty możliwe jest zastosowanie dwóch rodzajów źródła: Film (24 klatki) i materiał wideo (30 klatek). Kiedy ustawienie przełącza się z Filmu (24 klatki) i Wideo (30 klatki), może wystąpić migotanie ekranu trwające kilka sekund.



## Rozdzielczość

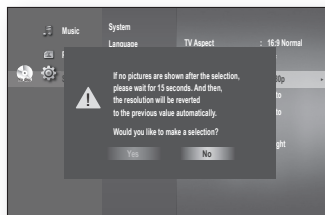
Wyznacza rozdzielczość wyjściową sygnału komponentowego oraz wideo HDMI.

- Numery w liczbach 576p/480p, 576i/480i, 720p, 1080p oraz 1080i oznaczają liczbę linii w obrazie wideo. Litera „i” oraz „p” oznaczają tryby „interlace” (z przeplotem) i „progressive scan” (kolejliniowy).
  - BD Wise : Podłączone przez HDMI do telewizora z funkcją BD Wise automatycznie ustawia optymalną rozdzielczość.  
(Pozycja menu BD Wise pojawia się tylko wtedy, gdy funkcja BD Wise jest ustawiona na „On” (Wł.)).
  - 1080p : Wyprowadza 1080 linii w trybie kolejliniowym (tylko przewód HDMI).
  - 1080i : Wyprowadza 1080 linii w trybie z przeplotem.
  - 720p : Wyprowadza 720 linii w trybie kolejliniowym.
  - 576p/480p : Wyprowadza 576/480 linii w trybie kolejliniowym.
  - 576i/480i : Wyprowadza 576/480 linii w trybie z przeplotem (tylko przewód składowych sygnałów wideo).



Jeśli podłączony telewizor nie obsługuje klatek lub wybranej rozdzielczości, zostanie wyświetlony następujący komunikat:

Jeśli wybierzesz **Yes**, a rozdzielczość nie jest obsługiwana, ekran telewizora będzie pusty. Po 15 sekundach zostanie automatycznie przywrócona poprzednia rozdzielczość.



- Jeśli ekran jest pusty, naciśnij i przytrzymaj przycisk **PRZESKOCZ** (⏮) z przodu odtwarzacza przez ponad 5 sekund (nie wkładając płyty). Zostaną przywrócone domyślne ustawienia fabryczne. Postępuj zgodnie z krokami podanymi na poprzedniej stronie, aby uzyskać dostęp do każdego trybu i wybrać ustawienie ekranu, które będzie obsługiwane przez telewizor.
- W przypadku przywrócenia domyślnych ustawień wszystkie dane użytkownika przechowywane na płycie BD zostaną usunięte.

# ustawienia wyświetlacza

## ❖ Rozdzielczość zgodnie z trybem wyjścia

### • Odtwarzanie płyt Blu-ray

| Wyjście<br>Ustawienie                                | HDMI        | Component<br>(Podłączone HDMI&Comp. / podłączone tylko Comp.) | VIDEO       |
|------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-------------|
| 1080p, funkcja Movie Frame (24 Fs) - wyłączona       | 1080p@60F   | 576i (480i) / 1080i                                           | 576i (480i) |
| 1080p/1080i, funkcja Movie Frame (24 Fs) - wyłączona | 1080p@24F   | 576i (480i) / 1080i                                           | 576i (480i) |
| 1080i, funkcja Movie Frame (24 Fs) - wyłączona       | 1080i       | 576i (480i) / 1080i                                           | 576i (480i) |
| 720p                                                 | 720p        | 576i (480i) / 720p                                            | 576i (480i) |
| 576p (480p)                                          | 576p (480p) | 576i (480i) / 576p (480p)                                     | 576i (480i) |
| 576i (480i)                                          | 576p (480p) | 576i (480i)                                                   | 576i (480i) |

### • Odtwarzanie płyt DVD

| Wyjście<br>Ustawienie | HDMI        | Component<br>(Podłączone HDMI&Comp. / podłączone tylko Comp.) | VIDEO       |
|-----------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-------------|
| 1080p                 | 1080p@60F   | 576i (480i) / 576p (480p)                                     | 576i (480i) |
| 1080i                 | 1080i       | 576i (480i) / 576p (480p)                                     | 576i (480i) |
| 720p                  | 720p        | 576i (480i) / 576p (480p)                                     | 576i (480i) |
| 576p (480p)           | 576p (480p) | 576i (480i) / 576p (480p)                                     | 576i (480i) |
| 576i (480i)           | 576p (480p) | 576i (480i)                                                   | 576i (480i) |

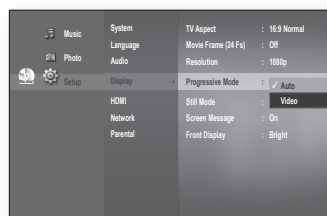


- Jeśli w odtwarzaczu DVD podłączone są gniazda wyjściowe zarówno HDMI jak i Component, i użytkownik wybierze tryb Component 1080p, 1080i lub 720p, w menu Konfiguracja wyświetlacza zostanie pokazana rozdzielczość wyjściowa wynosząca 1080p, 1080i lub 720p.  
W rzeczywistości rozdzielczość wynosi 576i/480i.
- Odtwarzacz wyposażony jest w funkcję automatycznego wykrywania złącza HDMI. Gdy odtwarzacz jest po raz pierwszy podłączany do telewizora za pomocą złącza HDMI, wyjście odtwarzacza zostanie automatycznie przełączone w tryb HDMI.
- Jeśli funkcja automatycznego wykrycia złącza HDMI nie działa, niemożliwe jest wybranie rozdzielczości 1080p ani funkcji Movie Frame (24Fs).
- Aby pracować w trybie Movie Frame (24Fs), płyta Blu-ray musi obsługiwać tę prędkość.

## Tryb kolejnoliniowy

Tryb Progressive Mode poprawia jakość obrazu przy oglądaniu płyt DVD o rozdzielczości 480i.

- **Auto** : Należy wybrać, aby odtwarzacz automatycznie ustawiał najlepszy obraz dla oglądanego DVD.
- **Video** : Należy wybrać, aby uzyskać najlepszy obraz z płyt z koncertami lub programami telewizyjnymi.

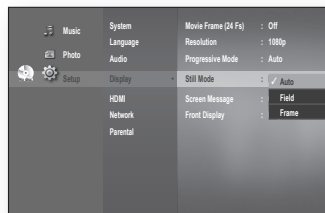


## Pasek Frame i Field

### Tryb stopklatki

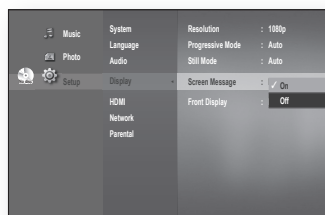
Aby uzyskać najlepszy możliwy obraz nieruchomy (w trybie wstrzymania) z DVD, należy dokonać konfiguracji opcji Auto, Field lub Frame.

- **Auto** : Wybierz to ustawienie, aby odtwarzacz automatycznie wyświetlał zdjęcia w sposób najlepiej dostosowany do ich treści.
- **Field** : Wybierz tę opcję, aby zatrzymać scenę w czasie akcji.
- **Frame** : Wybierz tę opcję, aby zwiększyć rozdzielczość zdjęcia.



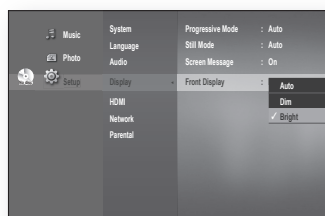
### Wiadomość na Ekranie

- **On** : Wyświetla informacje na temat trybu pracy.
- **Off** : Nie wyświetla informacji na temat trybu pracy.



### Wyświetlacz

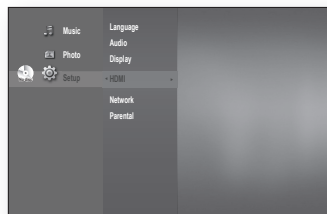
- **Auto** : Wyświetlacz jest przyciemniony podczas odtwarzania, a rozjaśnia się w trybie zatrzymania.
- **Dim** : Wybierz tę opcję, aby zaciemnić wyświetlacz.
- **Bright** : Wybierz tę opcję, aby rozjaśnić wyświetlacz.



# konfiguracja HDMI

## KONFIGURACJA OPCJI HDMI

1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków **▲ ▼** wybierz opcję **Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.
3. Za pomocą przycisków **▲ ▼** wybierz opcję **HDMI**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**. Zostanie wyświetlone menu HDMI setup.
4. Za pomocą przycisków **▲ ▼** wybierz żądaną opcję ekranu i naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.



### Anynet+ (HDMI-CEC) (Tylko produkty firmy samsung)

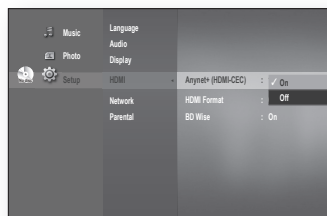
Gdy włączony jest tryb HDMI, funkcja Anynet+ będzie działać.

- **On** : Funkcje Anynet+ będą działać.
- **Off** : Funkcje Anynet+ nie będą działać.

#### Czym jest Anynet+?

Anynet+ to wygodna funkcja, która zapewnia połączoną obsługę urządzenia za pomocą innych produktów firmy Samsung z funkcją Anynet+.

Za pomocą pilota i telewizora Samsung można obsługiwać to urządzenie lub włączać telewizor i zestaw kina domowego firmy Samsung, a także włączać odtwarzanie płyty naciskając jedynie przycisk **PLAY** na pilocie telewizora.



 ■ Funkcja jest niedostępna w przypadku, gdy przewód HDMI nie obsługuje standardu CEC.

#### Aby korzystać z funkcji Anynet+

1. Podłącz **Odtwarzacz Blu-ray** do telewizora marki Samsung przy użyciu przewodu HDMI. (Zob. str. 22~24)
2. Ustaw funkcję Anynet+ (HDMI-CEC) na „On” w **Odtwarzaczu Blu-ray**.
3. Ustaw funkcję Anynet+ w telewizorze. (Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi telewizora.)

#### Funkcje Anynet+

- Odtwarzanie za pomocą jednego przycisku  
Jednym naciśnięciem przycisku **PLAY** na pilocie telewizora można włączyć telewizor i zestaw kina domowego Samsung, a także odtwarzać płytę.
- Odtwarzanie za pomocą jednego przycisku  
Wybierz opcję „Watching Blu-ray Disc Player” lub „Connected to Blu-ray Disc Player” (w zależności od menu telewizora) w menu Anynet+ telewizora. Odtwarzacz Blu-ray zostanie automatycznie włączony, a telewizor zostanie przełączony w tryb HDMI.
- Łączy pilota  
Odtwarzacz można obsługiwać za pomocą pilota telewizora firmy Samsung.
- Przyciski na pilocie telewizora Samsung: Przyciski te mają takie same funkcje jak przyciski pilota odtwarzacza płyt Blu-ray.
  - Przyciski sterowania odtwarzaniem : 
  - Przyciski sterowania menu : 
  - Przyciski numeryczne : 
  - Przyciski oznaczone kolorami : 



## Menu funkcji Anynet+ telewizora

Po naciśnięciu przycisku Anynet+ na pilocie telewizora Samsung zostanie wyświetlone menu ekranowe.

- Menu odtwarzacza płyt Blu-ray
  - W trakcie odtwarzania filmu : wyświetla menu płyty (tak samo, jak przycisk **DISC MENU** na pilocie odtwarzacza)
  - W trybie Zatrzymania : wyświetla menu SETUP (tak samo, jak przycisk **MENU** na pilocie odtwarzacza).
- Menu sterowania odtwarzaczem płyt Blu-ray
  - W trakcie odtwarzania płyt DVD VIDEO, DVD-RW/-R, BD-ROM, BD-RE : wyświetla INFO OSD (tak samo, jak przycisk **INFO** na pilocie odtwarzacza)

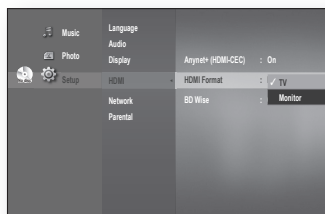


- Wygląd menu może się różnić w zależności od modelu telewizora firmy Samsung.

## Konfiguracja HDMI

Można dokonać optymalizacji wyjścia HDMI dla połączenia z telewizorem lub monitorem.

- **TV** : Wybierz, jeśli urządzenie połączone jest z telewizorem za pomocą przewodu HDMI.
- **Monitor** : Wybierz, jeśli urządzenie połączone jest z monitorem za pomocą przewodu HDMI.  
Jeśli odtwarzacz jest podłączony do telewizora, opcja monitora jest niedostępna.



- Przed wyborem tej opcji telewizor lub monitor należy podłączyć do odtwarzacza.

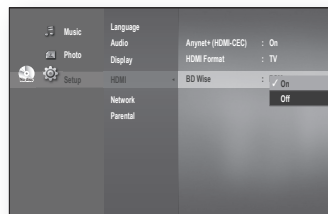
# konfiguracja HDMI

## BD Wise (Tylko produkty firmy samsung)

BD Wise to najnowsze rozwiązanie połączeń firmy Samsung.

W przypadku podłączania produktów firmy Samsung z funkcją BD Wise za pomocą połączeń HDMI automatycznie zostaje wybrana optymalna rozdzielczość.

- **On** : W telewizorze będzie używana oryginalna rozdzielczość płyty BD/DVD.
- **Off** : Rozdzielczość wyświetlania zostanie ustawiona w zależności od uprzednio ustawionej rozdzielczości, niezależnie od rozdzielczości płyty.



- Aby zmienić rozdzielczość w trybie BD Wise, należy wcześniej ustawić funkcję BD Wise na **Off**.
- Jeśli funkcja BD Wise jest wyłączona, rozdzielczość podłączonego telewizora zostanie automatycznie dopasowana do jego maksymalnej rozdzielczości.
- Jeśli odtwarzacz jest podłączony do urządzenia, które nie obsługuje funkcji BD Wise, korzystanie z funkcji BD Wise nie jest możliwe.
- Aby zapewnić poprawne działanie funkcji BD Wise, należy ustawić odpowiednie menu BD Wise odtwarzacza i telewizora na **On**.

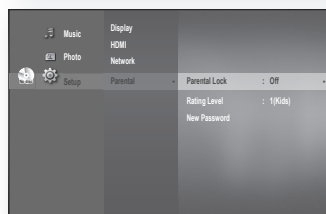
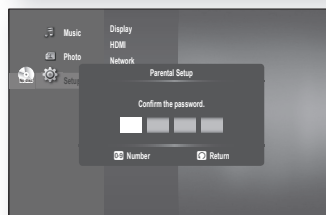
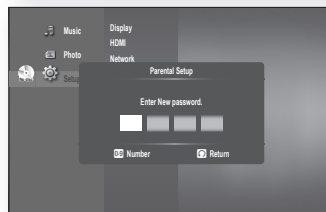
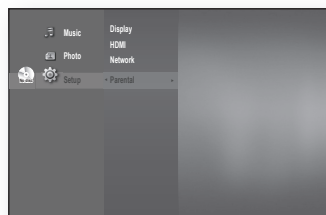
# ustawienia rodzicielskie

## KONFIGURACJA FUNKCJI PARENTAL LOCK

Funkcja kontroli rodzicielskiej działa w przypadku płyt Blu-ray/DVD z przypisaną klasyfikacją wiekową i ułatwia sprawowanie kontroli nad dostępem członków rodziny do różnych rodzajów materiałów. Każda płyta może mieć przypisany jeden z 8 poziomów klasyfikacji



1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.
3. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Parental**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.  
Jeśli uruchamiasz po raz pierwszy odtwarzacz płyt Blu-ray, zostanie wyświetlony komunikat „Enter New password.”.
4. Wprowadź 4-cyfrowe hasło za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.  
Zostanie wyświetlony komunikat „Confirm the password.”. Ponownie wprowadź hasło.
5. Naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**, aby wybrać opcję **Parental Lock**.
6. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **On** lub **Off** i naciśnij przycisk **ENTER**.



■ Aby wrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **RETURN** lub **◀**. Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk **MENU**.

# ustawienia rodzicielskie

## Jeśli zapomniano hasła

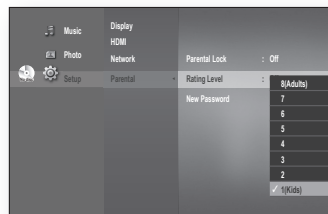
1. Wyjmij płytę.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **PRZESKOCZ (▶▶)** na panelu przednim przez co najmniej 5 sekund.
  - Zostaną przywrócone wartości fabryczne wszystkich ustawień.



- W przypadku przywrócenia domyślnych ustawień wszystkie dane użytkownika przechowywane na płycie BD zostaną usunięte.

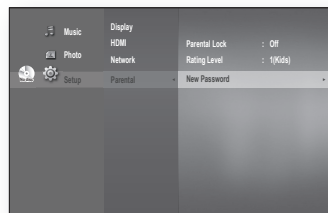
## Konfiguracja poziomu klasyfikacji

1. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Rating Level**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **▶**.
2. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz żądany poziom klasyfikacji i naciśnij przycisk **ENTER**. Na przykład, jeśli wybrano poziom od 1 do 6, nie będzie możliwe odtwarzanie płyt z poziomami 7 i 8. Wyższe numery oznaczają programy przeznaczone dla widzów dorosłych. Poziom 1 jest najbardziej restrykcyjny, a poziom 8 — najmniej.

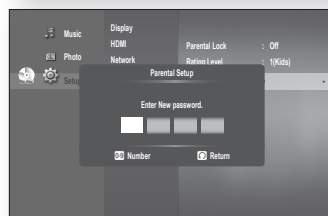


## Zmiana hasła

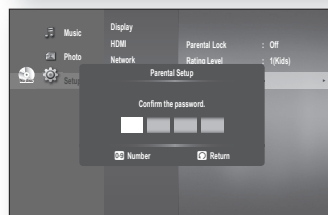
1. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **New Password**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **▶**.



2. Wprowadź 4-cyfrowe hasło za pomocą przycisków numerycznych na pilocie. Zostanie wyświetlony komunikat „Enter New password.”.



3. Wprowadź ponownie hasło za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.



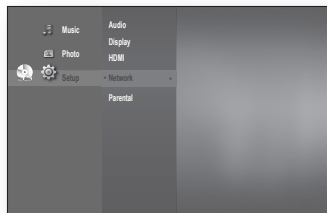
# ustawienia sieciowe

## KONFIGURACJA OPCJI USTAWIANIA SIECI

Aby uzyskać informacje na temat odpowiednich ustawień, należy sprawdzić ustawienia sieci na swoim komputerze lub skontaktować się ze swoim dostawcą usług internetowych.

Aby skonfigurować sieć odtwarzacza płyt Blu-ray, należy postępować według poniższych czynności.

1. W trybie zatrzymania / bez płyty naciśnij przycisk **MENU**.
  2. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.
  3. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Network**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.
  4. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz żądaną opcję sieci z opisanych poniżej opcji, a następnie wciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.
  5. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz żądaną pozycję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Każda opcja sieci jest szczegółowo opisana poniżej.



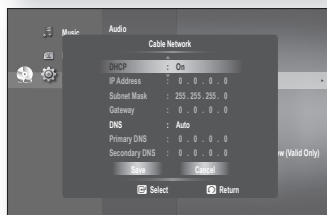
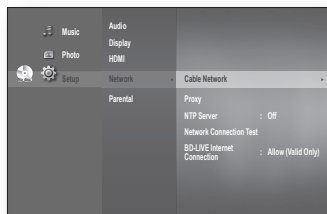
### Sieć telewizyj kablowej

Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki od 1-3 opisane na stronie 49.

4. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Cable Network**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.
5. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **DHCP**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

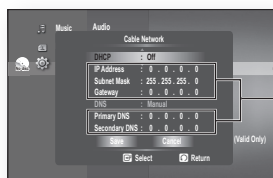


- Jeśli opcja DHCP jest w ustawieniu **On**, nie można wybrać adresu IP, maski podsieci, ani bramy.
- Jeśli adres serwera DNS ustawiony jest w opcji **Auto**, nie można wybrać preferowanego/alternatywnego serwera DNS.



6. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz żądany element i naciśnij przycisk **ENTER**.

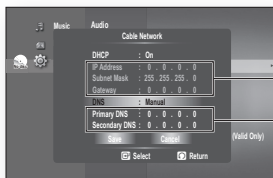
- Jeśli opcja protokołu DHCP jest w ustawieniu **Off**, a opcja DNS jest w trybie ręcznym, wprowadź swój adres IP, maskę podsieci, bramę oraz ustawienia podstawowego serwera DNS (alternatywny serwer DNS jest opcjonalny)



Konfiguracja jest możliwa

# ustawienia sieciowe

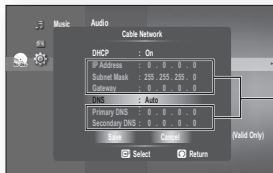
- Jeśli opcja DHCP jest w ustawieniu **On**, a opcja DNS jest w trybie ręcznym, wprowadź swój podstawowy serwer DNS (alternatywny serwer DNS jest opcjonalny).



Konfiguracja jest niemożliwa

Konfiguracja jest możliwa

- Jeśli opcja DHCP jest w ustawieniu **On**, a opcja DNS jest w trybie automatycznym, niepotrzebne są dalsze lub dodatkowe ustawienia.



Konfiguracja jest niemożliwa



- Po wyborze opcji użyj przycisków numerycznych i ▲▼◀▶.

- Jeśli ustawienia automatyczne nie działają, skontaktuj się z lokalnym dostawcą Internetu.

7. Po zakończeniu za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Save**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

8. Jeśli nie chcesz zapisać pracy, za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz opcję **Cancel**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.



- Adres IP użyty w instrukcji jest przykładowy. Aby uzyskać rzeczywisty adres IP, należy sprawdzić ustawienia sieciowe.

- Aby uzyskać ustawienia adresu IP, maski podsieci, bramy i preferowanego serwera DNS, należy sprawdzić ustawienia sieci w swoim komputerze lub skontaktować się ze swoim lokalnym dostawcą Internetu.

## Ustawienia Proxy

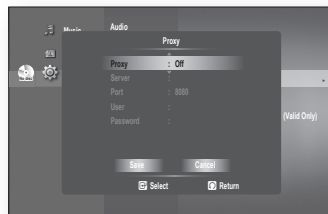
Serwer proxy obsługuje zapytania przesyłając je do innych serwerów.

Jeśli wymagana jest konfiguracja ustawień proxy, wprowadź ustawienia określone przez dostawcę usług internetowych.

Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki od 1-3 opisane na stronie 49.

4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Proxy**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ▶.

- **Server**
- **Port**
- **User**
- **Password**



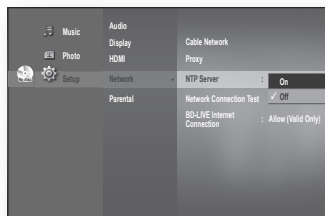
- Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się ze swoim dostawcą usług internetowych.

## Ustawienia serwera NTP (Stosowane w celu odzyskania informacji o czasie z serwera NTP)

Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki od 1-3 opisane na stronie 49.

4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **NTP Server**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.

- **On** : Odtwarzacz automatycznie łączy się z serwerem internetowym, aby wyregulować ustawienia czasu.
- **Off** : Odtwarzacz nie łączy się z serwerem internetowym w celu regulacji ustawień czasu.

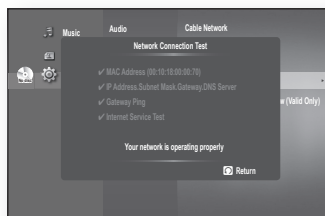


## Test połączenia sieciowego

To menu umożliwia sprawdzenie, czy połączenie sieciowe działa.

Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki od 1-3 opisane na stronie 49.

4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Network Connection Test**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.



## Połączenie internetowe BD-LIVE

Ten odtwarzacz płyt Blu-ray obsługuje usługę BD-LIVE, dzięki czemu umożliwia dostęp przez sieć do różnych treści oferowanych przez producenta płyty. Aby aktywować tę funkcję, należy najpierw podłączyć sieć LAN (patrz strona 30).

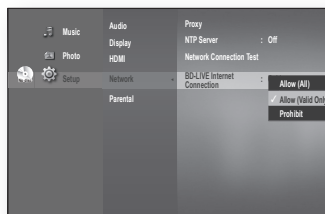
\* Aby pobrać treść z usługi BD-LIVE, należy włożyć urządzenie pamięci masowej USB o minimalnej pojemności 1 GB do jednego z gniazd USB.

Podczas korzystania z treści BD-LIVE można ograniczyć dostęp przez połączenie internetowe.

Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki od 1-3 opisane na stronie 49.

4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **BD-LIVE Internet Connection**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.

- **Allow (All)** : Można odtwarzać wszystkie treści BD-LIVE.
- **Allow (Valid Only)** : Można odtwarzać tylko treści BD-LIVE z ważnym certyfikatem.
- **Prohibit** : Nie będzie można odtwarzać żadnych treści BD-LIVE.



- **Co to jest ważny certyfikat?** Jeśli odtwarzacz płyt Blu-ray korzysta z usługi BD-LIVE do wysyłania danych zapisanych na płycie i polecenia do serwera w celu zatwierdzenia płyty, serwer użyje przeniesionych danych, aby sprawdzić ważność płyty i odeśle certyfikat z powrotem do odtwarzacza.
- Podczas korzystania z treści BD-LIVE można ograniczyć dostęp przez połączenie internetowe.

# zarządzanie danymi BD

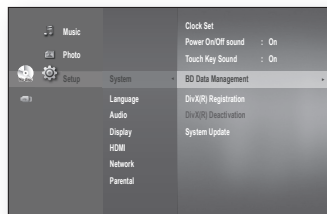
Dane BD (zapisane w zewnętrznej pamięci flash urządzenia USB) stanowią treść płyty Blu-ray, np. zwiastuny i inne specjalne pliki pobrane za pomocą usługi BD-LIVE lub z płyt Blu-ray.

\* Aby pobrać treść z usługi BD-LIVE, należy włożyć urządzenie pamięci masowej USB o minimalnej pojemności 1 GB do jednego z gniazd USB.

## ZARZĄDZANIE URZĄDZENIEM SYSTEMOWYM

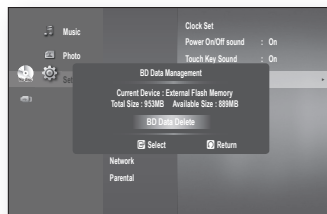
Możliwe jest zarządzanie danymi użytkownika zapisanymi w danych BD.

1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.
3. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **System**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.
4. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **BD Data Management**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.



### - Usuwanie pamięci flash -

1. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję **BD Data Delete**.  
Pojawi się komunikat „All BD data will be deleted. Do you want to continue?”.
2. Za pomocą przycisków **◀►** wybierz opcję **Yes**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.



### Opis informacji o urządzeniu (pamięci) na odtwarzaczu

- Total Size : Całkowity rozmiar urządzenia (pamięci)
- Available Size : Dostępny rozmiar urządzenia (pamięci).

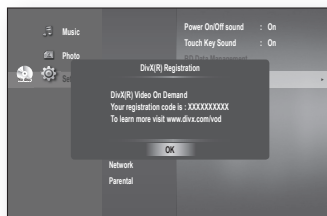


- W trybie pamięci zewnętrznej odtwarzanie płyty zostanie zatrzymane, jeśli urządzenie USB zostanie odłączone w trakcie odtwarzania.
- Obsługiwane jest tylko urządzenie USB obsługujące system plików FAT (etykieta wolumenu DOS 8.3) i zalecane jest stosowanie urządzeń USB obsługujących protokół USB 2.0 o prędkości odczytu/zapisu co najmniej 4 MB.
- Po sformatowaniu pamięci masowej może nie działać funkcja Resume Play.



## REJESTRACJA DIVX(R)

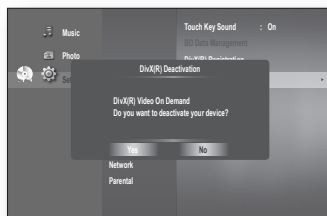
Po wprowadzeniu kodu rejestracyjnego możliwe jest zarejestrowanie tego odtwarzacza płyt Blu-ray i uzyskanie dostępu do usług DivX(R) Video On Demand. Więcej informacji znajduje się na stronie [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod)



- Ta opcja nie jest włączona, jeśli zostanie wybrana pozycja OK. Aby włączyć tę opcję, uaktywnij funkcję Wyłączanie DivX(R).

## WYŁĄCZANIE DIVX(R)

Aby wyłączyć kod rejestracyjny na stronie internetowej, należy wybrać opcję Yes. Następnie można będzie uzyskać nowy kod rejestracyjny.



- Tę funkcję można uruchamiać, gdy włączona jest funkcja Rejestracja DivX(R).

### ❖ DivX

INFORMACJE O FORMACIE DIVX VIDEO: DivX® to cyfrowy format wideo utworzony przez firmę DivX, Inc. To urządzenie posiada certyfikat DivX Certified lub DivX Ultra Certified potwierdzający odtwarzanie wideo w formacie DivX.

INFORMACJE O USŁUDZIE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: To urządzenie z certyfikatem DivX® Certified należy rejestrować, aby można było odtwarzać treści DivX Video-on-Demand (VOD). Najpierw należy utworzyć kod rejestracji DivX VOD urządzenia, a następnie przesłać go podczas procesu rejestracji. [Ważne: Treści DivX VOD chronione są systemem DivX DRM (ang. Digital Rights Management), który ogranicza możliwość odtwarzania do zarejestrowanych urządzeń z certyfikatem DivX Certified. W przypadku próby odtwarzania treści DivX VOD nieautoryzowanej dla tego urządzenia, zostanie wyświetlony komunikat „Authorization Error” (Błąd autoryzacji) i treść nie zostanie odtworzona.] Dowiedz się więcej na stronie sieci web: [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

DivX® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy DivX, Inc. i używany jest na licencji.

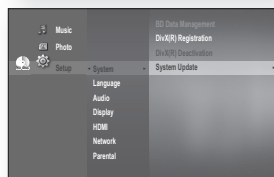
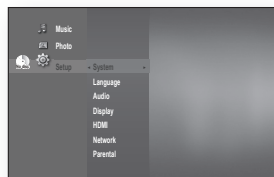
# aktualizacja systemu

Firma Samsung może w przyszłości oferować aktualizację oprogramowania wbudowanego odtwarzacza płyt Blu-ray. Aby zaktualizować oprogramowanie:

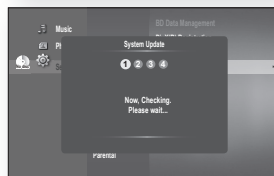
1. Przejdź do witryny [samsung.com](http://samsung.com), a następnie do strony „SUPPORT”, aby pobrać najnowsze oprogramowanie. W celu aktualizacji oprogramowania wbudowanego można użyć płyty CD-R lub urządzenia pamięci flash USB. (Oprogramowanie można zaktualizować przy pomocy urządzenia pamięci masowej USB, gdy w urządzeniu nie znajduje się żadna płyta.) Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Instrukcja dokonywania aktualizacji” na stronie wymienionej powyżej, albo
2. Podłącz sieć (patrz strony 30-31) i postępuj według poniższych czynności.

## AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

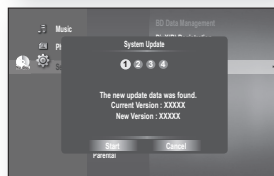
1. W trybie zatrzymania / bez płyty naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **▶**.
3. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **System**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **▶**.
4. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **System Update**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **▶**.



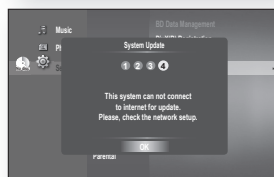
5. Odtwarzacz automatycznie sprawdzi przewód lub status połączenia sieciowego. Zostanie wyświetlone okno sprawdzania połączenia.



- Jeśli aktualizacja jest możliwa : w polu komunikatów zostanie wyświetlona informacja o bieżącej i nowych wersjach oprogramowania.

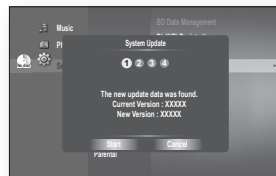


- Jeśli aktualizacja nie jest możliwa : w polu komunikatów zostanie wyświetlony następujący opis.
  - Jeśli przewód nie jest podłączony :  
"Ethernet cable is not connected. Please, check the Ethernet cable"
  - Jeśli połączenie sieciowe nie działa :  
"This system can not connect to internet for update. Please, check the network setup."
  - Jeśli nie ma nowszej wersji (najnowsza wersja została już zainstalowana) :  
"The latest version of the firmware is already installed. There is no need to update."

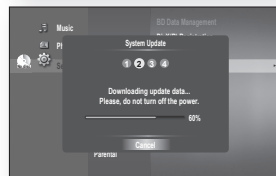


- Jeśli w odtwarzaczu znajduje się płyta :  
"Please maintain "No Disc" state for network update."  
Oznacza to, że należy wyjąć wszystkie płyty z odtwarzacza, aby dokonać aktualizacji.
- Usługi serwera nie są dostępne :  
"Update Server is under maintenance. Please try again later."

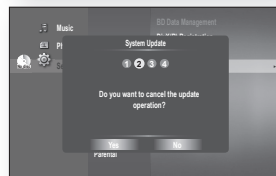
6. Aby dokonać aktualizacji systemu, naciśnij przyciski ◀▶, aby wybrać **Start** i naciśnij przycisk **ENTER**.



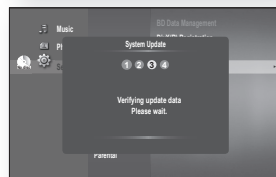
7. Zostanie rozpoczęta aktualizacja systemu.



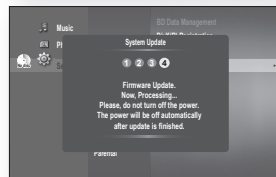
8. Jeśli użytkownik wybierze opcję Anuluj podczas procesu pobierania, zostanie wyświetlone okno z prośbą o potwierdzenie wyboru. Aby przerwać pobieranie, należy wybrać **Yes** i nacisnąć przycisk **ENTER**.



9. Rozpocznie się proces weryfikacji. Po zakończeniu procesu pobierania automatycznie rozpocznie się proces aktualizacji oprogramowania.



10. Po zakończeniu instalacji w ciągu 5 sekund nastąpi automatyczne wyłączenie odtwarzacza. Przy następnym uruchomieniu systemu zostaną przywrócone wszystkie ustawienia fabryczne i zostanie wyświetlone okno wyboru języka.



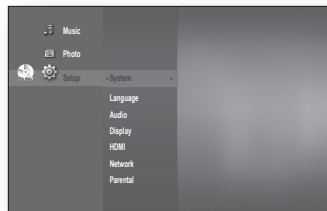
- Jeśli chcesz anulować aktualizację w czasie pobierania danych do aktualizacji, naciśnij przycisk **ENTER**. Zostanie wyświetlony komunikat potwierdzający. Wybranie opcji **Yes** zakończy proces aktualizacji, a wybranie opcji **No** spowoduje kontynuację etapu weryfikacji.
- Po zakończeniu aktualizacji systemu sprawdź szczegóły oprogramowania w menu System Upgrade.
- Nie wyłączaj odtwarzacza w czasie aktualizacji systemu, w przeciwnym razie urządzenie może nie działać poprawnie.
- Do aktualizacji oprogramowania przez port USB host nie należy używać innych urządzeń USB niż napędy Flash USB.
- Aby odtwarzacz odpowiednio dokonał aktualizacji, w pamięci flash USB powinien znajdować się tylko jeden plik z aktualizacją oprogramowania.
- Podłączenie pamięci USB o zbyt dużych rozmiarach może być niemożliwe, jeśli podłączony jest przewód LAN lub HDMI.

# aktualizacja systemu

## SPECYFIKACJA SYSTEMU

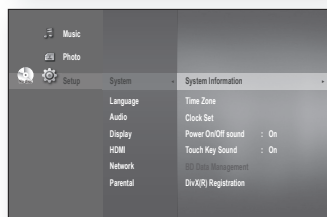
Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania należy sprawdzić szczegóły oprogramowania, wykonując następujące kroki.

1. W trybie zatrzymania / bez płyty naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków **▲ ▼** wybierz opcję **Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.
3. Za pomocą przycisków **▲ ▼** wybierz opcję **System**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.

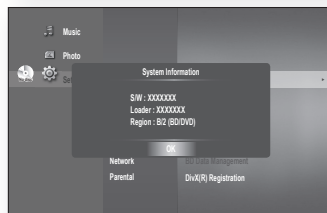


4. Za pomocą przycisków **▲ ▼** wybierz opcję **System Information**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub **►**.

Zostaną wyświetlone szczegółowe dane bieżącego oprogramowania.



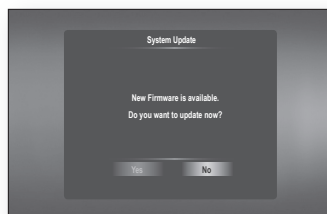
5. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję **OK**.  
Zostanie wyświetlone menu System Setup.



## POWIADOMIENIE O AKTUALIZACJI OPROGRAMOWANIA

Gdy na serwerze firmy SAMSUNG pojawia się nowa wersja oprogramowania wbudowanego odtwarzacza płyt Blu-ray, zostaje wyświetlone okno wyskakujące, jeśli odtwarzacz jest podłączony do sieci i włączony.

- **Yes** : Wybierz, aby dokonać teraz aktualizacji.
- **No** : Wybierz, aby dokonać aktualizacji później.

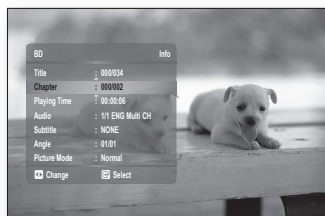


# oglądanie filmów

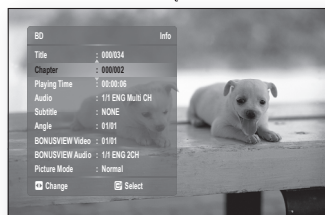
## KORZYSTANIE Z WYŚWIETLACZA



1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **INFO**.
  - Jeśli bieżący tytuł płyty Blu-ray posiada funkcję BONUSVIEW, naciśnij przycisk **INFO** w części BONUSVIEW, aby wyświetlić informacje powiązane z funkcją BONUSVIEW.
2. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz żądany element.
3. Za pomocą przycisków **◀▶** wybierz żądane ustawienie, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
  - W celu natychmiastowego przejścia do tytułu, rozdziału lub punktu w czasie można użyć przycisków numerycznych.
4. Aby zamknąć ekran, ponownie naciśnij przycisk **INFO**.



<Menu INFO dla części BONUSVIEW>



- Jeśli odtwarzana jest zawartość z menu info, w zależności od płyty niektóre funkcje mogą nie być dostępne.
- Title : Aby uzyskać dostęp do konkretnego tytułu, gdy płyta zawiera więcej niż jeden tytuł. Na przykład, jeśli na płycie Blu-ray/DVD znajduje się więcej niż jeden film, wymienione zostaną wszystkie filmy.
- Chapter: Większość płyt Blu-ray/DVD podzielona jest na rozdziały, tak aby umożliwić szybkie odnajdywanie rozdziałów.
- Playing Time : Umożliwia odtwarzanie filmu od wybranego punktu w czasie. Należy wprowadzić czas początkowy, jako punkt odniesienia. W przypadku niektórych płyt funkcja wyszukiwania punktu w czasie nie działa.
- Audio : Wyświetla informacje o dostępnych językach ścieżki dźwiękowej filmu. Na płycie Blu-ray może być nagranych do 32 języków, a na płycie DVD do 8.
- Subtitle : Wyświetla informacje o językach napisów dostępnych na płycie. Istnieje możliwość wybrania języków napisów, a także wyłączenie ich wyświetlania na ekranie. Na płycie Blu-ray może być zapisanych do 255 napisów, a na płycie DVD do 32.
- Angle : Jeśli płyta Blu-ray/DVD zawiera sceny filmowane z wielu kamer, można użyć funkcji ANGLE.
- BONUSVIEW Video/ BONUSVIEW Audio : Można wybrać ustawienia BONUSVIEW Video lub BONUSVIEW Audio, jeśli bieżący tytuł płyty Blu-ray wyświetlany jest w części BONUSVIEW. Opcje BONUSVIEW Video / BONUSVIEW Audio nie są jednak dostępne, jeśli płyta Blu-ray nie obsługuje funkcji BONUSVIEW.
- Picture Mode : Funkcja ta umożliwia dostosowanie jakości obrazu wideo przy podłączeniu do telewizora przy pomocy HDMI.
  - Dynamic : Zwiększa ostrość.
  - Normal : Wybierane dla większości aplikacji oglądania.
  - Movie : Najlepsze ustawienie do oglądania filmów.
  - User : Użytkownik może regulować funkcje ostrości i redukcji szumów.

# oglądanie filmów

## KORZYSTANIE Z MENU PŁYTY I OKNA WYSKAKUJĄCEGO/MENU TYTUŁU

### Korzystanie z menu płyty



1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **DISC MENU**.
2. Za pomocą przycisków **▲▼◀▶** wybierz żądane ustawienie, a następnie naciśnij przycisk **►** lub **ENTER**.
  - Menu konfiguracji płyty mogą się różnić w zależności od jej rodzaju.



 ■ Dostępność funkcji menu płyty zależy od płyty.

### Korzystanie z menu tytułów



1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **TITLE MENU**.
2. Za pomocą przycisków **▲▼◀▶** wybierz żądane ustawienie, następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
  - Opcje konfiguracji menu tytułu mogą się różnić w przypadku użycia różnych płyt.

 ■ Dostępność funkcji menu tytułu zależy od płyty.  
■ Menu tytułu wyświetlane jest na ekranie tylko wtedy, gdy na płycie znajdują się przynajmniej dwa tytuły.

### Odtwarzanie listy tytułów



1. W trybie zatrzymania/odtwarzania naciśnij przycisk **DISC MENU** lub **TITLE MENU**.
2. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz wpis do odtworzenia z listy tytułów, a następnie naciśnij przycisk **►** lub **ENTER**.  
Odtworzony zostanie wybrany wpis (tytuł).



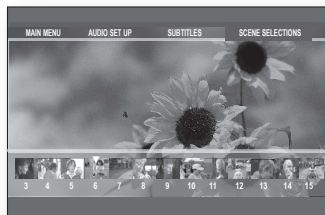
#### - Przechodzenie do playlisty -

Aby zapisać playlistę, naciśnij przycisk **CZERWONY (A)**.

## Korzystanie z menu okien wyskakujących



1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **POPUP MENU**.
2. Naciśnij przyciski **▲▼◀▶** lub przycisk **ENTER**, aby wybrać żądane menu.
  - Opcje konfiguracji menu okien wyskakujących mogą się różnić w przypadku użycia różnych płyt.



▪ Dostępność funkcji menu okien wyskakujących zależy od płyty.

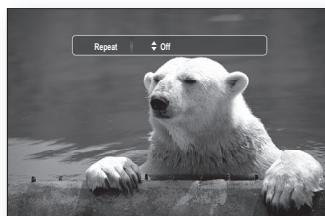
## POWTARZANIE

Powtarzanie bieżącego tytułu lub rozdziału.

### Powtarzanie odtwarzania



1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **REPEAT**. Wyświetlony zostanie ekran powtarzania.
2. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Chapter** lub **Title**.
  - Urządzenie powtórzy odtwarzanie rozdziału lub tytułu.
3. Aby powrócić do normalnego odtwarzania, ponownie naciśnij przycisk **REPEAT**, następnie naciśnij przyciski **▲▼** aby wybrać funkcję **Off**.

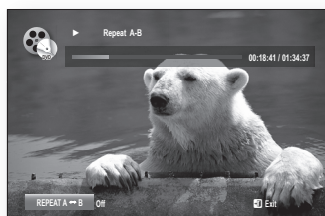


▪ Dostępność funkcji powtarzania odtwarzania zależy od płyty.

### Korzystanie z funkcji A-B Repeat



1. Podczas odtwarzania płyty naciśnij na pilocie przycisk **REPEAT A-B**.
2. Naciśnij przycisk **REPEAT A-B** w miejscu, od którego chcesz rozpocząć powtarzanie (A).
3. Naciśnij przycisk **REPEAT A-B** w miejscu, na którym chcesz zakończyć powtarzanie (B).
4. Aby powrócić do normalnego odtwarzania, naciśnij przycisk **CANCEL**.



- Punkt B nie może być ustawiony do momentu upływu 5 sekund odtwarzania od punktu A.
- W zależności od płyty menu POWTARZANIE A-B może nie być dostępne.

# oglądanie filmów

## WYBÓR JĘZYKA AUDIO



Przycisk **AUDIO** służy do szybkiego wybierania języka audio.

### Korzystanie z przycisku AUDIO

1. Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **AUDIO**. Kolejne naciśnięcia tego przycisku powodują zmianę języka audio.
  - Języki audio wyświetlane są w postaci skrótów.
2. Aby ukryć pasek **Audio**, naciśnij przycisk **CANCEL** lub **RETURN**.



### Użycie przycisku INFO

1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **INFO**.
2. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Audio**.
3. Naciśnij przyciski **◀▶**, które znajdują się na pilocie, aby wybrać żądane opcje audio.



- Działanie tej funkcji zależy od języków audio zakodowanych na płycie; niekiedy funkcja ta może nie być dostępna.
- Na płycie Blu-ray może być nagranych do 32 języków, a na płycie DVD do 8.
- W zależności od typu płyty można użyć przycisku **AUDIO**, aby zmienić ścieżkę i język audio. Niektóre płyty Blu-ray mogą umożliwiać wybór wielokanałowej ścieżki dźwiękowej LPCM lub Dolby Digital w przypadku ścieżek w języku angielskim.
- Informacje o trybie głównym i podrzędnym można również wyświetlać, jeśli bieżąca płyta Blu-ray wyświetlana jest w części **BONUSVIEW**. Aby zmieniać tryby pomiędzy głównym i podrzędnym, użyj przycisku **◀▶**.
- Wskaźnik **◀▶** nie jest wyświetlany na ekranie, jeśli część **BONUSVIEW** nie zawiera żadnych ustawień **BONUSVIEW** audio.

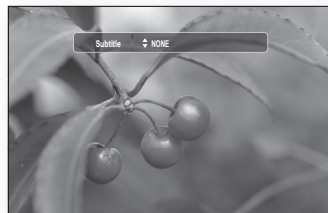
## WYBÓR JĘZYKA NAPISÓW

Przycisk **SUBTITLE** służy do szybkiego wybierania języka napisów.

### Korzystanie z przycisku SUBTITLE



1. Naciśnij przycisk **SUBTITLE**. Kolejne naciśnięcia tego przycisku powodują zmianę języka napisów. Języki napisów wyświetlane są w postaci skrótów.
2. Aby ukryć pasek **Subtitle**, naciśnij przycisk **CANCEL** lub **RETURN**.





### Użycie przycisku INFO

1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **INFO**.
2. Za pomocą przycisków **▲ ▼** wybierz opcję **Subtitle**.
3. Naciśnij przyciski **◀ ▶**, które znajdują się na pilocie, aby wybrać żądany język napisów.



- W przypadku niektórych płyt Blu-ray/DVD język napisów można zmieniać w Menu płyty. Naciśnij przycisk **DISC MENU**.
- Działanie tej funkcji zależy od napisów zakodowanych na płycie; w przypadku niektórych płyt Blu-ray/DVD funkcja może nie być dostępna.
- Na płycie Blu-ray może być zapisanych do 255 języków napisów, a na płycie DVD do 32.
- Informacje o trybie głównym i podrzędnym można również wyświetlać, jeśli bieżąca płyta Blu-ray wyświetlana jest w części **BONUSVIEW**.
- Funkcja ta zmienia równocześnie napisy w części głównej i podrzędnej.
- Liczba napisów to suma napisów w części głównej i podrzędnej.

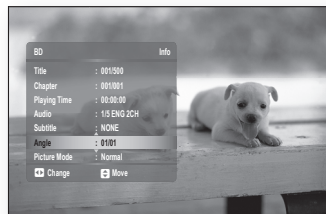
## WYBÓR KĄTA/KAMERY

Jeśli płyta Blu-ray/DVD zawiera sceny filmowane z wielu kamer, można użyć funkcji **ANGLE**.

### Korzystanie z funkcji ANGLE



1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **INFO**.
2. Za pomocą przycisków **▲ ▼** wybierz opcję **Angle**.
3. Wybrany kąt można wybrać za pomocą przycisków **◀ ▶** lub przycisków numerycznych na pilocie zdalnego sterowania.



- Jeśli płyta zawiera widok tylko z jednej kamery, funkcja ta nie działa. Obecnie tylko nieliczne płyty wyposażone są w tę funkcję.
- Funkcja ta nie działa z niektórymi płytami.

# oglądanie filmów

## USTAWIENIA FUNKCJI BONUSVIEW

Funkcja BONUSVIEW pozwala na wyświetlanie dodatkowych materiałów (np. komentarzy) w małym oknie ekranowych podczas odtwarzania filmu.

### Korzystanie z przycisku BONUSVIEW



1. Jeśli bieżąca płyta Blu-ray obsługuje funkcję BONUSVIEW, można przestawić jej ustawienie na On lub Off za pomocą przycisku **BONUSVIEW**.



2. Każde naciśnięcie przycisku **BONUSVIEW**, powoduje przełączanie ustawienia BONUSVIEW z On na Off.



- Można zmienić szczegółowe ustawienia funkcji BONUSVIEW w menu INFO (patrz strona 57: wybór dodatkowego strumienia audio, wideo i napisów itp.).
- W przypadku przełączenia z funkcji BONUSVIEW Wideo, funkcja BONUSVIEW Audio zostanie automatycznie zmieniona zgodnie z funkcją BONUSVIEW Wideo.
- Jeśli płyta Blu-ray obsługuje tylko funkcję BONUSVIEW Audio, aby włączyć lub wyłączyć audio w podrzędnej części, wystarczy nacisnąć przycisk **BONUSVIEW**.

## BD-LIVE™

Ten odtwarzacz płyt Blu-ray obsługuje usługę BD-LIVE, dzięki czemu umożliwia dostęp przez sieć do różnych treści oferowanych przez producenta płyty.

### Korzystanie z płyt BD-LIVE

Podłącz sieć (patrz strona 30) i sprawdź ustawienia sieci (patrz strony 49-51).

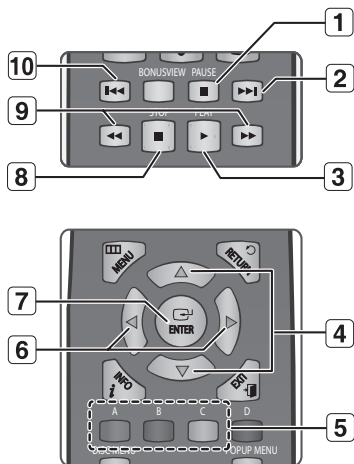
1. Włóż płytę Blu-ray obsługującą usługę BD-LIVE.
2. Wybierz treść udostępnioną przez producenta płyty, aby korzystać z usługi BD-LIVE.



- Sposób korzystania z usługi BD-LIVE i funkcje mogą się różnić w zależności od płyty.
- Aby korzystać z usługi BD-LIVE, należy włożyć do jednego z gniazd USB urządzenie pamięci masowej o minimalnej pojemności 1 GB.

# słuchanie muzyki

## PRZYCISKI NA PILOCIE SŁUŻĄCE DO ODTWARZANIA PŁYT AUDIO CD (CD-DA)/MP3



1. Przycisk **PAUSE** : powoduje wstrzymanie odtwarzania.
2. Przycisk **PRZESKOCZ** ( ) : Podczas odtwarzania przechodzi do następnej strony w Music List lub do następnego utworu na liście Playlist.
3. Przycisk **PLAY** : Odtwarza bieżący utwór.
4. Przyciski **▲▼** : Wybiera utwór (piosenkę) lub folder z list Music List lub Playlist.
5. Przycisk **COLOR**
  - Przycisk **CZERWONY(A)** : Wybiera tryb odtwarzania (powtarzania).
  - Przycisk **ZIELONY(B)** : Przejdź do listy Playlist z listy Music List.
  - Przycisk **ŻÓŁTY(C)** : Odtwarzanie listy Playlist.
6. Przyciski **◀▶** : Podczas odtwarzania te przyciski są niedostępne.
  - ◀ : Wraca do menu głównego.
  - ▶ : Przechodzi do menu ścieżki (utworu).
7. Przycisk **ENTER** : Odtwarzanie wybranego utworu (piosenki).
8. Przycisk **STOP** : Zatrzymanie odtwarzania utworu (piosenki).
9. Przycisk **WYSZUKAJ** ( ) : Szybsze odtwarzanie.
10. Przycisk **PRZESKOCZ** ( ) : Naciśnięcie tego przycisku po upływie trzech sekund od zakończenia odtwarzania spowoduje odtworzenie bieżącego utworu od początku. Jednak naciśnięcie tego przycisku w ciągu trzech sekund od rozpoczęcia odtwarzania spowoduje odtworzenie poprzedniego utworu. Przechodzi do poprzedniej strony na liście Music List lub Playlist.

## POWTARZANIE ODTWARZANIA PŁYTY AUDIO CD(CD-DA)/MP3

Podczas odtwarzania wielokrotnie naciskaj przycisk **REPEAT** lub **CZERWONY (A)**, aby wybrać odpowiedni tryb odtwarzania.

### ❖ Audio CD (CD-DA)

⇒ → → →

### ❖ MP3

⇒ → → →

- **Normal (Audio CD (CD-DA)/MP3)**: Utwory na płycie odtwarzane są w kolejności, w jakiej zostały nagrane na płycie.
- **Powtarzanie utworu (Audio CD (CD-DA)/MP3)**
- **Powtarzanie folderu (MP3)**
- **Losowe odtwarzanie (Audio CD (CD-DA)/MP3)** : Opcja Random powoduje odtwarzanie utworów z płyty w przypadkowej kolejności.
- **Powtarzanie wszystkiego (Audio CD (CD-DA))** : Powtarzanie wszystkich utworów.

- Aby przywrócić normalne odtwarzanie -

Naciskaj wielokrotnie przycisk **REPEAT** lub **CZERWONY(A)**, aby powrócić do normalnego odtwarzania.

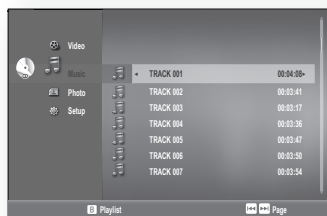
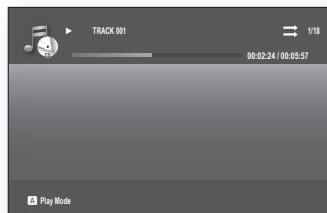
# słuchanie muzyki

Można wybrać źródło danych naciskając przycisk ▲▼ na ekranie menu.  
(CD/DVD/Urządzenie pamięci masowej USB)

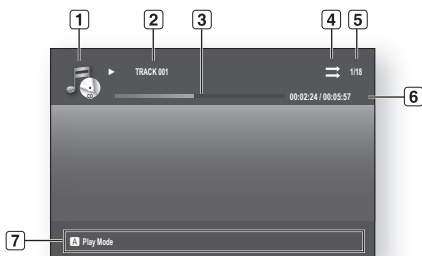
## ODTWARZANIE PŁYT AUDIO CD (CD-DA)/MP3



1. Włóż na tacę płytę audio CD (CD-DA) lub MP3.
  - W przypadku płyty audio pierwszy utwór zostanie odtworzony automatycznie.
  - W przypadku płyty MP3 za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Music**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.  
(Korzystając z napędu Flash USB można odtwarzać pliki MP3.)
2. Aby przejść do opcji Music List naciśnij przycisk **STOP** lub **RETURN**.  
Wyświetlony zostanie ekran listy muz.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany utwór, który chcesz odtworzyć i naciśnij przycisk **ENTER**.



### ❖ Elementy ekranu płyty Audio CD (CD-DA)/MP3



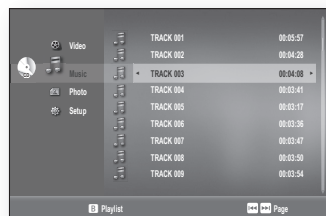
- |   |                                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Wyświetla rodzaj nośnika.                                                          |
| 2 | Bieżący utwór (piosenka)<br>Wyświetla numer lub tytuł obecnie odtwarzanego utworu. |
| 3 | Pasek statusu odtwarzania.                                                         |
| 4 | Wyświetla stan powtarzania.                                                        |
| 5 | Wyświetla aktualnie odtwarzany indeks, całkowitą liczbę utworów.                   |
| 6 | Bieżący / całkowity czas odtwarzania.                                              |
| 7 | Wyświetla dostępne przyciski <b>COLOR</b> .                                        |

## Lista odtwarzania

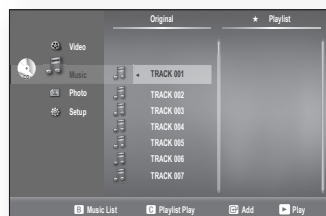


Użytkownik może utworzyć listę odtwarzania złożoną z 99 utworów.

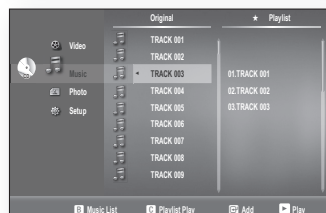
1. Włóż na tacę płytę audio CD (CD-DA) lub MP3.
  - W przypadku płyty audio pierwszy utwór zostanie odtworzony automatycznie.
  - W przypadku płyty MP3 za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Music**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.  
(Korzystając z napędu Flash USB można odtwarzać pliki MP3.)



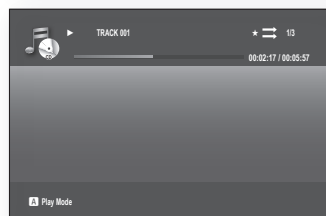
2. Aby przejść do opcji Lista muz., naciśnij przycisk **ZIELONY(B)** lub **RETURN**.  
Zostanie wyświetlony ekran listy utworów.
3. Naciśnij przycisk **ZIELONY(B)**, aby przejść do listy Playlist.



4. Naciśnij przyciski ▲▼, aby wybrać utwór, następnie naciśnij przycisk **ENTER**, aby dodać utwór do listy Playlist. Aby dodać kolejne utwory, powtórz czynności.
5. Jeśli na liście utworów znajduje się niechciany utwór, naciśnij przycisk ►▲▼, aby wybrać ten utwór, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
  - Wybrany utwór zostanie usunięty.



6. Aby odtworzyć wybrane utwory, naciśnij przycisk **ŻÓŁTY(C)**.  
Po zakończeniu utworu automatycznie zostanie odtworzony kolejny utwór.



7. Aby edytować Playlistę, naciśnij przycisk **STOP** lub **RETURN**.
8. Aby wrócić do listy Music List, naciśnij przycisk **RETURN**.

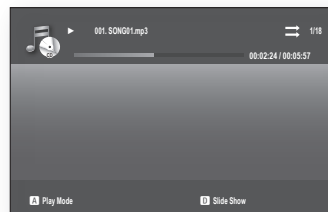
# słuchanie muzyki

## Równoczesne odtwarzanie plików MP3 i JPEG



Można jednocześnie słuchać plików MP3 i oglądać pliki JPEG.

1. W trakcie odtwarzania pliku MP3 naciśnij przycisk **NIEBIESKI (D)**.  
Zostanie wyświetlony ekran Slide Show Speed.
2. Wybierz żądaną szybkość wyświetlania slajdów.



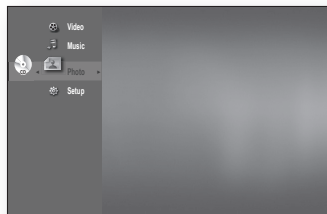
- W celu uruchomienia tej funkcji należy wybrać folder zawierający zarówno pliki muzyczne, jak i pliki zdjęć.
- W przypadku równoczesnego odtwarzania plików MP3 i JPEG dźwięk może zanikać w zależności od szybkości transmisji MP3, rozmiarów obrazów JPEG i metody kodowania.

# odtworzenie obrazu

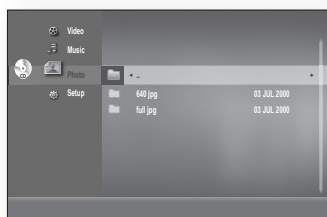
## ODTWARZANIE PŁYTY JPEG



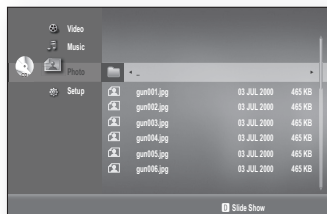
1. Włóż płytę JPEG do tacy na płytę.  
(Korzystając z napędu Flash USB można odtwarzać pliki JPEG.)



2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz **Photo** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.



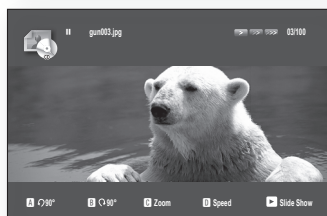
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz folder, który ma być odtwarzany i naciśnij przycisk **ENTER**.



- 4-1. Naciśnij przycisk **NIEBIESKI (D)**, aby rozpocząć pokaz slajdów.

- 4-2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz obraz, który ma zostać odtworzony, i naciśnij przycisk **ENTER**.  
Dostępne są funkcje: obracania, zoomu i pokazu slajdów.

- Przycisk **CZERWONY (A)**: Każdorazowe naciśnięcie tego przycisku powoduje obrót obrazu o 90 stopni przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.
- Przycisk **ZIELONY (B)**: Każdorazowe naciśnięcie tego przycisku powoduje obrót obrazu o 90 stopni zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
- Przycisk **ŻÓŁTY (C)**: Każdorazowe naciśnięcie tego przycisku powoduje czterokrotne powiększenie obrazu.  
(Rozmiar czterokrotnie większy od normalnego).
- Przycisk **NIEBIESKI (D)**: Wybieranie szybkości pokazu slajdów
- Przycisk **PLAY**: Obraz przechodzi w tryb pokazu slajdów.



## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Przed wezwaniem serwisu należy sprawdzić, czy poniżej nie opisano rozwiązania napotkanego problemu.

| PROBLEM                                                                                                                                              | ROZWIĄZANIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nie można wykonać żadnych operacji za pomocą pilota.                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź baterie w pilocie. Być może należy je wymienić.</li> <li>• Używaj pilota z odległości nie większej niż 6,1 metra.</li> <li>• Wymij baterie, naciśnij jeden lub kilka przycisków i przytrzymaj je przyciśnięte przez kilka minut, aby zresetować mikroprocesor pilota. Z powrotem włóż baterie i spróbuj użyć pilota.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                    |
| Płyta nie jest odtwarzana.                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że płyta jest włożona etykietą do góry.</li> <li>• Sprawdź numer regionu płyty Blu-ray/DVD.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nie pojawia się Disc Menu.                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy płyta ma menu.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Na ekranie pojawia się ikona  .                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ikona ta sygnalizuje naciśnięcie niewłaściwego przycisku.</li> <li>• Obecnie nie można wykonać wybranej operacji, ponieważ:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uniemożliwia to oprogramowanie płyty Blu-ray/DVD.</li> <li>2. Oprogramowanie płyty Blu-ray/DVD nie obsługuje danej funkcji (np. obrazów z różnych kamer).</li> <li>3. Funkcja jest obecnie niedostępna.</li> <li>4. Wybrano tytuł, rozdział lub punkt w czasie leżący poza dopuszczalnym zakresem.</li> </ol> </li> </ul>                                |
| Odtwarzanie odbywa się w trybie innym niż wybrany w menu Setup.                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Niektóre funkcje wybrane w menu Setup mogą nie działać prawidłowo, jeśli materiały na płycie nie są w odpowiedni sposób zakodowane.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nie można zmienić proporcji obrazu.                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Na odtwarzanej płycie Blu-ray/DVD określone są stałe proporcje obrazu.</li> <li>• Nie jest to objawem usterki odtwarzacza.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Brak dźwięku.                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że w menu opcji audio wybrano prawidłowe wyjście cyfrowe.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ekran jest zablokowany.                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że w urządzeniu nie ma płyty, po czym naciśnij przycisk <b>PRZESKOCZ</b> () (znajdujący się na panelu przednim) i przytrzymaj naciśnięty przez ponad 5 sekund. Zostaną przywrócone wartości fabryczne wszystkich ustawień.</li> <li>• W przypadku przywrócenia domyślnych ustawień wszystkie dane użytkownika przechowywane na płycie BD zostaną usunięte.</li> </ul>                                                                      |
| Jeśli wyjście HDMI jest ustawione na rozdzielczość nieobsługiwaną przez telewizor (np. 1080p), obraz może nie być wyświetlany na ekranie telewizora. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że w urządzeniu nie ma płyty, po czym naciśnij przycisk <b>PRZESKOCZ</b> () (znajdujący się na panelu przednim) i przytrzymaj naciśnięty przez ponad 5 sekund. Zostaną przywrócone wartości fabryczne wszystkich ustawień.</li> <li>• W przypadku przywrócenia domyślnych ustawień wszystkie dane użytkownika przechowywane na płycie BD zostaną usunięte.</li> </ul>                                                                      |
| Zapomniano hasła.                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że w urządzeniu nie ma płyty, po czym naciśnij przycisk <b>PRZESKOCZ</b> () (znajdujący się na panelu przednim) i przytrzymaj naciśnięty przez ponad 5 sekund. Zostaną przywrócone wartości fabryczne wszystkich ustawień, łącznie z hasłem. Należy używać tej procedury tylko w ostateczności.</li> <li>• W przypadku przywrócenia domyślnych ustawień wszystkie dane użytkownika przechowywane na płycie BD zostaną usunięte.</li> </ul> |



| PROBLEM                                  | ROZWIĄZANIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napotkano inne problemy.                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wróć do spisu treści i odszukaj w instrukcji rozdział zawierający opis zagadnienia, którego dotyczy problem. Następnie powtórz procedurę.</li> <li>• Jeśli mimo to nie uda się rozwiązać problemu, skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym serwisem firmy Samsung.</li> </ul> |
| Obraz jest zaszumiony lub zniekształcony | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że płyta nie jest zanieczyszczona ani porysowana.</li> <li>• Oczyszczyć płytę.</li> </ul>                                                                                                                                                                           |
| Brak obrazu z wyjścia HDMI.              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź połączenie między telewizorem a gniazdem HDMI odtwarzacza płyt Blu-ray.</li> <li>• Sprawdź, czy posiadany telewizor obsługuje rozdzielczości wejścia HDMI 576p/480p/720p/1080i/1080p.</li> </ul>                                                                         |
| Nieprawidłowy obraz z wyjścia HDMI.      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Losowe „szumy” na ekranie oznaczają, że telewizor nie obsługuje mechanizmu HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).</li> </ul>                                                                                                                                          |



- W przypadku przywrócenia domyślnych ustawień wszystkie dane użytkownika przechowywane na płycie BD zostaną usunięte.

## DANE TECHNICZNE

|               |                                    |                                                                                 |
|---------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Ogólne        | Wymagania dot. zasilania           | AC 110~240V, 50/60Hz                                                            |
|               | Pobór mocy                         | 30 W                                                                            |
|               | Ciężar                             | 2.2kg                                                                           |
|               | Wymiary                            | 430(sz.) × 199(gł.) × 54(wys.) mm                                               |
|               | Zakres temperatur eksploatacji     | od +5°C do +35°C                                                                |
|               | Zakres wilgotności eksploatacji    | od 10 % do 75 %                                                                 |
| Płyty         | BD (płyta Blu-ray)                 | Szybkość odczytu : 4,917 m/s                                                    |
|               | DVD (Digital Versatile Disc)       | Szybkość odczytu : 3,49 ~ 4,06 m/s                                              |
|               |                                    | Przybliżony czas odtwarzania (płyta jednostronna, jednowarstwowa)<br>: 135 min  |
|               | CD : 12 cm (COMPACT DISC)          | Szybkość odczytu : 4,8 ~ 5,6 m/s                                                |
|               | CD : 8 cm (COMPACT DISC)           | Maks. czas odtwarzania : 74 min                                                 |
|               |                                    | Szybkość odczytu : 4,8 ~ 5,6 m/s                                                |
| Wyjście wideo | Zespolony sygnał wideo             | 1 kanał : 1,0 Vp-p (rezystancja 75 omów)                                        |
|               |                                    | Blu-ray/DVD Disc : 576i/480i                                                    |
|               | Składowe sygnały wideo             | Y : 1,0 Vp-p (rezystancja 75 omów)                                              |
|               |                                    | Pr : 0,70 Vp-p (rezystancja 75 omów)                                            |
|               |                                    | Pb : 0,70 Vp-p (rezystancja 75 omów)                                            |
|               |                                    | Płyta Blu-ray : 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i<br>DVD : 576p/480p, 576i/480i |
| Video/Audio   | HDMI                               | 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p                                                   |
|               |                                    | PCM multichannel audio, Bitstream audio                                         |
| Wyjście audio | 2 kanały                           | L(1/L), R(2/R)                                                                  |
|               | Cyfrowe wyjście audio              | optyczne                                                                        |
|               | *Pasma przenoszenia                | próbkowanie 48 kHz : od 4 Hz do 22 kHz                                          |
|               |                                    | próbkowanie 96 kHz : od 4 Hz do 44 kHz                                          |
|               | *Współczynnik sygnał/szum          | 110 dB                                                                          |
|               | *Zakres dynamiczny                 | 100 dB                                                                          |
|               | *Całk. zniekształcenia harmoniczne | 0.003%                                                                          |

\*: Parametry znamionowe

- Samsung Electronics Co., Ltd zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych bez uprzedzenia.

- Podany ciężar i wymiary są wartościami przybliżonymi.

## ZABEZPIECZENIE PRZED KOPIOWANIEM

- Ponieważ system AACS (Advanced Access Content System) jest zatwierdzonym systemem ochrony materiałów dla formatu Blu-ray, podobnym w użyciu do CSS (Content Scramble System), który jest używany w formacie DVD, odtwarzanie, wyjście sygnału analogowego itd., chronionych materiałów systemu AACS podlega pewnym ograniczeniom. Działanie urządzenia i ograniczenia na nie nałożone mogą się różnić w zależności od czasu, w którym zostało ono nabyte, ponieważ ograniczenia mogą być przyjęte i/lub zmienione przez system AACS po rozpoczęciu produkcji urządzenia. Ponadto, systemy BD-ROM Mark oraz BD+ są używane jako dodatkowe zabezpieczenie materiałów dla formatu Blu-ray, co nakłada pewne ograniczenia, włączając w to ograniczenia w odtwarzaniu materiałów chronionych za pomocą systemów BD-ROM Mark oraz BD+. Aby uzyskać więcej informacji na temat systemów AACS, BD-ROM Mark, BD+ lub niniejszego urządzenia, należy skontaktować się z centrum obsługi klienta SAMSUNG.
- Często zdarza się, że materiały zapisane na płycie Blu-ray/DVD są zakodowane w celu zabezpieczenia ich przed skopiowaniem. Z tego względu odtwarzacz płyt Blu-ray należy podłączać bezpośrednio tylko do telewizora, a nie do magnetowidu. Podłączenie do magnetowidu spowoduje, że obrazy pochodzące z płyt Blu-ray/DVD zabezpieczonych przed kopiowaniem będą zniekształcone.
- W tym produkcie zastosowano technologię ochrony praw autorskich objętą zgłoszeniami patentowymi w USA oraz podlegającą innym prawom własności intelektualnej firmy Macrovision Corporation, jak również innych właścicieli. Wykorzystanie tej technologii ochrony praw autorskich musi odbywać się za zgodą firmy Macrovision Corporation, ponadto technologia ta udostępniana jest do zastosowań domowych i innych zastosowań z niewielką liczbą widzów, chyba że Macrovision Corporation udzieli zgody na inne zastosowanie. Niedozwolone jest odtwarzanie (ang. reverse engineering) i dezasemblacja.
- Zgodnie z prawem autorskim Stanów Zjednoczonych oraz innych krajów, nielegalne kopiowanie, używanie, wyświetlanie, rozprowadzanie lub zmiana programów telewizyjnych, kasety wideo, płyty Blu-ray, DVD i CD oraz innych materiałów może podlegać odpowiedzialności cywilnej i/lub karniej.
- **W przypadku wyjścia sygnałów z wybieraniem kolejnoliniowym odtwarzacza płyt Blu-ray: INFORMACJA DLA KLIENTÓW:** NIE WSZYSTKIE TELEWIZORY KLASY HIGH DEFINITION SĄ W PEŁNI KOMPATYBILNE Z TYM PRODUKTEM, DLATEGO NA OBRAZIE MOGĄ POJAWIĆ SIĘ ZAKŁÓCENIA. W RAZIE PROBLEMÓW Z WYŚWIELANIEM OBRAZU W TRYBIE KOLEJNOLINIOWYM ZALECA SIĘ PRZEŁĄCZENIE WYJŚCIA W TRYB „STANDARD DEFINITION”. W PRZYPADKU PYTAŃ ZWIĄZANYCH ZE ZGODNOŚCIĄ DANEGO TELEWIZORA Z TYM PRODUKTEM, PROSIMY O KONTAKT Z NASZYM CENTRUM OBSŁUGI KLIENTA. PLEASE CONTACT OUR CUSTOMER SERVICE CENTER.

## Informacja o zgodności i kompatybilności

NIE WSZYSTKIE płyty są kompatybilne

- W zależności od ograniczeń opisanych poniżej i wymienionych w treści całości instrukcji obsługi, włączając w to rodzaj płyty oraz rozdział odnoszący się do charakterystyki, typy płyty, które mogą być odtwarzane to: wcześniej nagrane komercyjne płyty BD-ROM, DVD-Video i Audio CD; płyty BD-RE, BD-R, płyty DVD-RW / DVD-R; oraz płyty CD-RW/CD-R.
- Płyty nie wymienione powyżej nie mogą być odtwarzane w tym odtwarzaczu i/lub nie są przeznaczone do niego. Niektóre z powyżej wymienionych płyt mogą nie zostać odtworzone z jednego lub więcej powodów podanych poniżej.
- Firma Samsung nie może zagwarantować, że urządzenie odtworzy każdą płytę noszącą logotyp BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-Video, DVD-RW / DVD-R lub CD-RW / CD-R, a odtwarzacz może nie reagować na wszystkie komendy lub korzystać ze wszystkich funkcji płyty. Te oraz inne problemy braku kompatybilności płyt i odtwarzacza z nowymi i istniejącymi formatami są możliwe ponieważ:
  - Format Blu-ray jest nowym i rozwijającym się formatem, odtwarzacz może nie obsługiwać wszystkich możliwości płyt Blu-ray, ponieważ niektóre z nich mogą być opcjonalnymi, dodatkowymi funkcjami, które zostały dodane do formatu Blu-ray po zakończeniu produkcji tego odtwarzacza, a pewne dostępne funkcje mogą być wprowadzone z opóźnieniem;
  - Nie wszystkie nowe i istniejące wersje formatów płyt są obsługiwane przez ten odtwarzacz;
  - Nowe i istniejące wersje formatów płyt mogą być korygowane, zmieniane, aktualizowane, ulepszone i/lub uzupełniane;
  - Niektóre płyty są wytwarzane w sposób, który pozwala na określony lub ograniczony sposób działania lub funkcjonalności podczas odtwarzania;
  - Niektóre funkcje mogą być opcjonalne, dodatkowe możliwości mogą być dodane po zakończeniu produkcji tego odtwarzacza, a pewne dostępne funkcje mogą być wprowadzone z opóźnieniem;
  - Niektóre płyty noszące logotypy BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-Video, DVD-RW / DVD-R oraz CD-RW / CD-R mogą okazać się płytami nie wchodzącymi w zakres określonego dla nich standardu;
  - Niektóre płyty mogą nie być odtwarzane ze względu na fizyczne uszkodzenia lub warunki ich nagrania;
  - Podczas tworzenia oprogramowania obsługującego płyty Blu-ray, DVD i CD i/lub w procesie ich produkcji mogą pojawić się usterki i błędy.
  - Odtwarzacz działa w inny sposób niż standardowe odtwarzacze płyt DVD lub inne urządzenia audiowizualne; i/lub
  - Z powodów wymienionych w treści całości niniejszej instrukcji obsługi lub innych wykrytych i opublikowanych przez centrum obsługi klienta firmy SAMSUNG.
- Jeśli pojawiają się problemy z zgodnością płyt lub działaniem odtwarzacza, należy skontaktować się z centrum obsługi klienta firmy SAMSUNG. Z centrum obsługi klienta firmy SAMSUNG można również kontaktować się, aby otrzymać dostępne aktualizacje przeznaczone dla tego odtwarzacza.
- Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące ograniczeń odtwarzania i zgodności płyt, należy zapoznać się z rozdziałami Środki ostrożności, Przed przeczytaniem Instrukcji obsługi, Typy i charakterystyka płyt oraz Przed przystąpieniem do odtwarzania, które znajdują się w niniejszej instrukcji obsługi.

## Kontakt do SAMSUNG WORLD WIDE

Jeżeli masz jakieś uwagi lub pytania w sprawie produktów marki Samsung, skontaktuj się z naszą infolinią.

| Region               | Kraj              | Punkt obsługi klienta ☎                                             | Strona sieci web                                                                                                                                |
|----------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| North America        | CANADA            | 1-800-SAMSUNG(726-7864)                                             | <a href="http://www.samsung.com/ca">www.samsung.com/ca</a>                                                                                      |
|                      | MEXICO            | 01-800-SAMSUNG(726-7864)                                            | <a href="http://www.samsung.com/mx">www.samsung.com/mx</a>                                                                                      |
|                      | U.S.A             | 1-800-SAMSUNG(726-7864)                                             | <a href="http://www.samsung.com/us">www.samsung.com/us</a>                                                                                      |
| Latin America        | ARGENTINE         | 0800-333-3733                                                       | <a href="http://www.samsung.com/ar">www.samsung.com/ar</a>                                                                                      |
|                      | BRAZIL            | 0800-124-421, 4004-0000                                             | <a href="http://www.samsung.com/br">www.samsung.com/br</a>                                                                                      |
|                      | CHILE             | 800-SAMSUNG(726-7864)                                               | <a href="http://www.samsung.com/cl">www.samsung.com/cl</a>                                                                                      |
|                      | NICARAGUA         | 00-1800-5077267                                                     | <a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>                                                                                |
|                      | HONDURAS          | 800-7919267                                                         | <a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>                                                                                |
|                      | COSTA RICA        | 0-800-507-7267                                                      | <a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>                                                                                |
|                      | ECUADOR           | 1-800-10-7267                                                       | <a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>                                                                                |
|                      | EL SALVADOR       | 800-6225                                                            | <a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>                                                                                |
|                      | GUATEMALA         | 1-800-299-0013                                                      | <a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>                                                                                |
|                      | JAMAICA           | 1-800-234-7267                                                      | <a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>                                                                                |
|                      | PANAMA            | 800-7267                                                            | <a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>                                                                                |
|                      | PUERTO RICO       | 1-800-682-3180                                                      | <a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>                                                                                |
|                      | REP. DOMINICA     | 1-800-751-2676                                                      | <a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>                                                                                |
|                      | TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864)                                             | <a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>                                                                                |
| Europe               | VENEZUELA         | 0-800-100-5303                                                      | <a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>                                                                                |
|                      | COLOMBIA          | 01-8000112112                                                       | <a href="http://www.samsung.com.co">www.samsung.com.co</a>                                                                                      |
|                      | BELGIUM           | 02 201 2418                                                         | <a href="http://www.samsung.com/be">www.samsung.com/be</a> (Dutch)<br><a href="http://www.samsung.com/be_fr">www.samsung.com/be_fr</a> (French) |
|                      | CZECH REPUBLIC    | 800-SAMSUNG(800-726786)                                             | <a href="http://www.samsung.com/cz">www.samsung.com/cz</a>                                                                                      |
|                      | DENMARK           | 8-SAMSUNG(7267864)                                                  | <a href="http://www.samsung.com/dk">www.samsung.com/dk</a>                                                                                      |
|                      | FINLAND           | 30-6227 515                                                         | <a href="http://www.samsung.com/fi">www.samsung.com/fi</a>                                                                                      |
|                      | FRANCE            | 01 4863 0000                                                        | <a href="http://www.samsung.com/fr">www.samsung.com/fr</a>                                                                                      |
|                      | GERMANY           | 01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)                                | <a href="http://www.samsung.de">www.samsung.de</a>                                                                                              |
|                      | HUNGARY           | 06-80-SAMSUNG(726-7864)                                             | <a href="http://www.samsung.com/hu">www.samsung.com/hu</a>                                                                                      |
|                      | ITALIA            | 800-SAMSUNG(726-7864)                                               | <a href="http://www.samsung.com/it">www.samsung.com/it</a>                                                                                      |
|                      | LUXEMBURG         | 02 261 03 710                                                       | <a href="http://www.samsung.com/lu">www.samsung.com/lu</a>                                                                                      |
|                      | NETHERLANDS       | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)                            | <a href="http://www.samsung.com/nl">www.samsung.com/nl</a>                                                                                      |
|                      | NORWAY            | 3-SAMSUNG(7267864)                                                  | <a href="http://www.samsung.com/no">www.samsung.com/no</a>                                                                                      |
|                      | POLAND            | 0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33                               | <a href="http://www.samsung.com/pl">www.samsung.com/pl</a>                                                                                      |
|                      | PORTUGAL          | 80820-SAMSUNG(726-7864)                                             | <a href="http://www.samsung.com/pt">www.samsung.com/pt</a>                                                                                      |
|                      | SLOVAKIA          | 0800-SAMSUNG(726-7864)                                              | <a href="http://www.samsung.com/sk">www.samsung.com/sk</a>                                                                                      |
|                      | SPAIN             | 902-1-SAMSUNG (902 172 678)                                         | <a href="http://www.samsung.com/es">www.samsung.com/es</a>                                                                                      |
|                      | SWEDEN            | 075-SAMSUNG(726 78 64)                                              | <a href="http://www.samsung.com/se">www.samsung.com/se</a>                                                                                      |
|                      | U.K               | 0845 SAMSUNG (7267864)                                              | <a href="http://www.samsung.com/uk">www.samsung.com/uk</a>                                                                                      |
| CIS                  | EIRE              | 0818 717 100                                                        | <a href="http://www.samsung.com/ie">www.samsung.com/ie</a>                                                                                      |
|                      | AUSTRIA           | 0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)                                   | <a href="http://www.samsung.com/at">www.samsung.com/at</a>                                                                                      |
|                      | SWITZERLAND       | 0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)                                 | <a href="http://www.samsung.com/ch">www.samsung.com/ch</a>                                                                                      |
|                      | RUSSIA            | 8-800-555-55-55                                                     | <a href="http://www.samsung.ru">www.samsung.ru</a>                                                                                              |
|                      | KAZAKHSTAN        | 8-10-800-500-55-500                                                 | <a href="http://www.samsung.com/kz_ru">www.samsung.com/kz_ru</a>                                                                                |
|                      | UZBEKISTAN        | 8-10-800-500-55-500                                                 | <a href="http://www.samsung.com/kz_ru">www.samsung.com/kz_ru</a>                                                                                |
|                      | KYRGYZSTAN        | 00-800-500-55-500                                                   |                                                                                                                                                 |
|                      | TADJIKISTAN       | 8-10-800-500-55-500                                                 |                                                                                                                                                 |
|                      | UKRAINE           | 8-800-502-0000                                                      | <a href="http://www.samsung.ua">www.samsung.ua</a>                                                                                              |
|                      | LITHUANIA         | 8-800-77777                                                         | <a href="http://www.samsung.com/lt">www.samsung.com/lt</a>                                                                                      |
| Asia Pacific         | LATVIA            | 8000-7267                                                           | <a href="http://www.samsung.com/lv">www.samsung.com/lv</a>                                                                                      |
|                      | ESTONIA           | 800-7267                                                            | <a href="http://www.samsung.com/ee">www.samsung.com/ee</a>                                                                                      |
|                      | AUSTRALIA         | 1300 362 603                                                        | <a href="http://www.samsung.com/au">www.samsung.com/au</a>                                                                                      |
|                      | NEW ZEALAND       | 0800 SAMSUNG (0800 726 786)                                         | <a href="http://www.samsung.com/nz">www.samsung.com/nz</a>                                                                                      |
|                      | CHINA             | 800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880                           | <a href="http://www.samsung.com/cn">www.samsung.com/cn</a>                                                                                      |
|                      | HONG KONG         | 3698-4698                                                           | <a href="http://www.samsung.com/hk">www.samsung.com/hk</a>                                                                                      |
|                      | INDIA             | 3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282                             | <a href="http://www.samsung.com/in">www.samsung.com/in</a>                                                                                      |
|                      | INDONESIA         | 0800-112-8888                                                       | <a href="http://www.samsung.com/id">www.samsung.com/id</a>                                                                                      |
|                      | JAPAN             | 0120-327-527                                                        | <a href="http://www.samsung.com/jp">www.samsung.com/jp</a>                                                                                      |
|                      | MALAYSIA          | 1800-88-9999                                                        | <a href="http://www.samsung.com/my">www.samsung.com/my</a>                                                                                      |
|                      | PHILIPPINES       | 1-800-10-SAMSUNG(726-7864)<br>1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777 | <a href="http://www.samsung.com/ph">www.samsung.com/ph</a>                                                                                      |
|                      | SINGAPORE         | 1800-SAMSUNG(726-7864)                                              | <a href="http://www.samsung.com/sg">www.samsung.com/sg</a>                                                                                      |
|                      | THAILAND          | 1800-29-3232, 02-689-3232                                           | <a href="http://www.samsung.com/th">www.samsung.com/th</a>                                                                                      |
|                      | TAIWAN            | 0800-329-999                                                        | <a href="http://www.samsung.com/tw">www.samsung.com/tw</a>                                                                                      |
| Middle East & Africa | VIETNAM           | 1 800 588 889                                                       | <a href="http://www.samsung.com/vn">www.samsung.com/vn</a>                                                                                      |
|                      | TURKEY            | 444 77 11                                                           | <a href="http://www.samsung.com/tr">www.samsung.com/tr</a>                                                                                      |
|                      | SOUTH AFRICA      | 0860-SAMSUNG(726-7864)                                              | <a href="http://www.samsung.com/za">www.samsung.com/za</a>                                                                                      |
|                      | U.A.E             | 800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726                                   | <a href="http://www.samsung.com/ae">www.samsung.com/ae</a>                                                                                      |



## Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt

(Dotyczy obszaru Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich posiadających oddzielne systemy zwrotu zużytych baterii.)

Niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Przy zastosowaniu takiego oznaczenia symbole chemiczne (Hg, Cd lub Pb) wskazują, że dana bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przewyższającej poziomy odniesienia opisane w dyrektywie WE 2006/66. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje te mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.

Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii.



## Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

