

HT-H4500R
HT-H4550R

5,1 -kanałowy system rozrywki domowej Blu-ray™ instrukcja obsługi

wyobraź sobie możliwości

Dziękujemy za zakup produktu firmy Samsung.
Aby móc korzystać z bardziej kompleksowej obsługi, należy
zarejestrować produkt pod adresem
www.samsung.com/register





Informacje Dotyczące Bezpieczeństwa

Ostrzeżenie

ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE NALEŻY ZDEJMOWAĆ OSŁONY (LUB CZĘŚCI TYLNEJ).

CZĘŚCI WEWNĘTRZNE NIE SĄ PRZEZNACZONE DO NAPRAWY PRZEZ UŻYTKOWNIKA. W TYM CELU NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO WYKWALIFIKOWANEGO PERSONELU PUNKTU SERWISOWEGO

	PRZESTROGA RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM NIE OTWIERAĆ	
Symbol ten oznacza, że wewnątrz tego urządzenia obecne jest „niebezpieczne napięcie”, które może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub obrażenia ciała.	PRZESTROGA : ABY UNIKNĄĆ PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NALEŻY PRAWIDŁOWO PODŁĄCZYĆ URZĄDZENIE DO GNIAZDKA ELEKTRYCZNEGO.	Symbol ten przypomina o postępowaniu zgodnie z istotnymi instrukcjami dołączonymi do tego urządzenia.

OSTRZEŻENIE

- Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, nie należy wystawiać tego urządzenia na deszcz lub wilgoć.

PRZESTROGA

- Nie należy narażać sprzętu na kapiące ciecze lub chlapanie. Na urządzeniu nie wolno także stawiać żadnych przedmiotów wypełnionych płynami, takich jak wazon.
- Główna wtyczka jest używana do odłączania urządzenia i powinna być zawsze łatwo dostępna.
- Urządzenie to powinno być stale podłączone do gniazda sieciowego prądu przemiennego zabezpieczonego uziemieniem.
- Aby odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej, należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego. Dlatego wtyczka powinna być zawsze łatwo dostępna.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LÁSER CLASE 1

PRODUKT LASEROWY KLASY 1

Ten odtwarzacz płyt CD jest klasyfikowany jako produkt LASEROWY KLASY 1.

Używanie elementów sterujących, dokonywanie regulacji lub obsługiwanie urządzenia w sposób inny niż opisane w niniejszej instrukcji może doprowadzić do wystawienia na niebezpieczne promieniowanie.

PRZESTROGA

- NIEWIDOCZNE PROMIENIOWANIE LASEROWE PRZY OTWIERANIU I PO OBEJŚCIU WEWNĘTRZNYCH ZABEZPIECZEŃ. UNIKAĆ WYSTAWIENIA NA DZIAŁANIE PROMIENI.

Przechowywanie i postępowanie z płytami

- Trzymanie płyt
 - Odciski palców lub rysy na płycie mogą pogorszyć jakość dźwięku i obrazu lub spowodować przeskokki.
 - Unikać dotykania powierzchni płyt, na których zostały zapisane dane.
 - Płytę należy trzymać za krawędzie, tak aby nie zostawić odcisków palców na powierzchni płyty.
 - Na płycie nie należy przyklejać papieru ani taśmy.
- Czyszczenie płyt
 - Zabrudzone płyty lub płyty z widocznymi odciskami palców należy wyczyścić przy użyciu łagodnego detergentu rozpuszczonego w wodzie i wytrzeć suchą szmatką.
 - Płytę należy czyścić precyzyjnie i delikatnie od środka na zewnątrz płyty.
 - Przechowywanie płyt
 - Płyt nie należy przechowywać w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
 - Przechowywać w chłodnych, wietrzonych miejscach.
 - Przechowywać w czystych koszulkach ochronnych i ustawiać w pionie.



- Jeżeli urządzenie będzie wytwarzać nietypowe hałasy lub będzie się z niego wydostawać zapach spalenizny lub dym, należy niezwłocznie odłączyć zasilanie i wyciągnąć wtyczkę z gniazdka. Następnie należy skontaktować się z najbliższym centrum obsługi klienta w celu uzyskania pomocy technicznej. Nie wolno używać urządzenia. Użycie urządzenia w takim przypadku może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- Aby całkowicie wyłączyć urządzenie, należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego. Należy także zapewnić łatwy dostęp do wtyczki w dowolnej chwili.

Licencja



Wyprodukowano z licencją Dolby Laboratories.

TRUEHD

DIGITAL PLUS

„Dolby”, Pro Logic i symbol dwóch liter „D” są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.



Wyprodukowano na licencji na podstawie patentów amerykańskich

o numerach: 5.956.674; 5.974.380; 6.226.616; 6.487.535; 7.392.195; 7.212.567; 7.333.929; 7.212.872 i innych patentów w USA i na świecie — udzielonych i w trakcie patentowania. DTS-HD, jego graficzny symbol, oraz DTSHD z symbolem łącznie, to zastrzeżone znaki towarowe, a DTS-HD Master Audio | Essential to znak towarowy firmy DTS, Inc. Produkt zawiera oprogramowanie. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ostrzeżenia dotyczące postępowania z urządzeniem

- Nie należy narażać tego urządzenia na kapiącą wodę lub chłapanie. Na urządzeniu nie wolno także stawiać żadnych przedmiotów wypełnionych płynami, takich jak wazon.
- Aby całkowicie wyłączyć urządzenie, należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego. Należy także zapewnić łatwy dostęp do wtyczki w dowolnej chwili.
- Nie dotykać wtyczki mokrą ręką. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Nie podłączać do jednego gniazda kilku urządzeń elektrycznych. Przeciążenie gniazodka może spowodować jego przegrzanie i doprowadzić do pożaru.
- Przed podłączeniem do odtwarzacza innych urządzeń, należy je wyłączyć.
- Jeżeli urządzenie zostanie szybko przeniesione z zimnego do ciepłego pomieszczenia, może dojść do skroplenia pary wodnej na częściach wewnętrznych urządzenia oraz na soczewce, powodując nieprawidłowe odtwarzanie płyt. W takim przypadku odłącz urządzenie, odczekaj dwie godziny, po czym podłącz wtyczkę do gniazdka. Następnie włóż płytę i ponownie spróbuj ją odtworzyć.

INFORMACJE O DIVX VIDEO:

DIVX HD™
 DivX® to format cyfrowych filmów wideo stworzony przez firmę DivX, LLC, spółkę zależną Rovi Corporation. Jest to urządzenie oficjalnie opatrzone znakiem DivX Certified®, które odtwarza filmy DivX. Na stronie www.divx.com dostępnych jest więcej informacji i narzędzia oprogramowania do konwersji plików na format wideo DivX.
 INFORMACJE O PLIKACH WIDEO DIVX NA ŻĄDANIE: Aby odtwarzać zakupione filmy wideo DivX na żądanie (VOD), należy najpierw zarejestrować to urządzenie z oznaczeniem DivX Certified®. Aby uzyskać kod rejestracyjny, należy znaleźć w menu ustawień urządzenia część z plikami DivX VOD. Aby uzyskać więcej informacji na temat rejestracji, przejdź do strony vod.divx.com.

Urządzenie z oznaczeniem DivX Certified® umożliwiła odtwarzanie plików w formacie wideo DivX® o rozdzielczości HD do 1080p, także zawartość premium.

DivX®, DivX Certified® oraz logotypy powiązane są znakami towarowymi firmy Rovi Corporation lub jej spółkami zależnymi i są używane na warunkach licencji. Produkt objęty jednym lub większą liczbą następujących patentów amerykańskich: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Informacje Dotyczące Bezpieczeństwa

HDMI

Wyrażenia HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI to

znaki towarowe lub zarejestrowane znaki towarowe firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.



DLNA®, logo DLNA i DLNA CERTIFIED® to znaki

towarowe, znaki usług, znaki certyfikacji Digital Living Network Alliance.



Oracle i Java są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Oracle i/lub jej filiami. Inne nazwy mogą stanowić znaki towarowe ich właścicieli.

Produkt ten posiada technologię zabezpieczenia przed kopiowaniem, chronioną patentami amerykańskimi i innymi prawami własności intelektualnych Rovi Corporation. Zabrania się inżynierii wstecznej i rozbiierania urządzenia.

Nazwy Blu-ray Disc™, Blu-ray™ oraz logo są znakami towarowymi Blu-ray Disc Association.

Niniejsze urządzenie wykorzystuje technologię Cinavia do ograniczenia wykorzystywania nieautoryzowanych kopii produkowanych komercyjnie filmów i nagrań wideo oraz ich ścieżek dźwiękowych. W przypadku wykrycia zabronionego użycia nieautoryzowanej kopii, zostanie wyświetlony komunikat a odtwarzanie lub kopiowanie zostanie przerwane.

Więcej informacji na temat technologii Cinavia można uzyskać w Centrum Informacji Konsumentkiej Cinavia Online pod adresem <http://www.cinavia.com>.

Aby otrzymać dodatkowe informacje na temat technologii Cinavia pocztą, wyślij kartkę pocztową ze swoim adresem do: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA."

Niniejsze urządzenie zawiera własną technologię na licencji Verance Corporation i jest chronione patentem amerykańskim numer 7.369.677 oraz innymi patentami wydanymi oraz w trakcie procesu patentowego oraz prawem autorskim i ochroną tajemnic handlowych dotyczących pewnych aspektów takiej technologii. Cinavia to znak towarowy Verance Corporation.

Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone przez Verance. Zabrania się inżynierii wstecznej lub demontażu urządzenia.

- Informacja o licencji Open Source

W przypadku korzystania z oprogramowania typu open source, Licencje Open Source są dostępne w menu urządzenia.

Korzystanie z funkcji 3D

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW BHP W ZWIĄZKU Z ODTWARZANIEM OBRAZÓW 3D.

Przed użyciem funkcji 3D należy przeczytać ze zrozumieniem poniższe informacje dotyczące bezpieczeństwa.

- Oglądając telewizję 3D można odczuwać nieprzyjemne efekty, takie jak zawroty głowy, nudności lub ból głowy. W przypadku wystąpienia któregośkolwiek z tych objawów należy przestać oglądać telewizję 3D, zdjąć Aktywne Okulary 3D i odpocząć.
- Oglądanie obrazów 3D przez dłuższy czas może powodować zmęczenie oczu. W przypadku zmęczenia oczu należy przestać oglądać telewizję 3D, zdjąć Aktywne Okulary 3D i odpocząć.
- Osoba dorosła powinna często kontrolować dzieci korzystające z funkcji 3D. Jeżeli dziecko skarży się na zmęczenie oczu, ból głowy, zawroty głowy lub nudności, należy nakazać mu zakończenie oglądania telewizji 3D i odpoczynek.
- Nie używaj Aktywnych Okularów 3D do innych celów (na przykład jako zwykłych okularów, okularów przeciwsłonecznych, okularów ochronnych, itp.)
- Nie używaj funkcji 3D lub Aktywnych Okularów 3D w czasie chodzenia lub przemieszczania się. Korzystanie z funkcji 3D lub Aktywnych Okularów 3D podczas przemieszczania się może spowodować wpadanie na przedmioty, potknięcie się i/lub upadek, a w konsekwencji doprowadzić do poważnych obrażeń.
- Aby oglądać treści w trybie trójwymiarowym, podłącz urządzenie 3D (odbiornik AV lub telewizor obsługujący technologię 3D) do gniazda HDMI OUT urządzenia, przy użyciu szybkiego przewodu HDMI. Przed włączeniem treści 3D załóż okulary 3D.
- Urządzenie wysyła sygnały 3D tylko przez przewód HDMI podłączony do gniazda HDMI OUT.
- Ponieważ rozdzielczość wideo w trybie odtwarzania 3D jest ustawiona zgodnie z rozdzielczością oryginalnego wideo 3D, nie można zmienić rozdzielczości według własnych preferencji.
- Niektóre funkcje, na przykład BD Wise, regulacja rozmiaru ekranu oraz regulacja rozdzielczości mogą nie działać prawidłowo w trybie odtwarzania 3D.
- Do prawidłowego wysyłania sygnału trójwymiarowego należy używać szybkiego przewodu HDMI.
- Oglądając obrazy 3D, należy zachować od telewizora odległość równą trzykrotnej szerokości ekranu. Na przykład: jeżeli posiadasz 46-calowy ekran, usiądź w odległości 3,5 metra od ekranu.
 - Aby uzyskać najlepszy obraz trójwymiarowy, ekran wideo 3D należy ustawić na wysokości oczu.
- Po podłączeniu odtwarzacza do niektórych urządzeń 3D tryb trójwymiarowy może nie działać prawidłowo.
- Niniejsze urządzenie nie przekształca treści 2D w 3D.
- Logo „Blu-ray 3D” i „Blu-ray 3D” są znakami towarowymi Blu-ray Disc Association.

Copyright

© 2014 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Zabrania się powielania lub kopiowania niniejszej instrukcji obsługi w całości lub w częściach bez uzyskania pisemnej zgody Samsung Electronics Co., Ltd.



INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- 2 Ostrzeżenie
- 3 Przechowywanie i postępowanie z płytami
- 3 Ostrzeżenia dotyczące postępowania z urządzeniem
- 3 Licencja
- 4 Korzystanie z funkcji 3D
- 5 Copyright

ROZPOCZYNANIE UŻYTKOWANIA

- 6 Zgodność płyt i formatów
- 7 Logo płyt odtwarzanych przez urządzenie
- 9 Akcesoria
- 10 Panel przedni
- 10 Panel tylny
- 11 Pilot

PODŁĄCZANIE

- 12 Podłączanie głośników
- 14 Podłączanie do rutera sieciowego
- 15 Podłączanie do telewizora/urządzeń zewnętrznych

USTAWIENIA

- 16 Procedura wstępnych ustawień
- 17 Ekran główny
- 17 Otwieranie ekranu Ustawienia
- 18 Ustawienia – funkcje menu
- 20 Sieci i Internet
- 21 Aktualizowanie oprogramowania
- 22 Konfigurowanie funkcji DLNA

ODTWARZANIE MULTIMEDIÓW

- 23 Odtwarzanie plików z urządzenia USB
- 23 Odtwarzanie płyty z zawartością nagranych przez użytkownika
- 24 Odtwarzanie komercyjnej płyty wideo
- 24 Sterowanie odtwarzaniem wideo
- 25 Odtwarzanie komercyjnej płyty audio
- 26 Sterowanie odtwarzaniem muzyki
- 26 Sterowanie odtwarzaniem zdjęć
- 27 Słuchanie radia
- 28 Korzystanie z przycisku TV SOUND na pilocie

USŁUGI SIECIOWE

- 29 Korzystanie z funkcji BD-LIVE™
- 29 Korzystanie z funkcji DLNA

DODATEK

- 30 Informacje dodatkowe
- 33 Rozwiązywanie problemów
- 36 Dane techniczne

- Rysunki i ilustracje znajdujące się w tej instrukcji obsługi służą wyłącznie jako źródło informacji i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu produktu.
- Istnieje możliwość nałożenia opłaty administracyjnej w przypadku gdy:
 - a. zostanie wezwany technik, a w urządzeniu nie zostanie stwierdzona żadna wada (tj. w przypadku, gdy użytkownik nie przeczytał niniejszej instrukcji)
 - b. urządzenie zostanie przyniesione do punktu napraw, a w urządzeniu nie zostanie stwierdzona żadna wada (tj. w przypadku, gdy użytkownik nie przeczytał niniejszej instrukcji)
- Użytkownik zostanie poinformowany o wysokości takiej opłaty administracyjnej przed wykonaniem jakiegokolwiek naprawy lub wizytą technika na miejscu.

Rozpoczynanie Użytkowania

Zgodność płyt i formatów

Typy płyt i zawartości, które może odtwarzać urządzenie

Multimedia	Typ płyty	Szczegółowe dane
WIDEO	Płyta Blu-ray Płyta Blu-ray 3D	BD-ROM lub płyta BD-RE/-R nagrana w formacie BD-RE.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	DVD-VIDEO, nagrane płyty DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R, które zostały nagrane i sfinalizowane lub nośniki pamięci USB zawierające treści w formacie DivX, MKV, MP4.
MUZYKA	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Muzyka nagrana na płytach CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R lub nośniki pamięci USB zawierające pliki w formacie MP3 lub WMA.
ZDJĘCIA	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Zdjęcia nagrane na płytach CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R lub nośniki pamięci USB zawierające pliki w formacie JPEG.

| UWAGA |

- ▶ Urządzenie może nie odtwarzać pewnych płyt CD-RW/-R oraz DVD-R ze względu na typ płyty lub warunki, w jakich dana płyta została nagrana.
- ▶ Jeśli płyta DVD-RW/-R została nieprawidłowo nagrana w formacie DVD Video, nie zostanie odtworzona.
- ▶ Urządzenie nie odtwarza zawartości nagranej na płycie DVD-R z prędkością przekraczającą 10 MB/s.
- ▶ Urządzenie nie odtwarza zawartości nagranej na płycie BD-R lub urządzeniu USB z prędkością przekraczającą 30 MB/s.
- ▶ Funkcja odtwarzania może być niedostępna w przypadku niektórych typów płyt lub podczas określonych czynności, np. zmiany kąta patrzenia i regulacji proporcji ekranu. Szczegółowe informacje o płytach można znaleźć na opakowaniu płyty. W razie potrzeby należy się z nimi zapoznać.
- ▶ Podczas odtwarzania treści BD-J, ładowanie może trwać dłużej niż w przypadku normalnych treści, a niektóre funkcje mogą działać wolniej.

Typy płyt, których urządzenie nie odtwarza










- HD DVD
- DVD-RAM
- DVD-RW(VR mode)
- Płyty DVD-R o pojemności 3,9 GB do autoringu.
- Płyty DVD-ROM/PD/MV itp.
- Super Audio CD (za wyjątkiem warstwy CD)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (w przypadku płyt CD-G odtwarzana jest tylko ścieżka audio, bez grafiki).

| UWAGA |

- ▶ Urządzenie może nie reagować na wszystkie polecenia obsługi, ponieważ niektóre płyty Blu-ray, DVD oraz CD umożliwiają obsługę w określonym lub ograniczonym zakresie i zapewniają tylko pewne funkcje odtwarzania. Należy pamiętać, że nie jest to wada produktu.
- ▶ Firma Samsung nie może zagwarantować, że niniejsze urządzenie odtworzy każdą płytę posiadającą logo Blu-ray Disc, DVD lub CD, ponieważ formaty płyt ulegają zmianom, a podczas tworzenia oprogramowania płyt Blu-ray, DVD i CD i/lub produkcji płyt mogą występować problemy lub błędy.
- ▶ W razie pytań lub trudności z odtwarzaniem płyt Blu-ray, DVD lub CD w niniejszym urządzeniu, należy skontaktować się z Centrum obsługi Klienta firmy SAMSUNG. Należy też zapoznać się z pozostałymi rozdziałami niniejszej instrukcji, aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące ograniczeń odtwarzania.
- ▶ Urządzenie może nie odtwarzać niektórych płyt komercyjnych lub DVD zakupionych w innym regionie.

Kod regionu

Zarówno urządzenie jak i płyty są kodowane według regionów. Aby płyta mogła zostać odtworzona, kody regionów muszą być dopasowane. Jeśli kody nie są dopasowane, odtworzenie płyty będzie niemożliwe. Numer regionu niniejszego urządzenia jest widoczny na panelu tylnym urządzenia.

Typ płyty	Kod regionu	Obszar
Płyta Blu-ray		Ameryka Północna, Ameryka Środkowa, Ameryka Południowa, Korea, Japonia, Tajwan, Hong Kong, Azja południowo-wschodnia
		Europa, Grenlandia, francuskie terytoria zależne, Bliski Wschód, Afryka, Australia i Nowa Zelandia.
		Indie, Chiny, Rosja, Azja środkowa i południowa.
DVD-VIDEO		Stany Zjednoczone, terytoria Stanów Zjednoczonych oraz Kanada
		Europa, Japonia, Bliski Wschód, Egipt, Afryka, Grenlandia
		Tajwan, Korea, Filipiny, Indonezja, Hongkong
		Meksyk, Ameryka Płd., Ameryka Środkowa, Australia, Nowa Zelandia, Wyspy Australii i Oceanii, Karaiby
		Rosja, Europa Wschodnia, Indie, Korea Północna, Mongolia
		Chiny

| UWAGA |

- ▶ Jeżeli numer regionu płyty Blu-ray Disc/DVD nie jest zgodny z numerem regionu urządzenia, urządzenie nie może odtworzyć płyty.

Logo płyt odtwarzanych przez urządzenie

	
Płyta Blu-ray	BD-LIVE
	
Dolby	DTS
	
Płyta 3D Blu-ray	DivX
	
System transmisji PAL w Polsce, Francji, Niemczech itd.	Java

Obsługiwane formaty

Obsługa plików muzycznych

Rozszerzenie pliku	Kontener	Kodek audio	Zakres obsługi
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Częstotliwości próbkowania (w kHz) — 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Szybkość transmisji — wszystkie prędkości w zakresie od 5 do 384 KB/s

Rozpoczynanie Użytkowania

Obsługa plików z obrazami

Rozszerzenie pliku	Typ	Rozdzielczość
*.jpg *.jpeg *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	

Obsługa pliku wideo

Rozszerzenie pliku	Kontener	Kodek wideo	Kodek audio	Rozdzielczość
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6 MP4v3 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS, WMA, PCM	1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP DivX 5/6 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS	
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP VC-1 SM	WMA	
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v) H.264 BP/MP/HP	AAC	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1 MPEG2 H.264 BP/MP/HP	MP1, 2 Dolby Digital, DTS	

■ Ograniczenia

- Nawet jeżeli każdy plik jest zakodowany poprzez obsługiwany kodek wymieniony na liście powyżej, plik może nie zostać odtworzony, jeżeli występują problemy z jego zawartością.
- Nie można zagwarantować normalnego odtwarzania, jeżeli informacje kontenera pliku są nieprawidłowe lub jeżeli sam plik jest uszkodzony.
- Odtwarzanie dźwięku/obrazu wideo plików o wyższej szybkości transmisji/liczbie klatek na sekundę może nie przebiegać płynnie.
- Funkcja Wyszukiwania (przeskakiwania) nie jest dostępna, jeżeli uszkodzona jest tabela indeksu pliku.

■ Dekoder wideo

- Urządzenie obsługuje formaty nawet do H.264, poziom 4.1 i AVCHD
- Urządzenie nie obsługuje H.264 FMO/ASO/RS oraz VC1 SP/MP/AP L4
- MPEG4 SP, ASP:
Poniżej 1280 x 720: 60 klatek maks.
Powyżej 1280 x 720: 30 klatek maks.
- Nie obsługuje formatu GMC 2 lub nowszego

■ Dekoder audio

- Obsługuje formaty WMA 7, 8, 9 oraz STD
- Urządzenie nie obsługuje częstotliwości próbkowania WMA 22050 Hz mono.
- AAC: Maksymalna częstotliwość próbkowania: 96 kHz (8, 11, 12, 16, 22, 24, 32, 44,1, 48, 64, 88,2, 96) Maksymalna szybkość transmisji: 320 kb/s

□ Obsługiwane formaty plików z napisami DivX

*.txt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt


AVCHD (ang. Advanced Video Codec High Definition)

- Niniejsze urządzenie odtwarza płyty w formacie AVCHD. Płyty te są zazwyczaj nagrywane i wykorzystywane w kamerach cyfrowych.
- Format AVCHD to format nagrań z kamer wideo wysokiej rozdzielczości.
- Format MPEG-4 AVC/H.264 dokonuje kompresji obrazów z większą wydajnością niż tradycyjny format kompresji obrazów.
- Niektóre płyty AVCHD wykorzystują format „x.v.Colour”. Niniejsze urządzenie odtwarza płyty w formacie AVCHD wykorzystujące format „x.v.Colour”.
- „x.v.Colour” to znak towarowy firmy Sony Corporation.
- „AVCHD” oraz logo AVCHD to znaki towarowe Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. i Sony Corporation.

| UWAGA |


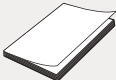


- ▶ W zależności od warunków nagrywania niektóre płyty w formacie AVCHD mogą nie zostać odtworzone.
- ▶ Płyty w formacie AVCHD muszą być sfinalizowane.
- ▶ Format „x.v.Colour” oferuje szerszy zakres kolorów niż standardowe płyty DVD z kamer cyfrowych.
- ▶ Niektóre płyty w formatach DivX, MKV i MP4 mogą nie być odtwarzane, w zależności od rozdzielczości wideo i szybkości klatkowania.

Uwagi dotyczące połączeń USB

- Urządzenie obsługuje nośniki pamięci USB, odtwarzacze MP3, aparaty cyfrowe oraz czytniki kart USB.
- Urządzenie nie obsługuje nazw folderów i plików o długości przekraczającej 128 znaków.
- Niektóre urządzenia USB/zewnętrzne dyski twarde/aparaty cyfrowe mogą nie być zgodne z urządzeniem.
- Urządzenie obsługuje systemy plików FAT 16, FAT 32 i NTFS.
- Urządzenia USB należy podłączać bezpośrednio do portu USB urządzenia. Podłączanie przez kabel USB może powodować problemy ze zgodnością.
- Włożenie więcej niż jednego urządzenia pamięci do czytnika wielu kart może powodować nieprawidłowe działanie czytnika.
- Urządzenie nie obsługuje protokołu PTP.
- Nie należy odłączać urządzeń USB podczas procesu wczytywania.
- Im większa rozdzielczość obrazu, tym dłużej trwa wyświetlenie obrazu.
- Urządzenie nie może odtwarzać plików MP3 z technologią DRM, pobranych z witryn komercyjnych.
- Urządzenie obsługuje wyłącznie filmy wideo nagrane z prędkością poniżej 30 kl/s (szybkość klatkowania).
- Urządzenia pamięci masowej USB należy usuwać bezpiecznie (za pomocą funkcji „**Bezp. odłącz. USB**”) aby zapobiec ewentualnemu uszkodzeniu pamięci USB.
Naciśnij przycisk **HOME**, aby przejść do menu głównego, naciśnij **ŻÓŁTY (C)**, a następnie naciśnij przycisk .
- Firma SAMSUNG nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia plików z danymi lub utratę danych.

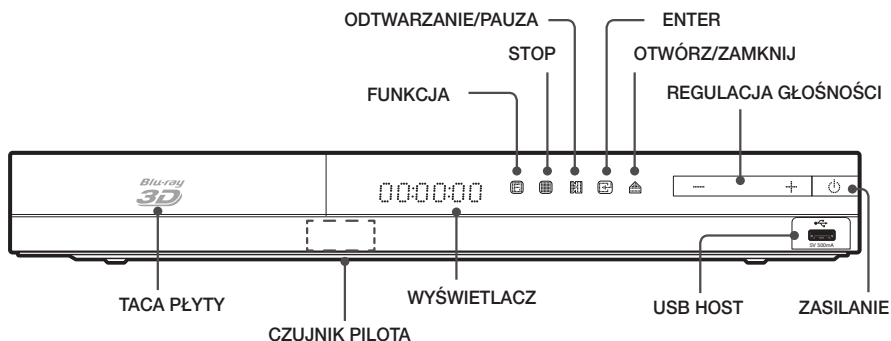
Akcesoria

Sprawdź, czy opakowanie zawiera wszystkie akcesoria wymienione poniżej.

			
Przewód zasilający	Instrukcja obsługi	Antena FM	Pilot/baterie (rozmiar AAA)

Rozpoczynanie Użytkowania

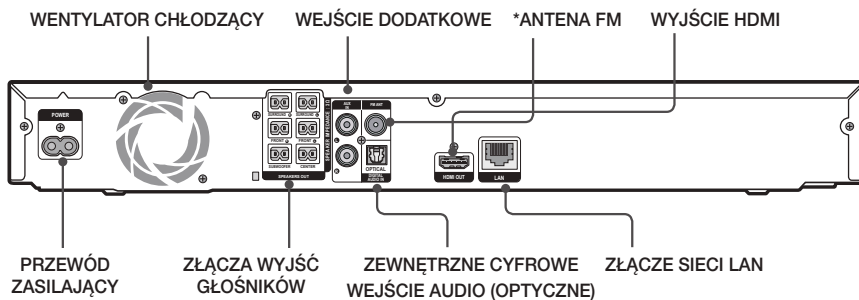
Panel przedni



| UWAGA |

- ▶ Aby zaktualizować oprogramowanie urządzenia przez gniazdo USB Host, należy użyć pamięci USB.
- ▶ Gdy urządzenie wyświetla menu płyty Blu-ray, uruchomienie filmu przy użyciu przycisku **▶** na urządzeniu lub na pilocie jest niemożliwe. Aby odtworzyć film, należy wybrać polecenie Odtwórz film lub Uruchom w menu płyty, a następnie nacisnąć przycisk **▶**.
- ▶ W przypadku korzystania z usługi internetowej lub odtwarzania zawartości urządzenia USB na telewizorze nie można wybrać trybu **BD/DVD** przyciskiem **FUNCTION**. Należy najpierw zatrzymać odtwarzanie na telewizorze, a następnie wybrać tryb **BD/DVD**.

Panel tylny



* Podłączenie anteny FM

1. Podłącz antenę FM dołączone do gniazda ANTENY FM.
2. Powoli przemieszczaj przewód anteny, aż znajdziesz miejsce, gdzie odbiór jest dobry, a następnie przymocuj antenę do ściany lub innej twardej powierzchni.

| UWAGA |

- ▶ Podczas instalacji zestawu kina domowego należy zapewnić przynajmniej 10 cm wolnej przestrzeni ze wszystkich stron urządzenia, aby zapewnić odpowiednią wentylację. Nie należy zasłaniać wentylatora ani otworów wentylacyjnych.
- ▶ Urządzenie nie odbiera stacji AM.

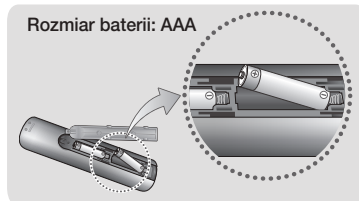
Pilot

Opis pilota



Wkładanie baterii do pilota

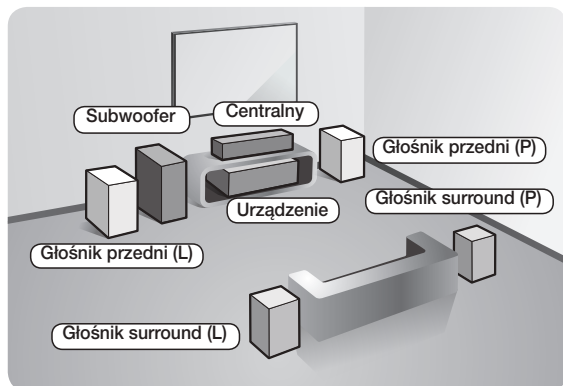
- ▶ Upewnij się, że bieguny baterii zostały ustawione zgodnie z oznaczeniami „+” i „-” na rysunku w komorze.
- ▶ W przypadku typowego użytkowania telewizora baterie wystarczają na rok czasu.
- ▶ Pilota można używać maksymalnie z odległości około 7 metrów od urządzenia w linii prostej.
- ▶ Nie należy wrzucać baterii do ognia.
- ▶ Nie należy zwierać, demontować ani przegrzewać baterii.
- ▶ W przypadku nieprawidłowego włożenia baterii istnieje niebezpieczeństwo wybuchu. Nowe baterie powinny być tego samego typu.



Podłączanie

W tej części opisano różne metody podłączania tego urządzenia do komponentów zewnętrznych. Przed przeniesieniem lub instalacją urządzenia należy je wyłączyć i odłączyć przewód zasilający.

Podłączanie głośników



Umieszczenie urządzenia

Umieść go na stojaku lub półce lub pod szafką telewizora.

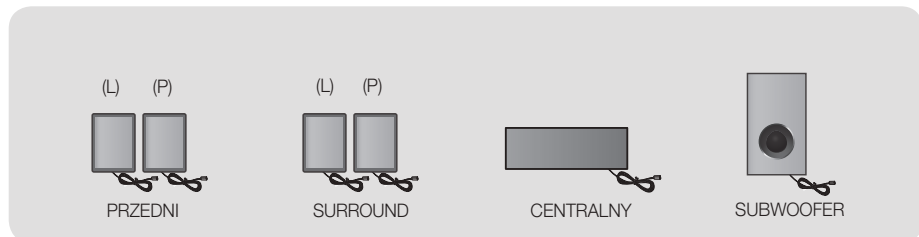
Wybieranie miejsca słuchania

Miejsce słuchania powinno być oddalone od telewizora na odległość będącą 2,5- lub 3-krotnością przekątnej ekranu telewizora. Na przykład, jeśli posiadasz 46-calowy ekran, zaplanuj miejsce słuchania w odległości od 2,92 do 3,50 metrów od ekranu.

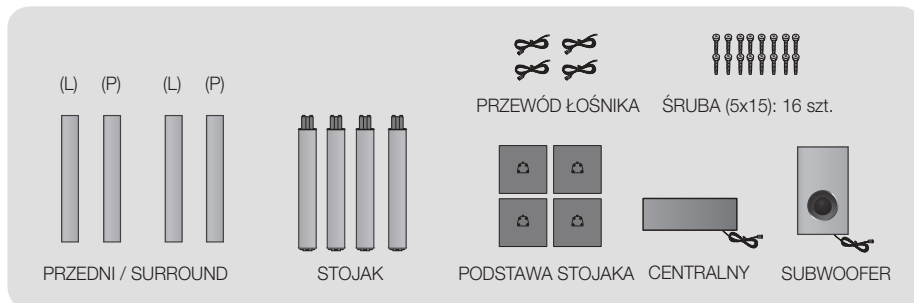
Głośniki przednie	Umieść je z przodu miejsca słuchania, w swoim kierunku, pod kątem około 45°. Umieść głośniki w taki sposób, aby ich głośniki wysokotonowe znajdowały się na tej samej wysokości co uszy. Ustaw głośniki przednie w linii z głośnikiem centralnym lub umieść je nieznacznie przed nim.
Głośnik centralny	Głośnik centralny najlepiej zainstalować na tej samej wysokości co głośniki przednie. Można go również zainstalować nad telewizorem lub pod nim.
Głośniki surround	Umieść te głośniki z boku miejsca słuchania. Jeśli nie ma wystarczającej ilości miejsca, umieść głośniki tak, aby były skierowane przodem do siebie. Umieść je w odległości około 60 do 90 cm powyżej ucha i skieruj nieznacznie w dół. * W przeciwieństwie do głośników przednich i centralnego głośnika surround są używane głównie do efektów dźwiękowych. Dźwięk nie będzie się z nich wydobywał przez cały czas.
Subwoofer	Położenie subwoofera nie jest tak istotne. Można go ustawić w dowolnym miejscu.

Elementy zestawu głośników

HT-H4500R



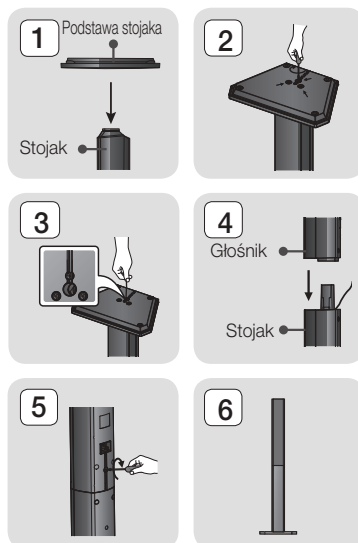
HT-H4550R



Montaż głośników na stojaku Tallboy

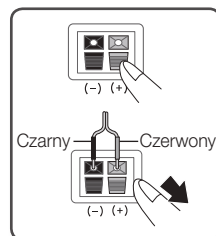
* Tylko model HT-H4550R – głośniki przednie/surround

1. Obróć podstawę stojaka do góry dnem i przymocuj ją do stojaka.
2. Przy użyciu śrubokręta przykręć śruby w 3 oznaczonych otworach.
3. Wyprostuj dostarczony przewód głośnikowy zgodnie z kierunkiem grawitacji i przełóż go przez otwór w środku podstawy stojaka.
4. Przymocuj górny głośnik do zmontowanego stojaka.
5. Za pomocą śrubokręta wkręć śrubę zgodnie z ruchem wskazówek zegara do otworu z tyłu głośnika. Następnie podłącz przewód głośnika.
6. Wygląd po zamontowaniu głośnika. Wykonaj te kroki, aby zainstalować drugi głośnik.



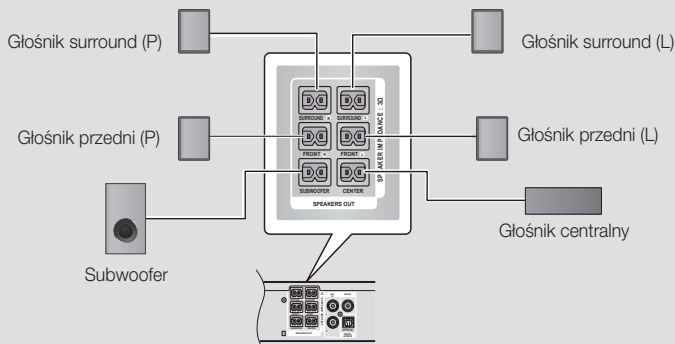
Podłączenie głośników

1. Dopasuj wszystkie przewody do odpowiednich głośników, zestawiając kolor wtyczki każdego przewodu z kolorem naklejki na spodzie każdego głośnika.
2. Aby podłączyć przewód głośnikowy do każdego głośnika:
 - a. Naciśnij czerwony zacisk z tyłu głośnika, wsuń czerwony przewód, a następnie zwolnij zacisk.
 - b. Naciśnij czarny zacisk z tyłu głośnika, wsuń czarny przewód, a następnie zwolnij zacisk.
3. Podłącz wtyczki głośników z tyłu urządzenia, dopasowując kolory wtyczek głośnika do kolorów gniazd w głośniku.



Podłączanie

W przypadku modelu HT-H4500R



Na stronie 13 znajdują się instrukcje dotyczące głośników HT-H4500R.

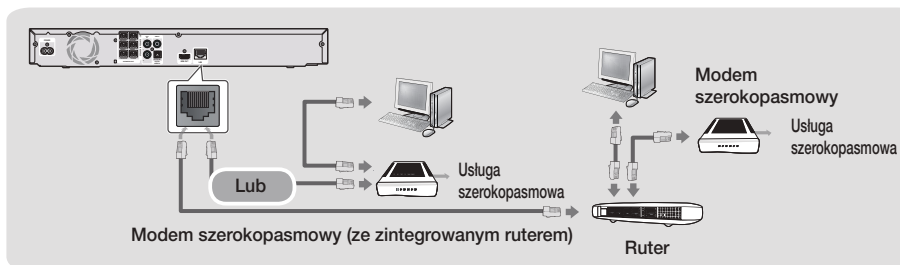
| PRZESTROGA |

- ▶ Aby zamontować urządzenie na ścianie, wkręć w ścianę śruby lub przybij solidnie gwoździe i zamontuj głośnik zawieszając go przy użyciu znajdujących się w tyłu otworów. Akcesoria montażowe (gwoździe lub śruby) i usługa montażu nie są zapewniane przez firmę.
- ▶ Nie należy pozwalać dzieciom na zabawę głośnikami ani w ich pobliżu. W przypadku upadku głośników taka zabawa mogłaby doprowadzić do obrażeń.
- ▶ Przewody głośników należy tak podłączyć do głośników, aby zgadzały się ich biegunowości (+/-).
- ▶ Subwoofer należy umieścić poza zasięgiem dzieci, aby uniemożliwić dzieciom wkładanie rąk lub ciał obcych do kanału (otworu) subwoofera.
- ▶ Subwoofera nie należy wieszać na ścianie za kanał (otwór).

| UWAGA |

- ▶ Postawienie głośnika w pobliżu telewizora może spowodować zniekształcenie obrazu na ekranie w wyniku wytwarzanego pola magnetycznego.

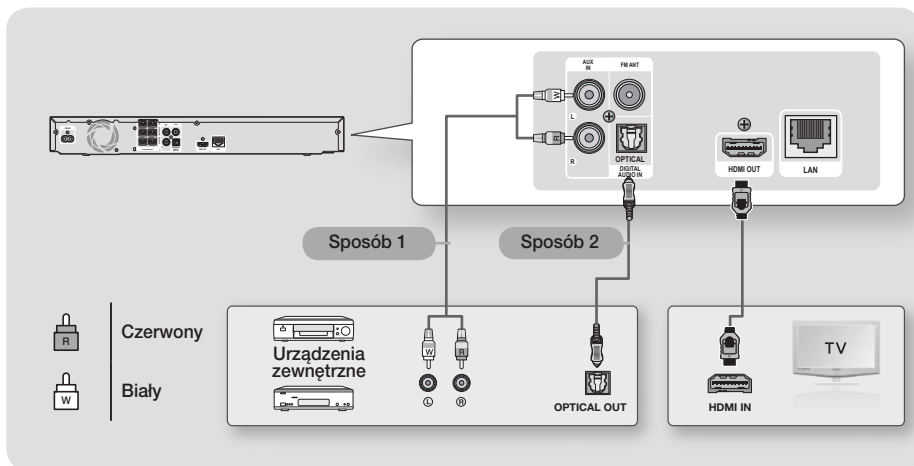
Podłączanie do routera sieciowego



| UWAGA |

- ▶ Router lub zasady dostawcy usług internetowych mogą uniemożliwić urządzeniu dostęp do serwera aktualizacji oprogramowania Samsung. W takim przypadku skontaktuj się z dostawcą usług internetowych, aby uzyskać więcej informacji.
- ▶ Użytkownicy DSL powinni nawiązać połączenie sieciowe za pomocą routera.
- ▶ Aby korzystać z funkcji DLNA, należy podłączyć komputer do sieci, zgodnie z rysunkiem. Połączenie może być przewodowe lub bezprzewodowe.

Podłączenie do telewizora/urządzeń zewnętrznych



Podłączenie do telewizora

Podłącz kabel HDMI (sprzedawany osobno) z gniazda HDMI OUT z tyłu urządzenia do gniazda HDMI IN w telewizorze. Jeżeli telewizor obsługuje funkcję ARC, wystarczy podłączyć ten przewód, aby dźwięk z telewizora odtwarzać przez głośniki kina domowego. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie 19 niniejszego podręcznika oraz w rozdziale poświęconym funkcji ARC podręcznika użytkownika telewizora.

Podłączenie do urządzeń zewnętrznych

Aby wybrać prawidłowy tryb dla urządzenia zewnętrznego po jego podłączeniu, naciśnij przycisk **FUNCTION**. Po każdym naciśnięciu przycisku tryb będzie zmieniać się w następującej kolejności: **BD/DVD** → **D. IN** → **AUX** → **FM**. Poniżej objaśniono dwie metody podłączania urządzeń zewnętrznych do zestawu kina domowego.

Sposób 1 WEJŚCIE AUX : Podłączenie zewnętrznego urządzenia analogowego

Za pomocą kabla audio RCA (kupowany oddzielnie), połącz gniazdo AUDIO IN urządzenia z gniazdem AUDIO OUT zewnętrznego urządzenia analogowego. ⇒ Wybierz tryb **AUX**.

- Kolory wtyczek kabli należy dopasować do kolorów gniazd wejściowego i wyjściowego.

Sposób 2 OPTYCZNE : Podłączenie zewnętrznego cyfrowego urządzenia audio

Podłączenie cyfrowego sygnału wyjściowego audio urządzeń wysyłających sygnał cyfrowy, takich jak odbiorniki telewizji kablowej i satelitarnej (Set-Top-Box).

Za pomocą cyfrowego kabla optycznego (sprzedawany oddzielnie), połącz gniazdo wejścia optycznego audio cyfrowego urządzenia z gniazdem cyfrowego wejścia optycznego urządzenia zewnętrznego za pomocą kabla optycznego.



⇒ Wybierz tryb **D. IN**.

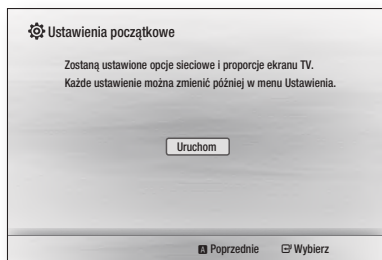
| UWAGA |

- ▶ Aby oglądać obraz wideo z odbiornika telewizji kablowej/satelitarnej, należy podłączyć jego wyjście wideo bezpośrednio do telewizora.
- ▶ Ten system obsługuje cyfrowe częstotliwości próbkowania wynoszące 32 kHz lub wyższe z zewnętrznych urządzeń cyfrowych.
- ▶ Ten system obsługuje tylko dźwięk DTS i Dolby Digital. Dźwięk w formacie MPEG, który jest ciągłym strumieniem bitów, nie jest obsługiwany.

Procedura wstępnych ustawień


- Menu główne nie będzie wyświetlane, jeżeli nie zostaną skonfigurowane ustawienia wstępne.
- Po zaktualizowaniu wersji oprogramowania wygląd menu ekranowego tego urządzenia może ulec zmianie.
- Poszczególne kroki uzyskiwania dostępu mogą się różnić w zależności od wybranego menu.

1. Włącz telewizor po podłączeniu urządzenia, a następnie włącz urządzenie. Kiedy urządzenie jest włączane po raz pierwszy, automatycznie wyświetlany jest ekran Ustawienia początkowe — Język.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany język, a następnie naciśnij przycisk .
3. Naciśnij przycisk , aby rozpocząć konfigurację funkcji.



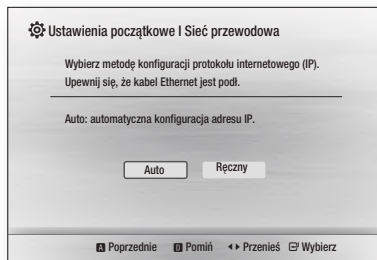
4. Zostanie wyświetlony ekran Prop. ekranu TV. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądane proporcje ekranu telewizora, a następnie naciśnij przycisk . Dostępne są cztery opcje:
 - 16:9 Oryginalny** - do telewizorów panoramicznych. Wyświetla obrazy panoramiczne w oryginalnym formacie 16:9, a obrazy o stosunku wysokości do szerokości 4:3 (stary format standardowy) w formacie 4:3 pillarbox z czarnymi pasami po lewej i prawej stronie.
 - 16:9 Pełny** - do telewizorów panoramicznych. Wyświetla obrazy panoramiczne w oryginalnym formacie 16:9 oraz rozszerza obrazy w formacie 4:3, aby wypełnić ekran formatu 16:9.
 - 4:3 Letter Box** - do starszych telewizorów analogowych o standardowym ekranie. Wyświetla obrazy formatu 4:3 w trybie pełnego ekranu, a obrazy formatu 16:9 w formacie Letter Box, który zachowuje proporcje obrazu 16:9, ale powoduje pojawienie się czarnych pasów nad i pod obrazem.
 - 4:3 Pan-Scan** - do starszych telewizorów analogowych o standardowym ekranie. Wyświetla obrazy formatu 4:3 w trybie pełnego ekranu, a obrazy formatu 16:9 w formacie Pan-Scan, który wypełnia ekran, ale obcina lewą i prawą krawędź obrazu i powiększa środek w pionie.


5. Zostanie wyświetlony ekran **Sieć przewodowa**.

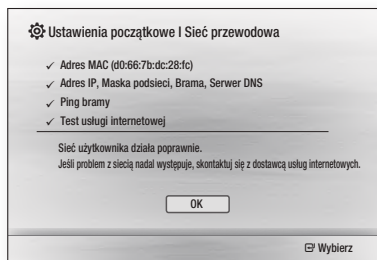
- W przypadku sieci z dynamicznymi adresami IP — tak jest w większości przypadków — wybierz **Auto**, naciśnij przycisk , a następnie przejdź do Kroku 6.
- W przypadku sieci ze statycznymi adresami IP zalecamy wybranie opcji **Pomiń** przez naciśnięcie przycisku **NIEBIESKIEGO (D)**, a następnie przejście do strony 20 rozdziału „Konfigurowanie połączenia sieciowego” po zakończeniu początkowej konfiguracji. Rozdział „Konfigurowanie połączenia sieciowego” zawiera pełne wyjaśnienie sposobu ręcznej konfiguracji połączenia sieciowego.
- Jeśli sieć nie występuje, wybierz **Pomiń** naciśnięciem przycisku **NIEBIESKI (D)**. Zostanie wyświetlony ekran Ustawienia początkowe zakończone, a następnie ekran główny.

UWAGA |

- ▶ W przypadku pominięcia konfiguracji sieci lub jeśli konfiguracja nie została przeprowadzona poprawnie, można przejść do rozdziału „Konfigurowanie połączenia sieciowego” na stronie 20, aby skonfigurować połączenie sieciowe urządzenia później.



6. Urządzenie sprawdzi połączenie przewodowe, a następnie połączy się z siecią. Po zakończeniu czynności naciśnij przycisk . Zostanie wyświetlony ekran Ustawienia początkowe zakończone, a następnie ekran główny.



| UWAGA |

- ▶ Aby wyświetlić ponownie ekran Ustawienia początkowe i wprowadzić zmiany, zaznacz opcję Reset. (Patrz str. 20).
- ▶ W przypadku użycia kabla HDMI w celu podłączenia urządzenia do telewizora firmy Samsung obsługującego funkcję Anynet+ (HDMI-CEC) oraz 1.) Jeżeli funkcja Anynet+ (HDMI-CEC) ma ustawioną wartość WŁ. zarówno w telewizorze jak i w urządzeniu oraz 2.) Jeżeli telewizor ma ustawiony język obsługiwany przez urządzenie, automatycznie urządzenie wybierze ten język jako język preferowany.

Ekran główny

1	Wybieranie zdjęć.
2	Wybieranie nagrań wideo.
3	Wybieranie utworów muzycznych.
4	Wybieranie ustawień.
5	Wybieranie aplikacji.
6	Wyświetlanie przycisków, których możesz użyć na pilocie, aby przejść do funkcji.

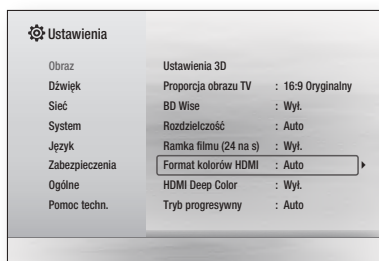
1. Aby zaznaczyć opcję na ekranie głównym, przemieszczaj kursor za pomocą przycisków **▲▼◀▶**, aż zostanie podświetlona żądana opcja, a następnie naciśnij przycisk **☑**.

| UWAGA |

- ▶ Aby odtwarzać lub przeglądać pliki filmów, muzyczne lub zdjęcia znajdujące się na komputerze, należy podłączyć zestaw kina domowego i komputer do sieci domowej i pobrać, zainstalować oraz skonfigurować oprogramowanie DLNA na komputerze. (Patrz strona 22).

Otwieranie ekranu Ustawienia

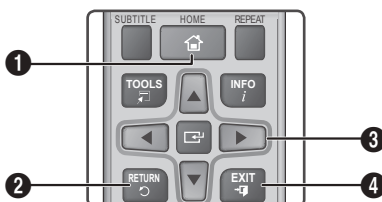
1. Zaznacz opcję **Ustawienia** na ekranie głównym, a następnie naciśnij przycisk **☑**. Zostanie wyświetlony ekran Ustawienia.



2. Aby przejść do menu, menu podrzędnych oraz opcji ekranu Ustawienia, zapoznaj się z ilustracją pilota zdalnego sterowania zamieszczonej poniżej.

| UWAGA |

- ▶ W przypadku pozostawienia urządzenia w trybie zatrzymania przez ponad 5 minut bez czynności użytkownika, na ekranie telewizora zostanie wyświetlony wygaszacz ekranu. W przypadku pozostawienia urządzenia w trybie wygaszacza przez ponad 20 minut zasilanie zostanie automatycznie wyłączone.

Przyciski pilota używane w menu Ustawienia

- 1** Przycisk **HOME**: Naciśnij, aby przejść do ekranu głównego.

Ustawienia

2	Przycisk RETURN (↵): Wraca do poprzedniego menu.
3	<p>Enter / Przycisk Kierunkowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Za pomocą przycisków ▲▼◀▶ można przemieszczać kursor lub zaznaczać pozycję. Naciśnięcie przycisku Enter spowoduje uruchomienie aktualnie zaznaczonej pozycji lub potwierdzenie ustawienia.
4	Przycisk EXIT : Naciśnięcie spowoduje zamknięcie bieżącego menu.

UWAGA |

- Przycisku **Enter** na panelu przednim urządzenia można użyć w tym samym celu, co przycisku **Enter** na pilocie.

Szczegółowe informacje o funkcjach

Każda funkcja ekranu Settings (Ustawienia), pozycja menu oraz poszczególne opcje, jest szczegółowo objaśniona na ekranie. Aby wyświetlić objaśnienie, za pomocą przycisków **▲▼◀▶** zaznacz funkcję, pozycję menu lub opcję. Objasnienie zazwyczaj pojawia się na dole ekranu. Krótki opis każdej funkcji ustawień rozpoczyna się na tej stronie. Dodatkowe informacje dotyczące niektórych funkcji można także znaleźć w Dodatku do niniejszej instrukcji.

Ustawienia – funkcje menu

Obraz	
Ustawienia 3D	<p>Konfiguracja funkcji związanych z 3D.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tryb odtwarz. 3D Blu-ray: Zaznacz, czy płyta Blu-ray z zawartością trójwymiarową ma być odtwarzana w trybie Tryb 3D. Jeżeli w trybie 3D przejdziesz z ekranu głównego do menu głównego Smart Hub, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb 2D. ✓ Rozmiar ekranu: Wprowadź rozmiar ekranu telewizora podłączonego do urządzenia. Urządzenie automatycznie dostosuje sygnał wyjściowy 3D do rozmiaru ekranu telewizora.
Proporcja obrazu TV	Umożliwia dostosowanie sygnału wyjściowego urządzenia do rozmiaru ekranu telewizora. Patrz strona 16.

BD Wise	BD Wise to najnowsza funkcja przekazywania danych zaprojektowana przez firmę Samsung. Po podłączeniu urządzenia firmy Samsung do telewizora Samsung z funkcją BD Wise za pomocą złącza HDMI, gdy funkcja BD Wise jest włączona zarówno w urządzeniu jak i w telewizorze, urządzenie wysyła sygnał wideo z rozdzielczością i prędkością klatkowania płyty Blu-ray/DVD.
Rozdzielczość	Umożliwia ustawienie rozdzielczości wyjściowej sygnału wideo HDMI na BD Wise, Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p . Liczba wskazuje liczbę linii wideo na klatkę. Litery „i” oraz „p” oznaczają odpowiednio: skanowanie z przepłotem i progresywne. Im więcej linii, tym wyższa jakość.
Ramka filmu (24 na s)	<p>Ustawienie w funkcji Ramka filmu (24 na s) opcji Auto umożliwia urządzeniu automatyczne dostosowanie sygnału wyjściowego HDMI do prędkości 24 klatek na sekundę, aby podnieść jakość obrazu, jeżeli urządzenie jest podłączone do telewizora obsługującego prędkość 24 klatek na sekundę.</p> <ul style="list-style-type: none"> Z funkcji Ramka filmu (24 na s) tylko w telewizorze obsługującym tę szybkość klatkowania. Opcja Ramka filmu jest dostępna tylko jeżeli urządzenie jest w trybie rozdzielczości wyjścia HDMI 1080i lub 1080p.
Format kolorów HDMI	Umożliwia ustawienie formatu przestrzeni kolorów dla wyjścia HDMI w celu dopasowania funkcji podłączonego urządzenia (telewizora, monitora itd.).
HDMI Deep Color	Ta funkcja umożliwia wysyłanie sygnału wideo z gniazda HDMI OUT z ustawieniem Deep Colour. Ustawienie Deep Colour zapewnia dokładniejsze odwzorowanie barw, z większą głębią koloru.
Tryb progresywny	Umożliwia poprawę jakości obrazu podczas odtwarzania płyt DVD.
Dźwięk	
Ustawienia głośnika	Umożliwia dostosowywanie następujących ustawień głośników oraz włączanie i wyłączanie dźwięku testowego w celu sprawdzenia głośników.

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Poziom: Umożliwia ustawienie odpowiedniej głośności każdego głośnika w zakresie od 6dB do -6 dB. Na przykład, jeżeli lubisz głębsze basy, możesz zwiększyć poziom głośności subwoofera o 6 dB. ✓ Odległość: Umożliwia ustawienie każdego głośnika w odpowiedniej odległości od pozycji słuchacza, do ok. 9 m. Im większa odległość, tym głośniejsze dźwięki płynące z głośnika. ✓ Dźwięk testowy: Umożliwia uruchomienie funkcji sygnału testowego, aby sprawdzić wprowadzone regulacje. Ustawianie funkcji Dźwięk testowy na opcję Wł. powoduje włączenie sygnału testowego. Ustawienie opcji Wyl. powoduje jego wyłączenie.
Wybór głośników	Umożliwia wybór głośników aktywnych — głośników telewizora lub głośników zestawu kina domowego.
Kanał Audio Return	<p>Umożliwia przekierowanie dźwięku z telewizora na głośniki zestawu kina domowego. Wymaga połączenia HDMI oraz telewizora obsługującego funkcję Audio Return Channel (ARC).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gdy funkcja Auto Return Channel ma ustawioną opcję Auto (Autom.), zestaw kina domowego automatycznie wybiera wejście ARC lub wejście optyczne jako źródło sygnału audio w zależności od połączeń. Jeżeli funkcja Auto Return Channel jest aktywna, wejście optyczne nie działa.
Wyjście cyfrowe	Umożliwia ustawienie opcji Wyjście cyfrowe zgodnie z możliwościami odbiornika AV podłączonego do urządzenia. Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje, zapoznaj się z tabelą doboru wyjścia cyfrowego. (Patrz strona 32).
Dynamiczna kontrola zakresu	<p>Umożliwia zastosowanie dynamicznej kontroli zakresu do opcji audio Dolby Digital, Dolby Digital Plus oraz Dolby TrueHD.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Auto: Automatycznie steruje zakresem dynamicznym audio Dolby TrueHD, na podstawie informacji zawartych w ścieżce dźwiękowej Dolby TrueHD. Włącza także funkcję dynamicznej kontroli zakresu dla opcji Dolby Digital oraz Dolby Digital Plus. ✓ Wyl.: Pozostawia nieskompresowany zakres dynamiczny, co umożliwia odtwarzanie oryginalnego dźwięku. ✓ Wł.: Włącza dynamiczną kontrolę zakresu dla wszystkich trzech formatów Dolby. Cichsze dźwięki zostają podgłośnie, natomiast głośnie dźwięki ściszone.

Synch. dźwięk.	Podłączenie urządzenia do telewizora cyfrowego umożliwia regulację opóźnienia dźwięku, aby ścieżka dźwiękowa zsynchronizowała się z wideo. Opóźnienie można ustawić w zakresie od 0 do 300 ms.
Tr. red. do mniej. liczby kan.	Umożliwia wybór metody próbkowania wielokanałowego, zgodnego z danym systemem stereo. Można wybrać dla próbkowania urządzenia standardowy dźwięk stereo lub stereo kompatybilne z dźwiękiem przestrzennym.
Sieć	
Ustawienia sieci przewodowej	Aby uzyskać więcej informacji na temat Ustawień sieci oraz funkcji sieciowych, przejdź do rozdziału „Sieci i Internet”, na stronie 20.
Test sieci	Pozwala przetestować konfigurację protokołu sieciowego w celu sprawdzenia poprawności działania.
Stan sieci	Umożliwia sprawdzenie, czy połączenie z siecią i z Internetem zostało nawiązane.
Połączenie internetowe BD-Live	Umożliwia zezwalanie lub zakazanie połączenia się z Internetem usługi BD-Live.
System	
Ustawienia początkowe	Umożliwiają ponowne uruchomienie procedury ustawień początkowych. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie 16.
Anynet+ (HDMI-CEC)	Anynet+ to wygodna funkcja oferująca połączenie operacji z innymi urządzeniami Samsung posiadającymi funkcję Anynet+ i umożliwiającą sterowanie urządzeniami jednym pilotem zdalnego sterowania firmy Samsung. Aby uruchomić tę funkcję, należy podłączyć urządzenie do telewizora marki Samsung z funkcją Anynet+ za pomocą kabla HDMI.
Zarządzanie danymi BD	Umożliwia zarządzanie zawartością pobraną przez płytę Blu-ray obsługującą usługę BD-Live. Użytkownik może przeglądać informacje o urządzeniu USB używanym do przechowywania danych BD Live włącznie z informacjami o pamięci. Można również usunąć dane BD Live i zmienić urządzenie.

Ustawienia

Wideo na żądanie DivX®	Zobacz kody rejestracji DivX® VOD, aby nabyć i odtwarzać zawartość DivX® VOD.
-------------------------------	---

Język

Można ustawić preferowany język menu ekranowego, menu płyty itd.

- Wybrany język będzie wyświetlany tylko wtedy, gdy jest obsługiwany na płycie.

Zabezpieczenia

Domyślny kod PIN to 0000. Wpisz domyślny kod PIN, aby uzyskać dostęp do funkcji zabezpieczeń, jeśli nie został utworzony własny kod PIN.

Ocena rodzicielska BD	Zapobiega odtwarzaniu płyt Blu-ray posiadających ocenę równą lub wyższą od oceny wprowadzonej przez rodzica dla określonego wieku, o ile nie zostanie wprowadzony kod PIN.
Ocena rodzicielska DVD	Uniemożliwia odtwarzanie płyt DVD o ocenie wyższej od określonej oceny numerycznej, o ile nie zostanie wprowadzony numer PIN.
Zmień kod PIN	Umożliwia zmianę 4-cyfrowego kodu PIN umożliwiającego dostęp do funkcji zabezpieczeń.

Ogólne

Strefa czasowa	Możesz określić swoją strefę czasową.
-----------------------	---------------------------------------

Pomoc techn.

Aktualizacja oprogramowania	Aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji Aktualizacja oprogramowania, zapoznaj się z rozdziałem „Aktualizowanie oprogramowania” na stronie 21.
Kontakt z firmą Samsung	Zapewnia informacje kontaktowe w razie potrzeby uzyskania pomocy dotyczącej urządzenia.
Warunki korzystania z usługi	Umożliwia przeglądanie zastrzeżeń dotyczących zawartości i usług dostarczanych przez strony trzecie.
Zeruj	Wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do wartości domyślnych, z wyjątkiem ustawień sieciowych. Domyślne hasło zabezpieczające to 0000.

Sieci i Internet

Po podłączeniu niniejszego urządzenia do sieci można korzystać z aplikacji i funkcji sieciowych, takich jak BD-LIVE oraz aktualizować oprogramowanie urządzenia przez połączenie sieciowe.

Konfigurowanie połączenia sieciowego

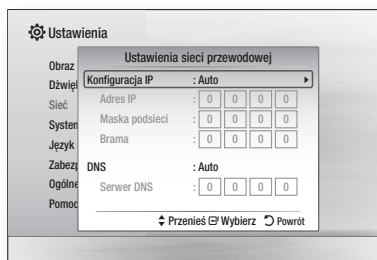
Zanim rozpoczniesz skontaktuj się z dostawcą usług internetowych, aby dowiedzieć się, czy korzystasz ze statycznego, czy dynamicznego adresu IP. W przypadku dynamicznego przydzielania adresów zalecamy skorzystanie z poniższej automatycznej procedury. W przypadku statycznego przydzielania adresów należy skorzystać z przedstawionej niżej procedury ręcznej.

- Przed rozpoczęciem sprawdź, czy urządzenie jest podłączone do routera za pomocą kabla sieciowego.

□ Automatycznie

Aby rozpocząć proces konfiguracji, wykonaj poniższe czynności:

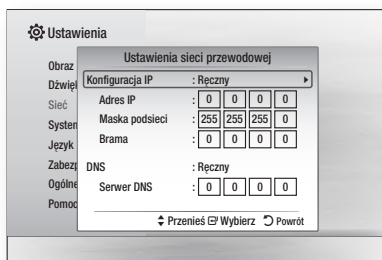
- W menu głównym wybierz opcję **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk **[OK]**.
- Wybierz polecenie **Sieć** i naciśnij przycisk **[OK]**.
- Wybierz polecenie **Ustawienia sieci przewodowej** i naciśnij przycisk **[OK]**. Zostanie wyświetlony ekran Ustawienia sieci przewodowej.
- Naciśnij przycisk **[▶]** w menu Konfiguracja protokołu internetowego. Za pomocą przycisków **[▲]** **[▼]** wybierz opcję **Auto**, a następnie naciśnij przycisk **[OK]**.



- Funkcja sieciowa automatycznie pobierze i uzupełni wszystkie wartości w polach Adres IP, Maska podsieci itd.
- Po uzyskaniu wartości ustawień sieci naciśnij przycisk **RETURN** **[↵]**.
- Wybierz polecenie **Test sieci** i naciśnij przycisk **[OK]**. Zestaw kina domowego sprawdzi połączenie sieciowe. Po zakończeniu czynności naciśnij przycisk **RETURN** **[↵]**.

□ Ręczny

Jeśli posiadasz statyczny adres IP lub jeśli automatyczna procedura nie działa, należy ręcznie ustawić wartości w opcji Ustawienia sieci.



- Wykonaj pierwsze cztery kroki procedury automatycznej, ale wybierz opcję **Ręczny** zamiast **Automatycznie** w kroku 4.
- Naciśnij przycisk strzałki ▼, aby przejść do pierwszego pola (Adres IP).
- Za pomocą przycisków cyfr pilota wprowadź liczby.
- Po uzupełnieniu wszystkich pól za pomocą przycisku ► przechodź kolejno do następnych pól. Przycisków strzałek można również używać do przechodzenia w górę, w dół lub wstecz.
- Wprowadź wartości w polach **Adres IP**, **Maska podsieci** i **Brama**.
- Naciśnij przycisk ▼, aby przejść do pola **DNS**.
- Naciśnij przycisk ▼, aby przejść do pierwszego pola DNS. Wprowadź liczby jak wyżej.
- Naciśnij przycisk **RETURN** (↵) na pilocie.
- Wybierz polecenie **Test sieci** i naciśnij przycisk . Po zakończeniu testu naciśnij przycisk **RETURN** (↵), aby zamknąć poprzedni ekran.
- Wybierz opcję **Stan sieci** i naciśnij przycisk .
- Zostanie wyświetlony ekran **Stan sieci**. Urządzenie sprawdzi połączenie przewodowe, a następnie połączy się z siecią. Po zakończeniu zaznacz opcję **OK**, a następnie naciśnij przycisk .

Aktualizowanie oprogramowania

Menu Aktualizacja oprogramowania umożliwia aktualizację oprogramowania urządzenia w celu poprawienia jego wydajności lub dodania usług.

- Nie wolno ręcznie wyłączać urządzenia lub włączać go ponownie podczas procesu aktualizacji.

- W menu głównym wybierz opcję **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk .
- Wybierz polecenie **Pomoc techn.** i naciśnij przycisk .
- Wybierz polecenie **Aktualizacja oprogramowania** i naciśnij przycisk .
- Wybierz jeden z następujących sposobów:
 - Online**
 - Przez USB**
 - Autom. powiad. o aktual.**
- Naciśnij przycisk . Poniżej przedstawiono wskazówki do każdego z sposobów.

| UWAGA |

- Aktualizacja zostanie zakończona po wyłączeniu urządzenia po ponownym uruchomieniu. Naciśnij przycisk **ZASILANIE**, aby włączyć uaktualnione urządzenie. Nie wolno ręcznie wyłączać urządzenia lub włączać go podczas procesu aktualizacji.
- Samsung Electronics nie ponosi żadnej odpowiedzialności prawnej za wadliwe działanie urządzenia spowodowane niestabilnym połączeniem internetowym lub zaniedbanie konsumenta podczas aktualizacji oprogramowania.
- Aby anulować aktualizację podczas pobierania aktualizacji oprogramowania, naciśnij przycisk .

Online

Urządzenie musi być połączone z Internetem, aby możliwe było korzystanie z funkcji Online. Przed rozpoczęciem wyjmij wszystkie płyty.

- Wybierz polecenie **Online** i naciśnij przycisk . Zostanie wyświetlony komunikat o podłączeniu do serwera.
- Jeżeli dostępna jest aktualizacja, zostanie wyświetlone okno podręczne z zapytaniem, czy chcesz dokonać aktualizacji. Jeżeli wybierzesz opcję **Tak**, urządzenie zostanie wyłączone automatycznie, następnie włączone i rozpocznie się aktualizacja.

| WAŻNE |

- Nie wolno ręcznie wyłączać zestawu kina domowego lub włączać go ponownie podczas aktualizacji oprogramowania.
- Zostanie wyświetlone okno podręczne postępu aktualizacji. Po zakończeniu aktualizacji urządzenie zostanie ponownie automatycznie wyłączone.
- Naciśnij przycisk **ZASILANIE**, aby włączyć urządzenie.

| UWAGA |

- Aktualizacja zostanie zakończona po wyłączeniu urządzenia po ponownym uruchomieniu. Naciśnij przycisk **ZASILANIE**, aby włączyć uaktualnione urządzenie.
- Nie wolno ręcznie wyłączać urządzenia lub włączać go podczas procesu aktualizacji.
- Samsung Electronics nie ponosi żadnej odpowiedzialności prawnej za wadliwe działanie urządzenia spowodowane niestabilnym połączeniem internetowym lub zaniedbanie konsumenta podczas aktualizacji oprogramowania.

Przez USB

1. Odwiedź stronę www.samsung.com.
2. Kliknij opcję **SUPPORT** w prawym górnym rogu strony.
3. Wprowadź numer modelu urządzenia w polu wyszukiwania. Podczas wprowadzania numeru modelu w menu rozwijanym zostaną wyświetlone urządzenia odpowiadające numerowi modelu.
4. Kliknij lewym przyciskiem myszy numer modelu na liście rozwijanej.
5. Przewiń wyświetloną stronę w dół i kliknij **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Kliknij opcję **Firmware** na środku strony.
7. Kliknij ikonę **ZIP** w kolumnie Plik po prawej stronie strony.
8. Kliknij polecenie **Send** w pierwszym oknie podręcznym, które zostanie wyświetlone. Kliknij przycisk **OK** w drugim oknie podręcznym, które zostanie wyświetlone, aby pobrać i zapisać plik oprogramowania układowego w komputerze.
9. Rozpakuj archiwum zip na komputerze. Powinien powstać jeden folder o tej samej nazwie co plik zip.
10. Skopiuj folder na napęd Flash USB.
11. Upewnij się, że do urządzenia nie są włożone żadne płyty, a następnie włóż napęd Flash USB do portu USB urządzenia.
12. W menu urządzenia przejdź do opcji **Ustawienia > Pomoc techn. > Aktualizacja oprogramowania**.
13. Zaznacz opcję **Przez USB**.

| UWAGA |

- ▶ Podczas aktualizacji oprogramowania urządzenia za pomocą gniazda USB Host w urządzeniu nie powinna znajdować się żadna płyta.
- ▶ Nie wolno ręcznie wyłączać urządzenia lub włączać go podczas procesu aktualizacji.
- ▶ Po zakończeniu aktualizacji systemu sprawdź szczegóły oprogramowania w menu **Aktualizacja oprogramowania**.

Autom. powiad. o aktual.

Jeśli urządzenie podłączone jest do sieci i opcja Powiadomienie o automatycznej aktualizacji jest włączona, urządzenie powiadomi użytkownika w przypadku dostępności nowej wersji oprogramowania wyświetlając komunikat.

1. Włącz urządzenie.
2. W menu Aktualizacja oprogramowania wybierz opcję **Wi.** dla ustawienia **Autom. powiad. o aktual.** Urządzenie powiadomi użytkownika w przypadku dostępności nowej wersji oprogramowania wyświetlając komunikat.
3. Aby aktualizować oprogramowanie wewnętrzne, wybierz **Tak**. Urządzenie zostanie wyłączone automatycznie, następnie włączone i rozpocznie się aktualizacja.
4. Zostanie wyświetlone okno postępu aktualizacji. Po zakończeniu aktualizacji urządzenie zostanie ponownie automatycznie wyłączone.
5. Naciśnij przycisk **ZASILANIE**, aby włączyć urządzenie.

| UWAGA |

- ▶ Aktualizacja zostanie zakończona po wyłączeniu urządzenia po ponownym uruchomieniu. Naciśnij przycisk **ZASILANIE**, aby włączyć uaktualnione urządzenie. Nie wolno ręcznie wyłączać urządzenia lub włączać go podczas procesu aktualizacji.
- ▶ Firma Samsung Electronics nie ponosi żadnej odpowiedzialności prawnej za wadliwe działania urządzenia spowodowane niestabilnym połączeniem internetowym lub zaniedbaniem konsumenta podczas aktualizacji oprogramowania.

Konfigurowanie funkcji DLNA

Funkcja DLNA umożliwia odtwarzanie plików muzycznych, wideo lub zdjęć na komputerze za pomocą tego urządzenia. Aby korzystać z funkcji DLNA, należy połączyć urządzenie do komputera za pomocą sieci (patrz strona 14) i zainstalować na komputerze oprogramowanie SAMSUNG PC Share Manager.

Pobieranie oprogramowania DLNA

Aby korzystać z funkcji DLNA w komputerze, należy na nim zainstalować oprogramowanie DLNA. Oprogramowanie na komputer oraz szczegółowe instrukcje obsługi funkcji DLNA można pobrać z witryny Samsung.com.

1. Przejdź do strony www.samsung.com.
2. Kliknij opcję **SUPPORT** u góry strony.
3. Wprowadź numer modelu urządzenia w polu wyszukiwania. Podczas wprowadzania numeru modelu w menu rozwijanym zostaną wyświetlone urządzenia odpowiadające numerowi modelu.
4. Kliknij lewym przyciskiem myszy numer modelu na liście rozwijanej.
5. Przewiń wyświetloną stronę w dół i kliknij **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Kliknij kartę **Software**.
7. Na karcie oprogramowania kliknij ikonę EXE po prawej stronie wiersza DLNA.
8. Kliknij polecenie **Send** w pierwszym oknie podręcznym, które zostanie wyświetlone. W drugim oknie podręcznym kliknij polecenie **Save File**.
9. Znajdź plik instalacji DLNA na dysku, a następnie dwukrotnie kliknij plik.
10. W wyświetlonym oknie podręcznym kliknij polecenie **Run**, a następnie wykonaj polecenia, które zostaną wyświetlone na ekranie.


Pobierz Podręcznik instalacji/instrukcję obsługi DLNA z karty Oprogramowanie, klikając ikonę odpowiedniego pliku PDF w kolumnie Plik po prawej stronie. Plik w formacie PDF zostanie pobrany, a następnie otwarty. Wykonaj polecenia, aby zainstalować i skonfigurować aplikację DLNA. Plik można przeglądać i/lub zapisać.

| UWAGA |





- ▶ Aby korzystać z funkcji DLNA w smartfonie, trzeba podłączyć zestaw i smartfon do tego samego routera.

Odtwarzanie plików z urządzenia USB

Możesz odtwarzać pliki multimedialne znajdujące się na podłączonym urządzeniu USB.

1. Przejdź do menu głównego.
2. W trybie zatrzymania podłącz urządzenie pamięci masowej USB do portu USB na przednim panelu produktu. Zostanie wyświetlony komunikat „Czy chcesz zmienić urządzenie?”.
3. Naciśnij przycisk ◀▶, aby wybrać opcję **Tak**, a następnie naciśnij przycisk .
4. Naciśnij przycisk **CZERWONY (A)**.






5. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz pamięć flash USB lub napęd Flash USB, a następnie naciśnij przycisk .
6. Za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz opcję **Wideo**, **Zdjęcia** lub **Muzyka**, a następnie naciśnij przycisk .
7. Jeśli na ekranie zostaną wyświetlone pliki, przejdź do Kroku 8. Jeśli na ekranie zostaną wyświetlone foldery, za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz folder, naciśnij , a następnie przejdź do Kroku 8.
8. Za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz plik, który chcesz wyświetlić lub odtworzyć, a następnie naciśnij przycisk .

LUB


- 4¹. Naciśnij przycisk **NIEBIESKI (D)**.



- 5¹. Za pomocą przycisków ◀▶ wybierz pamięć flash USB lub napęd Flash USB, a następnie naciśnij przycisk .





- 6¹. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Wideo**, **Zdjęcia** lub **Muzyka**, a następnie naciśnij przycisk .
- 7¹. Jeśli na ekranie zostaną wyświetlone pliki, przejdź do Kroku 8¹. Jeśli na ekranie zostaną wyświetlone foldery, za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz folder, naciśnij , a następnie przejdź do Kroku 8¹.
- 8¹. Za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz plik, który chcesz wyświetlić lub odtworzyć, a następnie naciśnij przycisk .

! UWAGA !





- ▶ Odtwarzanie plików 3D nie jest obsługiwane.
- ▶ Aby zapobiec ewentualnemu uszkodzeniu pamięci USB, urządzenia pamięci masowej USB należy usuwać bezpiecznie (za pomocą funkcji „**Bezp. odłącz. USB**”). Naciśnij przycisk **HOME**, aby przejść do menu głównego, naciśnij przycisk **ŻÓŁTY (C)**, a następnie naciśnij przycisk .

Odtwarzanie płyty z zawartością nagranych przez użytkownika

Możesz odtwarzać pliki multimedialne, które nagrałeś na płytę DVD lub CD.



1. Włącz zestaw kina domowego.
2. Otwórz tacę płyty, połóż nagrany przez użytkownika płytę na tacy nadrukami do góry, a następnie zamknij tacę.
3. Po załadowaniu płyty naciśnij przycisk **CZERWONY (A)**.
4. Za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz pozycję **CD** lub **DVD**, a następnie naciśnij przycisk .
5. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Wideo**, **Zdjęcia** lub **Muzyka**, a następnie naciśnij przycisk .
6. Jeśli na ekranie zostaną wyświetlone pliki, przejdź do Kroku 7. Jeśli na ekranie zostaną wyświetlone foldery, za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz folder, naciśnij , a następnie przejdź do Kroku 7.
7. Za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz plik, który chcesz wyświetlić lub odtworzyć, a następnie naciśnij przycisk .

LUB

- 3¹. Po załadowaniu płyty naciśnij przycisk **NIEBIESKI (D)**.
- 4¹. Za pomocą przycisków ◀▶ wybierz pozycję **CD** lub **DVD**, a następnie naciśnij przycisk .
- 5¹. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Wideo**, **Zdjęcia** lub **Muzyka**, a następnie naciśnij przycisk .
- 6¹. Jeśli na ekranie zostaną wyświetlone pliki, przejdź do Kroku 7¹. Jeśli na ekranie zostaną wyświetlone foldery, za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz folder, naciśnij , a następnie przejdź do Kroku 7¹.
- 7¹. Za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz plik, który chcesz wyświetlić lub odtworzyć, a następnie naciśnij przycisk .

Odtwarzanie Multymediów

Odtwarzanie komercyjnej płyty wideo

Położ płytę na tacy nadrukiem do góry i zamknij tacę. Odtwarzanie rozpocznie się automatycznie. Jeśli odtwarzanie nie rozpocznie się automatycznie, przejdź do pozycji **Wideo** w menu głównym i naciśnij przycisk . W większości przypadków komercyjne płyty mają menu. Aby odtworzyć film na płycie, wybierz **Odtw.** w menu płyty, i naciśnij przycisk .

| UWAGA |

- ▶ Aby uzyskać więcej informacji na temat odtwarzania filmów, przejdź do części „Sterowanie odtwarzaniem wideo” na tej stronie.

Sterowanie odtwarzaniem wideo


Możesz sterować odtwarzaniem plików wideo znajdujących się na płytach Blu-ray, DVD i CD oraz na urządzeniach pamięci masowej USB. W zależności od nośnika niektóre funkcje opisane w niniejszym podręczniku mogą nie być dostępne.

Przyciski pilota służące do odtwarzania wideo



Przyciski odtwarzania


Urządzenie nie odtwarza dźwięku w trybie Szukaj, Wolny lub Krokowy.

- ▶  : Rozpoczyna odtwarzanie.
- ▶  : Zatrzymuje odtwarzanie.
- ▶  : Wstrzymuje odtwarzanie.
- ▶ **Odtwarzanie przyspieszone** : W trakcie odtwarzania naciśnij przycisk  lub . Za każdym razem gdy zostanie naciśnięty przycisk  lub , prędkość odtwarzania zmieni się.
- ▶ **Odtwarzanie w zwolnionym tempie** : W trybie wstrzymania naciśnij przycisk . Za każdym razem gdy zostanie naciśnięty przycisk , prędkość odtwarzania zmieni się.
- ▶ **Odtwarzanie stopniowe** : W trybie wstrzymania naciśnij przycisk . Za każdym razem, gdy zostanie naciśnięty przycisk , zostanie wyświetlona nowa klatka.
- ▶ **Odtwarzanie z pomijaniem** : W trakcie odtwarzania naciśnij przycisk  lub . Każde naciśnięcie przycisku  lub  spowoduje przejście do poprzedniego lub następnego rozdziału lub pliku na płycie.




Korzystanie z menu płyty, menu utworu, menu podręcznego i listy utworów

- **DISC MENU** : Podczas odtwarzania naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić Menu Dysk.
- **TITLE MENU** : Podczas odtwarzania naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić menu Tytuł.
 - Jeżeli płyta posiada listę odtwarzania, naciśnij przycisk **ZIELONY (B)**, aby przejść do listy odtwarzania.
- **POPOP MENU** : Podczas odtwarzania naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić menu podręczne.
- **DISC MENU lub TITLE MENU** : Podczas odtwarzania naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić listę tytułów.


Powtarzanie odtwarzania

1. Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **REPEAT** na pilocie.
2. Za pomocą przycisków **▲▼** zaznacz **Wyt., Tytuł, Rozdział, Wszystkie** lub **Powtarzanie A-B**, a następnie naciśnij przycisk .

□ Powtarzanie A-B

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

| UWAGA |

- ▶ W zależności od płyty ekran może nie wyświetlać wszystkich funkcji powtarzania.
- ▶ Opcja Rozdział lub Tytuł może nie zostać wyświetlona na ekranie od razu. Kontynuuj naciśnięcie przycisków **▲▼**, aż wybrany element znajdzie się wewnątrz odpowiedniego pola.
- ▶ Aby powrócić do normalnego odtwarzania, ponownie naciśnij przycisk **REPEAT**, za pomocą przycisków **▲▼** zaznacz opcję **Wyt.**, a następnie naciśnij przycisk .
- ▶ Opcja Powtarzanie A-B może nie zostać wyświetlona na ekranie od razu. Kontynuuj naciśnięcie przycisków **▲▼**, aż wybrana opcja powtarzania A-B znajdzie się wewnątrz odpowiedniego pola.
- ▶ Punkt (B) należy ustawić co najmniej 5 sekund po rozpoczęciu odtwarzania w punkcie (A).

Korzystanie z menu NARZĘDZIA

W trakcie odtwarzania naciśnij przycisk **TOOLS**.

Tytuł	Jeśli płyta z filmem lub wideo zawiera więcej niż jeden tytuł przejdź dożądanego tytułu lub go wybierz.
Czas odtwarzania	Umożliwia przejście do określonego punktu odtwarzania. Wprowadź punkt odtwarzania za pomocą przycisków numerycznych.
Tryb powtarzania	Zaznacz tę opcję, aby powtórzyć określony tytuł, rozdział (tylko płyty BD/DVD) lub zaznaczoną sekcję.
Ustawienia obrazu	Zaznacz tę opcję, aby ustawić tryb obrazu. <ul style="list-style-type: none"> - Tryb <ul style="list-style-type: none"> ▪ Użytkownik : Umożliwia dostosowanie opcji Jasność, Kontrast, Kolor i Ostrość. ▪ Dynamiczny : To ustawienie zwiększa Ostrość. ▪ Normalny : To ustawienie jest odpowiednie do większości zastosowań przeglądania. ▪ Film : To najlepsze ustawienie do oglądania filmów.
Synch. dźwięk.	Umożliwia dostosowanie opóźnienia dźwięku, aby dźwięk był zsynchronizowany z obrazem wideo. Opóźnienie można ustawić w zakresie od 0 do 300 ms.

To menu jest wyświetlane tylko podczas odtwarzania

Rozdział	Zaznacz tę opcję, aby przejść do rozdziału, który chcesz oglądać.
Dźwięk	Zaznacz tę opcję, aby przejść do rozdziału, który chcesz oglądać.
Napisy	Zaznacz tę opcję, aby ustawić żądany język napisów.
Kąt patrzenia	Wybierz tę opcję, aby wyświetlić scenę pod innym kątem. Opcja Kąt patrzenia wyświetla liczbę dostępnych kątów (1/1, 1/2, 1/3, itp.).
Funkcja BONUSVIEW Video / Funkcja BONUSVIEW Audio	Zaznacz, aby ustawić żądaną opcję funkcji BONUSVIEW.

Menu pojawiające się tylko wtedy, gdy

odtwarzany jest plik

Pełny ekran	Zaznacz tę opcję, aby ustawić żądany rozmiar pełnego ekranu. Można wybrać opcję Oryginał , Tryb1 (większy) lub Tryb2 (największy).
Informacja	Umożliwia sprawdzenie informacji o pliku wideo.


| UWAGA |

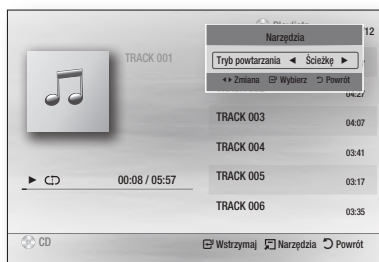
- ▶ Menu Narzędzia może się różnić w przypadku niektórych płyt lub urządzeń pamięci masowej. Mogą nie być wyświetlane wszystkie opcje.


Tworzenie listy odtwarzania wideo

Użytkownik może utworzyć listę odtwarzania plików wideo w sposób bardzo podobny do tworzenia listy odtwarzania plików muzycznych. Instrukcje zawiera rozdział „Tworzenie listy odtwarzania muzyki” na stronie 26.

Odtwarzanie komercyjnej płyty audio

1. Włóż płytę Audio (CD-DA) lub MP3 do tacy płyty.
 - W przypadku płyty Audio CD (CD-DA) pierwszy utwór będzie odtwarzany automatycznie. Ścieżki z płyty są odtwarzane w takiej kolejności, w jakiej zostały nagrane na płycie.
 - W przypadku płyty MP3 za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Muzyka**, a następnie naciśnij przycisk .



2. Aby odtworzyć dany utwór, za pomocą przycisków ▲▼ na pilocie zaznacz utwór, a następnie naciśnij przycisk .

| UWAGA |

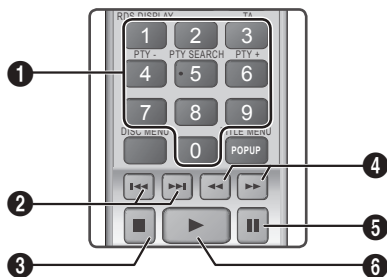
- ▶ Aby uzyskać więcej informacji na temat odtwarzania muzyki, przejdź do części „Sterowanie odtwarzaniem muzyki” na stronie 26.

Odtwarzanie Multymediów

Sterowanie odtwarzaniem muzyki

Użytkownik może sterować odtwarzaniem utworów muzycznych na płytach DVD, CD lub w urządzeniach pamięci USB.

Przyciski pilota służące do odtwarzania muzyki



1	PRZYCISKI NUMERYCZNE: Podczas odtwarzania listy naciśnij żądany numer ścieżki. Wybrany utwór zostanie odtworzony.
2	Pomiń : Podczas odtwarzania naciśnij przycisk lub , aby przejść do poprzedniego lub następnego utworu.
3	Przycisk : Zatrzymuje odtwarzanie ścieżki.
4	Szybkie odtwarzanie (tylko Audio CD(CD-DA)) : W trakcie odtwarzania naciśnij przycisk lub . Za każdym razem gdy zostanie naciśnięty przycisk lub , prędkość odtwarzania zmieni się.
5	Przycisk : Wstrzymuje odtwarzanie ścieżki.
6	Przycisk : Odtwarza obecnie wybraną ścieżkę.

Powtarzanie utworów

Użytkownik może ustawić powtarzanie utworów.

- W trakcie odtwarzania muzyki naciśnij przycisk **TOOLS**.
- Za pomocą przycisków wybierz opcję **Wył.**, **Ścieżkę**, **Jeden raz**, **Wszystkie** lub **Losowo** w ustawieniu **Tryb powtarzania**, a następnie naciśnij przycisk .

Tworzenie listy odtwarzania muzyki

- W przypadku odtwarzania muzyki z komercyjnej płyty CD lub DVD naciśnij przycisk lub **RETURN** (). Zostanie wyświetlony ekran Lista muzyki. W przypadku tworzenia listy odtwarzania dla muzyki na płycie utworzonej przez użytkownika lub urządzeniu USB przejdź do ekranu Lista muzyki zgodnie z opisem „Odtwarzanie plików z urządzenia USB” na stronie 23 lub „Odtwarzanie płyty z zawartością nagrałą przez użytkownika” na stronie 23.

- Naciśnij przyciski , aby przejść do żądanego pliku, a następnie naciśnij przycisk **ŻÓŁTY (C)**, aby go wybrać. Powtarzaj tę procedurę, aby wybrać dodatkowe pliki.



- Aby usunąć plik z listy odtwarzania, przejdź do pliku, a następnie naciśnij przycisk **ŻÓŁTY (C)**.
- Naciśnij przycisk , aby otworzyć zaznaczone pliki. Zostanie wyświetlony ekran Lista odtwarzania.
- Aby przejść do pozycji Lista muzyki, naciśnij przycisk lub **RETURN** ().
- Aby wrócić do pozycji Lista odtwarzania, naciśnij przycisk .

| UWAGA |

- Można utworzyć listę odtwarzania z maksymalnie 99 utworami z płyt audio CD (CD-DA).
- W przypadku przejścia do ekranu Lista muzyki z ekranu Lista odtwarzania, a następnie powrotu do ekranu Lista odtwarzania lista odtwarzania będzie odtwarzana od początku.

Sterowanie odtwarzaniem zdjęć

Użytkownik może sterować odtwarzaniem zdjęć na płytach DVD, CD lub w urządzeniach pamięci USB.

Korzystanie z menu Narzędzia

W trakcie odtwarzania naciśnij przycisk **TOOLS**.

Pokaz slajdów / Zatrzymaj pokaz slajdów	Wybierz, aby rozpocząć/wstrzymać pokaz slajdów.
Pręđ. pokazu slaj.	Wybierz, aby rozpocząć/wstrzymać pokaz slajdów.
Podkład muzyczny	Ta opcja umożliwia odtwarzanie muzyki podczas wyświetlania pokazu slajdów.
Powiększenie	Ta opcja umożliwi powiększenie bieżącego obrazu. (Powiększenie do 4 razy)
Obróć	Umożliwi obrócenie obrazu. (Spowoduje obrócenie obrazu w prawo lub w lewo).

Informacja	Wyświetla informacje o obrazie m.in. nazwę, rozmiar itd.
-------------------	--

| UWAGA |

- ▶ Menu Narzędzia może się różnić w przypadku niektórych płyt lub urządzeń pamięci masowej. Mogą nie być wyświetlane wszystkie opcje.
- ▶ Aby możliwe było korzystanie z funkcji podkładu muzycznego, plik ze zdjęciem musi znajdować się na tym samym nośniku co plik muzyczny. Jednak szybkość transmisji pliku MP3, rozmiar zdjęcia oraz metoda kodowania może mieć negatywny wpływ jakość dźwięku.

Tworzenie listy odtwarzania zdjęć

Użytkownik może utworzyć listę odtwarzania zdjęć w sposób bardzo podobny do tworzenia listy odtwarzania plików muzycznych. Instrukcje zawiera rozdział „Tworzenie listy odtwarzania muzyki” na stronie 26.

Śluchanie radia

Korzystanie z przycisków na pilocie

1. Naciśnij przycisk **FUNCTION**, aby wybrać zakres **FM**.
2. Wybierz żądaną stację.
 - Wstępne dostrajanie 1: Naciśnij przycisk , aby wybrać opcję **PRESET**, a następnie naciśnij przycisk **TUNING UP**, **DOWN**, aby wybrać zaprogramowaną stację.
 - Zanim możliwe będzie dostrajanie zaprogramowanych stacji, do pamięci urządzenia należy dodać zaprogramowane stacje. Patrz Programowanie stacji poniżej.
 - Dostrajanie ręczne: Naciśnij przycisk , aby wybrać opcję **MANUAL**, a następnie za pomocą przycisku **TUNING UP**, **DOWN** wybierz niższą lub wyższą częstotliwość.
 - Dostrajanie automatyczne: Naciśnij przycisk , aby wybrać tryb **MANUAL**, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk **TUNING UP**, **DOWN**, aby automatycznie wyszukać pasma.

Ustawianie dźwięku Mono/Stereo

Naciśnij przycisk **MO/ST**.

- Każde naciśnięcie przycisku powoduje przełączenie pomiędzy opcjami dźwięku **STEREO** i **MONO**.
- W obszarach słabego odbioru wybierz **MONO**, aby zapewnić czysty odbiór stacji bez zakłóceń.

Programowanie stacji

Przykład: Zapisywanie ustawienia stacji FM 89.10 w pamięci.

1. Naciśnij przycisk **FUNCTION**, aby wybrać zakres **FM**.
2. Za pomocą przycisku **TUNING UP**, **DOWN** wybierz częstotliwość <89.10>.

3. Naciśnij przycisk **TUNER MEMORY**.
 - Na wyświetlaczu zaczną migać **NUMER**.
4. Naciśnij ponownie przycisk **TUNER MEMORY**.
 - Naciśnij przycisk **TUNER MEMORY**, zanim **NUMER** zniknie z ekranu.
 - Po naciśnięciu przycisku **TUNER MEMORY**, **NUMER** znika z wyświetlacza, a stacja zostaje zapisana w pamięci.
5. Aby zaprogramować inne stacje, powtórz kroki od 2 do 4.
 - Aby nastawić zaprogramowaną stację, naciśnij przycisk **TUNING UP**, **DOWN**.

Informacje o usłudze RDS

Używanie usługi RDS (Radio Data System) do odbierania stacji radiowych

System RDS umożliwia stacjom FM wysyłanie dodatkowego sygnału wraz z ich standardowymi sygnałami radiowymi. Stacje mogą, na przykład, wysyłać sygnały z ich nazwami i informacje o typie nadawanego programu, np. sportowego lub muzycznego itp.

Po włączeniu stacji radiowej oferującej usługę RDS na wyświetlaczu zaawicze się wskaźnik RDS.

Opis funkcji RDS

- **PTY** (ang. Program Type — Typ programu): Wyświetla typ aktualnie nadawanego programu.
- **PS NAME** (ang. Program Service Name — Nazwa stacji nadającej program): Wskazuje nazwę odbieranej stacji, złożoną z 8 znaków.
- **RT** (ang. Radio Text — Tekst radiowy): Wyświetla tekst nadawany przez stację (jeśli dotyczy), złożony z maks. 64 znaków.
- **CT** (ang. Clock Time — Godzina): Odczytuje czas rzeczywisty z danej częstotliwości radiowej. Niektóre stacje mogą nie przysyłać sygnałów **PTY**, **RT** lub **CT**. Z tego względu w pewnych przypadkach informacje te mogą nie być wyświetlane.
- **TA** (ang. Traffic Announcement — Komunikat dotyczący ruchu drogowego): Komunikat „TA ON/OFF” pokazuje, że nadawane są komunikaty dotyczące ruchu drogowego.

| UWAGA |

- ▶ Funkcją RDS może nie działać prawidłowo, jeśli odbierana stacja nie nadaje prawidłowego sygnału RDS lub gdy sygnał ten jest słaby.

Aby włączyć wyświetlanie sygnałów RDS

Sygnały RDS wysyłane przez daną stację mogą być widoczne na wyświetlaczu.

Naciśnij przycisk **RDS DISPLAY** podczas słuchania stacji radiowej.

Odtwarzanie Multymediów

- Każde naciśnięcie przycisku powoduje zmianę informacji wyświetlanych na ekranie w następującej sekwencji: PS NAME → RT → CT → Częstotliwość

PS (ang. Program Service – Stacja nadająca program)	Podczas wyszukiwania stacji widoczny jest wskaźnik „PS NAME”, a następnie wyświetlane są nazwy stacji. Jeśli nie jest wysyłany żaden sygnał, wyświetlony zostanie wskaźnik „NO PS”.
RT(ang. RadioText – Tekst radiowy)	Podczas wyszukiwania stacji widoczny jest wskaźnik „RT”, a następnie wyświetlany jest tekst nadawany przez daną stację. Jeśli nie jest wysyłany żaden sygnał, wyświetlony zostanie wskaźnik „NO RT”.
Częstotliwość	Częstotliwość danej stacji (usługa niezależna od funkcji RDS)

Informacje dotyczące znaków wyświetlanych na wyświetlaczu

Jeśli wyświetlane są informacje PS lub RT, stosowane są następujące znaki:

- Wyświetlacz nie rozróżnia wielkich i małych liter, więc zawsze stosowane są wielkie litery.
- Nie jest możliwe wyświetlanie liter z akcentami, dlatego na przykład zamiast liter „Å, Ä, Å, Ä, Å i Ä” wyświetlana jest litera „A”

Wskaźnik PTY (Typ programu) i funkcja PTY SEARCH

Jedną z zalet usługi RDS jest możliwość wyszukiwania określonego typu programu wśród zaprogramowanych kanałów poprzez określenie kodu PTY.

Wyszukiwanie programu za pomocą kodu PTY

□ Zanim rozpocznesz.

- Funkcja PTY Search (Wyszukiwanie typu programu) dotyczy tylko zaprogramowanych stacji.
- Aby zakończyć wyszukiwanie, wystarczy w dowolnym momencie nacisnąć przycisk **□**.
- Na każdy z niżej opisanych kroków przeznaczony jest ograniczony czas. Jeśli proces zostanie anulowany przed zakończeniem, należy ponownie rozpocząć od kroku 1.
- Aby korzystać z przycisków na głównym pilocie, należy się upewnić, że stacja radiowa została wybrana również za pomocą pilota głównego.



1. Naciśnij przycisk **PTY SEARCH** podczas słuchania stacji radiowej.
2. Naciśnij przycisk **PTY-** lub **PTY+**, aż na ekranie zostanie wyświetlony żądany kod PTY.
 - Na ekranie wyświetlane są kody PTY opisane po prawej stronie.
3. Jeśli kod PTY wybrany w poprzednim kroku jest nadal widoczny na wyświetlaczu, naciśnij ponownie przycisk **PTY SEARCH**.
 - Urządzenie główne przeszuka 15 zaprogramowanych stacji radiowych, zatrzyma się po znalezieniu stacji odpowiadającej wyborowi użytkownika i przełączy na nią.

Corzystanie z przycisku TV SOUND na pilocie

Jeśli telewizor posiada funkcję Anynet+ (HDMI-CEC), przycisk **TV SOUND** umożliwia przekierowanie dźwięku telewizora do głośników zestawu kina domowego lub głośników telewizora. Aby skorzystać z tej funkcji, wykonaj następujące czynności:

1. Podłącz przewód HDMI do telewizora i zestawu kina domowego. (Patrz strona 15).
2. Ustaw funkcję **Anynet+ (HDMI-CEC)** w zestawie kina domowego i telewizorze na **Wł.**
3. Naciśnij przycisk **TV SOUND** na pilocie. Na wyświetlaczu przedniego panelu zacznie migać komunikat **TV SOUND ON**, a następnie zmieni się na **D. IN**.
 - Przy włączonej opcji TV SOUND dźwięk telewizora jest emitowany przez głośniki zestawu kina domowego.
4. Naciśnij ponownie przycisk **TV SOUND**, aby wyłączyć opcję dźwięku telewizora.
 - Po wyłączeniu opcji TV SOUND dźwięk telewizora będzie emitowany przez głośniki podłączonego telewizora z funkcją Anynet+.

□ Użyj opcji TV SOUND:

- 1) Jeśli chcesz odtwarzać dźwięk telewizora przez głośniki zestawu kina domowego.
- 2) Jeśli chcesz odtwarzać dźwięk z urządzenia USB podłączonego do telewizora, przez głośniki zestawu kina domowego.

□ Specyfikacja obsługi funkcji TV SOUND ON/OFF

Podłączony telewizor	Ustawienia Anynet+ (HDMI-CEC)	TV Sound WŁ.	TV Sound WŁ.
Telewizor z obsługą Anynet+ (HDMI-CEC)	WŁ.	○	○
	WYŁ.	○	×
Telewizor bez obsługi Anynet+ (HDMI-CEC)	Nie działa	○	×

DSP/EQ

DSP/EQ



Dostępne są różne tryby dźwięku.

- ✦ **DSP OFF (WYŁ. WYŚW.)**: Wybierz tę opcję w celu normalnego słuchania.
- ✦ **CINEMA (KINO)**: Odtwarza realistyczny dźwięk o mocnym brzmieniu w celu oglądania filmów.
- ✦ **MUSIC (MUZYKA)**: Tryb odpowiedni do odtwarzania wszelkich utworów muzycznych.
- ✦ **GAME (GRA)**: Tryb odpowiedni do grania w gry wideo, zapewniający mocne brzmienia.
- ✦ **M-STEREO (Multi Stereo)**: Odtwarza dźwięk surround dla źródeł 2-kanalowych.
- ✦ **POWER BASS (WZM. BASU)**: Wzmocnia efekt dźwiękowy basu.
- ✦ **LOUD (GŁOŚNY)**: Poprawia jakość niskich dźwięków zależność od poziomu generowanej głośności.
- ✦ **NIGHT (NOC)**: Dostosowuje optymalne dźwięki do nocy, kompresując zakres dynamiczny (miękkie dźwięki).

Korzystanie z funkcji BD-LIVE™

1. Podłącz urządzenie do sieci.
(Patrz str. 14).
2. Skonfiguruj ustawienia sieciowe.
(Patrz strony 20-21).

Po podłączeniu urządzenia do sieci można odtwarzać zawartość różnych usług związanych z filmami, dostępne na płytach obsługujących funkcję BD-LIVE.

1. Podłącz urządzenie pamięci USB do gniazda USB z przodu urządzenia, a następnie sprawdź pozostałą ilość miejsca w pamięci za pomocą funkcji Zarządzanie danymi BD. Urządzenie pamięci masowej musi mieć co najmniej 1 GB wolnej przestrzeni, aby pomieścić usługi BD-LIVE.
2. Zaznacz opcję **Ustawienia** na ekranie głównym, a następnie naciśnij przycisk .
3. Wybierz opcję **System**, a następnie naciśnij przycisk .
4. Zaznacz opcję **Zarządzanie danymi BD**, a następnie naciśnij przycisk .
5. Zaznacz opcję **Zmień urządz.**, a następnie naciśnij przycisk .
6. Zaznacz opcję **Dysk USB Flash**, a następnie naciśnij przycisk .
7. Włóż do napędu płytę Blu-ray obsługującą funkcję BD-LIVE.
8. Zaznacz pozycję na liście treści BD-LIVE dostarczanych przez producenta płyty.

| UWAGA |

- ▶ Sposób wykorzystania funkcji BD-LIVE oraz dostarczonej treści może się różnić w zależności od producenta płyty.

Korzystanie z funkcji DLNA

Funkcja DLNA umożliwia dostęp do plików na komputerze i odtwarzanie ich przez zestaw kina domowego.

Postępuj zgodnie z instrukcjami w podręczniku użytkownika usługi DLNA w celu skonfigurowania funkcji DLNA na komputerze i oznaczenia folderów i plików, które mają być udostępniane w zestawie kina domowego.

Po skonfigurowaniu funkcji DLNA, aby uzyskać dostęp do plików na komputerze i odtwarzać je, wykonaj następujące czynności:

1. Włącz komputer, telewizor i zestaw kina domowego.
2. Upewnij się, że na komputerze jest uruchomiony serwer DLNA Shared.
3. Po załadowaniu płyty naciśnij przycisk **NIEBIESKI (D)** (Wyświetl urządzenie).
4. Za pomocą przycisków ◀▶ wybierz komputer na liście urządzeń.
5. Wybierz rodzaj pliku, który chcesz przeglądać lub odtwarzać, Wideo, Zdjęcia lub Muzyka, a następnie naciśnij przycisk .
6. Za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz folder z plikami wybranego typu, a następnie naciśnij przycisk . Zostanie wyświetlona lista plików.
7. Zaznacz plik, który chcesz odtworzyć lub wyświetlić, a następnie naciśnij przycisk .

| UWAGA |

- ▶ Można tworzyć listy odtwarzania plików na komputerze w taki sam sposób, jak tworzy się listy odtwarzania z plików na urządzeniach USB lub płytach.
- ▶ Z niewielkimi wyjątkami można sterować odtwarzaniem plików na komputerze tak samo, jak steruje się odtwarzaniem plików na urządzeniach USB i płytach.
- ▶ Można również uzyskiwać dostęp do plików na komputerze wybierając opcje Wideo, Zdjęcia lub Muzyka na ekranie głównym, a następnie wybranie komputera z listy urządzeń, która zostanie wyświetlona.

Informacje dodatkowe

Uwaga

Podłączanie

Wyjście HDMI

- W zależności od telewizora, niektóre rozdzielczości wyjściowe HDMI mogą nie być obsługiwane.
- Aby można było oglądać filmy w technologii trójwymiarowej, niezbędne jest złącze HDMI.
- Długi przewód HDMI może powodować zakłócenia obrazu. W takim przypadku w menu należy ustawić opcję **Wył.** dla funkcji **HDMI Deep Color**.

Ustawienia

Ustawienia 3D

- W przypadku niektórych płyt 3D, aby zatrzymać film podczas odtwarzania w trybie 3D, naciśnij jeden raz przycisk **[]**. Film zostanie zatrzymany, a tryb 3D zostaje wyłączony. Aby zmienić wybór opcji 3D podczas odtwarzania filmu w trybie 3d, naciśnij jeden raz przycisk **[]**. Zostanie wyświetlone menu Blu-ray. Ponownie naciśnij przycisk **[]**, a następnie wybierz opcję Ustawienia 3D w menu Blu-ray.
- W zależności od treści oraz położenia obrazu na ekranie telewizora, po lewej lub prawej stronie obrazu lub po obu jego stronach mogą być widoczne czarne pionowe pasy.

Proporcja obrazu TV

- W przypadku niektórych typów płyt niektóre proporcje ekranu mogą być niedostępne.
- Jeżeli zostanie wybrana proporcja ekranu oraz opcja, która różni się proporcją ekranu od ekranu telewizora, wyświetlony obraz może być zmniejszony.
- Jeżeli zostanie wybrana opcja **16:9 Oryginalny**, telewizor może wyświetlić obraz w trybie **4:3 Pillarbox** (czarne pasy po bokach obrazu).

BD Wise (tylko produkty firmy Samsung)

- Gdy włączona jest funkcja BD Wise, ustawienie Rozdzielczość automatycznie przyjmuje domyślnie wartość BD Wise, a w menu BD Rozdzielczość pojawia się opcja BD Wise.
- Jeżeli urządzenie jest podłączone do urządzenia zewnętrznego nie obsługującego funkcji BD Wise, nie można skorzystać z funkcji BD Wise.
- Aby funkcja BD Wise działała prawidłowo, dla opcji BD Wise ustaw wartość Włączone zarówno w urządzeniu jak i w telewizorze.

Wyjście cyfrowe

- Upewnij się, że została wybrana prawidłowa opcja Wyjście cyfrowe; w przeciwnym razie dźwięk nie będzie odtwarzany lub słychać będzie tylko głośny szum.
- Jeżeli urządzenie HDMI (odbiornik AV, telewizor) nie obsługuje formatów skompresowanych (Dolby digital, DTS), sygnał audio jest wysyłany jako PCM.

- Zwykłe płyty DVD nie posiadają ścieżki dźwiękowej BONUSVIEW oraz efektów dźwiękowych nawigacji.
- Niektóre płyty Blu-ray nie posiadają ścieżki dźwiękowej BONUSVIEW oraz efektów dźwiękowych nawigacji.
- Konfiguracja opcji Wyjście cyfrowe nie ma wpływu na analogowy sygnał audio (L/R) lub audio HDMI wysyłany do telewizora. Konfiguracja ta ma wpływ na wyjście optyczne audio HDMI, gdy urządzenie jest podłączone do odbiornika AV.
- Podczas odtwarzania ścieżek dźwiękowych MPEG sygnał jest wysyłany jako PCM niezależnie od wyborów dokonanych w opcji Wyjście cyfrowe (PCM lub Bitstream).
- Funkcję Wyjście cyfrowe można uruchomić, gdy funkcja **Wybór głośników** ma wybraną opcję **Telewizyjne**.

Połączenie internetowe BD-Live

- Połączenie internetowe może być ograniczone podczas korzystania z treści BD-LIVE.

Anynet+ (HDMI-CEC)

- W zależności od telewizora niektóre rozdzielczości wyjściowe HDMI mogą nie działać. Patrz instrukcja obsługi danego telewizora.
- Funkcja ta nie jest dostępna, jeśli przewód HDMI nie obsługuje trybu CEC.
- Jeśli telewizor firmy Samsung ma logo Anynet+, to obsługuje funkcję Anynet+.

Zarządzanie danymi BD

- W trybie pamięci zewnętrznej odtwarzanie płyty może zostać zatrzymane, gdy w trakcie odtwarzania odłączysz urządzenie USB.
- Obsługiwane są tylko urządzenia USB sformatowane w systemie plików FAT (etykieta woluminu DOS 8.3). Zalecamy korzystanie z urządzeń USB obsługujących protokół USB 2.0 z prędkością zapisu/odczytu 4 MB/s lub wyższą.
- Funkcja Wznów odtwarzanie może nie działać po sformatowaniu urządzenia pamięci.
- Łączna ilość pamięci dostępnej dla funkcji Zarządzanie danymi BD może różnić się w zależności od warunków.

Wideo na żądanie DivX®

- Więcej informacji na temat DivX(R) VOD można znaleźć na stronie „<http://vod.divx.com>”.

Ustawienia głośnika

- W przypadku wyboru opcji **Wybór głośników** dla **Telewizyjne**, dźwięk jest generowany przez głośniki telewizora.

HDMI audio

- Gdy dźwięk HDMI jest wysyłany do głośnika telewizora, zostaje automatycznie zredukowany do 2 kanałów.

Kanał Audio Return

- Gdy funkcja Anynet+ (HDMI-CEC) ma ustawioną opcję Wyłączone, funkcja Kanał Audio Return nie jest dostępna.
- Używanie kabla HDMI nieobsługującego funkcji ARC (Audio Return Channel-Kanał Audio Return) może powodować problem ze zgodnością.
- Funkcja ARC jest dostępna tylko wtedy, gdy podłączony jest telewizor obsługujący funkcję ARC.

Odtwarzanie

Odtwarzanie plików wideo

- Pliki wideo o wysokiej szybkości transmisji, wynoszącej co najmniej 20 Mb/s obciążają wydajność urządzenia i mogą zatrzymać się podczas odtwarzania.

Wybór języka dźwięku

- Wskaźnik ◀▶ nie zostanie wyświetlony na ekranie jeśli sekcja BONUSVIEW nie zawiera żadnych ustawień dźwięku BONUSVIEW.
- Języki dostępne poprzez funkcję Język audio zależą od języków zakodowanych na płycie. Ta funkcja lub pewne języki mogą nie być dostępne.
- Niektóre płyty Blu-ray umożliwiają wybranie ścieżek dźwiękowych PCM lub Dolby Digital w języku angielskim.

Wybór języka napisów

- Niektóre płyty Blu-ray/DVD umożliwiają zmianę języka napisów w menu płyty. Naciśnij przycisk **DISC MENU**.
- Ta funkcja zależy od wyboru napisów zakodowanych na płycie i może nie być dostępna na wszystkich płytach Blu-ray/DVD.
- Informacje o trybie głównym BONUSVIEW zostaną także wyświetlone jeśli płyta Blu-ray ma sekcję BONUSVIEW.
- Ta funkcja zmienia napisy główne i drugorzędne jednocześnie.
- Wyświetlona jest łączna liczba odpowiednio napisów głównych i drugorzędnych.

Odtwarzanie plików JPEG

- W trybie pełnego ekranu nie ma możliwości powiększania napisów i obrazów PG.

Odtwarzanie multimediów

Korzystanie z przycisku TOOLS podczas wyświetlania obrazów

- Jeżeli system jest podłączony do telewizora obsługującego technologię BD Wise, w którym funkcja BD Wise jest ustawiona na Wyłączone, menu Ustawienia obrazu nie zostanie wyświetlone.
- Funkcja Podkład muzyczny nie działa jeżeli plik muzyczny i pliki zdjęć nie znajdują się na tym samym nośniku pamięci. Również szybkość transmisji pliku MP3, rozmiar zdjęcia oraz metoda kodowania może mieć negatywny wpływ jakości dźwięku.

Odtwarzanie z urządzenia pamięci masowej USB

- Urządzenia pamięci masowej USB należy usuwać bezpiecznie (za pomocą funkcji „**Bezp. odłącz. USB**”), aby zapobiec ewentualnemu uszkodzeniu pamięci USB. Naciśnij przycisk **HOME**, aby przejść do menu głównego, naciśnij **ŻÓŁTY (C)**, a następnie naciśnij przycisk .

Wybór wyjścia cyfrowego

Konfiguracja	PCM	Bitstream (nieprzetworzone)	Bitstream (kodowanie DTS)	Bitstream (kodowanie Dolby D)	
Połączenie	Odbiornik AV obsługujący HDMI				
Strumień audio na płycie Blu-ray	PCM	Do PCM 7.1-kan.	PCM	Kodowanie DTS	Kodowanie Dolby Digital *
	Dolby Digital	Do PCM 5.1-kan.	Dolby Digital		
	Dolby Digital Plus	Do PCM 5.1-kan.	Dolby Digital Plus		
	Dolby TrueHD	Do PCM 5.1-kan.	Dolby TrueHD		
	DTS	Do PCM 5.1-kan.	DTS		
	Płyty audio DTS-HD wysokiej rozdzielczości	Do PCM 7.1-kan.	Płyty audio DTS-HD wysokiej rozdzielczości		
Dźwięk DTS-HD Master	Do PCM 7.1-kan.	DTS-HD Master Audio			
Strumień audio na płycie DVD	PCM	2-kanalowy tryb PCM	2-kanalowy tryb PCM	2-kanalowy tryb PCM	2-kanalowy tryb PCM
	Dolby Digital	Do PCM 5.1-kan.	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Do PCM 5.1-kan.	DTS	DTS	DTS
Definicja dla płyty Blu-ray	Dowolne	Odkodowuje główną ścieżkę dźwiękową oraz strumień audio BONUSVIEW tworząc ścieżkę PCM i dodaje efekty dźwiękowe nawigacji.	Wysyła tylko strumień audio głównej ścieżki dźwiękowej, aby odbiornik AV mógł odkodować strumień bitów audio. Nie będzie odtwarzana ścieżka dźwiękowa BONUSVIEW ani efekty dźwiękowe nawigacji.	Odkodowuje główną ścieżkę dźwiękową oraz strumień audio BONUSVIEW tworząc audio PCM i dodaje efekty dźwiękowe nawigacji, po czym koduje audio PCM jako strumień bitów DTS.	Odkodowuje główną ścieżkę dźwiękową oraz strumień audio BONUSVIEW tworząc audio PCM i dodaje efekty dźwiękowe nawigacji, po czym koduje audio PCM jako strumień bitów Dolby Digital lub PCM.

- Jeżeli strumień dźwiękowy to ścieżka dwu lub jednokanałowa, ustawienie "Re-encoded Dolby D" (Kodowanie Dolby D) nie zostanie zastosowane. Sygnałem wyjściowym będzie dwukanałowy PCM.

Płyty Blu-ray mogą zawierać trzy strumienie audio:

- Główną ścieżkę dźwiękową: Ścieżka dźwiękowa zawartości podstawowej.
- Ścieżkę dźwiękową BONUSVIEW: Dodatkowa ścieżka dźwiękowa, na przykład komentarz reżysera lub aktora.
- Efekty dźwiękowe nawigacji: Efekty dźwiękowe, które występują podczas przemieszczania się po menu płyty lub filmu. Efekty dźwiękowe nawigacji są różne dla każdej płyty Blu-ray.





Rozdzielczość w zależności od trybu wyjścia

Odtwarzanie zawartości płyt Blu-ray/serwisów internetowych/cyfrowych			Odtwarzanie płyt DVD	
Konfiguracja	Wyjście	Tryb HDMI		Tryb HDMI
		Płyta Blu-ray	Zawartość serwisu internetowego/cyfrowa	
BD Wise		Rozdzielczość płyty Blu-ray	1080p przy 60F	480i
Auto		Maks. rozdzielczość wejścia TV		Maks. rozdzielczość wejścia TV
1080p przy 60F		1080p przy 60F		-
1080p		-		1080p
Ramka filmu: Auto (24 nas)		1080p przy 24F		-
1080i		1080i		1080i
720p		720p		720p
576p/480p		576p/480p		576p/480p

Rozwiązywanie problemów

W przypadku nieprawidłowego działania urządzenia, zapoznaj się z poniższą tabelą. Jeśli występujący problem nie jest wymieniony poniżej lub zastosowanie poniższych instrukcji nie rozwiązuje problemu, wyłącz urządzenie, odłącz przewód zasilający i skontaktuj się z najbliższym, autoryzowanym sprzedawcą lub Centrum serwisowym firmy Samsung Electronics.

Objaw	Sprawdź/Rozwiązanie
Nie mogę wyjąć płyty.	<ul style="list-style-type: none"> • Czy przewód zasilania jest dobrze podłączony do gniazda? • Wyłącz zasilanie, a następnie włącz ponownie.
Odtwarzanie nie rozpoczyna się.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź numer regionu płyty Blu-ray/DVD. Płyty Blu-ray/DVD kupione za granicą mogą nie być odtwarzane. • Urządzenie nie odtwarza płyt CD-ROM i DVD-ROM. • Sprawdź, czy poziom klasyfikacji jest prawidłowy.
Odtwarzanie nie rozpoczyna się natychmiast po naciśnięciu przycisku odtwarzania/pauzy.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy używana płyta nie jest niekształcona lub nie ma rys na powierzchni. • Przetrzyj płytę.
Brak dźwięku.	<ul style="list-style-type: none"> • Zestaw kina domowego nie odtwarza dźwięku podczas przyspieszonego odtwarzania, zwolnionego odtwarzania oraz odtwarzania krokowego. • Czy głośniki są odpowiednio podłączone? Czy ustawienia głośnika zostały odpowiednio skonfigurowane? • Czy płyta nie jest poważnie uszkodzona?
Dźwięk słychać tylko z kilku głośników, nie ze wszystkich 6.	<ul style="list-style-type: none"> • W przypadku niektórych płyt Blu-ray/DVD dźwięk jest odtwarzany tylko z przednich głośników. • Sprawdź, czy głośniki są odpowiednio podłączone. • Wyreguluj głośność. • Podczas odtwarzania dźwięku z płyty, radia lub telewizora, urządzenie wysła dźwięk tylko do przednich głośników.

Objaw	Sprawdź/Rozwiązanie
Dźwięk przestrzenny Dolby Digital 5.1 nie jest dostępny.	<ul style="list-style-type: none"> • Czy na płycie umieszczono oznaczenie „Dolby Digital 5.1 CH”? Dźwięk przestrzenny Dolby Digital 5.1 jest dostępny tylko wtedy, gdy płytę nagrano z dźwiękiem 5.1-kanalowym. • Czy język dźwięku jest poprawnie ustawiony na Dolby Digital 5.1 na wyświetlaczu informacyjnym?
Pilot nie działa.	<ul style="list-style-type: none"> • Czy używasz pilota w jego zasięgu roboczym oraz pod odpowiednim kątem względem czujnika? • Czy baterie są wyczerpane?
<ul style="list-style-type: none"> • Płyta się obraca, jednak nie jest wyświetlany obraz. • Jakość obrazu jest niska i są widoczne drgania obrazu. 	<ul style="list-style-type: none"> • Czy włączony jest telewizor? • Czy przewody wideo są odpowiednio podłączone? • Czy płyta nie jest brudna lub poważnie uszkodzona? • Urządzenie może nie odtwarzać płyt niskiej jakości.
Język dźwięku i napisy nie działają.	<ul style="list-style-type: none"> • Język dźwięku i napisy nie będą działały, jeśli nie są zawarte na płycie.
Ekran menu nie jest wyświetlany nawet jeśli wybrana została funkcja menu.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy używana płyta zawiera menu.
Nie można zmienić proporcji ekranu.	<ul style="list-style-type: none"> • Można odtwarzać płyty Blu-ray/DVD 16:9 w trybie 16:9 Pełny, 4:3 Letter Box lub 4:3 Pan-Scan, ale płyty Blu-ray/DVD mogą być wyświetlane tylko z proporcjami 4:3. Zapoznaj się z opakowaniem płyty Blu-ray, a następnie wybierz odpowiednią funkcję.
Urządzenie nie działa.	<ul style="list-style-type: none"> • Naciśnij przycisk  pilota i przytrzymaj przez 5 sekund w trybie NO DISC. To spowoduje zresetowanie urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> - Zastosowanie funkcji RESET spowoduje usunięcie wszystkich zachowanych ustawień. Należy z niej korzystać tylko w razie potrzeby.
Zapomniałeś hasło poziomu ceny.	<ul style="list-style-type: none"> • Upewniając się, że w urządzeniu nie ma płyty, naciśnij i przytrzymaj przycisk  urządzenia przez ponad 5 sekund. Na wyświetlaczu pojawia się komunikat INIT (POCZĄTKOWE) i wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do wartości domyślnych. <ul style="list-style-type: none"> - Zastosowanie funkcji RESET spowoduje usunięcie wszystkich zachowanych ustawień. Należy z niej korzystać tylko w razie potrzeby.
Brak sygnałów radiowych.	<ul style="list-style-type: none"> • Czy antena jest prawidłowo podłączona? • Jeśli wejściowy sygnał antenowy jest słaby, zamontuj zewnętrzną antenę radiową w miejscu zapewniającym lepszy odbiór.
Podczas odtwarzania dźwięku z telewizora za pośrednictwem Produktu, nie słuchać dźwięku.	<ul style="list-style-type: none"> • Jeżeli przycisk OTWÓRZ/ZAMKNIJ  zostanie naciśnięty podczas odtwarzania dźwięku z telewizora przy korzystaniu z funkcji D. IN lub AUX, funkcje płyty Blu-ray/DVD zostaną włączone, a dźwięk telewizora zostanie wyciszony.
Na ekranie telewizora zostanie wyświetlony komunikat "Niedostępny".	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcji ani czynności nie można teraz dokończyć ponieważ: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ogranicza je oprogramowanie płyty Blu-ray/DVD. 2. Oprogramowanie płyty Blu-ray/DVD nie obsługuje danej funkcji (np. Angle (Kąt patrz.)) 3. Funkcja jest aktualnie niedostępna. 4. Wybrany tytuł, rozdział lub czas wyszukiwania jest poza zasięgiem.
Jeśli ustawiona rozdzielczość wyjścia HDMI nie jest obsługiwana przez dany telewizor (np. 1080p), obraz może nie zostać wyświetlony na telewizorze.	<ul style="list-style-type: none"> • Naciśnij i przytrzymaj przycisk  na przednim panelu przez ponad 5 sekund upewniając się wcześniej, że w urządzeniu nie ma płyty. Zostaną przywrócone wartości fabryczne wszystkich ustawień.

Objaw	Sprawdź/Rozwiązanie
Brak wyjścia HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź połączenie telewizora z gniazdem HDMI urządzenia. • Sprawdź, czy dany telewizor obsługuje rozdzielczość wejścia HDMI 576p/480p/720p/1080i/1080p.
Nietypowy ekran wyjścia HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> • Jeśli telewizor nie obsługuje protokołu HDCP (ang. High-bandwidth Digital Content Protection), na ekranie wyświetlany jest cyfrowy szum.
Funkcja DLNA	
Foldery współdzielone przy użyciu funkcji DLNA są widoczne, jednak nie są widoczne pliki.	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcja DLNA wyświetla tylko pliki odpowiadające kategoriom Zdjęcia, Muzyka i Film.
Odtwarzanie wideo jest przerywane.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź czy połączenie sieciowe jest stabilne. • Sprawdź, czy kabel sieciowy jest podłączony prawidłowo oraz czy sieć nie jest przeciążona.
Połączenie przy użyciu funkcji DLNA pomiędzy urządzeniem a komputerem jest niestabilne.	<ul style="list-style-type: none"> • Adres IP w ramach tej samej podsięci powinien być niepowtarzalny, w przeciwnym razie kolizja adresów IP może doprowadzić do takiego zjawiska. • Sprawdź czy włączona jest zapora. Jeżeli tak, wyłącz funkcję zapory.
BD-LIVE	
Nie mogę podłączyć serwera BD-LIVE.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy połączenie sieciowe jest sprawne za pomocą funkcji Stan sieci. • Sprawdź, czy urządzenie pamięci masowej USB jest podłączone do urządzenia. • Urządzenie pamięci masowej musi mieć co najmniej 1 GB wolnej przestrzeni, aby pomieścić usługi BD-LIVE. Rozmiar dostępnej przestrzeni można sprawdzić w opcji Zarządzanie danymi BD. (Patrz strona 30). • Sprawdź, czy opcja Połączenie internetowe BD-Live jest ustawiona na Zezwól (wszystkie). • Jeżeli powyższa czynność zakończy się niepowodzeniem, skontaktuj się z dostawcą zawartości lub uaktualnij oprogramowanie systemowe do najnowszej wersji.
Podczas korzystania z usługi BD-LIVE występuje błąd.	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie pamięci masowej musi mieć co najmniej 1 GB wolnej przestrzeni, aby pomieścić usługi BD-LIVE. Rozmiar dostępnej przestrzeni można sprawdzić w opcji Zarządzanie danymi BD. (Patrz strona 30).

| UWAGA |

- ▶ Po przywróceniu domyślnych ustawień fabrycznych, wszystkie dane użytkownika zapisane w danych BD zostaną usunięte.

Dane techniczne

Ogólne	Waga	2,3 kg	
	Wymiary	430 (szer.) x 55 (wys.) x 250 (gł.) mm	
	Zakres temperatur roboczych	Od +5°C do +35°C	
	Zakres wilgotności roboczej	Od 10% do 75%	
Tuner FM	Wartość stosunku sygnał/szum	55 dB	
	Czułość użytkowa	12 dB	
	Całkowite zniekształcenie harmoniczne	0,5 %	
HDMI	Wideo	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p	
	Dźwięk	Wielokanałowy sygnał audio PCM, strumień bitów audio, PCM audio	
Wzmacniacz	Moc głośnika przedniego	80 W x 2 (3Ω)	
	Moc głośnika centralnego	80 W (3Ω)	
	Moc głośnika surround	80 W x 2 (3Ω)	
	Moc subwoofera	100 W (3Ω)	
	Pasma przenoszenia	Wejście analogowe	: 20 Hz - 20 kHz (±3 dB)
		Wejście cyfrowe	: 20 Hz - 40 kHz (±4 dB)
	Stosunek sygnał/szum	70 dB	
	Separacja kanałów	60 dB	
Czułość wejścia	(AUX)500 mV		

Głośnik	System głośników	System głośników 5,1			
		Głośnik przedni	Głośnik surround	Głośnik centralny	Subwoofer
	Impedancja	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Zakres częstotliwości	140 Hz - 20 kHz	140 Hz - 20 kHz	140 Hz - 20 kHz	40 Hz - 160 Hz
	Poziom ciśnienia dźwięku	87 dB/W/M	87 dB/W/M	87 dB/W/M	88 dB/W/M
	Moc znamionowa	80W	80W	80W	100W
	Moc maksymalna	160W	160W	160W	200W
	Wymiary (szer. x wys. x gł.) (Jednostka : mm)	HT-H4500R			
		77 x 108 x 70	77 x 108 x 70	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
		HT-H4550R			
95 x 1112 x 74,5 (Podstawa stojaka: 276 x 189)		95 x 1112 x 74,5 (Podstawa stojaka: 276 x 189)	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285	
Ciężar (Jednostka : kg)	HT-H4500R				
	0,35	0,35	0,49	2,88	
	HT-H4550R				
	2,70	2,70	0,49	2,88	

- Nie są obsługiwane prędkości sieci równe lub niższe od 10 Mb/s.
- Samsung Electronics Co., Ltd. zastrzega sobie prawo do zmiany danych technicznych bez uprzedzenia.
- Wagę i wymiary podano w przybliżeniu.
- Konstrukcja oraz dane techniczne urządzenia mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
- Informacje dotyczące zasilania oraz zużycia mocy znajdują się w na etykiecie dołączonej do urządzenia.

SAMSUNG**Kontakt do SAMSUNG**

Jeśli masz pytania dotyczące produktów marki Samsung, zapraszamy do kontaktu z naszą infolinią.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	www.samsung.com/bg
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com/hr
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com/gr
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815 56480	www.samsung.com
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com
SPAIN	902172678	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch (German) www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee

**Odpowiednia utylizacja baterii tego produktu**

(Dotyczy krajów z oddzielnymi systemami zbiórki odpadów)

To oznaczenie na bateriach, przyklejane ręcznie lub wydrukowane na opakowaniu, informuje o tym, że wyczerpanych baterii tego urządzenia nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarstwa domowego. Jeśli obecne na baterii, symbole chemiczne: Hg, Cd oraz Pb oznaczają, że bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przekraczającej poziomy określone w Dyrektywie UE 2006/66. W przypadku nieodpowiedniego wyrzucenia baterii substancje te mogą zagrażać zdrowiu lub środowisku.

W celu ochrony zasobów środowiska naturalnego i promocji ponownego wykorzystywania materiałów, należy oddzielić baterie od pozostałych odpadów i oddać do lokalnego, bezpłatnego punktu zwrotu baterii w celu recyklingu.

**Odpowiednia utylizacja tego urządzenia (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)**

(Dotyczy krajów z oddzielnymi systemami zbiórki odpadów)

To oznaczenie znajdujące się na urządzeniu, akcesoriach lub w jego dokumentacji, wskazuje, że zużyte urządzenia i jego akcesoriów elektronicznych (np. ładowarka, zestaw słuchawkowy, kabel USB) nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarstwa domowego.

Aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska lub szkody na zdrowiu spowodowanej niekontrolowanym usuwaniem odpadów, należy oddzielić te produkty od innych odpadów i poddać je recyklingowi, aby umożliwić ponowne wykorzystanie materiałów, z jakich jest wytworzone.

Użytkownicy domowi w celu uzyskania szczegółowych informacji na temat miejsca i sposobu recyklingu tych produktów w sposób niezagrażający środowisku powinni skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupili ten produkt lub odpowiednią jednostką administracji rządowej.

Użytkownicy biznesowi powinni skontaktować się z dostawcą oraz zapoznać się z postanowieniami i warunkami umowy zakupu. Tego urządzenia i jego akcesoriów elektronicznych nie należy usuwać razem z innymi odpadami pochodzącymi z działalności gospodarczej.