



LG

Life's Good

POLSKI

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Bezprzewodowy kontroler mediów

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia prosimy dokładnie zapoznać się z tą instrukcją obsługi oraz zachować ją do wykorzystania w przyszłości.

SPIS TREŚCI

PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKOWANIA

Akcesoria.....	3
Przyciski sterujące na panelu przednim	4
INFORMACJE O PANELU TYLNYM.....	5
INFORMACJE O PANELU BOCZNYM	5
Moduł sterujący bezprzewodowo.....	6
Podłączanie do telewizora	6
Mocowanie modułu sterującego bezprzewodowo.....	7
ZARZĄDZANIE PRZEWODAMI NA TYLNEJ OBUDOWIE	8
Podłączanie zasilacza AC/DC 12 V	8
Optymalne umiejscowienie bezprzewodowego kontrolera mediów.....	9
Problemy z odbiorem spowodowane zakłóceniami.....	9
Instalacja emulatora podczerwieni.....	10
Optymalna lokalizacja urządzenia zewnętrznego z zainstalowanym emulatorem podczerwieni ...	10

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Podłączanie za pomocą kabla typu Component .	11
Podłączanie za pomocą kabla HDMI.....	12
Podłączanie za pomocą kabla HDMI-DVI	13
Podłączanie za pomocą kabla Euro Scart.....	14
Podłączanie za pomocą kabla RCA	15
Podłączanie do cyfrowego wyjścia audio	16
Podłączanie za pomocą kabla RGB	16
Obsługiwana rozdzielczość ekranu	17

Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń

To urządzenie współpracuje tylko ze zgodnymi telewizorami LCD, LED bądź plazmowymi firmy LG obsługującymi łączność bezprzewodową.

Ten produkt nie obsługuje technologii 3D.

OGLĄDANIE TELEWIZJI / STEROWANIE PROGRAMAMI

Włączanie bezprzewodowego KONTROLERA MEDIÓW	18
LISTA WEJŚĆ	20
Konfiguracja emulatora podczerwieni.....	20

ANEKS

Lista kodów sterowania podczerwienią	21
Dane techniczne dotyczące częstotliwości radio- wych	22
Tabela częstotliwości.....	23
Dane techniczne produktu	24
Rozwiązywanie problemów.....	24
Informacja dotycząca oprogramowania open source.....	26



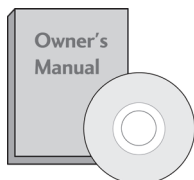
Wyprodukowano zgodnie z licencją firmy Dolby Laboratories.
„Dolby” i symbol złożony z dwóch liter D są znakami towarowymi
firmy Dolby Laboratories.

PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKOWANIA

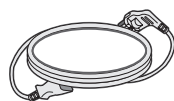
AKCESORIA

Przed rozpoczęciem podłączania urządzenia należy upewnić się, że w zestawie z bezprzewodowym urządzeniem Media Box są dołączone następujące akcesoria. Jeśli brakuje któregoś z akcesoriów, prosimy skontaktować się ze sprzedawcą, u którego został zakupiony produkt.

- Urządzenie użytkownika może się nieznacznie różnić od pokazanego na ilustracji.



Instrukcja obsługi



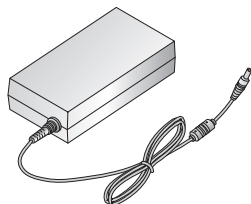
Przewód zasilający



Szmatka do czyszczenia

* Jeśli na powierzchni bezprzewodowego urządzenia Media Box widoczne są plamki lub odciski palców, należy delikatnie przetrzeć zabrudzenia szmatką do czyszczenia.

.....
Nie należy używać zbyt dużej siły. Może to spowodować porysowanie lub odbarwienie powierzchni.



Zasilacz AC/DC 12 V



Moduł sterujący bezprzewodowo



Rzep Velcro



Uchwyt do przewodów

2 sztuki



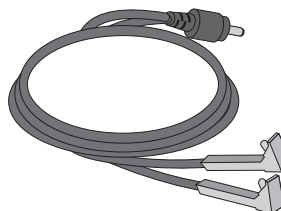
Uchwyt przytrzymujący przewody



Kabel HDMI



20-stykowy kabel (Zasilanie/sterowanie)



Kabel emulatora podczerwieni

2 sztuki

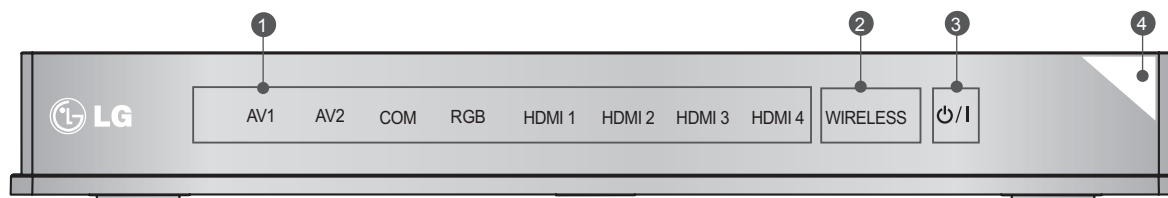
PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKOWANIA

PRZYCISKI STERUJĄCE NA PANELU PRZEDNIM

! UWAGA

- ▶ Ten produkt jest przeznaczony tylko do użytku domowego.
- ▶ Nie należy używać tego produktu w ośrodkach medycznych lub w pobliżu sprzętu medycznego. Może powodować nieprawidłowe działanie niektórych urządzeń medycznych.
- ▶ Urządzenie bezprzewodowe używane z tym urządzeniem może być skonfigurowane i używane tylko z tym urządzeniem.
- ▶ Podczas korzystania z urządzenia zewnętrznego podłączonego do bezprzewodowego kontrolera mediów (Media Box), niektóre funkcje menu telewizora mogą nie działać.

- Urządzenie użytkownika może się nieznacznie różnić od pokazanego na ilustracji.

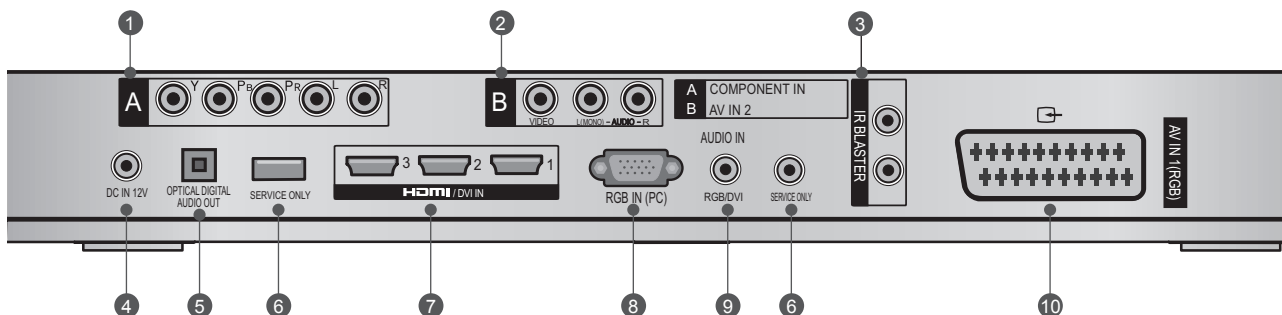


- 1 Wskaźnik źródła sygnału wejściowego i przycisk dotykowy źródła sygnału**
Dotknięcie przycisku powoduje wybór źródła sygnału wejściowego.
- 2 Wskaźnik połączenia bezprzewodowego**
Miga podczas próby nawiązania połączenia z siecią bezprzewodową oraz świeci się po ustanowieniu połączenia.
- 3 przycisk dotykowy ZASILANIA**
Jego dotknięcie powoduje włączenie lub wyłączenie bezprzewodowego kontrolera mediów (Media Box).
Jeśli przycisk (Zasilanie) na bezprzewodowym kontrolerze mediów nie zostanie włączony, urządzenie nie włączy się w momencie włączenia telewizora.
Jeśli bezprzewodowy kontroler mediów nie włącza się po włączeniu telewizora, sprawdź przycisk (Zasilanie) na kontrolerze mediów.
- 4 Wskaźnik zasilania/czuwania**
Świeci na czerwono w trybie czuwania.
Świeci na biało, gdy bezprzewodowy kontroler mediów jest wyłączony.

* Etykieta identyfikacyjna bezprzewodowego kontrolera mediów jest umieszczona na spodzie urządzenia.

INFORMACJE O PANELU TYLNYM

- Urządzenie użytkownika może się nieznacznie różnić od pokazanego na ilustracji.



1 Wejścia sygnału Component

Umożliwiają podłączanie urządzenia audio/video przesyłającego sygnał w standardzie Component.

2 Wejście sygnału audio/video (AV IN 2)

Do tych gniazd można podłączyć sygnał wyjściowy audio/video z zewnętrznego urządzenia.

3 Emulator podczerwieni

Steruje urządzeniami zewnętrznymi.

4 Gniazdo przewodu zasilającego DC IN 12 V

Bezprzewodowy kontroler mediów może być zasilane tylko prądem stałym o napięciu 12 V. Urządzenie należy używać wyłącznie z konwerterem, do pracy z którym zostało zaprojektowane.

5 Optyczne, cyfrowe wyjście audio

Optyczne, cyfrowe wyjście audio przeznaczone dla wzmacniaczy.

Uwaga: Ten port nie działa w trybie czuwania.

6 PORT SERWISOWY (SERVICE ONLY)

7 Wejścia HDMI/DVI IN

Złącza cyfrowe obsługujące sygnał wideo HD i cyfrowy sygnał audio. Nie obsługują rozdzielczości 480i. Akceptują format DVI w przypadku zastosowania adaptera lub kabla HDMI-DVI (niedołączony do zestawu).

8 Wejście RGB IN (PC)

Analogowe połączenie z komputerem. Wykorzystuje 15-stykowy kabel D-sub (kabel VGA).

9 Wejście AUDIO IN (RGB/DVI)

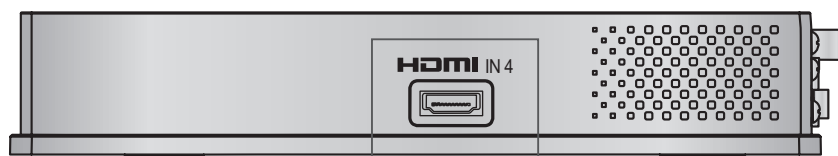
Umożliwia podłączenie sygnału audio z urządzenia zewnętrznego.

10 Gniazdo Euro Scart (AV IN 1)

Umożliwia podłączenie urządzeń zewnętrznych wysyłających sygnał za pośrednictwem złącz scart.

INFORMACJE O PANELU BOCZNYM

- Urządzenie użytkownika może się nieznacznie różnić od pokazanego na ilustracji.



HDMI IN 4

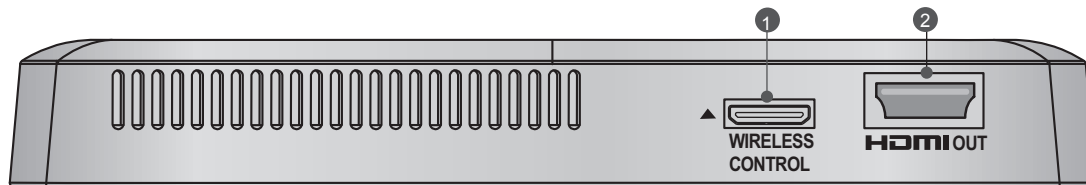
Złącze cyfrowe.

Obsługuje sygnał wideo HD i cyfrowy sygnał audio. Nie obsługuje rozdzielczości 480i i 576i.

PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKOWANIA

MODUŁ STERUJĄCY BEZPRZEWODOWO

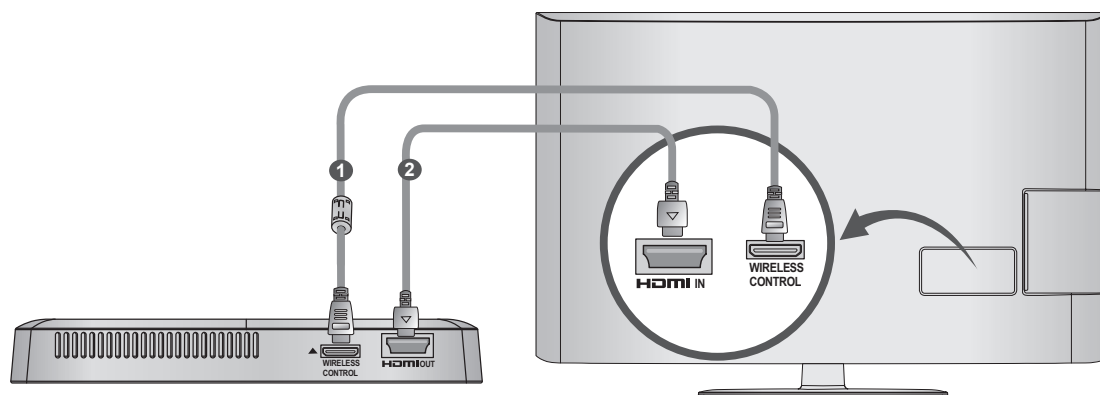
- Urządzenie użytkownika może się nieznacznie różnić od pokazanego na ilustracji.



- 1 Port zdalnego sterowania (Wireless Control)
Ten port służy do wysyłania i odbierania poleceń między telewizorem a bezprzewodowym kontrolerem mediów.
- 2 Port wyjściowy HDMI Out
Ten port służy do przesyłania do telewizora sygnałów audio i wideo otrzymywanych od bezprzewodowego kontrolera mediów..

PODŁĄCZANIE DO TELEWIZORA

- Urządzenie użytkownika może się nieznacznie różnić od pokazanego na ilustracji.



- 1 Za pomocą zawartego w zestawie 20-stykowego kabla (zasilanie/sterowanie) połącz port zdalnego sterowania modułu sterującego bezprzewodowo z portem zdalnego sterowania w telewizorze.
- 2 Podłącz kabel HDMI do telewizora i modułu sterującego bezprzewodowo.

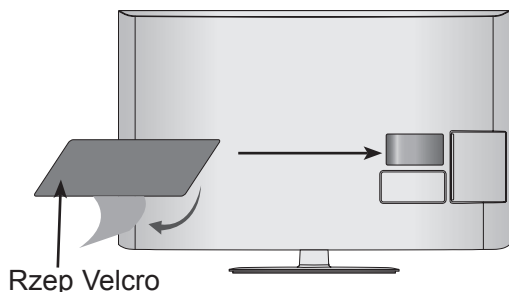
! UWAGA

- ▶ Podczas podłączania modułu sterującego bezprzewodowo telewizor musi być wyłączony.
- ▶ Gniazdo zdalnego sterowania i 20-stykowy kabel powinny być używane tylko w celu połączenia telewizora obsługującego łączność bezprzewodową i modułu sterującego bezprzewodowo. Ich użycie w innych celach może spowodować błąd lub uszkodzenie produktu.

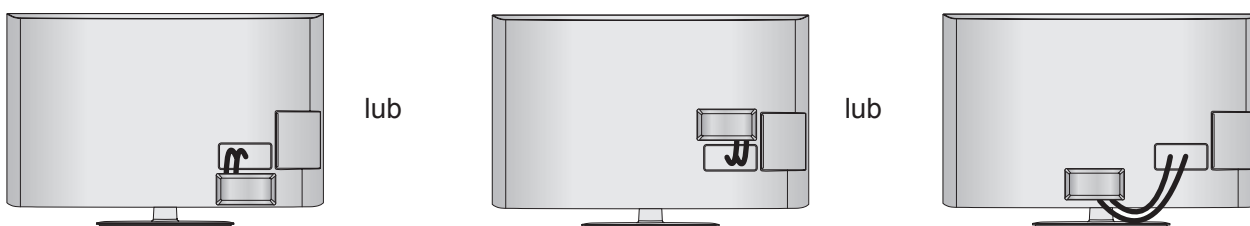
MOCOWANIE MODUŁU STERUJĄCEGO BEZPRZEWODOWO

■ Moduł sterujący bezprzewodowo można przymocować do tylnej części obudowy telewizora za pomocą materiałów dołączonych w zestawie.

- 1 Usuń papier ochronny z dołączonego rzepu Velcro i przymocuj go do telewizora, tak jak pokazano na ilustracji. Rzep nie musi być zamocowany dokładnie w tym samym miejscu, ale powinien znajdować się blisko gniazd wejściowych telewizora. Na obudowie telewizora znajduje się wygrawerowane oznaczenie zalecanego miejsca.



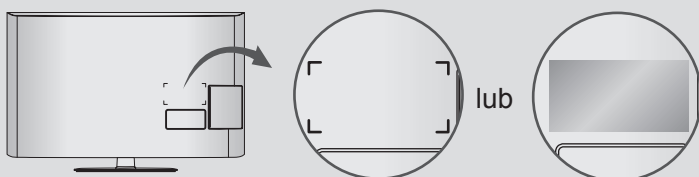
- 2 Umieść moduł sterujący bezprzewodowo na rzepie Velcro.



! UWAGA

- ▶ Zalecane miejsce zamocowania rzepu na module sterującym bezprzewodowo może różnić się w zależności od modelu. Sprawdź wygrawerowane oznaczenie na tylnej części obudowy i podłącz kabel zgodnie z tym oznaczeniem.
- ▶ Używając dołączonej szczoteczki oczyść część, do której zostanie przymocowany rzep Velcro. Następnie przyklej rzep, przyciskając powierzchnię równomiernie przez 1 minutę. Po około 10 minutach mocno przymocuj moduł sterujący bezprzewodowo.

- Wygrawerowane oznaczenie

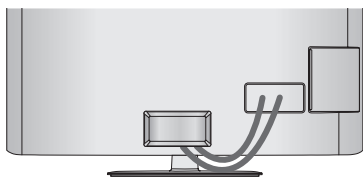


PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKOWANIA

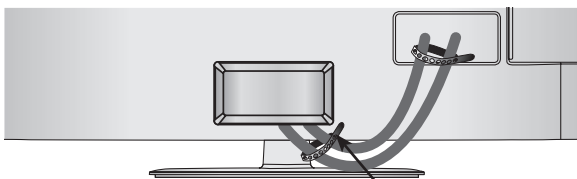
ZARZĄDZANIE PRZEWODAMI NA TYLNEJ OBUDOWIE

■ Urządzenie użytkownika może się nieznacznie różnić od pokazanego na ilustracji.

- 1 Podłącz kable zgodnie z potrzebami. (Patrz strony 6-7)



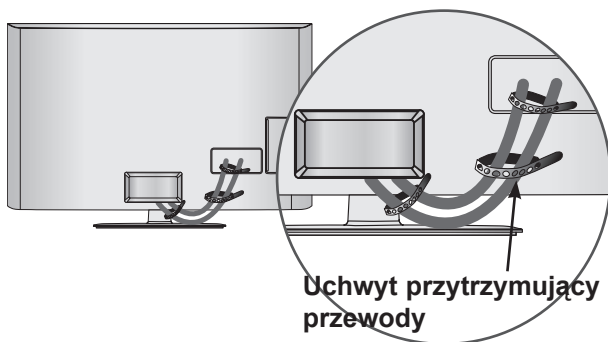
- 2 Po podłączeniu kabli zepnij je, używając **uchwyty do przewodów**, tak jak przedstawiono na ilustracji.



Uchwyt do przewodów

- 3 Następnie zamocuj uchwyt przytrzymujący przewody, który przytwierdzi je do tylnej części telewizora.

UWAGA: Miejsce przymocowania uchwyty przytrzymującego przewody do telewizora może różnić się w zależności od modelu.



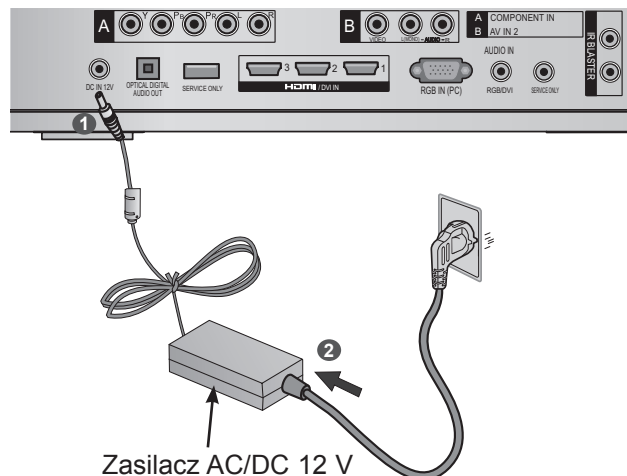
Uchwyt przytrzymujący przewody

! UWAGA

- ▶ Nie należy podnosić telewizora przy użyciu **uchwyty przytrzymującego przewody**. Upuszczenie telewizora może spowodować obrażenia ciała oraz uszkodzenia telewizora.

PODŁĄCZANIE ZASILACZA AC/DC 12 V

■ Urządzenie użytkownika może się nieznacznie różnić od pokazanego na ilustracji.

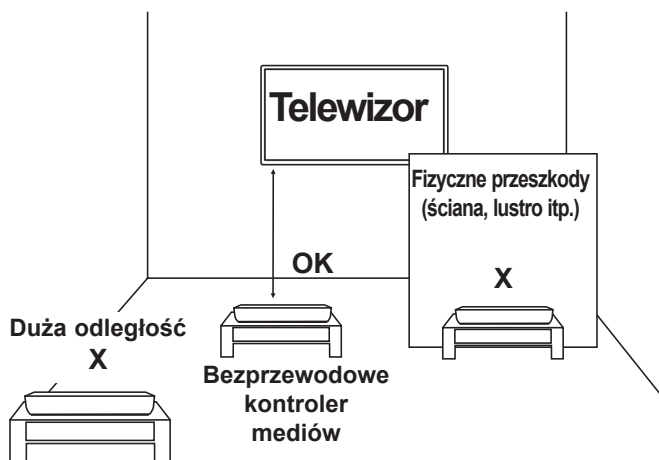


- 1 Włóż złącze zasilacza AC/DC 12 V do gniazda wejściowego DC IN 12 V bezprzewodowego kontrolera mediów.
- 2 Podłącz przewód zasilający najpierw do zasilacza AC/DC 12 V, a następnie włóż wtyczkę przewodu zasilającego do gniazdko elektrycznego.

! UWAGA

- ▶ Zasilacz AC/DC należy podłączyć do bezprzewodowego kontrolera mediów przed włożeniem wtyczki do gniazdko elektrycznego.

OPTYMALNE UMIEJSCOWIENIE BEZPRZEWODOWEGO KONTROLERA MEDIÓW



- Im mniejsza jest odległość między bezprzewodowym kontrolerem mediów a odbiornikiem telewizyjnym, tym lepsza jest jakość łączności bezprzewodowej.
- Zalecamy umieszczenie kontrolera mediów i odbiornika telewizyjnego w jednym pomieszczeniu.
- Im więcej przedmiotów znajduje się pomiędzy kontrolerem mediów a odbiornikiem telewizyjnym, tym mniejsza jest moc odbieranego sygnału.
- Jeśli ciepło emitowane przez niektóre urządzenia (np. grzejnik lub kaloryfer) dociera do kontrolera mediów i ogrzewa je, może to powodować pogorszenie jakości przesyłanego sygnału.

Sygnal połączenia bezprzewodowego



- Gdy zostanie naciśnięty przycisk **OK** podczas wyświetlania obrazu z zewnętrznego źródła sygnału kontrolera mediów, w dolnym lewym rogu ekranu zostaną wyświetlone informacje o aktualnym źródle i mocy sygnału bezprzewodowego.



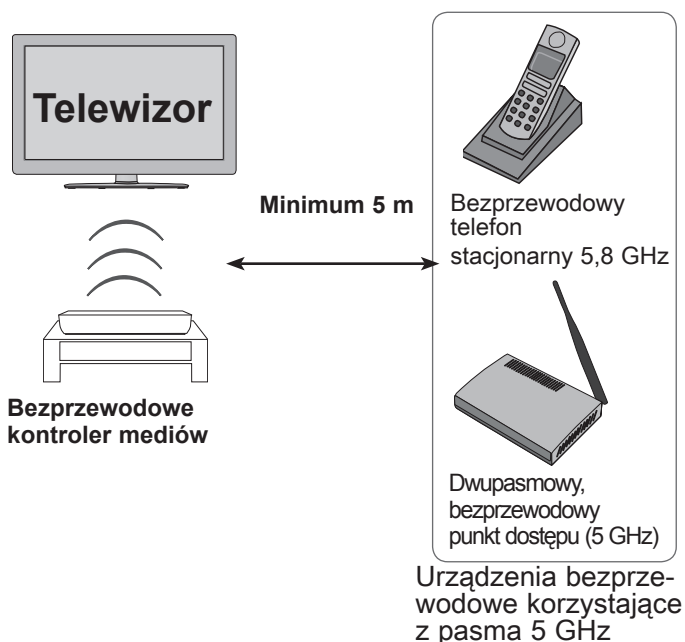
Zły odbiór



Dobry odbiór

Dostosuj miejsce oraz pozycję bezprzewodowego kontrolera mediów aż do uzyskania dobrego odbioru.

PROBLEMY Z ODBIÓREM SPOWODOWANE ZAKŁÓCENIAMI



- Jeśli w jednym domu lub w bliskiej odległości znajduje się kilka urządzeń korzystających z pasma 5 GHz (częstotliwości 5,15 GHz – 5,85 GHz), wówczas mogą występować problemy spowodowane przez zakłócenia, takie jak opóźnienie połączenia, przerwy w dźwięku czy niska jakość obrazu.

W przypadku wystąpienia takich problemów należy wykonać następujące czynności:

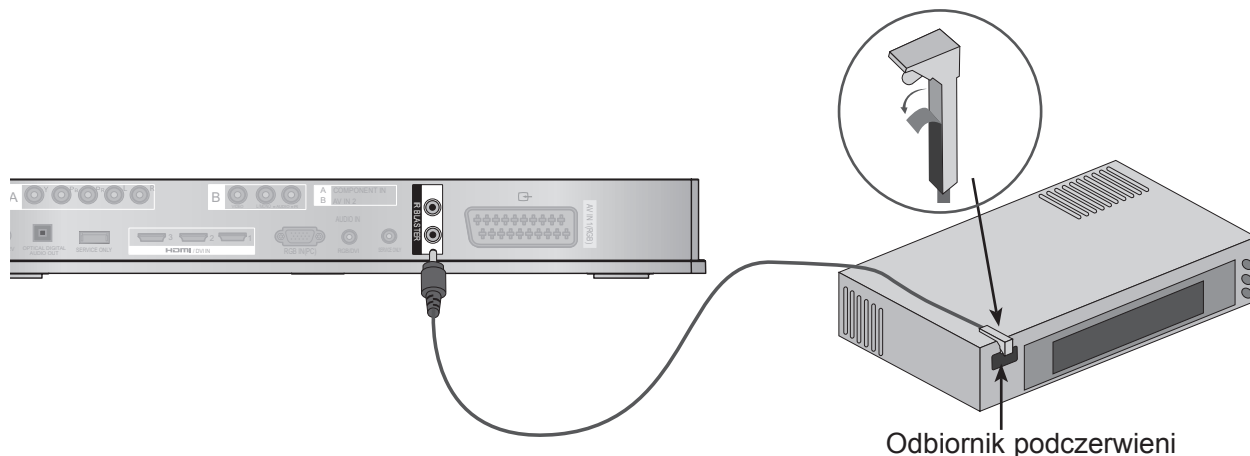
- Zachowaj odległość przynajmniej 5 m między telewizorem a innym urządzeniem korzystającym z pasma 5 GHz.
- Ustaw kontroler mediów bliżej telewizora.
- Ustaw kontroler mediów na wyższej wysokości (zalecana wysokość to minimum 1 m).
- Ustaw swoją bezprzewodową sieć LAN na pasmo 2,4 GHz (kanały 1 – 11).
 - Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi routera.
- Jeśli zmiana kanału nie jest możliwa, zwiększ odległość między routerem a modułem sterującym bezprzewodowo.

PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKOWANIA

INSTALACJA EMULATORA PODCZERWIENI

■ Emulator podczerwieni umożliwia sterowanie sprzętem zewnętrznym, na przykład odbiornikiem telewizji kablowej, z poziomu telewizora LG.

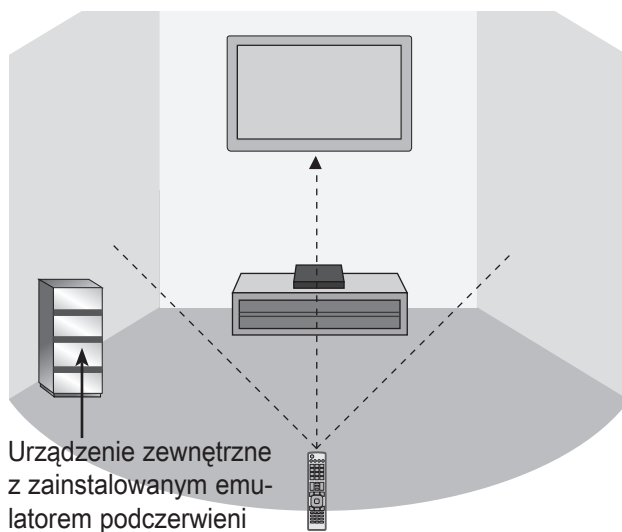
- 1 Podłącz dostarczony kabel emulatora podczerwieni do gniazda emulatora podczerwieni w bezprzewodowym kontrolerze mediów.
- 2 Po usunięciu papieru ochronnego z kabla emulatora podczerwieni, przytwierdź go do urządzenia zewnętrznego, tak jak przedstawiono na ilustracji.



! UWAGA

- ▶ Jeśli czujnik emulatora podczerwieni zostanie przymocowany w bliskiej odległości od czujnika zdalnego sterowania urządzenia zewnętrznego, sygnał może być wykrywany bardziej efektywnie.

OPTYMALNA LOKALIZACJA URZĄDZENIA ZEWNĘTRZNEGO Z ZAINSTALOWANYM EMULATOREM PODCZERWIENI



Ustaw urządzenie zewnętrzne z zainstalowanym emulatorem podczerwieni w miejscu, do którego nie dociera sygnał z pilota zdalnego sterowania odbiornikiem telewizyjnym.

Jeśli urządzenie zewnętrzne z zainstalowanym emulatorem podczerwieni odbiera sygnał z pilota zdalnego sterowania jednocześnie z telewizorem, może nie działać.

! UWAGA

- ▶ W przypadku niektórych urządzeń zewnętrznych emulator podczerwieni może nie działać. Zależy to od odbiornika podczerwieni.
- ▶ Działanie może być opóźnione w zależności od jakości sygnału bezprzewodowego.

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

- W celu zapobiegania uszkodzeniom sprzętu, nigdy nie należy podłączać jakiegokolwiek przewodu zasilającego do źródła zasilania przed zakończeniem podłączania wszystkich urządzeń.
- Urządzenie użytkownika może się nieznacznie różnić od pokazanego na ilustracji.

PODŁĄCZANIE ZA POMOCĄ KABLA TYPU COMPONENT

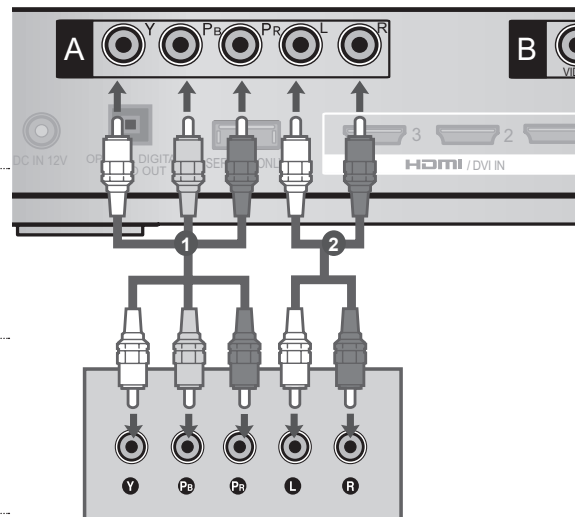
1 Podłącz wyjścia wideo (Y, P_B, P_R) urządzenia zewnętrznego (cyfrowego dekodera STB, odtwarzacza DVD itp.) do wejść **COMPONENT IN VIDEO** oznaczonych literą A na bezprzewodowym kontrolerze mediów.

2 Podłącz wyjście audio urządzenia zewnętrznego (cyfrowego dekodera STB, odtwarzacza DVD itp.) do wejść **COMPONENT IN AUDIO** bezprzewodowego kontrolera mediów.

3 Włącz urządzenie zewnętrzne. (Informacje na temat obsługi urządzenia zewnętrznego można znaleźć w jego instrukcji obsługi).

4 Za pomocą przycisku **INPUT (SYGNAŁ WEJŚCIOWY)** na pilocie telewizora wybierz źródło bezprzewodowego sygnału wejściowego **Component**.

Informacje na temat formatu sygnału wejściowego Component można znaleźć w instrukcji obsługi podłączonego telewizora.



Porty wejściowe sygnału Component

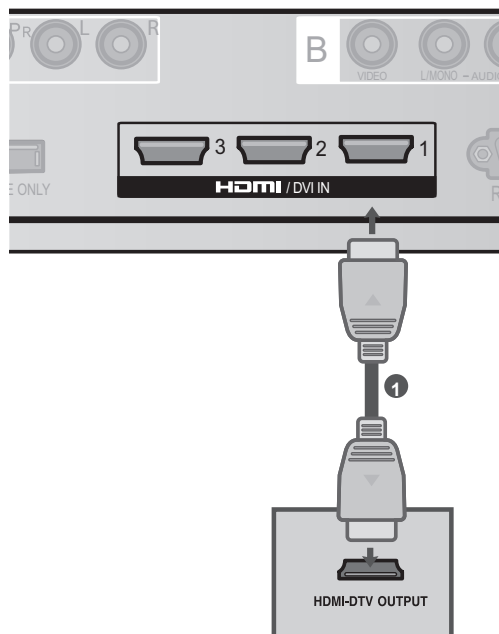
W celu uzyskania lepszej jakości obrazu podłącz odtwarzacz DVD do portów wejściowych sygnału Component, tak jak przedstawiono poniżej.

Porty sygnału Component bezprzewodowego kontrolera mediów	Y	P _B	P _R
Porty wyjściowe wideo w odtwarzaczu DVD	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

PODŁĄCZANIE ZA POMOCĄ KABLA HDMI

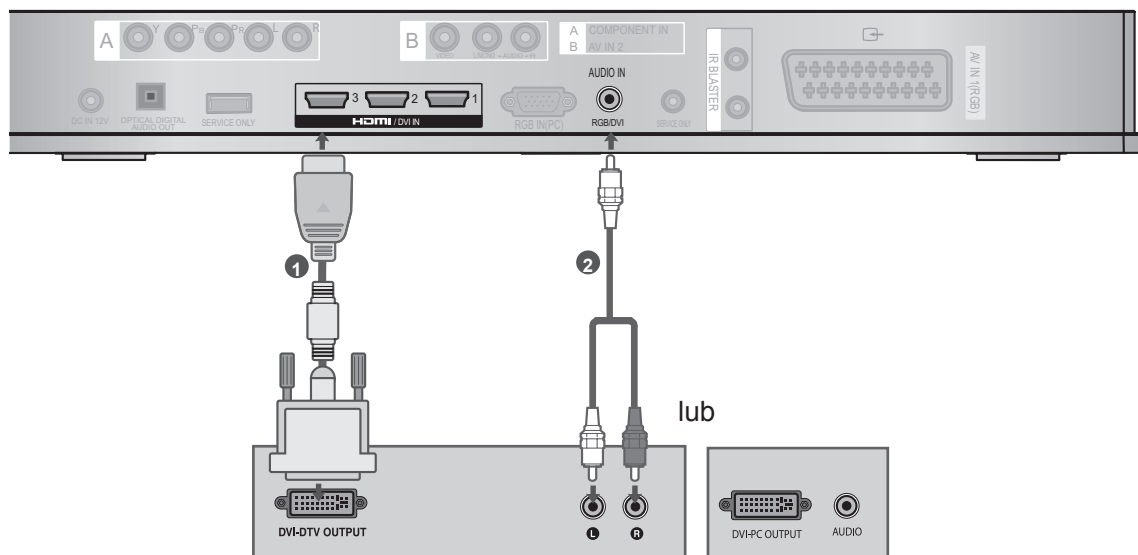
- 1 Podłącz wyjście HDMI urządzenia zewnętrznego (cyfrowego dekodera STB, odtwarzacza DVD itp.) do gniazda **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI/DVI IN 2**, **HDMI/DVI IN 3** lub **HDMI IN 4** bezprzewodowego kontrolera mediów.
- 2 Włącz urządzenie zewnętrzne.
- 3 Za pomocą przycisku **INPUT** (SYGNAŁ WEJŚCIOWY) na pilocie telewizora wybierz źródło sygnału wejściowego: Bezprzewodowe **HDMI1**, Bezprzewodowe **HDMI2**, Bezprzewodowe **HDMI3** lub Bezprzewodowe **HDMI4**.
Informacje na temat formatu sygnału wejściowego HDMI można znaleźć w instrukcji obsługi podłączonego telewizora.



! UWAGA

- ▶ W przypadku połączenia za pomocą kabla HDMI bezprzewodowy kontroler mediów może odbierać jednocześnie sygnał wideo i audio.
- ▶ Jeśli odtwarzacz DVD nie obsługuje funkcji Auto HDMI, należy odpowiednio ustawić rozdzielczość wyjściową.
- ▶ Sprawdź, czy dysponujesz kablem HDMI o dużej szybkości transmisji (High Speed HDMI). W przypadku przewodów HDMI niezgodnych ze standardem High Speed HDMI, może wystąpić migotanie lub całkowity brak obrazu na ekranie. Prosimy korzystać jedynie z przewodu High Speed HDMI.
- ▶ Formaty dźwięku obsługiwane przez interfejs HDMI: Dolby Digital, PCM.
Format DTS Audio nie jest obsługiwany.

PODŁĄCZANIE ZA POMOCĄ KABLA HDMI-DVI

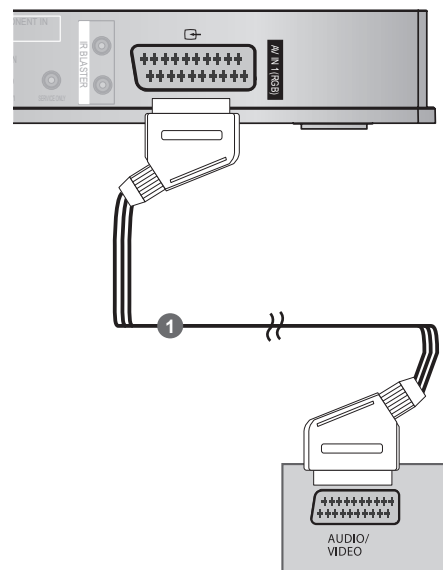


- 1 Podłącz cyfrowy dekodler STB lub wyjście DVI komputera do gniazda **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI/DVI IN 2** lub **HDMI/DVI IN 3** bezprzewodowego kontrolera mediów.
- 2 Podłącz wyjście audio cyfrowego dekodera STB lub wyjście audio komputera do gniazda **AUDIO IN (RGB/DVI)** bezprzewodowego kontrolera mediów.
- 3 Włącz cyfrowy dekodler STB lub komputer oraz bezprzewodowy kontroler mediów.
(Informacje na temat obsługi dekodera STB lub komputera można znaleźć w instrukcjach obsługi tych urządzeń).
- 4 Za pomocą przycisku **INPUT (SYGNAŁ WEJŚCIOWY)** na pilocie telewizora wybierz źródło sygnału wejściowego Bezprzewodowe **HDMI1**, Bezprzewodowe **HDMI2** lub Bezprzewodowe **HDMI3**.

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

PODŁĄCZANIE ZA POMOCĄ KABLA EURO SCART

- 1 Połącz gniazdo Euro Scart urządzenia zewnętrznego (odtwarzacza DVD, magnetowidu itp.) z gniazdem Euro Scart **AV1** bezprzewodowego kontrolera mediów.
- 2 Włącz urządzenie zewnętrzne. (Informacje na temat obsługi urządzenia zewnętrznego można znaleźć w jego instrukcji obsługi).
- 3 Za pomocą przycisku **INPUT (SYGNAŁ WEJŚCIOWY)** na pilocie telewizora wybierz źródło sygnału wejściowego **AV1**.

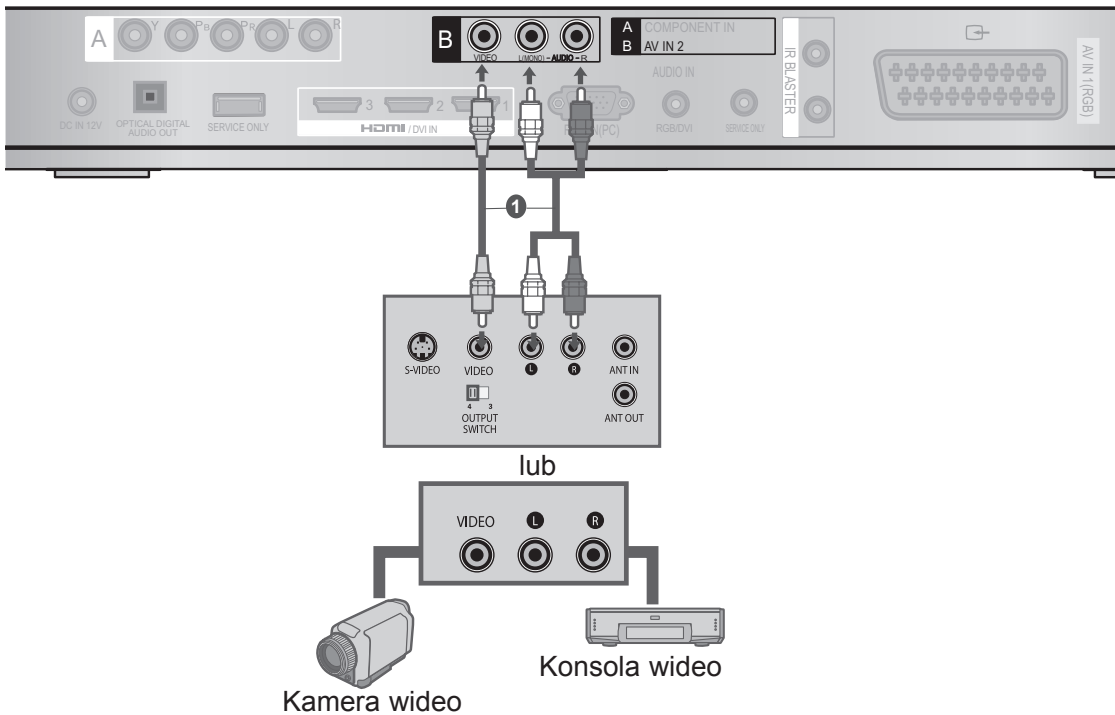


Scart	Wejście			Wyjście
	Wideo	Audio	RGB	
AV1	O	O	O	X

! UWAGA

- Używany kabel Euro Scart musi być ekranowany.

PODŁĄCZANIE ZA POMOCĄ KABLA RCA



- 1 Połącz gniazda **AUDIO/VIDEO** bezprzewodowego kontrolera mediów i magnetowidu lub urządzenia zewnętrznego.
- 2 Włóż do magnetowidu kasetę wideo i naciśnij na magnetowidzie przycisk **PLAY** (ODTWARZAJ). (Patrz instrukcja obsługi magnetowidu).
W przypadku innego urządzenia zewnętrznego również uruchom je.
(Patrz instrukcja obsługi urządzenia zewnętrznego).
- 3 Za pomocą przycisku **INPUT** (SYGNAŁ WEJŚCIOWY) na pilocie telewizora wybierz bezprzewodowe źródło sygnału wejściowego **AV2**.

! UWAGA

- ▶ Jeśli posiadasz magnetowid mono, podłącz kabel audio do magnetowidu i gniazda **AUDIO L/MONO** w kontrolerze mediów.

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

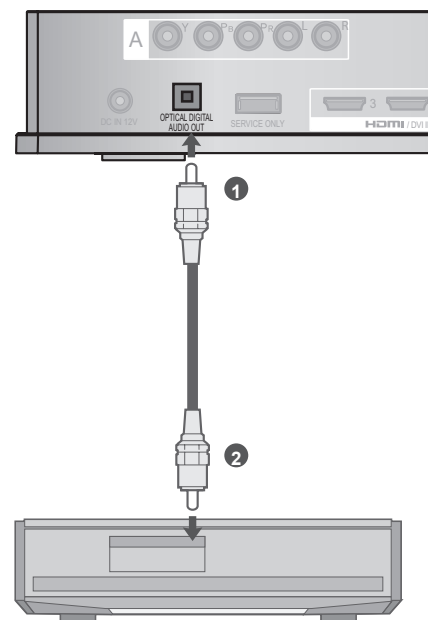
PODŁĄCZANIE DO CYFROWEGO WYJŚCIA AUDIO

Sygnał dźwiękowy można wyprowadzić z bezprzewodowego kontrolera mediów do zewnętrznego urządzenia audio poprzez optyczne, cyfrowe wyjście audio. Do tego portu należy podłączyć standardowy przewód optyczny.

- 1 Podłącz jeden z końców przewodu optycznego do portu OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT bezprzewodowego kontrolera mediów.
- 2 Podłącz drugi koniec przewodu optycznego do cyfrowego wejścia audio (optycznego) w urządzeniu audio.

⚠ UWAGA

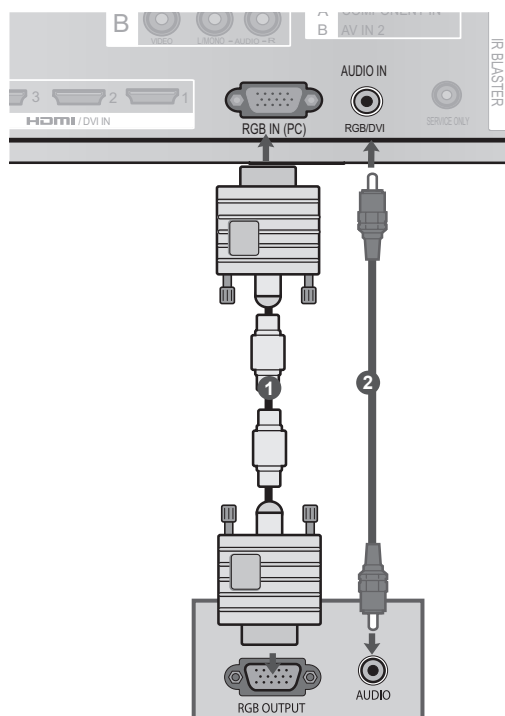
- ▶ Nie należy zaglądać do środka optycznego portu wyjściowego. Patrzenie na wiązkę laserową może spowodować uszkodzenie wzroku.



PODŁĄCZANIE ZA POMOCĄ KABLA RGB

Urządzenia można także podłączać za pomocą wejścia RGB przy użyciu standardowego kabla VGA (15-stykowy kabel D-Sub). Bezprzewodowy kontroler mediów jest zgodny ze standardem Plug and Play, dzięki czemu komputer dopasuje się automatycznie do ustawień kontrolera mediów.

- 1 Połącz wyjście RGB komputera z gniazdem **RGB IN (PC)** bezprzewodowego kontrolera mediów.
- 2 Połącz wyjście audio komputera z gniazdem **AUDIO IN (RGB/DVI)** w bezprzewodowym kontrolerze mediów.
- 3 Włącz komputer i bezprzewodowy kontroler mediów.
- 4 Za pomocą przycisku INPUT (SYGNAŁ WEJŚCIOWY) na pilocie telewizora wybierz źródło bezprzewodowego sygnału wejściowego **RGB**.



OBSŁUGIWANA ROZDZIELCZOŚĆ EKРАНU

Tryb RGB-PC, HDMI/DVI-PC


Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
720 x 400	31,468	70,08
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,31
1024 x 768	48,363	60,00
1280 x 768	47,78	59,87
1360 x 768	47,72	59,80
1280 x 1024	63,981	60,02
1920 x 1080 (RGB-PC)	66,587	59,93
1920 x 1080 (HDMI-PC)	67,5	60,00

! UWAGA

- ▶ W trybie PC mogą występować zakłócenia związane z rozdzielczością, wzorcem pionowym, kontrastem lub jasnością. Należy wówczas zmienić rozdzielczość lub częstotliwość odświeżania w trybie PC, albo też dostosować jasność i kontrast w menu do uzyskania przejrzystego obrazu. Jeśli nie można zmienić częstotliwości odświeżania na karcie graficznej komputera, należy zmienić model karty graficznej lub skonsultować się z jej producentem.
- ▶ Częstotliwości pozioma i pionowa sygnału wejściowego są synchronizowane osobno.
- ▶ Podłącz kabel sygnałowy do gniazda wyjściowego sygnału monitora w komputerze i do portu RGB (PC) w bezprzewodowym kontrolerze mediów lub do portu wyjścia HDMI w komputerze i do portu wejścia HDMI (lub HDMI/DVI IN) w bezprzewodowym urządzeniu Media Box.
- ▶ Podłącz kabel audio do wyjścia komputera i do wejścia audio w bezprzewodowym kontrolerze mediów. (Kable audio nie są dołączone do zestawu bezprzewodowego kontrolera mediów).
- ▶ W przypadku używania kabla HDMI-DVI tryb DOS może nie działać, w zależności od karty graficznej.
- ▶ Jeśli używany jest zbyt długi kabel RGB-PC, na ekranie mogą występować zakłócenia. Zalecamy stosowanie kabla o długości poniżej 5 m. Zapewnia to najlepszą jakość obrazu.
- ▶ Gdy w komputerze ustawiona jest nieobsługiwana rozdzielczość lub zainstalowana jest nieobsługiwana karta graficzna, mogą występować pewne błędy.

OGŁĄDANIE TELEWIZJI / STEROWANIE PROGRAMAMI

WŁĄCZANIE BEZPRZEWODOWEGO KONTROLERA MEDIÓW

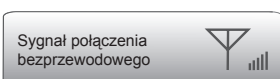
- 1 Podłącz w prawidłowy sposób przewód zasilający do bezprzewodowego kontrolera mediów. Bezprzewodowy kontroler mediów przejdzie wtedy do trybu czuwania. (Podczas pierwszej instalacji naciśnij przycisk  / I (Zasilanie) w kontrolerze mediów, aby włączyć urządzenie).
- 2 Korzystając z pilota telewizyjnego, włącz telewizor. Bezprzewodowy kontroler mediów zostanie włączony automatycznie. Pilot zdalnego sterowania musi być kierowany w stronę telewizora.
- 3 Po włączeniu zasilania telewizora obraz zostanie wyświetlony po wykonaniu kroków zgodnie z procedurą połączenia bezprzewodowego.





- W przypadku włączenia telewizora, gdy w bezprzewodowym kontrolerze mediów wybrane jest zewnętrzne źródło sygnału wejściowego, ten ekran będzie wyświetlony w czasie, gdy wejście zewnętrznego sygnału bezprzewodowego kontrolera mediów będzie próbowało nawiązać połączenie z siecią bezprzewodową.
- Ten ekran jest wyświetlany podczas próby nawiązania połączenia z zewnętrznym, bezprzewodowym źródłem sygnału po nawiązaniu połączenia z modulem sterującym bezprzewodowo w czasie, gdy telewizor jest wyłączony.
- Tuż przed zakończeniem nawiązywania połączenia ekran na krótko zgaśnie.
- Jeśli nawiązanie połączenia się nie powiedzie, należy sprawdzić, czy bezprzewodowy kontroler mediów jest włączone.



- Ikona po lewej stronie służy do rozróżnienia zewnętrznego źródła sygnału wejściowego telewizora i zewnętrznego, bezprzewodowego źródła sygnału kontrolera mediów.
- Po udanej instalacji modułu sterującego bezprzewodowo bezprzewodowe, zewnętrzne źródło sygnału będzie dodatkowo wyświetlane w menu telewizora, w sekcji dotyczącej zewnętrznych źródeł sygnału (Lista wejść, Oznaczenie wejścia, Włącznik czasowy, Blok. wejścia i Kreator obrazu).
- W celu sterowania zewnętrznymi źródłami sygnału bezprzewodowego kontrolera mediów należy używać pilota telewizora.
- Gdy urządzenie zewnętrzne jest podłączone do urządzenia Media Box, jeśli połączenie bezprzewodowe zostaje przerwane w czasie, gdy użytkownik zmienia ustawienia obrazu, dźwięku lub innych opcji, wówczas zmienione ustawienia mogą nie zostać w pełni zastosowane. Jeśli tak się stanie, należy spróbować ponownie dokonać zmiany ustawień, gdy urządzenie bezprzewodowe jest podłączone.



- Gdy zostanie naciśnięty przycisk **OK** podczas wyświetlania obrazu z zewnętrznego źródła sygnału urządzenia Media Box, w dolnym lewym rogu ekranu zostaną wyświetlone informacje o aktualnym źródle i mocy sygnału bezprzewodowego. (Po naciśnięciu przycisku **BACK/EXIT** (WSTECZ/WYJŚCIE) informacje te znikną z ekranu).

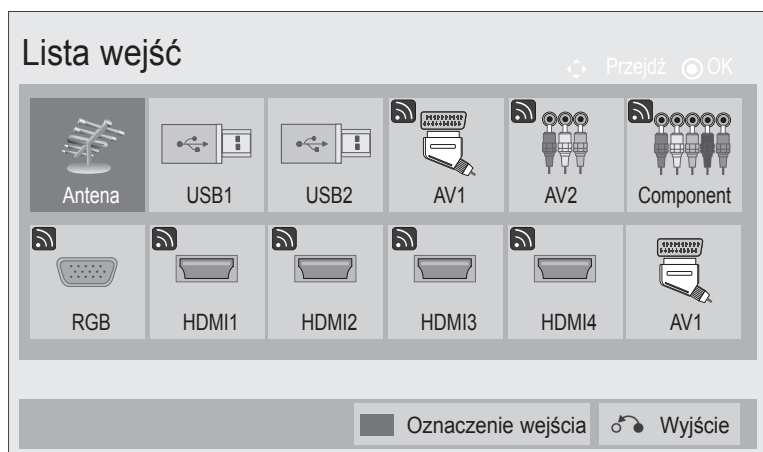
- Jeśli bezprzewodowy kontroler mediów zostanie wyłączony ręcznie poprzez naciśnięcie przycisku  / I (Zasilanie) w czasie, gdy włączony jest zarówno telewizor jak i kontroler mediów, nie będzie możliwe włączenie urządzenia za pomocą pilota telewizora. Wówczas, aby włączyć urządzenie, należy nacisnąć przycisk  / I (Zasilanie) na bezprzewodowym kontrolerze mediów.

OGŁĄDANIE TELEWIZJI / STEROWANIE PROGRAMAMI

LISTA WEJŚĆ

Można aktywować i wybierać tylko źródła sygnału wejściowego, które są podłączone do telewizora lub bezprzewodowego kontrolera mediów (Media Box).

- Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.



* Ten ekran jest wyświetlany, gdy moduł sterujący bezprzewodowo jest podłączony do portu HDMI/DVI IN 1. Port HDMI połączony z modułem sterującym bezprzewodowo nie jest wyświetlany na liście zewnętrznych źródeł sygnału.

- Wybierz źródło sygnału wejściowego.

Zmiana źródła sygnału wejściowego może zająć do 10 sekund, w zależności od warunków środowiska bezprzewodowego.

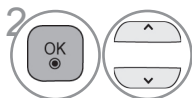
KONFIGURACJA EMULATORA PODCZERWIENI

Urządzeniem zewnętrznym (magnetowidem, odtwarzaczem DVD itp.) podłączonym do bezprzewodowego urządzenia Media Box można sterować z poziomu telewizora, używając sterownika na podczerwień zwanego emulatorem podczerwieni.

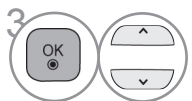
Skonfiguruj menu telewizora, tak jak przedstawiono poniżej.



Wybierz menu **OPCJE**.



Wybierz opcję **Emulator podczerwieni**.



Wybierz opcję **Wł.**

- Naciśnij przycisk **MENU/EXIT** (MENU/WYJŚCIE) w celu powrotu do oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)** w celu przejścia do poprzedniego ekranu menu.

LISTA KODÓW STEROWANIA PODCZERWIENIĄ

Odtwarzacze DVD

MARKA	KOD
PHILIPS	RC6
SAMSUNG	LC7461
TOSHIBA	NEC
PANASONIC	AV162
LG	TC9012
DENON	LRC3715
PIONEER	NEC
HITACHI	NEC
GPX	SAA3004

URZĄDZENIA AUDIO

MARKA	KOD
DENON	LRC3715
YAMAHA	NEC
MARANTZ	SAA3010
INTEGRA, ONKYO	NEC
H/K	NEC
PIONEER	NEC
BOSE	NEC
LEXICON	uPD6121
ROTEL	uPD6121
SHERWOOD	uPD6121
XM	SAA3010
REALISTIC	TC9148
PARASOUND	TC9132P
INSIGNIA	SAA3004

Cyfrowe nagrywarki i magneto- widy

MARKA	KOD
TIVO S2	uPD6121
SAMSUNG	TC9012
TOSHIBA	NEC
PANASONIC	AV162
PHILIPS	SAA3010
HITACHI	NEC
LG	NEC
MITSUBISHI	JVC
HITACHI	M50110
GO VIDEO	SAA3004

DEKODERY TELEWIZJI KABLOWEJ I SATELITARNEJ

MARKA	KOD
S/A,PIONEER	D6108
MOTOROLA	MOTOROLA
DIRECTV	DIRECTV
MOXI	MOXI
VOOM	BU5962
SAMSUNG	uPD6121
LG	NEC
PIONEER	M50110

DANE TECHNICZNE DOTYCZĄCE CZĘSTOTLIWOŚCI RADIOWYCH

Bezprzewodowy kontroler mediów (Media Box)

Pozycje	U-NII-I	U-NII-II	U-NII-II rozszerzony	U-NII-III
Zakres częstotliwości [GHz]	5,15 – 5,25	5,25 – 5,35	5,47 – 5,725	5,725 – 5,825
Transmisja	OFDM	OFDM	OFDM	OFDM
Moc wyjściowa RF (średnia) [dBm]	16	16	16	16
Zysk anteny (wartość szczytowa) [dBi]	3,47	2,93	3,42	3,24
Tabela kanałów [MHz] (częstotliwość środkowa)	Zależy od regionu kraju (patrz Tabela częstotliwości)			
Kanały	2 – 11 Zależy od regionu kraju (patrz Tabela częstotliwości)			
Maks. odległość (brak przeszkód, brak zakłóceń)	15 m Zależy od struktury budynku.			
Szerokość pasma kanału	40 MHz			

- Kanał pasma używany w kraju użytkownika może być inny.

Moduł sterujący bezprzewodowo

Pozycje	U-NII-I	U-NII-II	U-NII-II rozszerzony	U-NII-III
Zakres częstotliwości [GHz]	5,15 – 5,25	5,25 – 5,35	5,47 – 5,725	5,725 – 5,825
Transmisja	OFDM	OFDM	OFDM	OFDM
Moc wyjściowa RF (średnia) [dBm]	13	13	13	13
Zysk anteny (wartość szczytowa) [dBi]	3,36	3,05	2,72	3,17
Tabela kanałów [MHz] (częstotliwość środkowa)	Zależy od regionu kraju (patrz Tabela częstotliwości)			
Kanały	2 – 11 Zależy od regionu kraju (patrz Tabela częstotliwości)			
Szerokość pasma kanału	20 MHz, 40 MHz			

- Produkt automatycznie przerywa transmisję w przypadku braku informacji do transmisji lub błędu operacyjnego.

TABELA CZĘSTOTLIWOŚCI

	BWCH	#36	#40	#44	#48	#52	#56	#60	#64	#100	#104	#108	#112	#116	#120	#124	#128	#132	#136	#140	#149	#153	#157	#161	#165	
EUROPA / Rosja / Kazachstan / Uzbekistan / Kirgistan / Tadżykistan / Turkmenistan / Białoruś / Turcja		5.15 GHz - 5.25 GHz				5.25 GHz - 5.35 GHz				5.47 GHz - 5.725 GHz										5.725 GHz - 5.850 GHz						
	20 MHz	5180	5200	5220	5240	5260	5280	5300	5320	5500	5520	5540	5560	5580	5600	5620	5640	5660	5680							
	40 MHz	5190		5230		5270		5310		5510		5550		5590		5630		5670								
Ukraina		5.15 GHz - 5.25 GHz				5.25 GHz - 5.35 GHz				5.47 GHz - 5.725 GHz										5.725 GHz - 5.850 GHz						
	20 MHz	5180	5200	5220	5240	5260	5280	5300	5320	5500	5520	5540	5560	5580	5600								5745	5765	5785	5805
	40 MHz	5190		5230		5270		5310		5510		5550		5590								5755		5795		
Algieria		5.15 GHz - 5.25 GHz				5.25 GHz - 5.35 GHz				5.47 GHz - 5.725 GHz										5.725 GHz - 5.850 GHz						
	20 MHz	5180	5200	5220	5240	5260	5280	5300	5320														5745	5765	5785	5805
	40 MHz	5190		5230		5270		5310														5755		5795		
Maroko / Tunezja		5.15 GHz - 5.25 GHz				5.25 GHz - 5.35 GHz				5.47 GHz - 5.725 GHz										5.725 GHz - 5.850 GHz						
	20 MHz	5180	5200	5220	5240	5260	5280	5300	5320																	
	40 MHz	5190		5230		5270		5310																		

- Użytkownik nie ma możliwości zmiany ani dostosowania częstotliwości operacyjnej. Ten produkt jest skonfigurowany zgodnie z tabelą częstotliwości regionalnych.

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

MODELE		Bezprzewodowy kontroler mediów (AN-WL100E / AN-WL100ET)
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)		326,0 mm x 42,8 mm x 226,0 mm
Waga		1,5 kg
Zasilanie		DC 12 V, 1,1 A
Zasilacz		Wejście: AC 100-240 V ~ 50/60 Hz Wyjście: DC 12 V, 2,5 A (Model zasilacza: PA-1031-1 (LITE-ON), EADP-30PB B (DELTA))
MODELE		Moduł sterujący bezprzewodowo
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)		148,0 mm x 23,0 mm x 78,0 mm
Waga		0,2 kg
Warunki otoczenia	Temperatura robocza	0°C – 40°C
	Wilgotność robocza	Poniżej 80%
	Temperatura przechowywania	-20 °C – 60 °C
	Wilgotność przechowywania	Poniżej 85%

■ Powyższe dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia w celu poprawienia jakości produktu.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problemy dotyczące obrazu	
Brak obrazu i dźwięku	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sprawdź, czy telewizor i bezprzewodowe urządzenie Media Box są włączone. ■ Sprawdź, czy wtyczka przewodu zasilającego jest prawidłowo podłączona do zasilacza. ■ Sprawdź, czy wtyczka zasilacza jest prawidłowo podłączona do bezprzewodowego urządzenia Media Box.
Brak koloru lub niska jakość koloru lub obrazu	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dostosuj kolor w opcjach menu. ■ Sprawdź, czy kable wideo są podłączone prawidłowo. ■ Włącz dowolną funkcję w celu ponownego wyświetlenia obrazu.
Poziome/pionowe pasy lub drgania obrazu	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sprawdź, czy w pobliżu nie znajdują się źródła zakłóceń, takie jak urządzenia elektryczne lub elektronarzędzia.
Brak obrazu po podłączeniu kabla HDMI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sprawdź, czy dysponujesz kablem HDMI o dużej szybkości transmisji (High Speed HDMI). W przypadku przewodów HDMI niezgodnych ze standardem High Speed HDMI, może wystąpić migotanie lub całkowity brak obrazu na ekranie. Prosimy korzystać jedynie z przewodu High Speed HDMI.

Problemy dotyczące dźwięku

Obraz jest prawidłowy, ale brak dźwięku	<ul style="list-style-type: none">■ Naciśnij przycisk \triangleleft + lub -.■ Przyczyną może być wyciszenie dźwięku. Naciśnij przycisk MUTE (WYCISZENIE).■ Sprawdź, czy kable audio są podłączone prawidłowo.
Brak dźwięku w jednym z głośników	<ul style="list-style-type: none">■ Dostosuj ustawienie Balans w opcjach menu.
Brak dźwięku po podłączeniu kabla HDMI	<ul style="list-style-type: none">■ Sprawdź, czy używany kabel HDMI jest kablem High Speed HDMI.

Problemy występujące tylko w trybie PC

Sygnal jest poza zasięgiem (nieprawidłowy format)	<ul style="list-style-type: none">■ Dostosuj rozdzielczość, częstotliwość poziomą lub częstotliwość pionową.■ Sprawdź źródło sygnału wejściowego.
Pas pionowy lub pasek w tle, poziome szumy, nieprawidłowa pozycja obrazu	<ul style="list-style-type: none">■ Użyj funkcji autokonfiguracji lub dostosuj zegar, fazę lub pozycję w pionie/w poziomie. (Opcja)
Kolory na ekranie są niestabilne lub wyświetlany jest tylko jeden kolor	<ul style="list-style-type: none">■ Sprawdź kabel sygnałowy.■ Ponownie zainstaluj kartę graficzną w komputerze.

Problemy z połączeniem bezprzewodowym

Ekran „Nawiązywanie połączenia bezprzewodowego...” nie jest wyświetlany.	<ul style="list-style-type: none">■ Sprawdź, czy 20-stykowy kabel łączący telewizor obsługujący łączność bezprzewodową i moduł Wireless Ready Dongle jest prawidłowo podłączony (patrz str. 6).■ Ustaw zewnętrzny sygnał wejściowy telewizora na wejściowy sygnał bezprzewodowy.■ Sprawdź, czy kabel HDMI łączący telewizor obsługujący łączność bezprzewodową i moduł Wireless Ready Dongle jest prawidłowo podłączony (patrz str. 6).
Ekran „Nawiązywanie połączenia bezprzewodowego...” jest wyświetlany, ale bezprzewodowy sygnał wejściowy nie jest aktywowany.	<ul style="list-style-type: none">■ Sprawdź, czy bezprzewodowe urządzenie Media Box jest włączone (patrz str. 18 – 19).■ Sprawdź, czy urządzenie zewnętrzne jest podłączone do bezprzewodowego urządzenia Media Box. Bezprzewodowy sygnał wejściowy jest aktywowany tylko wówczas, gdy urządzenie zewnętrzne jest podłączone.
Po ustanowieniu połączenia bezprzewodowego następuje rozłączenie i ponowne łączenie	<ul style="list-style-type: none">■ Zdarza się to wówczas, gdy występują zakłócenia połączenia bezprzewodowego powodowane przez znajdujące się w pobliżu urządzenia lub gdy sygnał bezprzewodowy jest słaby. Sprawdź zalecenia dotyczące umiejscowienia bezprzewodowego urządzenia Media Box (patrz str. 9).
Po nawiązaniu połączenia bezprzewodowego obraz na ekranie jest zniekształcony.	<ul style="list-style-type: none">■ Może się to zdarzyć, gdy sygnał bezprzewodowy jest słaby. Sprawdź zalecenia dotyczące umiejscowienia bezprzewodowego urządzenia Media Box (patrz str. 9).
Po nawiązaniu połączenia bezprzewodowego na ekranie natychmiast pojawiają się poziome linie.	<ul style="list-style-type: none">■ Może się to zdarzyć, gdy w pobliżu znajdują się urządzenia bezprzewodowe korzystające z pasma o częstotliwości 5 GHz. Urządzenia, które mogą powodować zakłócenia bezprzewodowego odbioru w urządzeniu Media Box, nie powinny znajdować się w odległości bliższej niż 5 m od urządzenia (patrz str. 9)

INFORMACJA DOTYCZĄCA OPROGRAMOWANIA OPEN SOURCE

Poniższe pliki wykonywalne GPL i biblioteki LGPL i MPL stosowane w tym produkcie podlegają umowom licencyjnym GPL2.0/LGPL2.1/MPL1.1:

PLIKI WYKONYWALNE GPL:

Linux kernel 2.6, busybox, e2fsprogs, gdbserver, jfsutils, mtd-utils, procps, u-boot, udhpcp

BIBLIOTEKI LGPL:

Cairo, directFB, gconv, gettext, glib, glibc, iconv, pixman

BIBLIOTEKI MPL:

Nanox

Na wniosek przesłany na adres opensource@lge.com firma LG Electronics może udostępnić kod źródłowy na płycie CD-ROM za opłatą pokrywającą koszty takiej dystrybucji, w tym koszty nośników, transportu i obsługi.

Ta oferta jest ważna przez okres 3 lat od daty dystrybucji tego produktu przez LG Electronics.

Kopie licencji GPL, LGPL i MPL można znaleźć na płycie CD-ROM dostarczonej z tym produktem.

Przetłumaczone wersje licencji GPL oraz LGPL można znaleźć na stronach: <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translations.html> i <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1-translations.html>.

Niniejszy produkt zawiera też inne oprogramowanie typu open source:

▶ expat:

- copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd oraz Clark Cooper
- copyright © 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

▶ freetype: copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).

▶ ICU: copyright © 1995-2008 International Business Machines Corporation i inni.

▶ libcurl: copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg.

▶ libjpeg: To oprogramowanie jest częściowo oparte na pracy Independent JPEG Group, copyright © 1991 – 1998, Thomas G. Lane.

▶ libmng: copyright © 2000-2007 Gerard Juyn, Glenn Randers-Pehrson

▶ libpng: copyright © 1998-2008 Glenn Randers-Pehrson

▶ ncurses: copyright © 1998 Free Software Foundation, Inc.

▶ openSSL:

- oprogramowanie kryptograficzne opracowane przez Erica Younga.

- oprogramowanie napisane przez Tima Hudsona.

- oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project, przeznaczone do użytku w pakiecie narzędzi OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)

▶ strace:

- copyright © 1991, 1992 Paul Kranenburg.

▶ copyright © 1993 Branko Lankester.

- copyright © 1993 Ulrich Pegelow.

- copyright © 1995, 1996 Michael Elizabeth Chastain.

- copyright © 1993, 1994, 1995, 1996 Rick Sladkey.

- copyright © 1998-2003 Wichert Akkerman.

- copyright © 2002-2008 Roland McGrath.

- copyright © 2003-2008 Dmitry V. Levin.

- copyright © 2007-2008 Jan Kratochvil.

▶ zlib: copyright © 1995-2005 Jean-loup Gailly i Mark Adler

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Niniejszym udziela się bezpłatnego zezwolenia każdej osobie otrzymującej kopię tego oprogramowania i powiązanych plików dokumentacji („Oprogramowanie”) na korzystanie z Oprogramowania bez ograniczeń, łącznie z prawem do użytkowania, kopiowania, modyfikowania, scalania, publikowania, rozpowszechniania, sublicencjonowania i/lub sprzedawania kopii Oprogramowania oraz na udzielenie takiegoż zezwolenia osobom, którym Oprogramowanie jest dostarczane, pod następującymi warunkami:

OPROGRAMOWANIE JEST UDOSTĘPNIONE UŻYTKOWNIKOWI W STANIE „TAKIM, JAKIE JEST”, BEZ ŻADNYCH WYRAŻNYCH LUB DOROZUMIANYCH GWARANCJI JAKIEGOKOLWIEK RODZAJU, W TYM M.IN. GWARANCJI WARTOŚCI RYNKOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU I NIENARUSZANIA PRAW STRON TRZECICH. W ŻADNYM WYPADKU TWÓRCY ANI POSIADACZE PRAW AUTORSKICH NIE BĘDĄ PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA ŻADNE ROSZCZENIA I ODSZKODOWANIA Z TYTUŁU UMOWY, NA PODSTAWIE PRAWA DELIKTOWEGO ANI TEŻ W INNY SPOSÓB WYNIKAJĄCE LUB MAJĄCE ZWIĄZEK Z OPROGRAMOWANIEM, JEGO UŻYTKOWANIEM LUB INNYM WYKORZYSTYWANIEM.



Tutaj należy zapisać numer modelu i numer seryjny telewizora.

W przypadku korzystania z obsługi serwisowej należy podać pracownikom sprzedawcy te informacje (są one też dostępne na etykiecie, na tylnej pokrywie urządzenia).

Model: _____

Numer seryjny: _____