

INSTRUKCJA OBSŁUGI

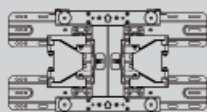
Telewizor LED LCD

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

Do kupienia osobno

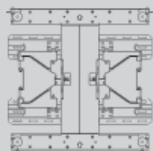
Uchwyt ścienny

LSW200BX lub
LSW200BXG



(47LX9***)

LSW400B lub
LSW400BG



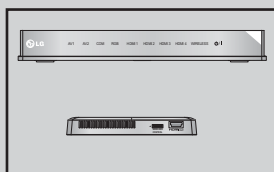
(55LX9***)

Opcjonalne elementy dodatkowe mogą bez powiadomienia ulec zmianie lub modyfikacji w celu poprawy jakości.

W sprawie zakupu tych elementów skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą.

Urządzenie współpracuje jedynie ze zgodnymi telewizorami LED LCD firmy LG.

Bezprzewodowy
kontroler mediów



Bezprzewodowa
karta sieciowa
LAN/adapter DLNA



HDMI

HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi HDMI Licensing LLC.

SPIIS TREŚCI

PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKOWANIA

Modele telewizorów LED LCD: 47/55LX9*** .. A-1

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Połączenie anteny	1
Podłączanie za pomocą kabla typu Component	2
Podłączanie za pomocą kabla HDMI	3
Podłączanie za pomocą kabla HDMI-DVI	4
Podłączanie za pomocą kabla Euro Scart	5
Konfiguracja połączenia USB	6
Podłączanie za pomocą przewodu antenowego (RF)	6
Podłączanie za pomocą przewodu RCA	7
Podłączanie za pomocą 15-stykowego przewodu D-Sub	8
Instalowanie modułu CI	9
KONFIGUROWANIE CYFROWEGO WYJŚCIA AUDIO	10
BEZPRZEWODOWE PODŁĄCZENIE SPRZĘTU ZEWNĘTRZNEGO	11
Obsługiwana rozdzielczość ekranu	12
Konfiguracja ekranu dla trybu komputera	13
Konfiguracja sieci	17

OGLĄDANIE TELEWIZJI/ PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

Dane techniczne dotyczące częstotliwości radiowych pilota Magic Motion	27
Rejestrowanie pilota Magic Motion	27
Korzystanie z pilota Magic Motion	28
Ostrzeżenia dotyczące korzystania z pilota Magic Motion	28
Opcje menu kursora	29
WŁĄCZANIE TELEWIZORA	30
Konfiguracja	30
Wybieranie programu	30
Regulacja głośności	30
Szybkie menu	31
Menu główne	32
WYBIERANIE I REGULACJA MENU EKRANOWYCH	33
AUTOMATYCZNE DOSTRAJANIE PROGRAMÓW	35
Ustawienia telewizji kablowej DVB	40
Ręczne dostrajanie programów	41
Edycja programu	45

Wzmacniacz	49
INFORMACJE O MODULE CI (COMMON INTERFACE)	50
Aktual. oprogram.	51
TEST OBRAZU/DŹWIĘKU	53
Test sygnału	54
INFORMACJA O PRODUKCIE/SERWISIE	55
Test sieci	56
Instrukcja obsługi	56
Wywoływanie tablicy programów	57
Wybieranie listy ulubionych programów	58
Lista wejść	59
Oznaczenie wejścia	60
USŁUGI DANYCH	61
Usługa MHP	62
SIMPLINK	64
Tryb AV	68
Inicjowanie (przywrócenie oryginalnych ustawień fabrycznych)	69

NETCAST

Informacja prawna	70
Menu Netcast	72
YOUTUBE	73
AccuWeather	75
picasa	76

KORZYSTANIE Z FUNKCJI OBRAZU 3D

Obraz 3D	78
Zalecenia dotyczące korzystania z okularów 3D ..	79
Zakres widzenia obrazu wideo 3D	79
Oglądanie obrazu trójwymiarowego	80

KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA USB LUB KOMPUTERA

Tryb wejściowy	82
Sposób podłączania	83
DLNA	85
Lista filmów	89
LISTA ZDJĘĆ	98
LISTA MUZYKI	106
Kod rejestracji DivX	112
Deaktywacja	113

GRY / TERMINARZ

GRY / TERMINARZ	114
-----------------------	-----

SPIS TREŚCI

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE — ELEKTRONICZNY PRZEWODNIK PO PROGRAMACH) (W TRYBIE CYFROWYM)

EPG (elektroniczny przewodnik po programach)	119
Rozszerzony opis	120
Zadania	121
Lista zadań	122

KONTROLA OBRAZU

KONTROLOWANIE ROZMIARU OBRAZU (WSPÓŁCZYNNIKA PROPORCJI)	123
Kreator Obrazu	125
 Oszczędzanie energii	126
WSTĘPNE USTAWIENIA OBRAZU	127
RĘCZNA REGULACJA OBRAZU	128
TECHNOLOGIA POPRAWIANIA JAKOŚCI OBRAZU	130
Sterowanie obrazem na poziomie eksperta	131
Resetuj obraz	134
TruMotion	135
LOKALNE PRZYCIEMNIENIE LED	136
Wskaźnik zasilania	137
Mode setting (Ustawianie trybu)	138
Demo mode (Tryb demonstracji)	139

REGULACJA DŹWIĘKU I USTAWIANIE JĘZYKA

Automatyczne dostosowywanie głośności	140
CLEAR VOICE II (Czysty głos II)	141
WSTĘPNE USTAWIENIA DŹWIĘKU – TRYB DŹWIĘKU	142
REGULACJA DŹWIĘKU-TRYB UŻYTKOWNIKA	143
INFINITE SOUND (NIEOGRANICZONY DŹWIĘK)	143
Balans	144
Włączanie/wyłączanie głośników telewizora	145
Ust. dźwięku DTV (tylko w trybie cyfrowym)	146
WYBÓR CYFROWEGO WYJŚCIA AUDIO	147
RESETOWANIE AUDIO	148
OPIS DŹWIĘKIEM (TYLKO W TRYBIE CYFROWYM)	149
I/II	
Odbiór stereo/dual (tylko w trybie analogowym)	150
Odbiór w trybie NICAM (Tylko w trybie analogowym)	151

Wybór wyjściowego sygnału dźwiękowego dla głośników	151
Wybór języka/kraju w menu ekranowym	152
Wybór języka	153

USTAWIENIA CZASU

Ustawienia zegara	155
USTAWIENIE AUTOMATYCZNEGO WŁĄCZANIA/ WYŁĄCZANIA WŁĄCZNIKA CZASOWEGO	156
USTAWIENIE PROGRAMATORA TRYBU UŚPIENIA	157

KONTROLA RODZICIELSKA / KLASYFIKACJA PROGRAMÓW

USTAWIANIE HASŁA I BLOKADY SYSTEMU	158
BLOKOWANIE PROGRAMÓW	159
KONTROLA RODZICIELSKA (TYLKO W TRYBIE CYFROWYM)	160
BLOKOWANIE WEJŚCIA ZEWNĘTRZNEGO	161
BLOKADA PRZYCISKÓW	162

TELETEXT

Włączanie i wyłączanie	163
Tryb SIMPLE	163
Tryb TOP	164
Tryb FASTEXT	164
Specjalne funkcje teletekstu	165

CYFROWY TELETEKST

TELETEKST W RAMACH USŁUGI CYFROWEJ	166
TELETEKST W USŁUDZE CYFROWEJ	166

DODATEK

Rozwiązywanie problemów	167
KONSERWACJA	169
Dane techniczne produktu	170
Kody IR pilota zdalnego sterowania	172
Ustawienia zewnętrznego urządzenia sterującego	173
Informacja dotycząca oprogramowania open source	180

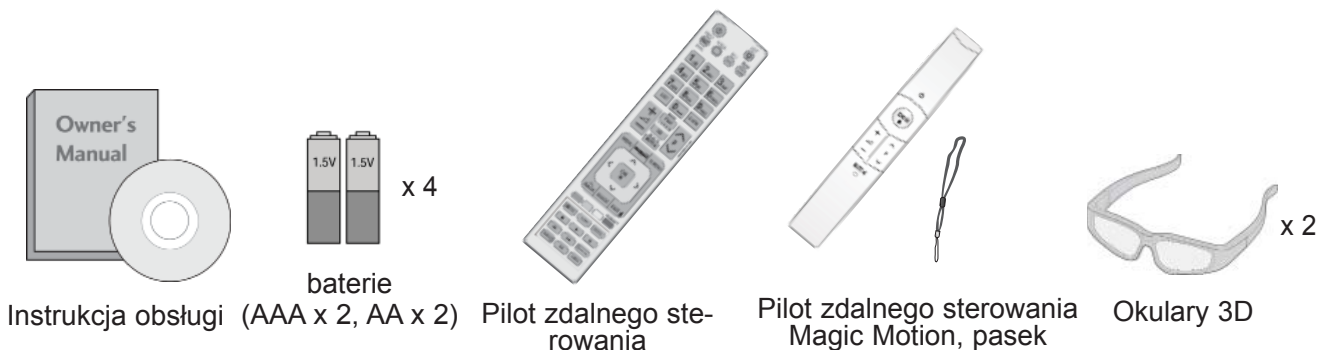
PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKOWANIA

MODELE TELEWIZORÓW LED LCD: 47/55LX9***

AKCESORIA

Należy się upewnić, że do telewizora dołączone są następujące akcesoria. W przypadku braku którejkolwiek z nich, należy skontaktować się ze sprzedawcą, od którego kupiono ten produkt.

- Wygląd poniższych akcesoriów może się różnić od dołączonych do Twojego telewizora.



W niektórych modelach ten element jest niedostępny.



Szmatka do czyszczenia
Tą szmatką można wyczyścić ekran.

*Jeśli na powierzchni widać plamki lub odciski palca, należy delikatnie przetrzeć zabrudzenia szmatką do czyszczenia.

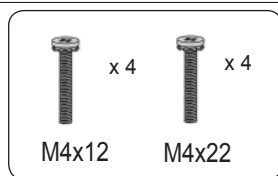
Podczas przecierania nie należy przyciskać ściereczki zbyt mocno, gdyż zbyt silny nacisk może spowodować zadrapania lub odbarwienie.



Dysk CD z aplikacją Nero MediaHome 4 Essentials



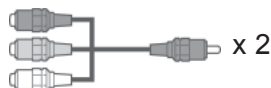
Rdzeń ferrytowy
(W niektórych modelach ten element jest niedostępny.)



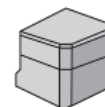
Śruby do montażu podstawy



Uchwyt do przewodów



Kabel typu Component, kabel typu AV



Tylna osłona stojaka

Korzystanie z rdzenia ferrytowego (Ta funkcja nie jest dostępna we wszystkich modelach.)

Rdzenia ferrytowego można używać w celu ograniczenia zakłóceń elektromagnetycznych podczas podłączania przewodu zasilającego.

W celu zapewnienia najlepszego efektu rdzeń ferrytowy należy umieścić jak najbliżej gniazda zasilania.



Założ rdzeń w pobliżu wtyczki przewodu.

PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKOWANIA

PRZYCISKI STERUJĄCE NA PANELU PRZEDNIM

! UWAGA

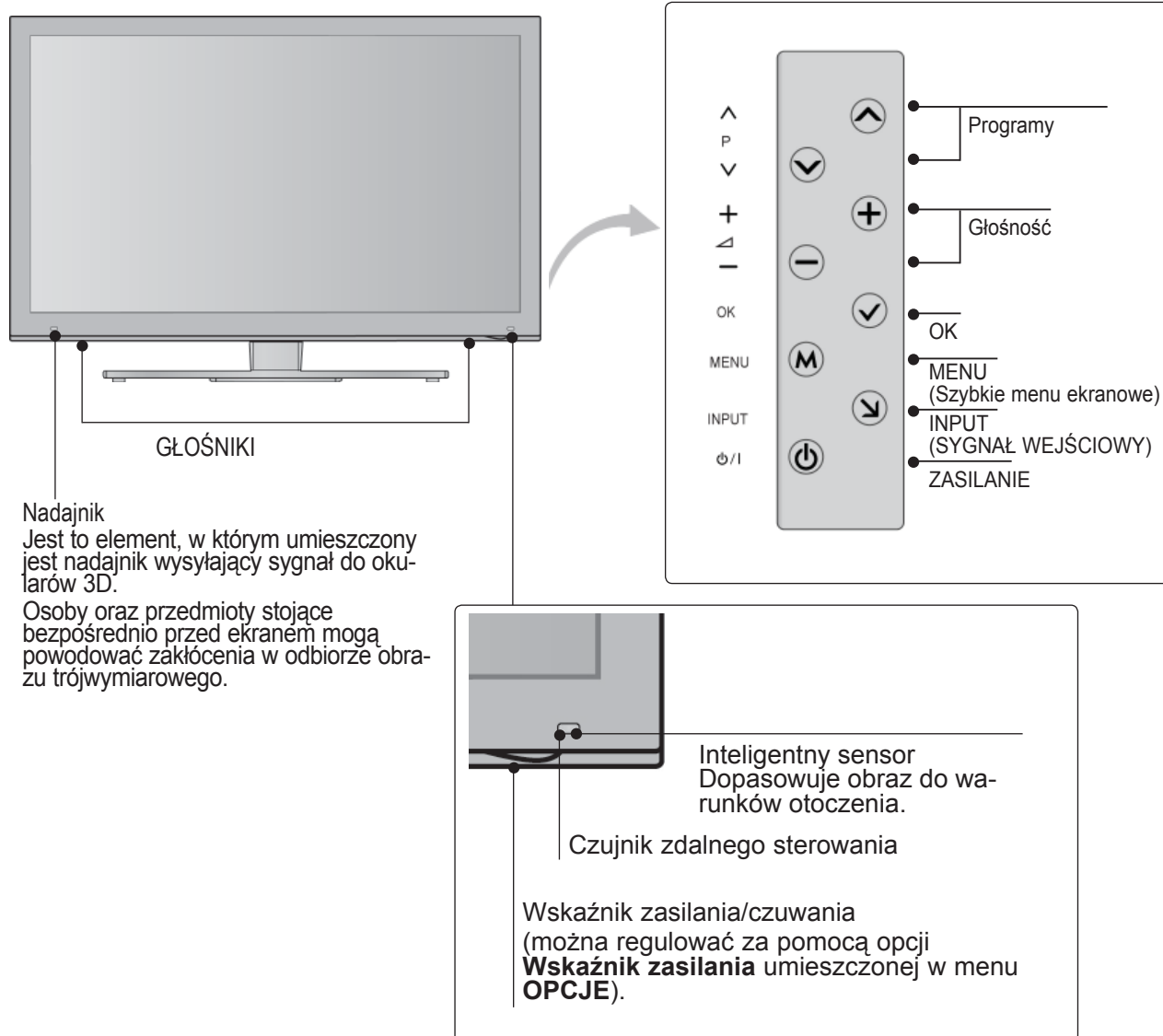
- ▶ Aby zmniejszyć zużycie energii, można włączyć tryb czuwania telewizora. Jeżeli telewizor nie będzie używany przez dłuższy czas, należy wyłączyć go za pomocą umieszczonego na nim przycisku zasilania, gdyż powoduje to zmniejszenie zużycia energii.

Zużycie energii podczas korzystania z telewizora można znacząco ograniczyć, zmniejszając jasność obrazu. Spowoduje to obniżenie ogólnych kosztów eksploatacji urządzenia.

! UWAGA

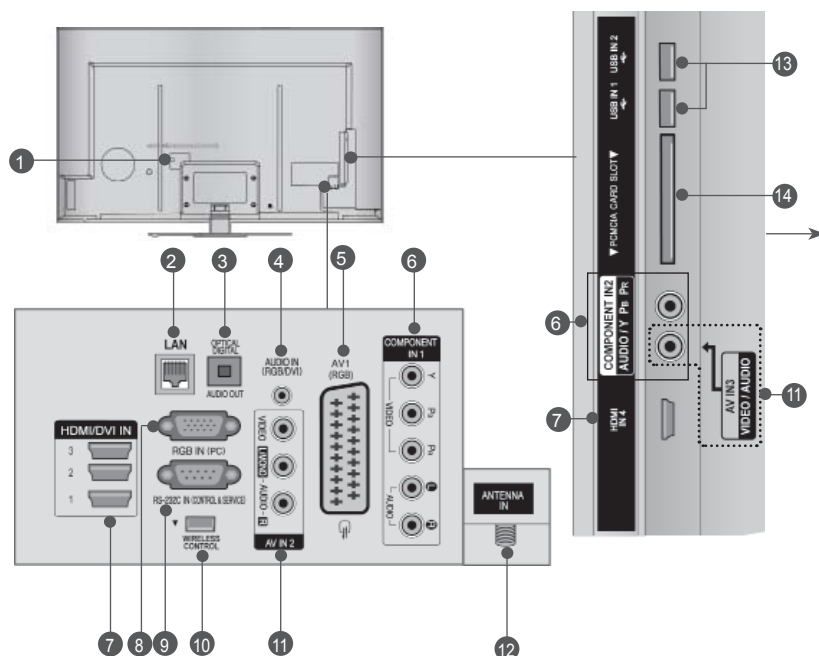
- ▶ Nie stawaj na szklaną podstawkę ani nie wystawiaj jej na uderzenia. Podstawka może się stłuc i spowodować ewentualne obrażenia od fragmentów szkła lub upadek telewizora na podłogę.
- ▶ Nie przesuwaj telewizora. Podłoga lub sam produkt mogą zostać wówczas uszkodzone.

- Twój telewizor może różnić się od pokazanego na ilustracji.

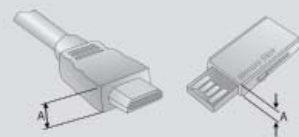


INFORMACJE O PANELU TYLNYM

■ Twój telewizor może różnić się od pokazanego na ilustracji.



UWAGA



► Dla zapewnienia optymalnego połączenia z kablem HDMI (tylko wejście HDMI IN 4) lub urządzeniem USB należy używać produktów o podanej poniżej grubości:

*A ≤ 10 mm

1 Gniazdo przewodu zasilania

Ten telewizor jest zasilany z gniazda sieci elektrycznej. Wymagane napięcie zasilania jest podane na stronie z danymi technicznymi. (► p.170 do 171) Nie wolno zasilać tego telewizora prądem stałym.

2 Gniazdo sieci LAN

Połączenie sieciowe umożliwiające korzystanie z usług AccuWeather, Picasa, YouTube itp. Służy również do przesyłania filmów, zdjęć i plików muzycznych w sieci lokalnej.

3 Optyczne, cyfrowe wyjście audio

Umożliwia przesyłanie dźwięku cyfrowego do różnego rodzaju urządzeń. Służy do podłączenia cyfrowych urządzeń audio. Wymaga korzystania z optycznego przewodu audio.

4 Wejście audio RGB/DVI

Umożliwia podłączanie sygnału dźwiękowego z komputera lub odbiornika telewizji cyfrowej.

5 Gniazdo Euro Scart (AV1)

Umożliwia podłączanie urządzeń zewnętrznych wysyłających lub odbierających sygnał za pośrednictwem złącz scart.

6 Wejścia sygnału Component

Umożliwiają podłączanie urządzeń audio/video przesyłających sygnał w standardzie Component.

7 Wejścia HDMI/DVI IN

Umożliwiają podłączanie źródeł sygnału HDMI do złącza HDMI IN lub sygnału DVI (video) do złącza HDMI/DVI za pomocą przewodu DVI-HDMI.

8 Wejście RGB IN

Służy do podłączenia sygnału wyjściowego przesyłanego z komputera osobistego.

9 PORT WEJŚCIOWY RS-232 (STEROWANIE I OBSŁUGA SERWISOWA)

Umożliwia podłączenie do portu RS-232C komputera PC. Ten port jest wykorzystywany w trybie serwisowym i hotelowym.

10 Gniazdo sterowania bezprzewodowego

Umożliwia podłączenie do telewizora modułu sterującego bezprzewodowo urządzeniami zewnętrznymi podłączonymi do bezprzewodowego kontrolera mediów.

11 Wejścia audio/video

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

12 Wejście antenowe

Umożliwia podłączenie anteny lub przewodu telewizji kablowej.

13 Wejście USB

To gniazdo służy do podłączania urządzeń pamięci masowej USB.

14 Gniazdo karty PCMCIA

W gnieździe **PCMCIA CARD SLOT** można umieścić moduł CI. (Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach).

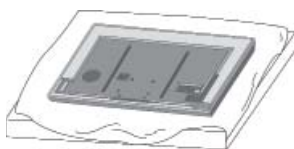
PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKOWANIA

MONTAŻ PODSTAWY

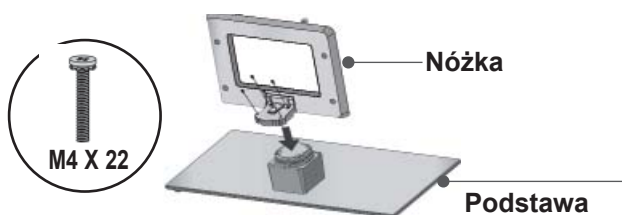
- Twój telewizor może różnić się od pokazanego na ilustracji.

Podczas składania podstawki biurkowej należy upewnić się, że śruby są całkowicie dokręcone. (Jeżeli nie zostaną one dokręcone do końca, po ustawieniu produktu może on przechylać się do przodu). W przypadku dokręcania śrub z użyciem nadmiernej siły mogą one ulec uszkodzeniu przez starcie powierzchni.

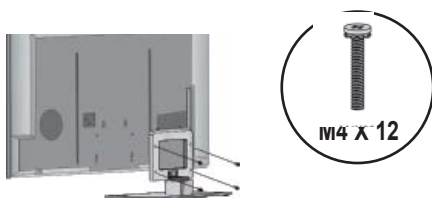
- 1 Połóż telewizor ostrożnie na miękkiej powierzchni ekranem w dół, aby ochronić ekran przed uszkodzeniem.



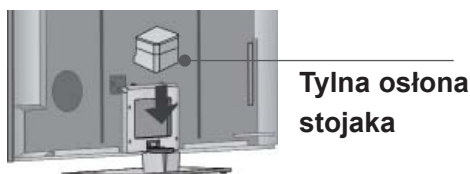
- 2 Połącz **nóżkę** z **podstawą** telewizora. Następnie przykręć wkręty mocujące **nóżkę**.



- 3 Dokładnie wkręć 4 śruby do otworów z tyłu telewizora.



- 4 Zamontuj części **tylnej osłony podstawy** na telewizorze.



PROWADZENIE PRZEWODÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH PRZY TYLNEJ OBUDOWIE

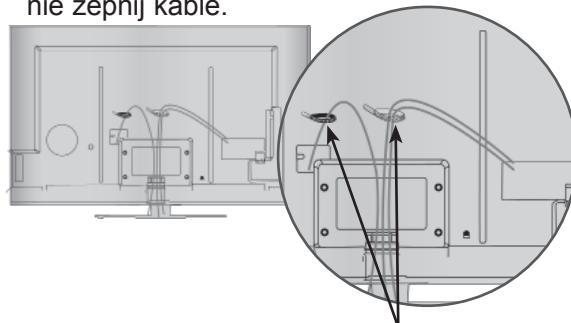
- Twój telewizor może różnić się od pokazanego na ilustracji.

- 1 Zabezpiecz przewód zasilający za pomocą **uchwytu do przewodów** znajdującego się w tylnej części obudowy odbiornika TV. Zapobiegnie to przypadkowemu wyszarpięciu przewodu zasilającego.



Uchwyt do przewodów

- 2 Po podłączeniu wszystkich potrzebnych przewodów zamontuj **uchwyt do przewodów**, jak pokazano na rysunku, a następnie zepnij kable.

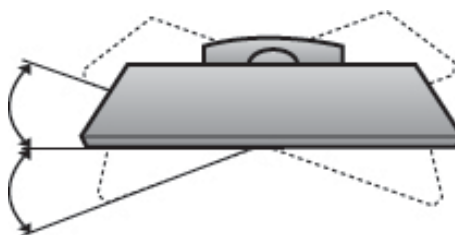


Uchwyt do przewodów

OBROTOWA PODSTAWA

- Twój telewizor może różnić się od pokazanego na ilustracji.

Po ustawieniu telewizora, można go ręcznie obracać w lewo lub prawo o 20 stopni.



SYSTEM OCHRONY KENSINGTON

- Ta funkcja nie jest dostępna we wszystkich modelach.
- Twój telewizor może różnić się od pokazanego na ilustracji.

Na tylnym panelu telewizora znajduje się złącze systemu ochrony Kensington. Podłącz kabel systemu ochrony Kensington, tak jak pokazano poniżej.

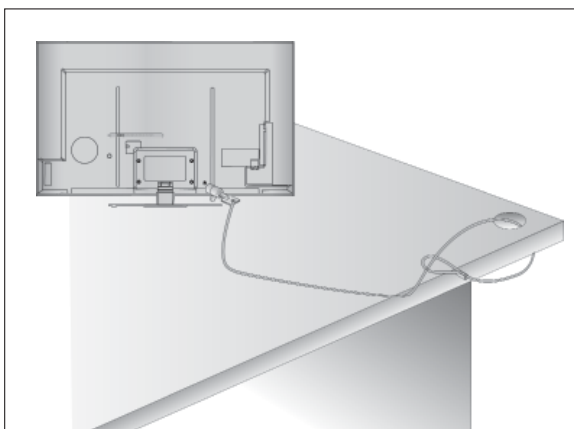
Szczegółowe informacje na temat instalacji oraz użytkowania systemu ochrony Kensington znajdują się w podręczniku użytkownika dostarczonym razem z systemem.

Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie internetowej firmy Kensington pod adresem <http://www.kensington.com>.

Firma Kensington sprzedaje systemy zabezpieczające do drogich urządzeń elektronicznych, takich jak notebooki PC i projektory LCD.

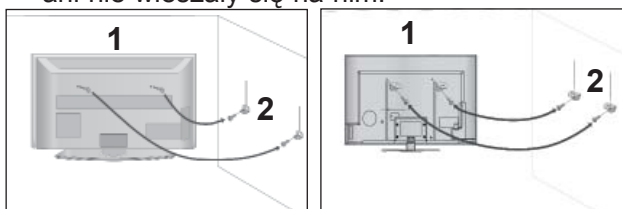
! UWAGA

- ▶ System ochrony Kensington należy do akcesoriów opcjonalnych.
- ▶ Jeśli telewizor jest zimny, podczas włączania może wystąpić niewielkie migotanie obrazu. Jest to zjawisko normalne i nie świadczy o nieprawidłowym działaniu telewizora.
- ▶ Na ekranie mogą pojawić się uszkodzone punkty w postaci czerwonych, zielonych lub niebieskich plamek. Nie mają one jednak negatywnego wpływu na sprawność monitora.
- ▶ Unikaj dotykania ekranu LCD lub naciskania go palcami przez dłuższy czas. Może to spowodować tymczasowe zniekształcenie obrazu na ekranie.



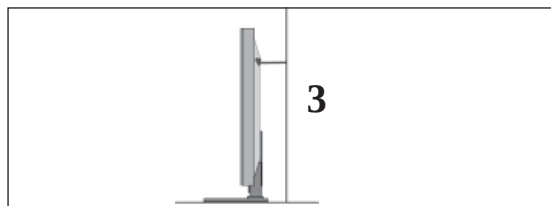
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA MONTAŻU

- Aby zamocować telewizor na ścianie w bezpieczny i pewny sposób, należy dokupić niezbędne części.
- Ustaw telewizor w pobliżu ściany, aby w razie popchnięcia uniknąć możliwości przewrócenia go.
- Na poniższych ilustracjach pokazano bezpieczniejszy sposób ustawienia telewizora, który polega na umocowaniu go do ściany, co uniemożliwia przewrócenie do przodu w razie pociągnięcia. Dzięki temu urządzenie nie spadnie i nie spowoduje obrażeń u osób przebywających w pobliżu. Sposób ten zapobiega także uszkodzeniu telewizora. Należy dopilnować, aby dzieci nie wspiwały się na telewizor, ani nie wieszały się na nim.



- 1 Użyj śrub oczkowych lub uchwytów/śrub telewizora, aby przymocować urządzenie do ściany, tak jak pokazano na rysunku.
(Jeżeli w miejscu na śruby oczkowe znajdują się inne śruby, należy je odkręcić).
* Włóż śruby oczkowe lub uchwyty/śruby telewizora i dokręć je odpowiednio, umieszczając w górnych otworach.

- 2 Przymocuj uchwyty naściennne do ściany za pomocą śrub. Dopasuj wysokość uchwytów przymocowanych do ściany.



- 3 Użyj mocnej linki, aby przymocować urządzenie podczas ustawiania. Bezpieczniejszy sposób polega na takim zawiązaniu sznurka, aby układał się poziomo między urządzeniem a ścianą.

! UWAGA

- ▶ Podczas przenoszenia odbiornika w inne miejsce należy najpierw odwiązać sznurek.
- ▶ Należy upewnić się, że używany stojak lub szafka są wystarczająco duże i wytrzymałe, aby pomieścić urządzenie i wytrzymać jego ciężar.
- ▶ Aby bezpiecznie korzystać z odbiornika, sprawdź, czy uchwyty przymocowane do ściany i do telewizora są zamontowane na tej samej wysokości.

PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKOWANIA

- Odbiornik można zainstalować w różny sposób, np. na ścianie lub na biurku.
- Należy go zamocować poziomo.

UZIEMIENIE

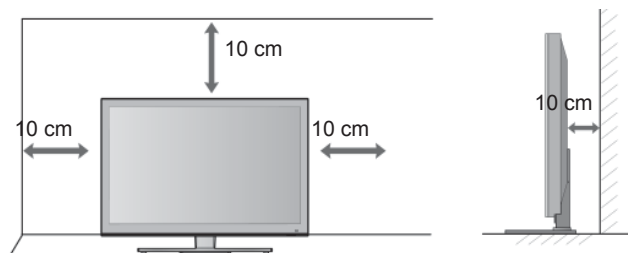
Odbiornik powinien być podłączony do źródła zasilania za pomocą uziemionego przewodu zasilającego, aby zapobiec ryzyku porażenia prądem. Jeśli gniazdo sieci elektrycznej nie jest uziemione, należy zlecić wykwalifikowanemu elektrykowi montaż osobnego wyłącznika. Nie wolno próbować uziemiania gniazda sieci elektrycznej przez łączenie go z kablami sieci telefonicznej, piorunochronami czy rurami instalacji gazowej.



KORZYSTANIE Z PODSTAWY

- Twój telewizor może różnić się od pokazanego na ilustracji.

W celu zapewnienia właściwej wentylacji należy pozostawić po 10 cm wolnej przestrzeni ze wszystkich stron telewizora.

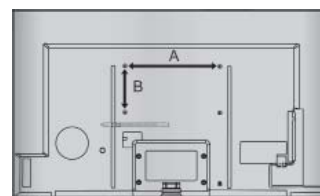
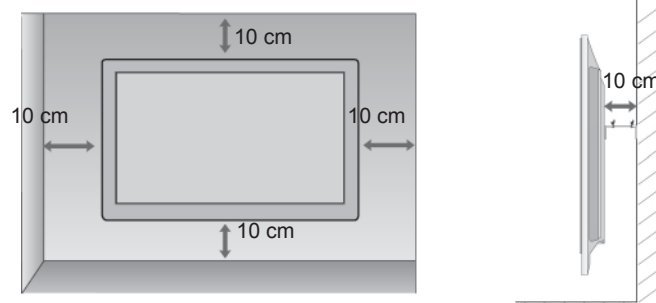


MONTAŻ NA ŚCIANIE: INSTALACJA W POZIOMIE

- W wypadku montowania telewizora na ścianie zalecamy użycie uchwytu ściennego marki LG.
- Zalecamy zakup uchwytu ściennego zgodnego ze standardem VESA.
- Firma LG zaleca przeprowadzenie montażu urządzenia na ścianie przez wykwalifikowanego instalatora.

! UWAGA

- ▶ Urządzenie należy mocować na mocnej ścianie prostopadle do podłogi.
- ▶ Aby przymocować je do sufitu lub ukośnej ściany, należy użyć specjalnego uchwytu ściennego.
- ▶ Uchwyt ścienny należy mocować do powierzchni o wytrzymałości wystarczającej do utrzymania ciężaru telewizora, na przykład do ściany z betonu, kamienia, cegieł lub pustaków.
- ▶ Rodzaj i długość śrub montażowych zależą od zastosowanego uchwytu ściennego. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji dołączonej do uchwytu montażowego.
- ▶ Firma LG nie odpowiada za jakiegokolwiek wypadek i uszkodzenia mienia lub telewizora na skutek nieprawidłowego montażu. Dotyczy to w szczególności:
 - użycia uchwytu do montażu ściennego niezgodnego ze standardem VESA;
 - nieprawidłowego przymocowania śrub do powierzchni, co może spowodować upadek telewizora i obrażenia osób przebywających w pobliżu;
 - nieprzestrzegania zalecanego sposobu montażu.



Model	VESA (A * B)	Standard wkrętów	Ilość
47LX9***	200 * 200	M6	4
55LX9***	400 * 400	M6	4

FUNKCJE PRZYCISKÓW PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA

Korzystając z pilota zdalnego sterowania, należy kierować go na czujnik zdalnego sterowania telewizora.



⏻ (ZASILANIE) Włączanie odbiornika ze stanu czuwania i wyłączenie do stanu czuwania.

LIGHT (PODŚWIETLENIE) Umożliwia włączenie i wyłączenie podświetlenia pilota.

ENERGY SAVING (OSZCZĘDZANIE ENERGII) Umożliwia wybór trybu oszczędzania energii (► **str.126**).

AV MODE (TRYB AV) Pozwala wybierać i dostosować ustawienia obrazu oraz dźwięku w wypadku podłączenia urządzeń AV (► **str.68**).

INPUT (SYGNAŁ WEJŚCIOWY) Wybór zewnętrznego źródła sygnału poprzez wielokrotne naciśnięcie przycisku (► **str.59**)

TV/RAD Umożliwia wybór radia, telewizji analogowej lub cyfrowej.

MENU (Szybkie menu ekranowe) Umożliwia otwarcie menu. Zamyka wszystkie wyświetlane na ekranie menu OSD i powoduje powrót z dowolnego menu do trybu telewizji (► **str.33**).

NetCast Umożliwia wybór pozycji z menu NetCast (► **str.70**) (AccuWeather, Picasa, YouTube itp.). Zawartość menu NetCast może się różnić w zależności od kraju.

Q. MENU (Szybkie menu ekranowe) Umożliwia wybór spośród dostępnych menu o ułatwionym dostępie. (Proporcje ekranu, Czysty głos II, Tryb obrazu, Tryb dźwięku, Audio (lub Język audio), Drzemka, Ulubione, Pomiń – Wył./Wł., Nośnik USB) (► **str.31**).

PRZYCISKI STRZAŁEK (w górę/w dół/w lewo/w prawo) Umożliwiają poruszanie się po menu ekranowych i modyfikowanie ustawień odbiornika.

OK Zatwierdzenie wyboru lub wyświetlenie bieżącego trybu.

BACK (WSTECZ) Umożliwia użytkownikowi cofnięcie się o jeden krok w aplikacji interaktywnej, funkcji EPG lub innej funkcji opartej na interakcji z użytkownikiem.

EXIT (WYJŚCIE) Wyłącza wszystkie wyświetlacze ekranowe i powraca do wyświetlania telewizji z dowolnego menu.

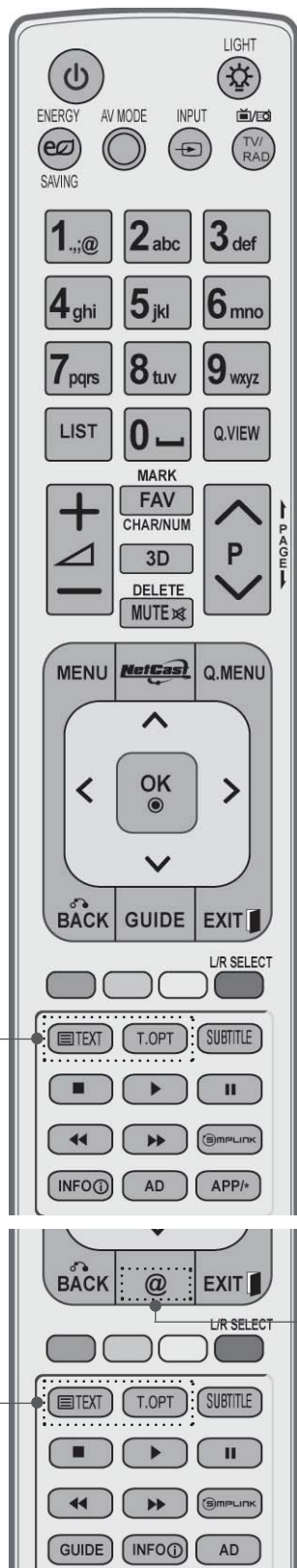
GUIDE (PRZEWODNIK) Wyświetla przewodnik po programach. (► **str.118**)

INFOⓘ (INFORMACJE) Wyświetla aktualne informacje ekranowe.

AD Włącza lub wyłącza opcję Opis dźwiękiem.

APP/* Umożliwia wybór pozycji dostępnych w menu TV MHP (tylko Włochy) (tylko modele 47/55LX98**).

PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKOWANIA



Przyciski numeryczne 0-9 Wybór programu.
Wybór numerowanych pozycji menu.

— (spacja) Umożliwia wstawienie spacji za pomocą klawiatury ekranowej.

LIST Wyświetlenie tablicy programów. (► str. 57)

Q.VIEW Powrót do poprzednio oglądanego programu.

PRZYCISKI KOLOROWE Te przyciski służą do obsługi teletekstu (tylko modele z funkcją teletekstu) oraz do edycji programów.

WYBÓR PRAWY/LEWY Przydatny podczas oglądania programów trójwymiarowych. (► str.81)

SIMPLINK Wyświetla listę urządzeń AV podłączonych do telewizora.
Wciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie menu Simplink na ekranie (► str.64).

@ Bezpośredni dostęp do internetowego portalu oferującego treści rozrywkowe i wiadomości opracowane przez Orange. (tylko Francja)

1 Przyciski Teletekst Te przyciski służą do obsługi teletekstu. Szczegółowe informacje na ten temat zawiera sekcja „Teletekst” (► str.163)

SUBTITLE Przywraca preferowaną wersję napisów w trybie cyfrowym.



ZWIĘKSZANIE /ZMNIEJSZANIE GŁOŚNOŚCI

Regulacja głośności.

MARK (oznacz)

Aby zastosować ustawienia Kreatora obrazu, wybierz źródło sygnału wejściowego. Służy do zaznaczania i usuwania oznaczeń programów w menu USB.

FAV Wyświetlenie wybranego ulubionego programu.

CHAR/NUM (litery/cyfry)

Przełączanie między trybem wprowadzania liter i cyfr w menu NetCast.

3D (obraz trójwymiarowy)

Umożliwia oglądanie programów trójwymiarowych. (► str. 80)

DELETE (usuń)

Skasowanie znaku wprowadzonego na klawiaturze ekranowej.

MUTE (WYCISZENIE)

Włączanie i wyłączanie dźwięku.

Program W GÓRĘ / W DÓŁ

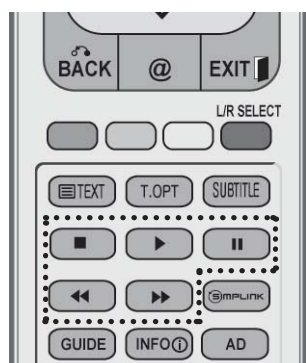
Wybór programu.

PAGE UP/DOWN (Poprzednia/następna strona)

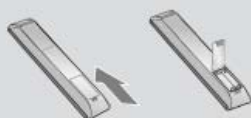
Przejsie od jednego pełnego zestawu informacji ekranowych do następnego.

Przyciski sterujące menu SIMPLINK i MOJE MULTIMEDIA

Sterują menu SIMPLINK lub MOJE MULTIMEDIA (Lista zdjęć, Lista muzyki i Lista filmów).



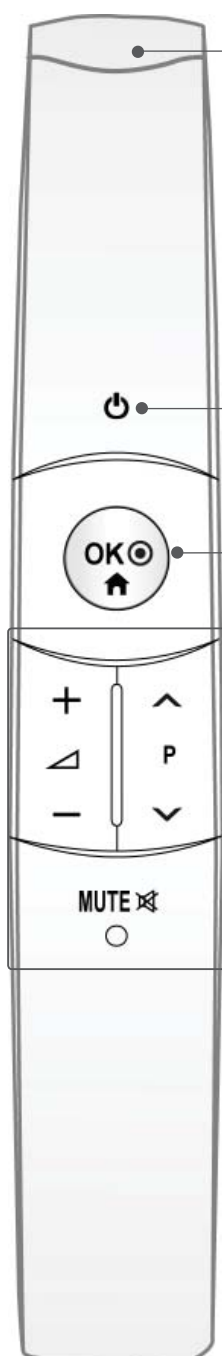
Wkładanie baterii



- Otwórz pokrywę komory baterii z tyłu pilota i włóż baterie zgodnie z oznaczeniami + i -.
- Włóż dwie baterie AAA o napięciu 1,5 V. Nie wolno mieszać nowych baterii ze starymi lub używanymi.
- Zamknij pokrywę.
- W celu wyjęcia baterii należy wykonać czynności takie jak przy ich instalowaniu, ale w odwrotnej kolejności.

PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKOWANIA

FUNKCJE PRZYCISKÓW PILOTA MAGIC MOTION



Moduł radiowy pilota W czasie pracy kontrolka miga.

Włączanie odbiornika ze stanu czuwania i wyłączenie do stanu czuwania.
ZASILANIE

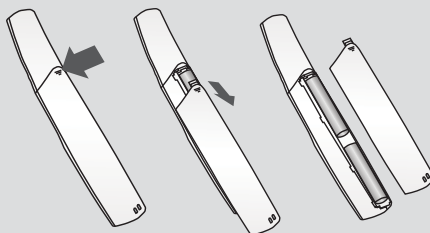
OK/ Powoduje wyświetlenie kursora.
MENU
GŁÓWNE

ZWIĘKSZANIE / ZMNIĘJSZANIE GŁOŚNOŚCI Regulacja głośności.

Program WYBÓR programu.
W GÓRĘ / W DÓŁ

MUTE Włączanie i wyłączanie dźwięku.
(WYCISZENIE)

Wkładanie baterii



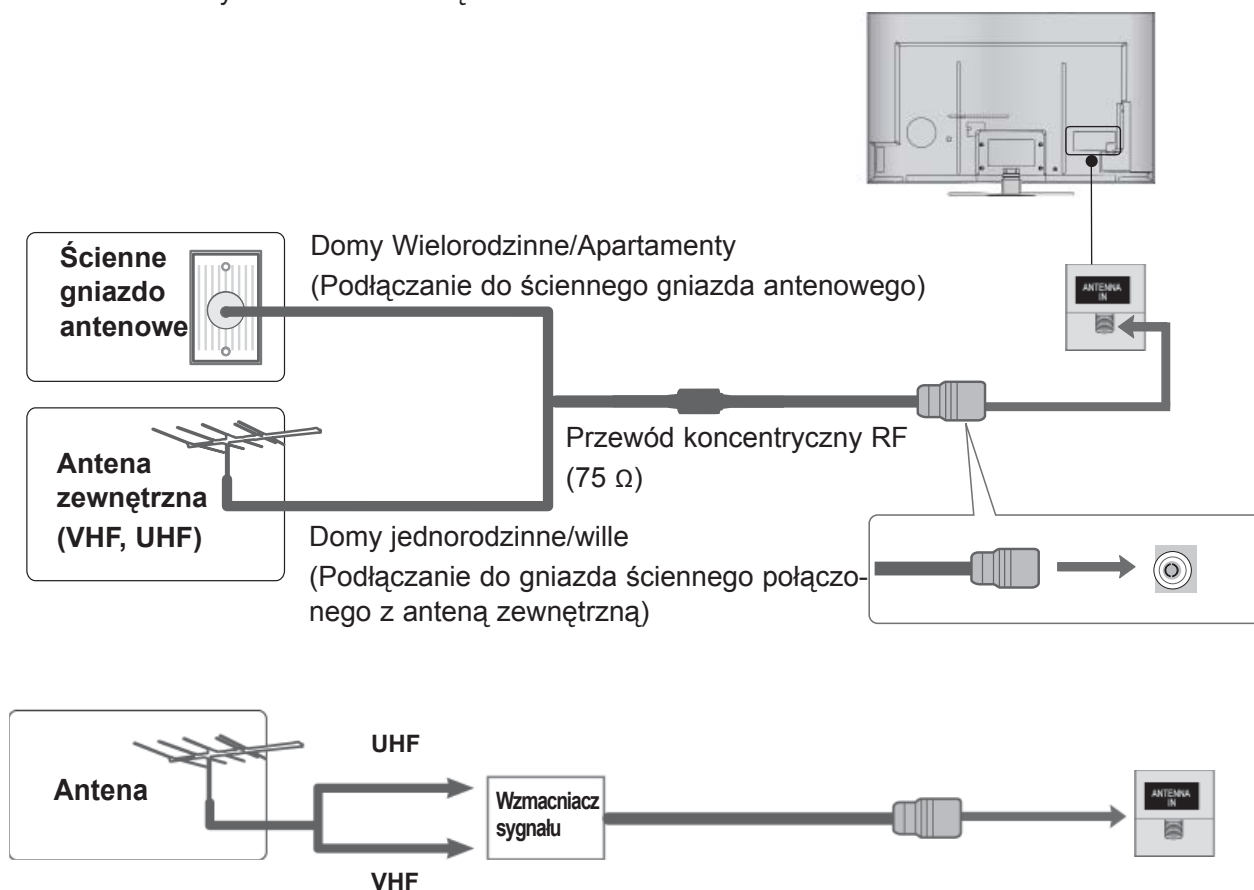
- Kiedy pojawi się komunikat „Bateria pilota Magic Motion bliska wyczerpania. Wymień baterię.”, należy wymienić baterię.
- Otwórz pokrywę komory baterii z tyłu pilota i włóż baterie zgodnie z oznaczeniami + i -.
- Włóż dwie baterie AA o napięciu 1,5 V. Nie wolno mieszać nowych baterii ze starymi lub używanymi.
- Zamknij pokrywę.
- W celu wyjęcia baterii należy wykonać czynności takie jak przy ich instalowaniu, ale w odwrotnej kolejności.

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

- Aby zapobiec uszkodzeniu urządzeń, nigdy nie wolno podłączać przewodów zasilających przed zakończeniem łączenia urządzeń.

POŁĄCZENIE ANTENY

- Aby uzyskać optymalną jakość obrazu, należy dostosować położenie anteny.
- Kabel antenowy i konwerter nie są dostarczane.



- Aby w lokalizacjach, w których sygnał ma małą moc, uzyskać lepszą jakość obrazu, należy zainstalować wzmacniacz sygnału antenowego tak, jak pokazano z prawej strony.
- Jeśli konieczne jest rozdzielanie sygnału na dwa telewizory, połączenie należy wykonać za pomocą rozdzielacza sygnału antenowego.

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

- W celu zapobiegania uszkodzeniom sprzętu, nigdy nie należy podłączać jakiegokolwiek przewodu zasilającego do źródła zasilania przed zakończeniem podłączania wszystkich urządzeń.
- Ten rozdział dotyczący **KONFIGURACJI URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH** zawiera przede wszystkim schematy oparte na modelach 47/55LX9***.
- Wygląd funkcji na ilustracji może odbiegać od zakupionego odbiornika.

PODŁĄCZANIE ZA POMOCĄ KABLA TYPU COMPONENT

Telewizor może odbierać cyfrowe sygnały bezprzewodowe/przewodowe bez zewnętrznej cyfrowej przystawki set-top-box. Jeżeli jednak sygnały cyfrowe są odbierane za pomocą cyfrowej przystawki set-top-box lub innego zewnętrznego urządzenia cyfrowego, należy skorzystać ze sposobu konfiguracji przedstawionego na poniższym rysunku.

- 1 Podłącz wyjścia wideo (Y, PB, PR) urządzenia zewnętrznego (cyfrowego dekodera STB, odtwarzacza DVD, itp.) do złącz **COMPONENT IN VIDEO** (WEJŚCIE KOMPONENTOWE WIDEO) odbiornika TV.

- 2 Podłącz wyjście audio urządzenia zewnętrznego (cyfrowego dekodera STB, odtwarzacza DVD, itp.) do złącz **COMPONENT IN AUDIO** (WEJŚCIE KOMPONENTOWE AUDIO) odbiornika TV.

- 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 zdalnego sterowania wybierz źródło sygnału wejściowego **Component1**.

W przypadku podłączenia do wejścia COMPONENT IN 2 wybierz źródło sygnału wejściowego Component2.

- Format dźwięku obsługiwany przez interfejs HDMI: Dolby Digital, PCM.

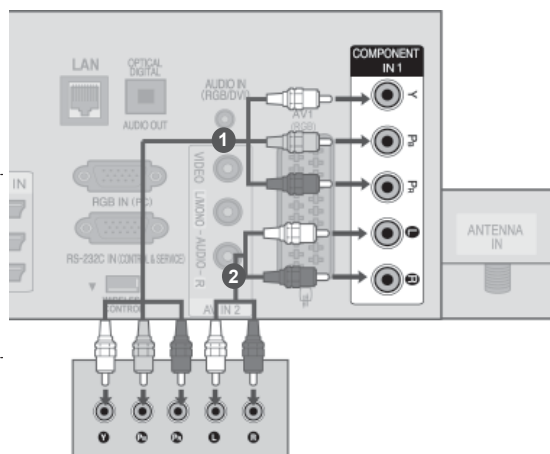
Format DTS Audio nie jest obsługiwany.

Sygnał	Component	HDMI
480i/576i	O	X
480p/576p	O	O
720p/1080i	O	O
1080p	O	O
	(tylko 50 Hz / 60 Hz)	(24 Hz/30 Hz/ 50 Hz/60 Hz)

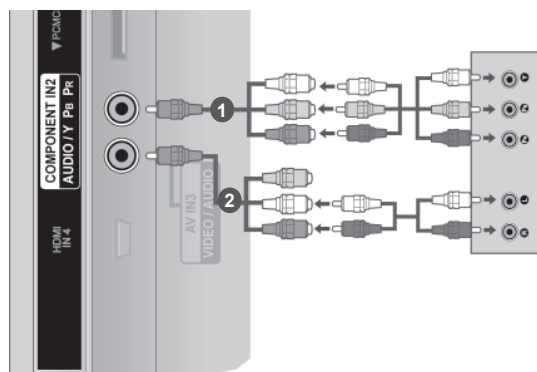
Porty wejściowe sygnału Component

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

Porty Component odbiornika	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



lub



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** w odbiorniku TV.

2

Włącz urządzenie zewnętrzne.

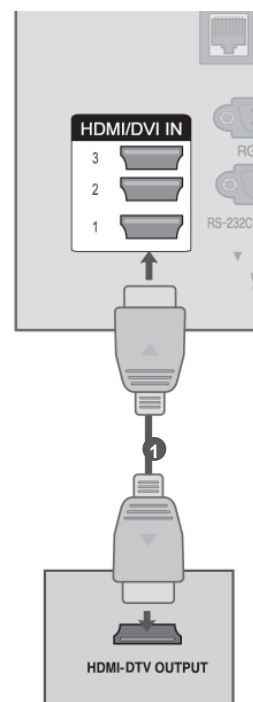
(Informacje na temat obsługi urządzenia zewnętrznego można znaleźć w jego instrukcji obsługi).

3

Za pomocą przycisku **INPUT** (SYGNAŁ WEJŚCIOWY) na pilocie zdalnego sterowania wybierz źródło sygnału wejściowego: **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3** lub **HDMI4**.

! UWAGA

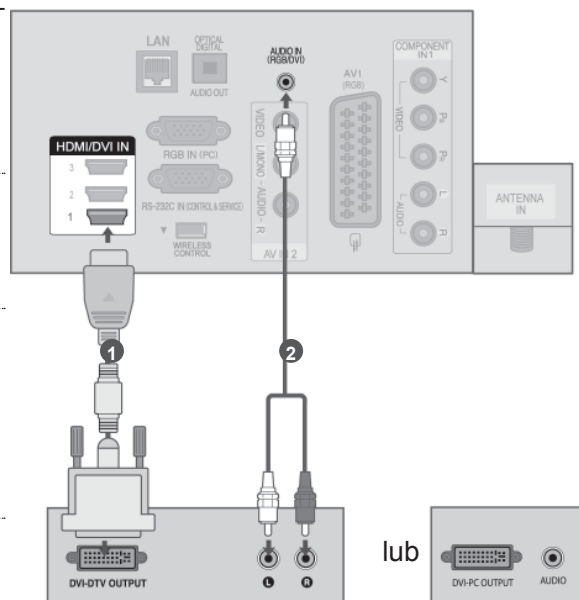
- ▶ Telewizor może odbierać za pośrednictwem kabla HDMI równocześnie sygnał wizji i fonii.
- ▶ Jeśli odtwarzacz DVD nie obsługuje funkcji Auto HDMI, należy odpowiednio ustawić rozdzielczość wyjściową.
- ▶ Sprawdź, czy używany kabel HDMI jest kablem High Speed HDMI. W przypadku kabli HDMI niezgodnych ze standardem High Speed HDMI może wystąpić migotanie lub całkowity brak obrazu na ekranie. Należy korzystać wyłącznie z kabla High Speed HDMI.



KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

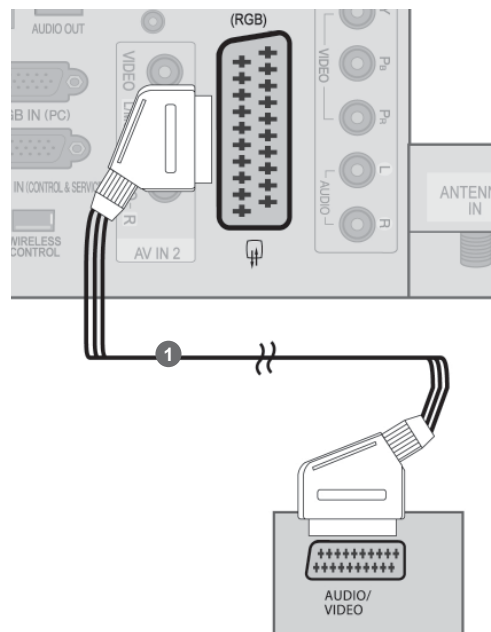
PODŁĄCZANIE ZA POMOCĄ KABLA HDMI-DVI

- 1 Podłącz wyjście cyfrowego dekodera STB lub wyjście DVI komputera do złącza **HDMI/DVI IN 1, HDMI/DVI IN 2, HDMI/DVI IN 3** lub **HDMI IN 4** odbiornika TV.
- 2 Podłącz wyjście audio cyfrowego odbiornika STB lub wyjście audio komputera do złącza **AUDIO IN (RGB/DVI)** odbiornika TV.
- 3 Włącz cyfrowy odbiornik STB lub komputer oraz odbiornik TV.
(Informacje na temat obsługi dekodera STB lub komputera można znaleźć w instrukcjach obsługi tych urządzeń).
- 4 Za pomocą przycisku **INPUT** (SYGNAŁ WEJŚCIOWY) na pilocie zdalnego sterowania wybierz źródło sygnału wejściowego **HDMI1, HDMI2, HDMI3** lub **HDMI4**.



PODŁĄCZANIE ZA POMOCĄ KABLA EURO SCART

- 1 Podłącz gniazdo Euro scart urządzenia zewnętrznego (DVD, magnetowid itp.) do gniazda **AV1** Euro scart odbiornika TV.
- 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 zdalnego sterowania wybierz źródło sygnału wejściowego **AV1**.



Scart	Wejście			Wyjście
	Wideo	Audio	RGB	Video, Audio
AV1	O	O	O	Telewizja analogowa, telewizja cyfrowa

Aktualny sygnał wejściowy \ Typ wyjścia	AV1 (Wyjściowy sygnał telewizyjny)	AV1 (gdy trwa zaprogramowane nagrywanie sygnału cyfrowego za pomocą urządzenia rejestrującego.)
Telewizja cyfrowa	Telewizja cyfrowa	O
Analogue TV, AV	Telewizja analogowa	O
Component/RGB	Telewizja analogowa	(Tryb wejścia jest zmieniany na DTV.)
HDMI	X	X

► Wyjście telewizyjne : Wyjście sygnałów telewizji analogowej lub cyfrowej.

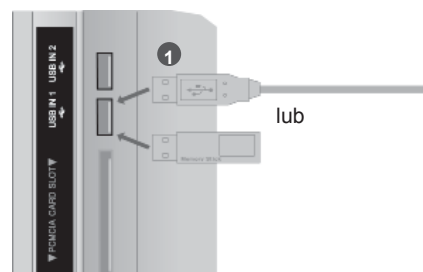
! UWAGA

► Używany kabel Euro Scart musi być ekranowany.

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

KONFIGURACJA POŁĄCZENIA USB

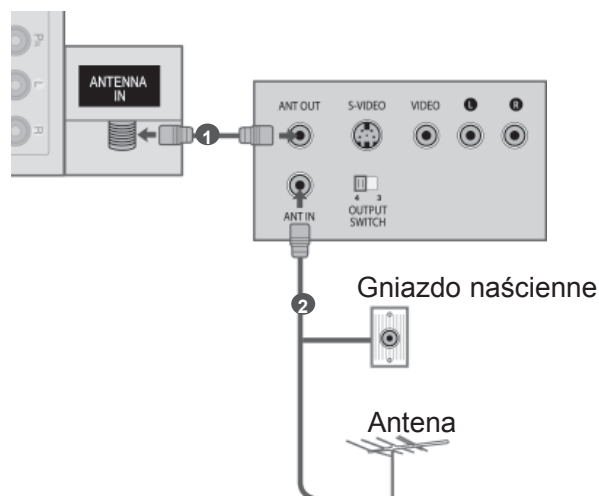
- 1 Podłącz urządzenie USB do gniazda **USB IN 1** lub **USB IN 2** w odbiorniku TV.
- 2 Po podłączeniu urządzenia do gniazda **USB IN 1** lub **USB IN 2** można korzystać z funkcji **USB**. (► str. 82)



PODŁĄCZANIE ZA POMOCĄ PRZEWODU antenowego (RF)

Aby uniknąć zakłóceń obrazu (interferencji), należy umieścić magnetowid w odpowiedniej odległości od telewizora.

- 1 Połącz przewodem gniazdo **ANT OUT** magnetowidu z gniazdem **ANTENNA IN** odbiornika TV.
- 2 Podłącz kabel antenowy do gniazda **ANT IN** (Wejście antenowe) w magnetowidzie.
- 3 Naciśnij przycisk **PLAY** (Odtwórz) magnetowidu i wybierz odpowiedni program, na którym będzie wyświetlany obraz z magnetowidu.



PODŁĄCZANIE ZA POMOCĄ PRZEWODU RCA

1

Połącz gniazda **AUDIO/VIDEO** odbiornika TV i magnetowidu lub urządzenia zewnętrznego. Dopasuj gniazda kolorami. (Wideo = żółty, Audio, kanał lewy = biały, Audio, kanał prawy = czerwony)

2

Włóż kasetę wideo do magnetowidu i naciśnij przycisk **PLAY** (Odtwórz) magnetowidu. (Szczegółowe informacje na temat obsługi magnetowidu znajdują się w jego instrukcji obsługi).

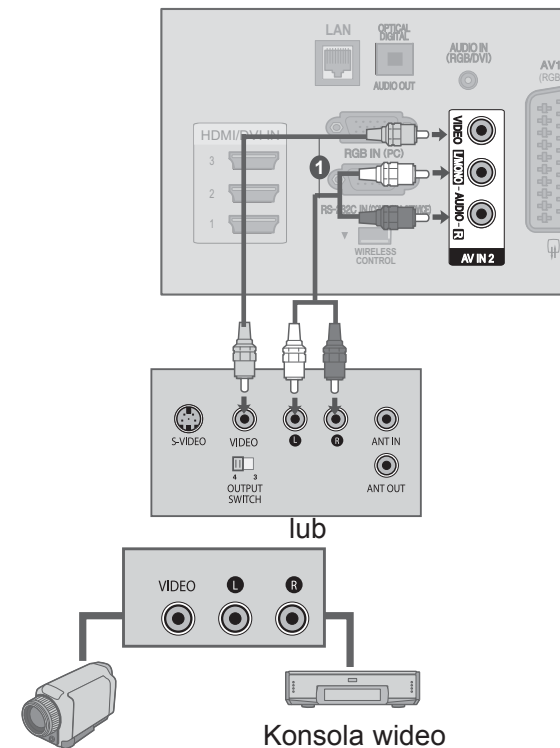
W przypadku innego urządzenia zewnętrznego również uruchom je.

(Patrz instrukcja obsługi urządzenia zewnętrznego).

3

Za pomocą przycisku **INPUT** na pilocie zdalnego sterowania wybierz źródło sygnału wejściowego **AV2**.

W przypadku podłączenia do gniazda **AV IN 3** wybierz źródło sygnału wejściowego **AV3**.

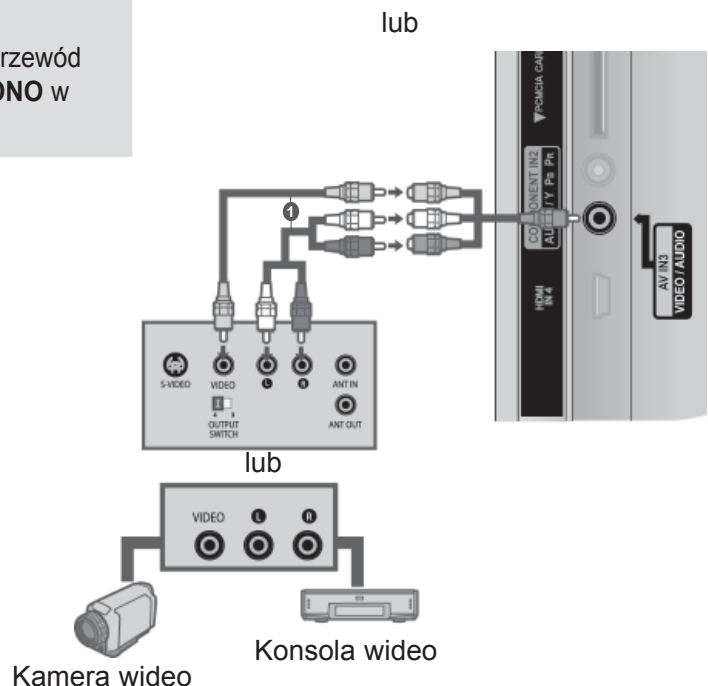


Kamera wideo

Konsola wideo

! UWAGA

- ▶ Jeśli magnetowid jest monofoniczny, podłącz przewód audio z magnetowidu do gniazda **AUDIO L/MONO** w telewizorze.



Kamera wideo

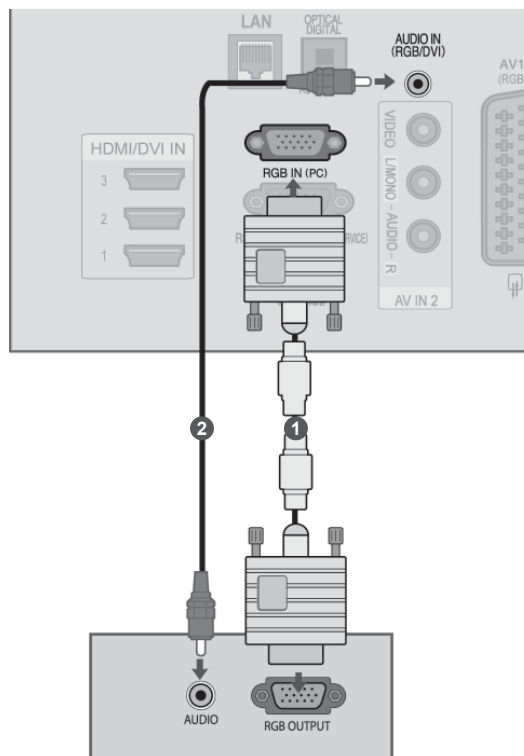
Konsola wideo

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

PODŁĄCZANIE ZA POMOCĄ 15-STYKOWEGO PRZEWODU D-SUB

Ten odbiornik jest zgodny ze standardem Plug and Play, co oznacza, że komputer PC automatycznie dostosowuje się do ustawień odbiornika.

- 1 Połącz przewodem wyjście RGB komputera PC z wejściem **RGB IN (PC)** odbiornika.
- 2 Połącz przewodem wyjście dźwięku komputera PC z wejściem **AUDIO IN (RGB/DVI)** odbiornika.
- 3 Włącz komputer PC i odbiornik
- 4 Za pomocą przycisku INPUT na pilocie zdalnego sterowania wybierz źródło sygnału wejściowego **RGB**.



INSTALOWANIE MODUŁU CI

Służy do oglądania usług kodowanych (płatnych) w trybie telewizji cyfrowej. Ta funkcja nie jest dostępna we wszystkich krajach.

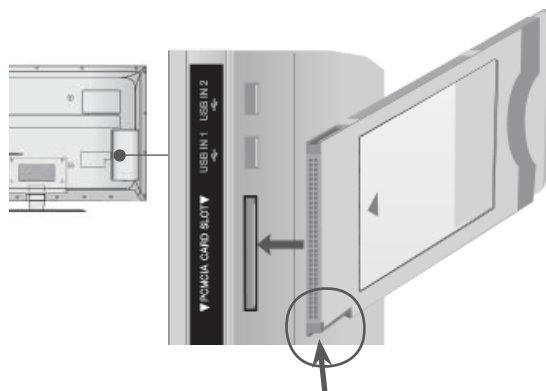
1

Włóż moduł CI do gniazda **PCMCIA CARD SLOT** telewizora, jak to pokazano na rysunku.

Więcej informacji można znaleźć na str. 50.

! UWAGA

- Sprawdź, czy moduł CI jest prawidłowo umieszczony w gnieździe karty PCMCIA. Nieprawidłowe umieszczenie modułu może być przyczyną uszkodzenia telewizora i gniazda karty PCMCIA.



Sprawdź położenie wskazanego punktu na module CI i włóż moduł do gniazda.

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

KONFIGUROWANIE CYFROWEGO WYJŚCIA AUDIO

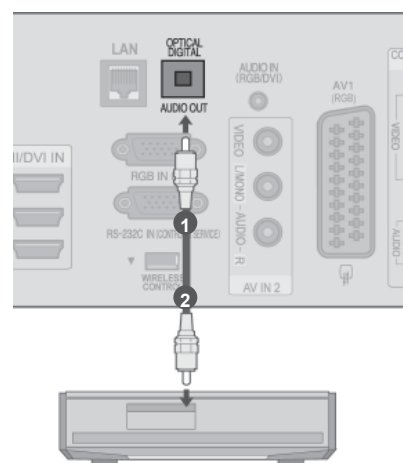
Służy do wysyłania sygnału dźwiękowego z telewizora do zewnętrznego urządzenia audio przez port cyfrowego wyjścia audio (optycznego).

Aby odtwarzać dźwięk z nadawanych cyfrowo audycji za pomocą głośników systemu 5.1, należy połączyć znajdujący się z tyłu telewizora terminal CYFROWE WYJŚCIE AUDIO (OPTYCZNE) z systemem kina domowego (lub wzmacniaczem).

- 1 Podłącz jeden z końców kabla optycznego do portu cyfrowego wyjścia audio (optycznego) w telewizorze.
- 2 Podłącz drugi koniec kabla optycznego do cyfrowego wejścia audio (optycznego) w urządzeniu audio.
- 3 W menu AUDIO ustaw opcję „Głośniki TV – Wył.” (► **str.145**). Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi zewnętrznego urządzenia audio.

⚠ UWAGA

- Nie wolno patrzeć w port wyjścia optycznego. Patrzeć na promień lasera może spowodować uszkodzenie wzroku.



BEZPRZEWODOWE PODŁĄCZENIE SPRZĘTU ZEWNĘTRZNEGO

Odbiorniki telewizyjne marki LG wyposażone w port bezprzewodowego sterowania (Wireless Control) obsługują bezprzewodowy kontroler mediów LG (sprzedawany osobno). Po podłączeniu do telewizora modułu sterującego (sprzedawany w zestawie z bezprzewodowym kontrolerem mediów), do bezprzewodowego kontrolera mediów LG można przyłączyć urządzenia zewnętrzne tak, aby generowany przez nie obraz i dźwięk został przesłany do odbiornika telewizyjnego bez użycia przewodów.

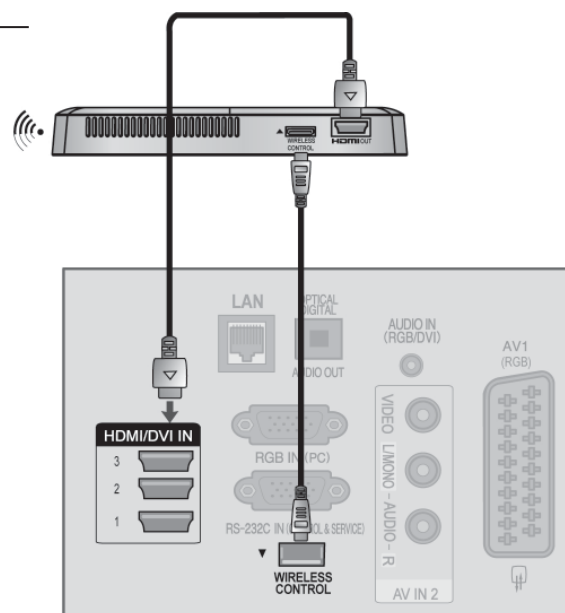
Po podłączeniu urządzenia bezprzewodowego naciśnij klawisz **INPUT** (SYGNAŁ WEJŚCIOWY), aby wyświetlić ekran wyboru wejściowego sygnału bezprzewodowego.

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących obsługi bezprzewodowego kontrolera mediów LG, zapoznaj się z jego instrukcją obsługi).

- 1 Połącz gniazdo **WIRELESS CONTROL** modułu sterującego z gniazdem **WIRELESS CONTROL** odbiornika TV.
- 2 Połącz gniazdo **HDMI OUT** modułu sterującego z gniazdem **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI/DVI IN 2**, **HDMI/DVI IN 3** lub **HDMI IN 4** w telewizorze.



Bezprzewodowy kontroler mediów firmy LG



! UWAGA

- ▶ **WIRELESS CONTROL:** gniazdo zasilające i kontrolujące moduł sterujący.
- ▶ **HDMI:** źródło sygnału video/audio jest podłączone do modułu sterującego.
- ▶ Po podłączeniu zewnętrznego urządzenia do bezprzewodowego kontrolera mediów (sprzedawanego osobno) można oglądać obraz transmitowany z niego bezprzewodowo do telewizora.
- ▶ Podczas korzystania z urządzenia zewnętrznego podłączonego do bezprzewodowego kontrolera mediów niektóre funkcje menu telewizora mogą nie działać.
- ▶ W trybie bezprzewodowego nadawania z urządzenia zewnętrznego nie działają funkcje Realne kino i Cyfrowa redukcja zakłóceń.

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

OBSŁUGIWANA ROZDZIELCZOŚĆ EKRANU

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

(za wyjątkiem modeli 47/55LX9*** - Tryb HDMI/DVI-PC)

tryb HDMI/DVI [DTV]

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
720x480	31,469	59,94
	31,5	60
720x576	31,25	50
	37,5	50
1280x720	44,96	59,94
	45	60
	33,72	59,94
	33,75	60
	28,125	50
	26,97	23,97
	27	24
1920 x 1080	33,716	29,976
	33,75	30,00
	56,25	50
	67,43	59,94
	67,5	60

! UWAGA

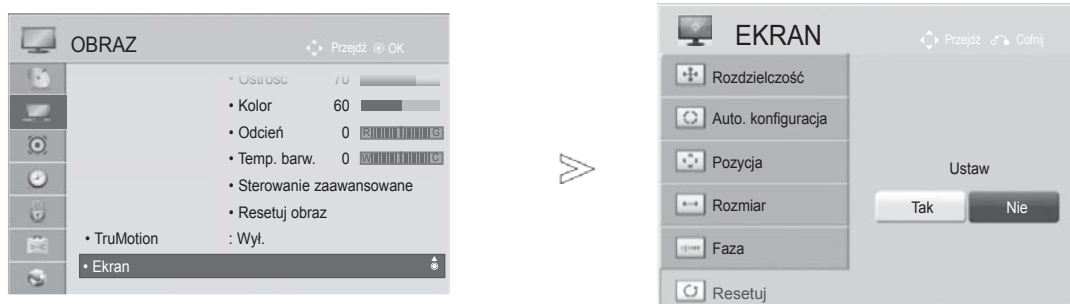
- Unikaj pozostawiania przez dłuższy czas nieruchomego obrazu na ekranie odbiornika. Niezmienny obraz może zostać trwale odwzorowany na ekranie. Należy jak najczęściej używać wygaszacza ekranu.
- W trybie PC mogą pojawiać się zakłócenia przy niektórych rozdzielczościach, pionowych wzorach lub ustawieniach kontrastu i jasności. Należy wówczas spróbować ustawić dla trybu PC inną rozdzielczość, zmienić częstotliwość odświeżania obrazu lub wyregulować w menu jasność i kontrast, aż obraz stanie się czysty. Jeśli nie można zmienić częstotliwości odświeżania obrazu z karty graficznej komputera PC, należy wymienić kartę graficzną lub zwrócić się o pomoc do jej producenta.
- Częstotliwości pozioma i pionowa sygnału wejściowego są synchronizowane osobno.
- W przypadku trybu PC zalecamy korzystanie z trybu 1920x1080, 60 Hz, który powinien zapewnić najwyższą jakość obrazu.
- Połącz przewodem gniazdo wyjściowe monitora w komputerze z gniazdem wejściowym RGB (PC) odbiornika TV lub gniazdo wyjściowe HDMI komputera z gniazdem wejściowym HDMI IN (lub HDMI/DVI IN) odbiornika TV.
- Przewód audio z komputera PC należy podłączyć do gniazda wejściowego Audio odbiornika. (Kable audio nie są dostarczane razem z odbiornikiem).
- Jeśli korzystasz z karty dźwiękowej, ustaw odpowiednio dźwięk w komputerze.
- Jeśli karta graficzna komputera nie obsługuje jednocześnie analogowego i cyfrowego wyjścia RGB, aby wyświetlić obraz z komputera na odbiorniku TV, podłącz komputer tylko do gniazda RGB albo HDMI IN (lub HDMI/DVI IN).
- Jeśli karta graficzna komputera obsługuje jednocześnie analogowe i cyfrowe wyjścia RGB, podłącz komputer do gniazda RGB lub HDMI; (drugi tryb zostanie automatycznie ustawiony przez odbiornik TV na funkcję Plug and Play).
- W przypadku używania kabla HDMI-DVI tryb DOS może nie działać, w zależności od karty graficznej.
- W przypadku użycia za długiego kabla RGB-PC mogą wystąpić zakłócenia obrazu na ekranie. Zalecamy używanie kabla o długości do 5 m. Zapewni on najwyższą jakość obrazu.

KONFIGURACJA EKRANU DLA TRYBU KOMPUTERA

Resetowanie ekranu

Przywraca fabryczne ustawienia Pozycja (Położenie), Rozmiar i Faza.

Ta funkcja działa w następujących trybach: RGB[PC].



1. Wybierz opcję **OBRAZ**.
2. Wybierz opcję **Ekran**.
3. Wybierz opcję **Resetuj**.
4. Wybierz opcję **Tak**.
5. Uruchom **Resetuj**.

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

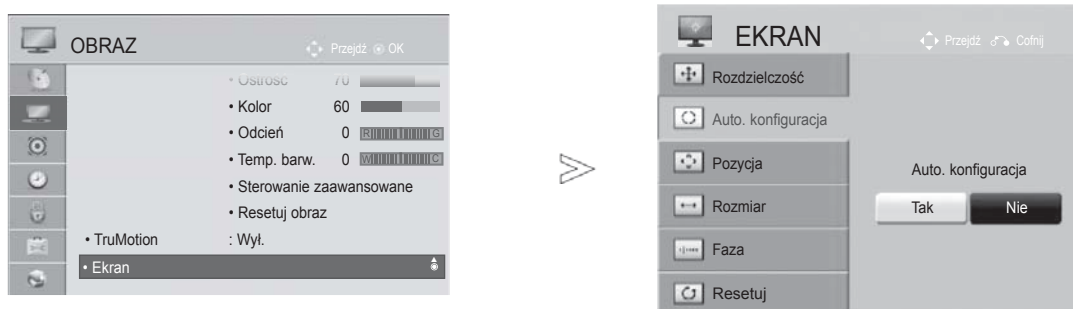
KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Automatyczna konfiguracja (tylko tryb RGB [PC])

Ta funkcja umożliwia automatyczną regulację położenia obrazu i minimalizuje drgania obrazu. Jeśli obraz w dalszym ciągu nie jest poprawny, monitor pracuje prawidłowo ale wymaga dalszych regulacji.

Auto. konfiguracja (Automatyczna konfiguracja)

Ta funkcja umożliwia automatyczną regulację położenia, rozmiaru i fazy ekranu. Podczas trwającej kilka sekund automatycznej konfiguracji wyświetlany obraz jest niestabilny.



1. Wybierz opcję **OBRAZ**.
2. Wyberz opcję **Ekran**.
3. Wybierz opcję **Auto. konfiguracja**.
4. Wybierz opcję **Tak**.
5. Uruchom opcję **Auto. konfiguracja**.

- Jeśli pozycja obrazu nadal nie jest poprawna, skorzystaj ponownie z funkcji automatycznej regulacji.
- Jeśli po użyciu funkcji automatycznej regulacji w trybie RGB (PC) obraz wymaga dalszej regulacji, można dostosować go za pomocą opcji: **Pozycja**, **Rozmiar** i **Faza**.

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

Wybieranie rozdzielczości

Aby wyświetlany był normalny obraz, należy dopasować rozdzielczość trybu RGB do trybu komputera.

Ta funkcja działa w następujących trybach: RGB[PC].



1. Wybierz opcję **OBRAZ**.
2. Wybierz opcję **Ekrany**.
3. Wybierz opcję **Rozdzielczość**.
4. Wybierz żądaną rozdzielczość.
- 5.

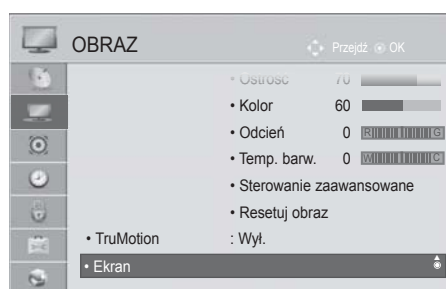
- Naciśnij przycisk **MENU/EXIT** (MENU/WYJŚCIE) w celu powrotu do oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **BACK** (WSTECZ) w celu przejścia do poprzedniego ekranu menu.

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Ustawienia parametrów położenia, rozmiaru i fazy obrazu

Jeśli obraz nadal nie jest wyraźny po automatycznej regulacji, a zwłaszcza jeśli nadal występują drgania znaków, wyreguluj pozycję obrazu ręcznie.

Ta funkcja działa w następujących trybach: RGB[PC].



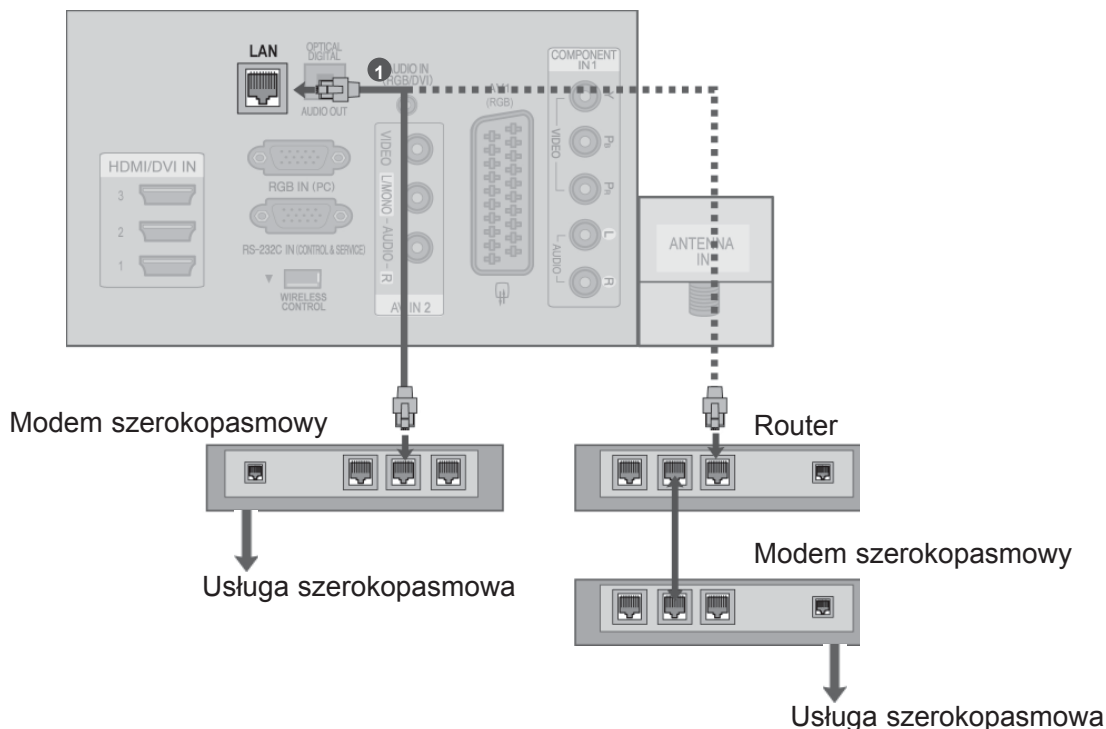
1.   Wybierz opcję **OBRAZ**.
2.   Wyberz opcję **Ekran**.
3.   Wybierz opcję **Pozycja**, **Rozmiar** lub **Faza**.
4.     Dokonaj odpowiednich zmian.
5. 

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

KONFIGURACJA SIECI

Podłączanie do sieci przewodowej

Ten odbiornik TV umożliwia podłączenie do sieci lokalnej (LAN) za pomocą portu LAN. Po wykonaniu fizycznego podłączenia odbiornik TV wymaga skonfigurowania komunikacji sieciowej.



- 1 Połącz port LAN modemu lub routera z portem LAN odbiornika TV.
- 2 W menu **Sieć** wybierz pozycję **Ustawienia SIECI**.
- 3 Po podłączeniu za pomocą portu **LAN** skorzystaj z menu **NetCast**.
Więcej informacji na temat konfigurowania usługi Netcast i rozwiązywania dotyczących jej problemów można znaleźć na stronie <http://lgknowledgebase.com>. Wyszukaj hasło **NetCast**.

⚠ UWAGA

- ▶ Nie podłączaj do portu LAN kabla telefonicznego.
- ▶ Z uwagi na zróżnicowane warianty połączeń należy postępować zgodnie z zaleceniami określonymi przez usługodawcę internetowego lub telekomunikacyjnego.

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

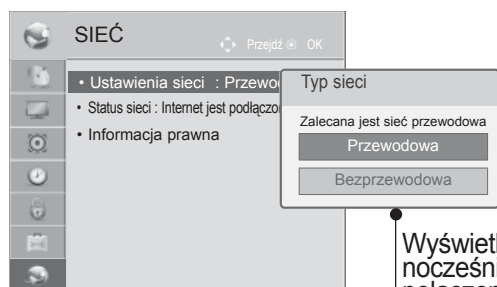
Konfiguracja sieci przewodowej

Jeśli dostępne są sieć przewodowa i bezprzewodowa, zalecaną metodą połączenia jest sieć przewodowa.

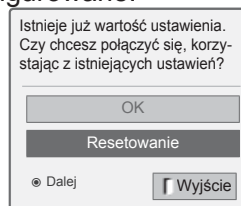
Po dokonaniu fizycznego podłączenia pewna (niewielka) liczba sieci domowych może wymagać korekty ustawień sieciowych w odbiorniku telewizyjnym do poprawnej pracy.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się z operatorem internetowym lub zapoznaj się z instrukcją obsługi routera.

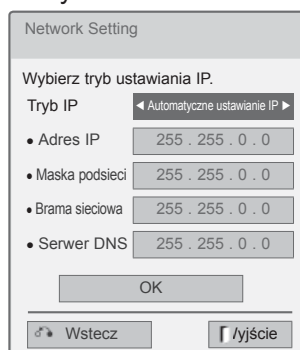
Jeśli ustawienia w sekcji **Ustawienia sieci** zostały już skonfigurowane:



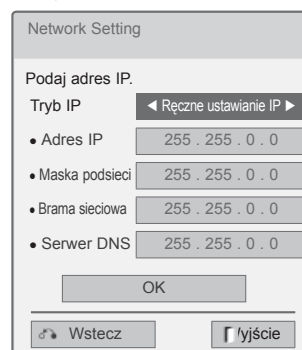
Wyświetlane, gdy jednocześnie aktywne jest połączenie przewodowe i bezprzewodowe.



Automatyczne ustawianie IP



Ręczne ustawianie IP



1. Wybierz menu **SIEĆ**.
2. Wybierz opcję **Ustawienia sieci**.
3. Wybierz opcję **Przewodowa**.
4. Jeśli ustawienia w sekcji Ustawienia sieci zostały już skonfigurowane, zaznacz opcję **Resetowanie**. Bieżące ustawienia sieciowe zostaną zastąpione nowymi ustawieniami połączenia.
5. Wybierz opcję **Automatyczne ustawianie IP** lub **Ręczne ustawianie IP**.
6. W przypadku wyboru **Ręczne ustawianie IP**, adres IP będzie musiał zostać wprowadzony ręcznie.
6. Wybierz menu **OK**.

- Ta funkcja wymaga stałego, szerokopasmowego połączenia internetowego.
- Korzystanie z niej nie wymaga połączenia z komputerem PC.
- Jeśli mimo ustawienia odpowiednich parametrów w sekcji **Ustawienia sieci** połączenie nie działa, sprawdź połączenie z siecią. Sprawdź poprawność podłączenia kabla LAN i upewnij się, że w routerze jest włączona funkcja DHCP, jeśli chcesz korzystać z opcji Ustawianie automatyczne.
- Jeśli proces konfiguracji w sekcji **Ustawienia sieci** nie zostanie ukończony, sieć może nie działać poprawnie.
- **Automatyczne ustawianie IP:** wybierz tę opcję, jeśli w przewodowej sieci lokalnej działa serwer DHCP; odbiornikowi TV zostanie automatycznie przydzielony adres IP. Jeśli korzystasz z routera lub modemu szerokopasmowego z funkcją serwera DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), adres IP zostanie określony automatycznie.
- **Ręczne ustawianie IP:** wybierz tę opcję, jeśli w sieci nie ma serwera DHCP i chcesz ręcznie skonfigurować adres IP.

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

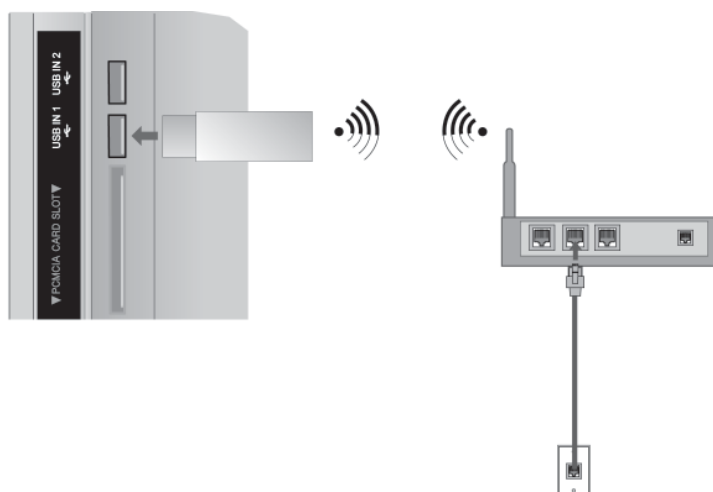
! UWAGA

- ▶ Więcej informacji na temat konfigurowania usługi Netcast i rozwiązywania dotyczących jej problemów można znaleźć na stronie <http://lgknowledgebase.com>. Wyszukaj hasło NetCast.
- ▶ Do połączenia niniejszego odbiornika z siecią LAN użyj przewodu sieciowego kategorii 5 (lub wyższej) zakończonego złączami RJ-45.
- ▶ Wiele problemów związanych z połączeniem sieciowym występujących na etapie jego konfiguracji można rozwiązać przez ponowne uruchomienie routera lub modemu. Po podłączeniu odtwarzacza do sieci domowej szybko wyłącz zasilanie i/lub odłącz przewód zasilający routera sieci domowej lub modemu. Następnie ponownie włącz urządzenie i/lub podłącz przewód zasilający.
- ▶ W zależności od operatora internetowego liczba urządzeń korzystających z usługi dostępu do Internetu może być ograniczona przez odpowiednie postanowienia umowy. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się ze swoim operatorem.
- ▶ Firma LG nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie odbiornika TV i/lub połączenia internetowego spowodowane przez błędy lub awarie związane z szerokopasmowym połączeniem internetowym bądź innymi podłączonymi urządzeniami.
- ▶ Firma LG nie ponosi odpowiedzialności za problemy występujące w obrębie połączenia internetowego.
- ▶ Niektóre treści dostępne za pomocą połączenia internetowego mogą nie być zgodne z oprogramowaniem odbiornika TV. W przypadku pytań dotyczących takich treści należy skontaktować się z ich producentem.
- ▶ Jeśli szybkość połączenia sieciowego nie spełnia wymagań związanych z przeglądaniem materiałami, uzyskane wyniki mogą być inne od oczekiwanych.
- ▶ Niektóre funkcje połączenia internetowego mogą być niedostępne z uwagi na pewne ograniczenia ustanowione przez operatora internetowego.
- ▶ Odpowiedzialność za terminowe regulowanie wszystkich opłat naliczanych przez operatora internetowego, w tym opłat za połączenie, ponosi użytkownik.
- ▶ Do połączenia z tym odbiornikiem TV wymagany jest port LAN 10 Base-T lub 100 Base-TX. Jeśli usługa dostępu do Internetu nie umożliwia korzystania z takiego połączenia, podłączenie odbiornika TV będzie niemożliwe.
- ▶ Do korzystania z usługi DSL wymagany jest modem DSL, natomiast w przypadku usługi kablowej – modem kablowy. W zależności od metody dostępu oraz umowy abonenckiej z operatorem internetowym funkcja łączności internetowej zawarta w tym odbiorniku TV może być niedostępna lub może podlegać ograniczeniom związanym z dopuszczalną liczbą jednocześnie podłączonych urządzeń. (Jeśli umowa abonentowa zawarta z operatorem internetowym ogranicza ilość podłączonych urządzeń do jednego urządzenia, podłączenie odbiornika TV do sieci może być niemożliwe w sytuacji, gdy do sieci jest już podłączony komputer).
- ▶ Korzystanie z routera może być zabronione lub podlegać ograniczeniom określonym w regulaminie usługi oferowanej przez operatora internetowego. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się ze swoim operatorem.
- ▶ Ta sieć bezprzewodowa Wi-Fi wykorzystuje fale radiowe o częstotliwości 2,4 GHz używane również przez inne urządzenia domowe, takie jak telefon bezprzewodowy, urządzenia Bluetooth® czy kuchenka mikrofalowa. Te urządzenia mogą powodować zakłócenia w sieci. Działanie sieci może być też zakłócone przez urządzenia pracujące na częstotliwościach 5 GHz. Dotyczy to np. bezprzewodowych kontrolerów mediów, telefonów bezprzewodowych i innych urządzeń korzystających z sieci Wi-Fi.
- ▶ Szybkość łączności bezprzewodowej może ulec pogorszeniu na skutek warunków panujących w otoczeniu.
- ▶ Należy wyłączać wszystkie nieużywane urządzenia sieciowe podłączone do sieci domowej. Niektóre z tych urządzeń mogą generować ruch w sieci.
- ▶ W pewnych przypadkach umieszczenie punktu dostępu bądź routera bezprzewodowego w większej odległości od podłogi może poprawić odbiór sygnału.
- ▶ Jakość odbioru w sieci bezprzewodowej jest uzależniona od wielu czynników, takich jak rodzaj punktu dostępu, odległość między nim i odbiornikiem TV oraz lokalizacja odbiornika.
- ▶ W przypadku podłączania Internetu przez pośredniczące urządzenie przewodowe/bezprzewodowe mogą wystąpić zakłócenia łączności spowodowane ograniczeniami użytkowymi oraz koniecznością potwierdzania stanu w systemach usługodawcy.
- ▶ Aby podłączyć punkt dostępu bezprzewodowego, potrzebny jest punkt obsługujący łączność bezprzewodową i funkcja ta musi być w nim włączona. Informacje o dostępności funkcji łączności bezprzewodowej można uzyskać u dostawcy punktu dostępowego.
- ▶ Sprawdź ustawienia zabezpieczeń identyfikatora SSID punktu dostępu używanego w łączności bezprzewodowej. W razie potrzeby zapytaj o nie dostawcę punktu dostępowego.
- ▶ Nieprawidłowe ustawienia urządzeń sieciowych (routera przewodowego lub bezprzewodowego, koncentratora itp.) mogą powodować spowolnione lub niewłaściwe działanie telewizora. Urządzenia należy podłączyć zgodnie z instrukcją obsługi, a następnie skonfigurować sieć.
- ▶ Jeśli punkt dostępu ma włączoną komunikację w standardzie 802.11n (za wyjątkiem Rosji), a stosowanym mechanizmem szyfrowania jest WEP (64/128-bitowe) lub WPA (TKIP/AES), nawiązanie połączenia może nie być możliwe. Różni producenci urządzeń punktów dostępu mogą stosować różne metody łączności.

Podłączenie do sieci bezprzewodowej

Bezprzewodowa karta sieciowa LAN/adapter DLNA firmy LG umożliwia połączenie telewizora z bezprzewodowymi sieciami LAN.

Konfiguracja sieci i sposób podłączenia mogą się różnić w zależności od użytego sprzętu i środowiska sieciowego. Szczegółowa procedura podłączenia i ustawienia sieciowe są zawarte w instrukcjach konfiguracyjnych dostarczonych wraz z punktem dostępu bądź routerem bezprzewodowym.



1

Podłącz **bezprzewodową kartę sieciową LAN/adapter DLNA** firmy LG (sprzedawane oddzielnie) do gniazda **USB IN 1** lub **USB IN 2** w odbiorniku TV.

2

W menu **Sieć** wybierz pozycję **Ustawienia SIECI**.
Po nawiązaniu połączenia można korzystać z menu **NetCast**.

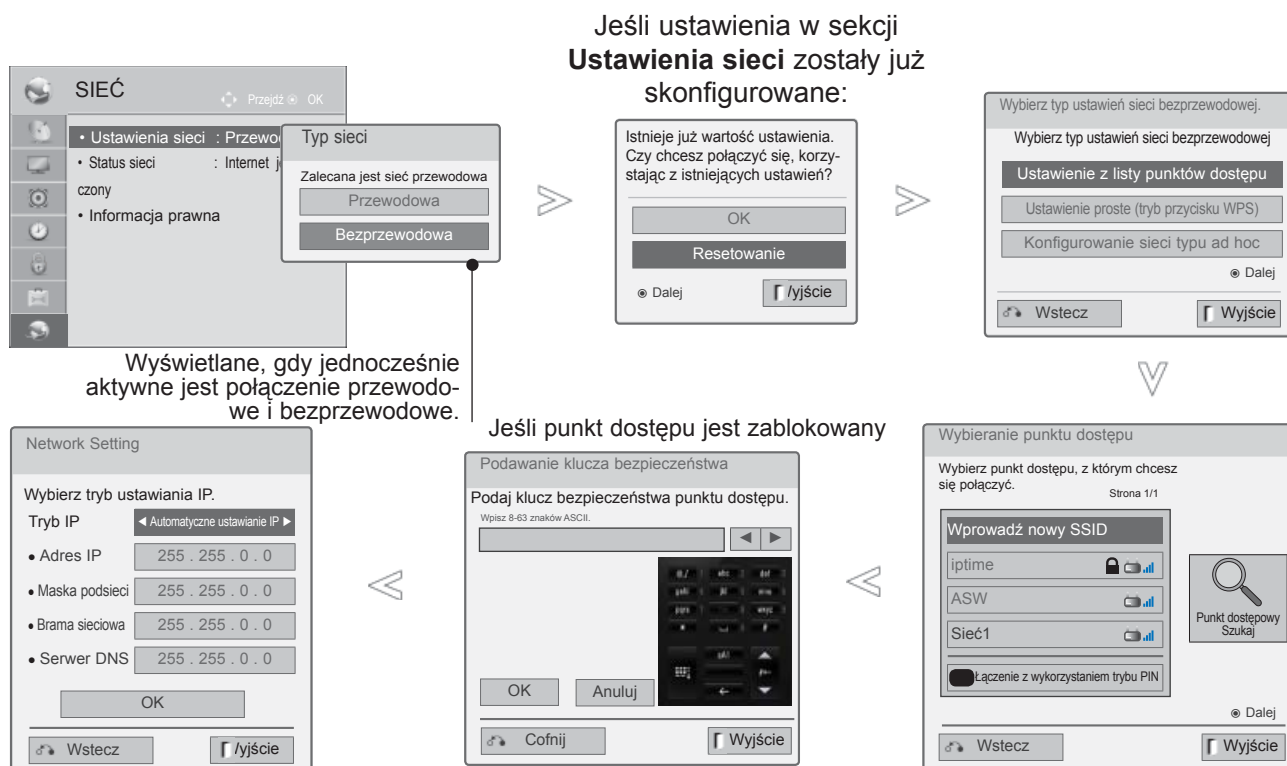
! UWAGA

- ▶ Aby uzyskać najlepszą jakość odtwarzania zdjęć, muzyki i filmów zapisanych na komputerze podłączonym za pomocą routera, zaleca się używanie portu sieci przewodowej w routerze.
- ▶ W przypadku korzystania z portu sieci bezprzewodowej mogą występować ograniczenia w działaniu niektórych funkcji.

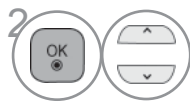
KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Konfigurowanie sieci bezprzewodowej

Przed podłączeniem odbiornika TV do sieci wymagane jest skonfigurowanie punktu dostępu lub routera bezprzewodowego.



Wybierz menu **SIEĆ**.



Wybierz opcję **Ustawienia sieci**.



Wybierz opcję **Bezprzewodowa**.



Jeśli ustawienia w sekcji **Ustawienia sieci** zostały już skonfigurowane, zaznacz opcję **Resetowanie**.

Bieżące ustawienia sieciowe zostaną zastąpione nowymi ustawieniami połączenia.



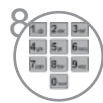
Wybierz opcję **Ustawienie z listy punktów dostępu**.



Skanowanie sieci w poszukiwaniu wszystkich dostępnych punktów dostępu i routerów bezprzewodowych znajdujących się w zasięgu odbiornika oraz wyświetlenie ich w postaci listy.



Wybierz z listy punkt dostępu lub router bezprzewodowy. (Jeśli punkt dostępu jest zablokowany, wprowadź jego klucz zabezpieczeń).



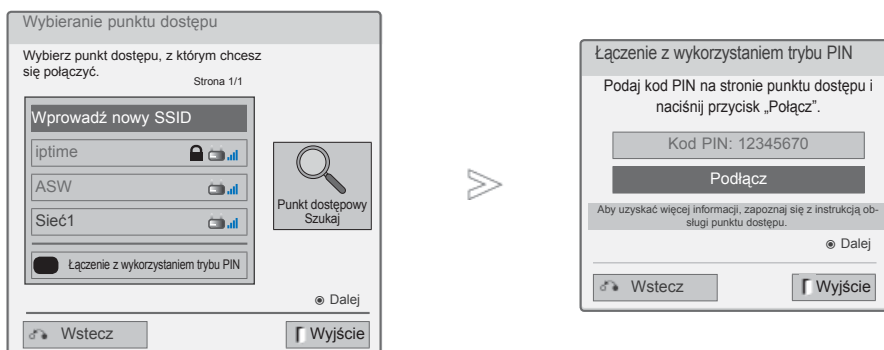
Podaj klucz bezpieczeństwa punktu dostępu.

9 Powtórz kroki 4-5 ze str. 18.

Gdy kod zabezpieczający został już ustawiony

PIN (ang. Personal Identification Number, osobisty numer identyfikacyjny)

Skorzystaj z tej funkcji, jeśli chcesz połączyć się z routerem lub punktem dostępu z użyciem kodu PIN.



1 Powtórz kroki 1-6 ze str. 22.

2 **CZERWONY** Połącz się z punktem dostępu w trybie uwierzytelniania za pomocą kodu **PIN**.

3 Na ekranie odbiornika TV zostanie wyświetlany identyfikator sieci i klucz zabezpieczeń. Wprowadź kod PIN w swoim urządzeniu.

4 **OK** Wybierz polecenie **Podłącz**.

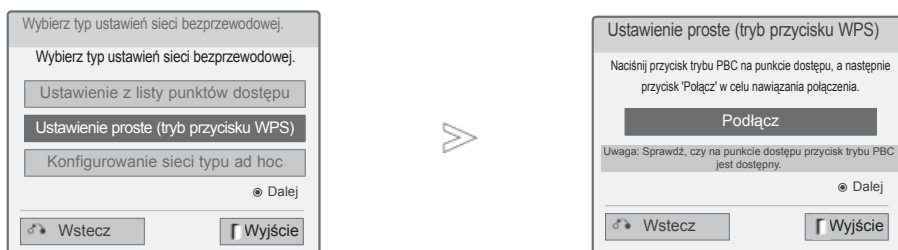
5 Powtórz kroki 4-5 ze str.18.

■ Kod PIN to unikalna, 8-cyfrowa liczba przypisana do modułu sterującego.

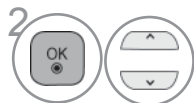
KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Ustawienie proste (tryb przycisku WPS)

Jeśli punkt dostępu lub router bezprzewodowy obsługuje kod PIN lub tryb WPS (Wi-Fi Protected Setup), połączenie można nawiązać w ciągu 120 sekund. Nie trzeba znać jego nazwy (identyfikatora SSID) ani kodu zabezpieczającego.



1 Powtórz kroki 1-4 ze str.22.



Wybierz opcję **Ustawienie proste (tryb przycisku WPS)**.



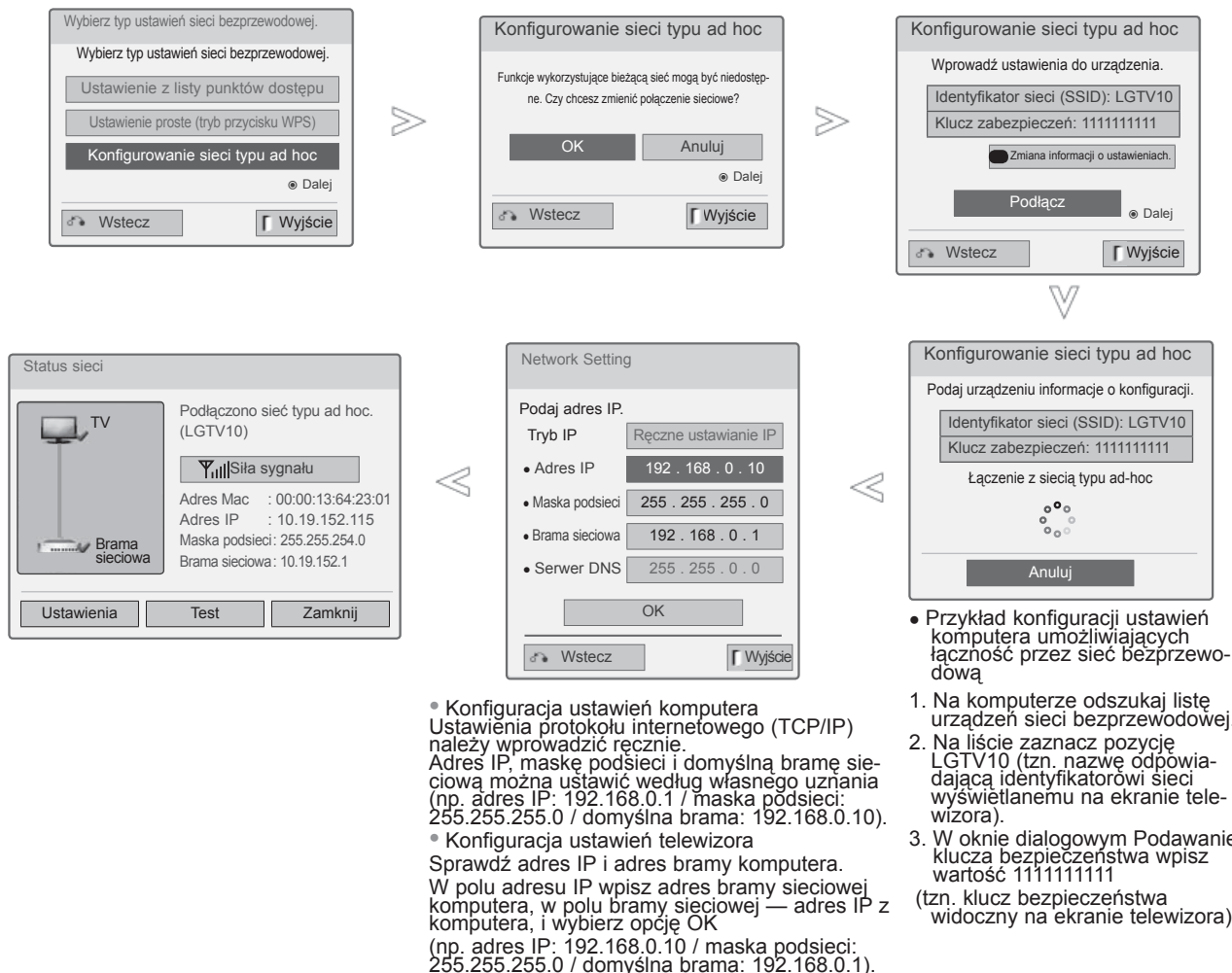
Wybierz polecenie **Podłącz**.

4 Powtórz kroki 4-5 ze str.18.

Tryb ad-hoc

Jest to metoda bezpośredniej komunikacji z komputerem z pominięciem punktu dostępu.

Odpowiada ona połączeniu dwóch komputerów za pomocą kabla krosowego.



1 Powtórz kroki 1-3 ze str.22.

2 Wybierz opcję **Konfigurowanie sieci typu ad hoc**.

3 Naciśnij przycisk **OK**.

Wybierz opcję **Podłącz**, aby połączyć się z siecią Ad-hoc.

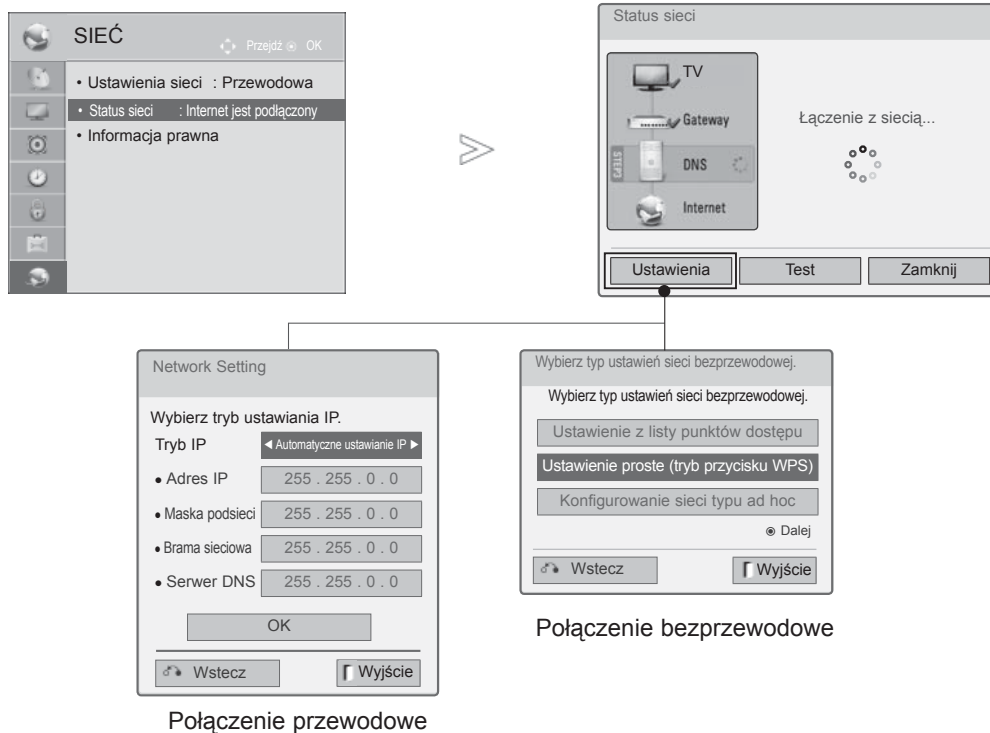
4 Na ekranie odbiornika TV zostanie wyświetlany identyfikator sieci i klucz zabezpieczeń. Podaj identyfikator sieci i klucz zabezpieczający urządzenia. Jeśli sieć nie funkcjonuje prawidłowo, zmień ustawienia za pomocą CZERWONEGO przycisku.

5 Podaj adres IP.

6 Ustawienia sieci zostały skonfigurowane. Wybierz opcję **Zamknij**.

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Status sieci



1. Wybierz menu **SIEĆ**.
2. Wybierz opcję **Status sieci**.
3. Sprawdzenie stanu sieci.

- **Ustawienia:** powrót do menu ustawień sieciowych lub typu ustawiania sieci bezprzewodowej.
- **Test:** testowanie aktualnych ustawień sieciowych po ich skonfigurowaniu.
- **Zamknij:** powrót do poprzedniego menu.

OGLĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

Dane techniczne dotyczące częstotliwości radiowych pilota Magic Motion

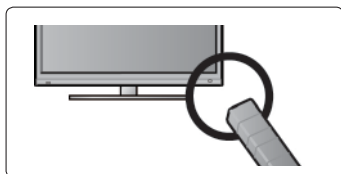
Pilot Magic Motion komunikuje się z telewizorem za pomocą fal radiowych w paśmie częstotliwości 2,4 GHz.

- Moc wyjściowa: 1 dBm lub mniejsza
- Maksymalna odległość komunikacji: 10 m (w przypadku braku przeszkód)
- Pasmo: 2,4 GHz (2,4035 GHz do 2,4783 GHz)
- Szybkość transmisji: 250 kb/s

Rejestrowanie pilota Magic Motion

Pilot Magic Motion działa przez sparowanie z telewizorem.

Po zakupie telewizora firmy LG należy w nim zarejestrować pilota.



Rejestracja pilota Magic Motion

Aby zarejestrować pilota, skieruj go w stronę telewizora i naciśnij przycisk **OK**.



Ponowna rejestracja pilota Magic Motion po niepowodzeniu rejestracji

Zresetuj pilota, naciskając i przytrzymując przez 5 sekund jednocześnie przyciski **OK** oraz **MUTE** (WYCISZENIE). Zakończenie operacji resetowania zostanie zasygnalizowane miganiem kontrolki modułu radiowego. Powtórz wtedy czynność opisaną powyżej, aby zarejestrować pilota.

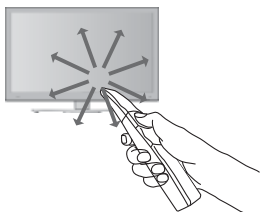
OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

Korzystanie z pilota Magic Motion



Naciśnij ten przycisk, jeśli na ekranie telewizora nie widać kursora. Kursor zostanie wyświetlony na ekranie. Kursor znika z ekranu po pewnym okresie bezczynności.

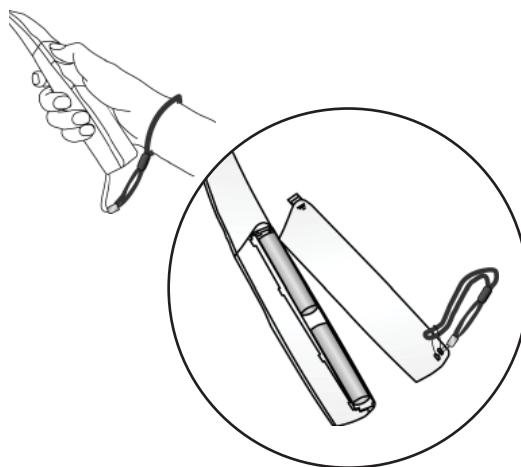
2



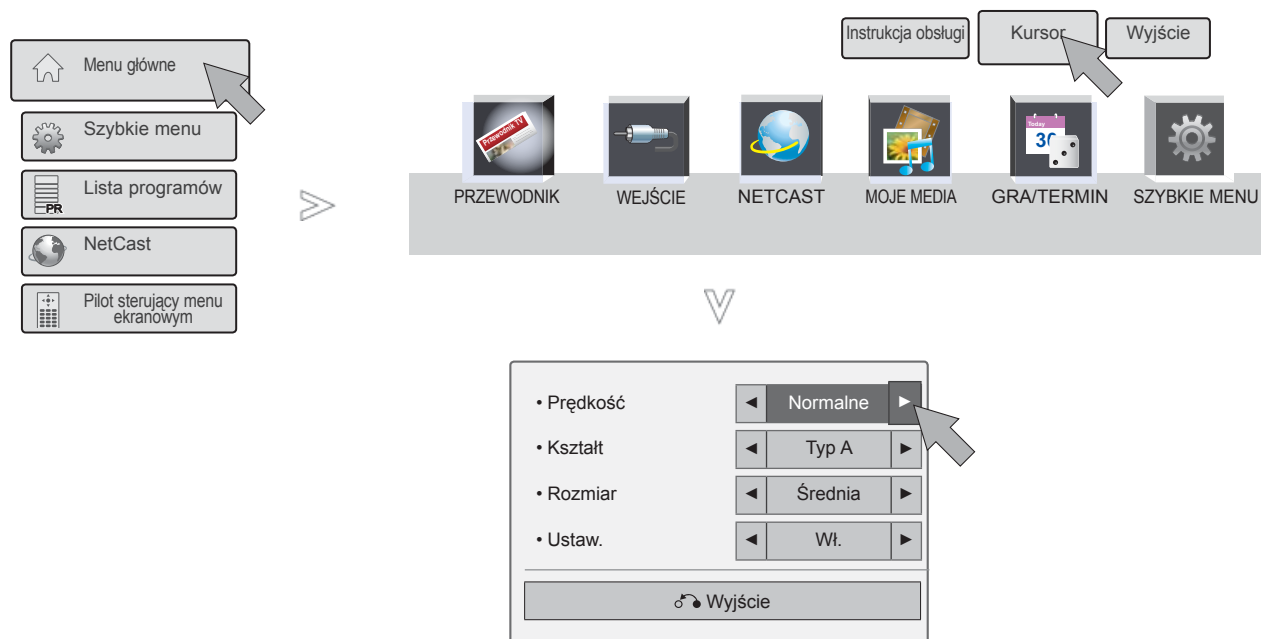
W celu przesunięcia kursora należy skierować moduł radiowy pilota w stronę telewizora, a następnie poruszyć pilotem w dowolną stronę. Jeśli po wybraniu przycisku **OK** kursor nie działa poprawnie, należy odłożyć pilota na 10 sekund, a potem spróbować ponownie.

Ostrzeżenia dotyczące korzystania z pilota Magic Motion

- Producent i instalator nie mogą zapewnić bezwzględnego bezpieczeństwa, ponieważ urządzenie bezprzewodowe może ulegać zakłóceniom spowodowanym przez fale elektryczne.
- Pilota należy używać w granicach maksymalnego zasięgu komunikacji (10 m). Większa odległość albo obecność obiektów na linii między pilotem a telewizorem mogą uniemożliwić komunikację.
- Zakłócenia w komunikacji mogą być również powodowane przez urządzenia znajdujące się w pobliżu. Urządzenia elektryczne, takie jak kuchenki mikrofalowe i oprzyrządowanie bezprzewodowych sieci LAN, mogą powodować zakłócenia, ponieważ używają tego samego pasma co pilot Magic Motion (2,4 GHz).
- Upuszczenie lub silne uderzenie pilota Magic Motion może spowodować jego uszkodzenie albo nieprawidłowe działanie.
- Podczas sterowania grą przy użyciu pilota Magic Motion, należy zabezpieczyć go przed upadkiem. W tym celu należy założyć pasek pilota na nadgarstek i dopasować jego długość za pomocą regulowanego pierścienia.
- Podczas korzystania z pilota Magic Motion należy uważać, aby nie uderzyć nim w pobliskie meble ani inne osoby.



Opcje menu kursora



1. Wybierz opcję **Menu główne**.
2. Wybierz opcję **Kursor**.
3. Dokonaj odpowiednich zmian.
4. Wybierz opcję **Wyjście**.

- **Prędkość:** zmienia szybkość kursora.
- **Kształt:** umożliwia wybór kształtu kursora.
- **Rozmiar:** zmienia wielkość kursora.
- **Ustaw.:** gdy w ustawieniu Ustaw. jest zaznaczona wartość Wł., w celu zsynchronizowania sygnału pilota z kursorem w telewizorze wystarczy potrząsnąć pilotem w lewo i w prawo. Kursor automatycznie ustawi się na środku ekranu.

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

WŁĄCZANIE TELEWIZORA

Z funkcji telewizora można korzystać dopiero po jego włączeniu.

- 1 Najpierw należy poprawnie podłączyć przewód zasilania. W tym momencie telewizor przełączy się w tryb czuwania.
- 2 Aby włączyć telewizor w trybie czuwania, naciśnij przycisk  / I, **INPUT** (SYGNAŁ WEJŚCIOWY) lub **P**   na odbiorniku albo przycisk **ZASILANIE, INPUT** (SYGNAŁ WEJŚCIOWY), **P**   lub jeden z **przycisków numerycznych** na pilocie zdalnego sterowania.

KONFIGURACJA

- 1 Jeśli po włączeniu odbiornika TV na ekranie jest wyświetlane menu OSD, istnieje możliwość konfiguracji ustawień **Język**, **Ustawienia trybu**, **Wskaźnik zasilania** (po wybraniu trybu **Dom** z menu **Ustawienia trybu**), **Kraj** (za wyjątkiem modeli 47/55LX99**) oraz **Str. czas.** (jeżeli wybrany kraj to Rosja) **Ustaw hasło** (w przypadku wskazania Francji jako kraju) oraz **Strojenie automatyczne**.

UWAGA:

- a. Jeśli nie skonfigurujesz ustawień początkowych przed zamknięciem tego menu, menu ustawień początkowych może zostać wyświetlone ponownie.
- b. Nacisnąć przycisk **BACK** (wstecz), aby zmienić bieżące OSD na poprzednie OSD.
- c. W krajach, gdzie standard transmisji cyfrowej nie został jeszcze ustalony, niektóre funkcje związane z obsługą telewizji cyfrowej (DTV) mogą nie pracować, gdyż są zależne od dostępnych na danym obszarze usług cyfrowych.
- d. Tryb „Dom” jest optymalnym ustawieniem dla środowisk domowych i jest domyślnym trybem telewizora.
- e. Tryb „W sklepie” jest optymalnym ustawieniem dla środowisk sklepowych. Jeśli użytkownik zmieni dane dotyczące jakości, tryb „W sklepie” spowoduje przejście po pewnym czasie na jakość obrazu ustawioną przez użytkownika.
- f. Tryb (Dom, W sklepie) można zmienić, wybierając opcję Ustawienia trybu w menu **OPCJE**.
- g. Jeżeli wybrany kraj to Francja, hasłem są cyfry 1234, a nie 0000.

WYBIERANIE PROGRAMU

- 1 Naciskaj przyciski **P**   lub przyciski numeryczne, aby wybrać numer programu.

REGULACJA GŁOŚNOŚCI

- 1 Naciśnij przycisk  + lub - aby wyregulować głośność.
- 2 Aby wyłączyć dźwięk, naciśnij przycisk **MUTE**.

Funkcję tę można wyłączyć, naciskając przycisk **MUTE** (WYCISZENIE),  + , - lub **AV MODE** (Tryb AV).

SZYBKIE MENU

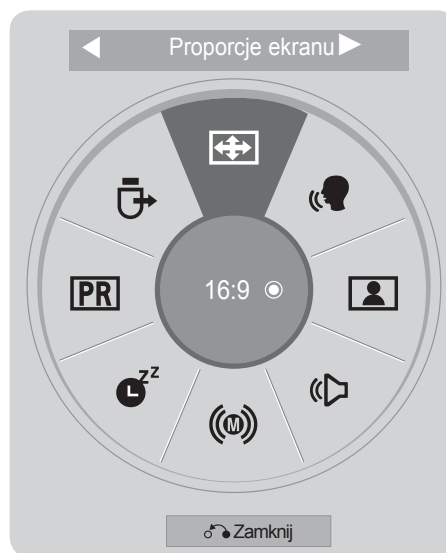
Menu ekranowe zakupionego odbiornika może się nieco różnić od przedstawionego w niniejszej instrukcji.

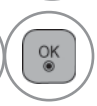
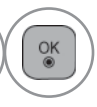
Szybkie menu zawiera często używane funkcje.

-  **Proporcje ekranu** : Umożliwia wybranie żadanego formatu obrazu.
Aby wybrać format Zbliżenie (Powiększenie), należy w menu Ratio (Proporcje) wybrać opcje 14:9, Zbliżenie i Zbliżenie kinowe. Po zakończeniu wyboru trybu powiększenia następuje powrót do Szybkie menu.
-  **Czysty głos II** : Funkcja "Czysty głos" odróżniając ludzki głos od innych dźwięków uwypatnia go sprawiając, że w efekcie jego brzmienie jest bardziej wyraźne.
-  **Tryb obrazu** : Umożliwia wybór żadanego trybu obrazu.
-  **Tryb dźwięku** : Jest to funkcja automatycznego ustawiania kombinacji dźwięku, która

najlepiej pasuje do oglądanego obrazu. Umożliwia wybór żadanego trybu dźwięku.

-  **Audio** lub **Język audio**: umożliwia wybór wyjściowego dźwięku.
-  **Drzemka** : Umożliwia włączenie programatora wyłączania
-  **Pomiń Wył./Wł.** : Włącza lub wyłącza przeskok.
-  **Nośnik USB**: aby wyjąć urządzenie USB, należy wybrać opcję „Odłącz”.



- 1    Wybierz menu **Szybkie menu**.
- 2   Wybierz żądane źródło.
- 3   Wybierz opcję **Zamknij**.

! UWAGA

- **Szybkie menu** można wybrać przez naciśnięcie przycisku **Q.MENU** na pilocie lub wybranie tego menu na ekranie **Menu główne**.

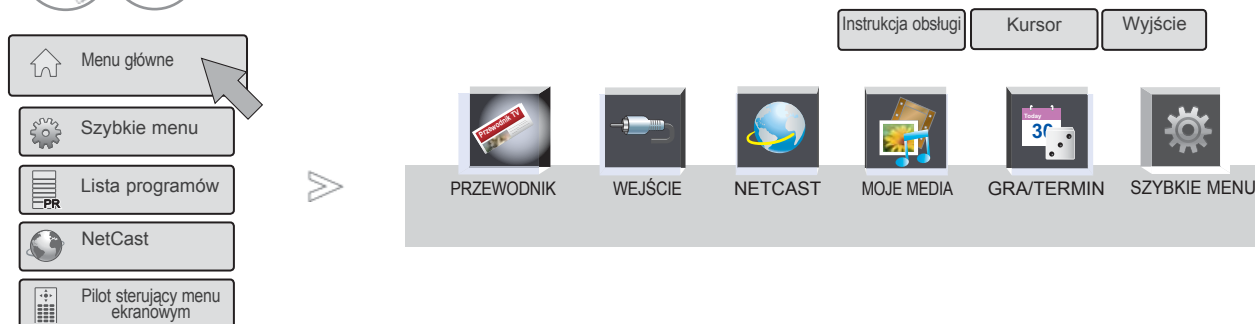
OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

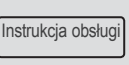
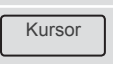
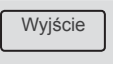
MENU GŁÓWNE

Menu ekranowe zakupionego odbiornika może się nieco różnić od przedstawionego w niniejszej instrukcji.

1    Wybierz opcję **Menu główne**.

2   Wybierz element menu.



 PRZEWODNIK	Podczas oglądania informacji o ofercie nadawców można włączyć widok programu albo zaplanować jego nagrywanie.
 WEJŚCIE	Umożliwia wybór źródła sygnału wejściowego.
 NETCAST	Po wybraniu opcji menu NETCAST można oglądać programy nadawane w Internecie.
 MOJE MEDIA	Umożliwia wyświetlanie zdjęć, oglądanie filmów i słuchanie utworów w formacie MP3.
 GRA/TERMIN	Umożliwia granie w gry zainstalowane w telewizorze oraz ustawianie terminów.
 SZYBKIE MENU	Menu funkcji najczęściej wykorzystywanych przez użytkowników.
	Funkcja prostej instrukcji zapewnia łatwy i wygodny dostęp do informacji o telewizorze.
	Umożliwia konfigurację pilota Magic Motion.
	Zamyka menu główne.

WYBIERANIE I REGULACJA MENU EKRANOWYCH

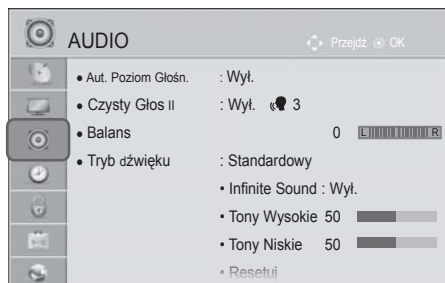
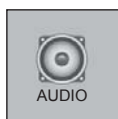
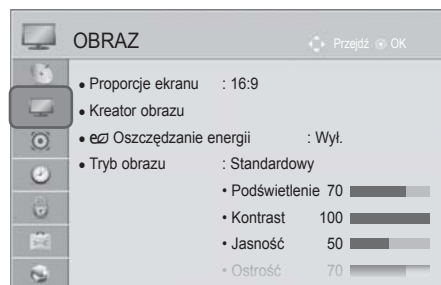
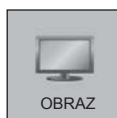
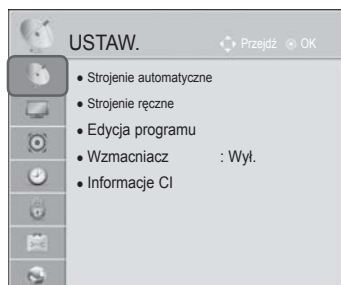
Menu ekranowe zakupionego odbiornika może się nieco różnić od przedstawionego w niniejszej instrukcji.

- 1   Wyświetl dowolne menu
- 2   Wybierz element menu.
- 3  Przejdź do menu podręcznego.

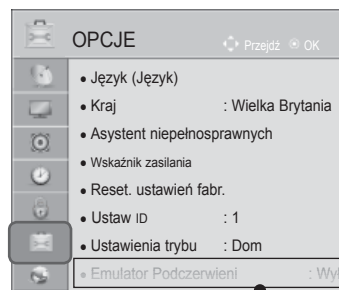
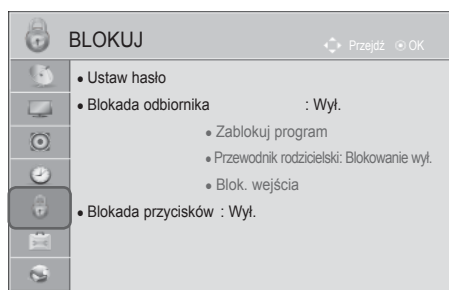
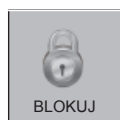
- Naciśnij przycisk **CZERWONY**, aby wyświetlić menu **Pomoc techniczna dla klientów**.
- Naciśnij przycisk **ZIELONY**, możesz sprawdzić menu **Instrukcja obsługi**.
- W celu powrotu do oglądania telewizji naciśnij przycisk **MENU/EXIT** (MENU/WYJŚCIE).
- Naciśnij przycisk **BACK** (WSTECZ) w celu przejścia do poprzedniego ekranu menu.

! UWAGA

► W trybie analogowym nie można korzystać z funkcji **Informacje CI**.

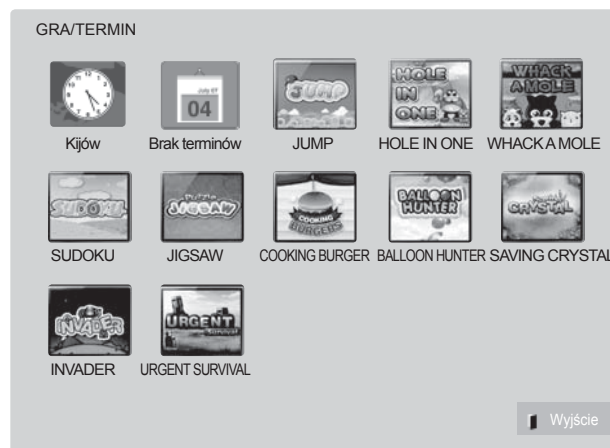
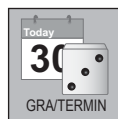
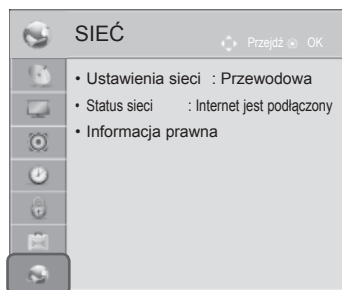


OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW



- Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z instrukcją **beprzewodowego kontrolera mediów**.

- Wygląd funkcji na ilustracji może odbiegać od zakupionego odbiornika.



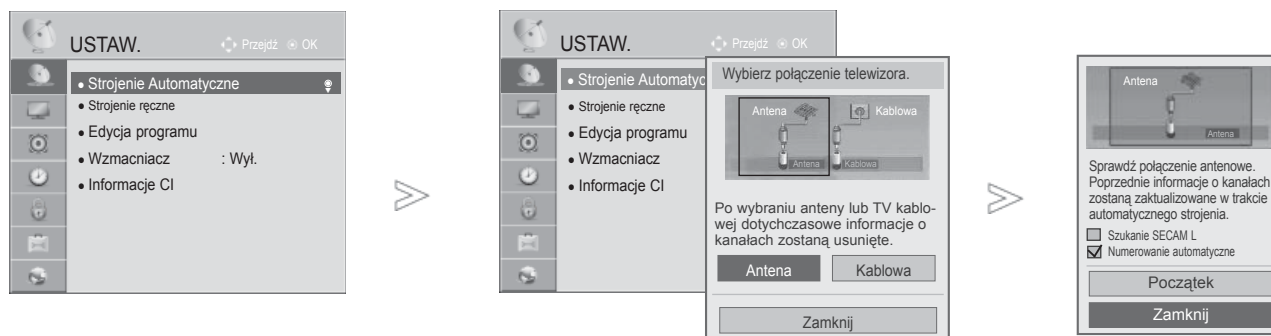
AUTOMATYCZNE DOSTRAJANIE PROGRAMÓW

Skorzystaj z tej funkcji, aby odbiornik automatycznie znalazł i zapisał wszystkie dostępne programy. Po wybraniu automatycznego dostrajania programów, wszystkie poprzednio zapisane programy zostaną skasowane.

Maksymalnie można zapisać 1000 programów. W zależności od sygnałów nadawczych, liczba ta może się jednak nieznacznie różnić.

Automatyczne strojenie DVB-T, DVB-C to menu dla użytkowników w krajach w których można skorzystać z cyfrowej telewizji kablowej DVB.

Aby wybrać opcję **Antena**,



1. Wybierz menu **USTAWIENIA**.
2. Wybierz opcję **Strojenie automatyczne**.
3. Wybierz opcję **Antena**.
4. Wybierz opcję **Początek**.
5. Uruchom funkcję **Strojenie automatyczne**.

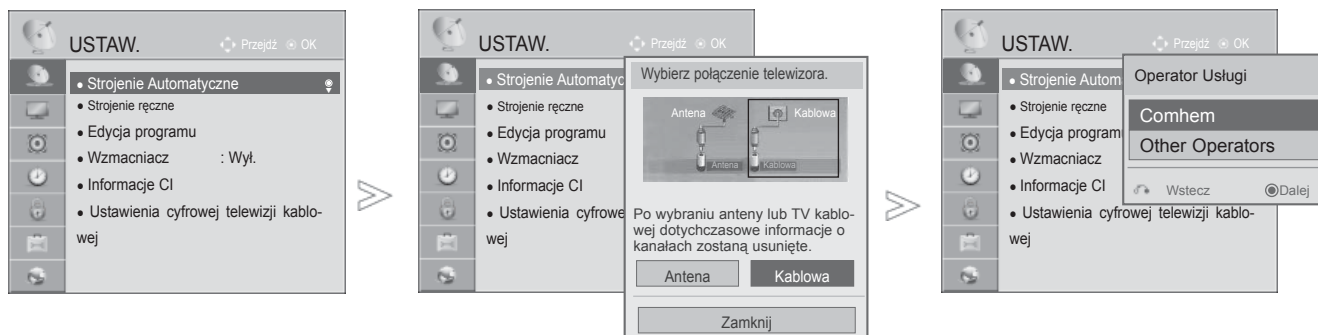
- W trybie **włączonej blokady odbiornik** wprowadź 4-cyfrowe hasło, korzystając z przycisków **NUMERYCZNYCH**.
- Jeśli chcesz kontynuować automatyczne strojenie, wybierz opcję **Start** za pomocą przycisku **^ v**. Następnie naciśnij przycisk **OK**. W przeciwnym wypadku wybierz opcję **Zamknij**.
- **Numerowanie automatyczne**: zdecyduj, czy w celu dostrajania mają być używane numery programów wysyłane przez stacje nadawcze.
- **Szukanie SECAM L**: Za wyjątkiem modeli 47/55LX99**.
- Gdy w menu **Kraj** zostanie zaznaczona pozycja **Włochy**, w przypadku pojawienia się wyskakującego okienka sygnalizującego konflikt programów po użyciu opcji **Strojenie automatyczne** należy wybrać jednego z nadawców, aby zlikwidować konflikt.

- W następujących krajach można korzystać z trybu telewizji kablowej DVB: Niemcy, Holandia, Szwecja, Szwajcaria, Dania, Austria, Finlandia, Norwegia, Słowenia i Węgry (lista może ulec rozszerzeniu).

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

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

Aby wybrać opcję **Kablowa**,



1. Wybierz menu **USTAWIENIA**.
2. Wybierz opcję **Strojenie automatyczne**.
3. Wybierz opcję **Kablowa**.
4. Wybierz opcję **Comhem** lub **Inni operatorzy**.
5. Wybierz opcję **Szybki** lub **Pełny**.

- W trybie **włączonej blokady odbiornika** wprowadź 4-cyfrowe hasło, korzystając z przycisków NUMERYCZNYCH.
- W przypadku wyboru opcji **Kablowa** wyświetlanie i wygląd **ekranu wyboru operatora usługi kablowej** zależy od kraju.
- Wyskakujące okienko, na którym można wybrać pozycję na liście **Operator usługi**, jest wyświetlane w 3 przypadkach: w czasie wchodzenia do **menu ustawień początkowych**, po zmianie z opcji **Antena** na **Kablowa** oraz w czasie otwierania menu po zmianie wartości ustawienia **Kraj**.
- Aby zmienić wybraną wartość ustawienia **Operator usługi** w innych przypadkach niż 3 powyższe, należy wybrać menu **Ustawienia->Ustawienia cyfrowej telewizji kablowej-> Operator usługi**.

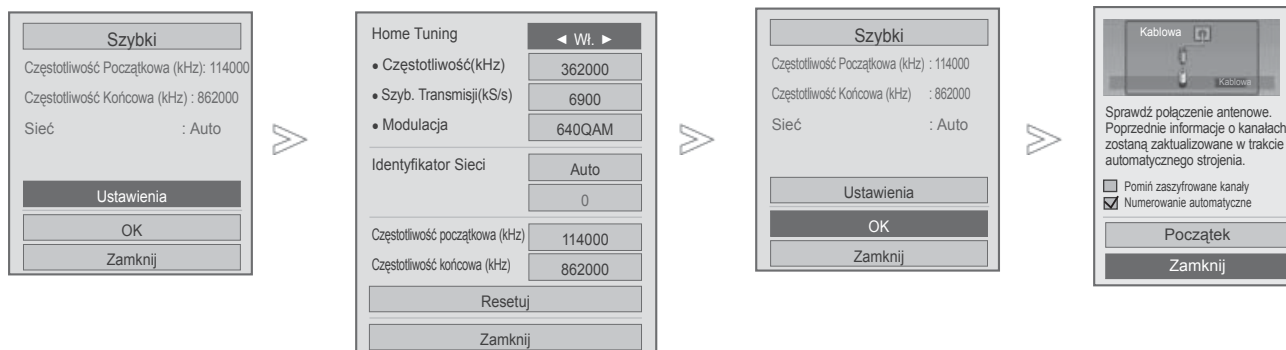
- Uzyskane certyfikacje SO: Szwecja(Comhem, Canal Digital), Dania(YouSee, Canal Digital, Stofa), Norwegia(Canal Digital).
- Jeżeli nie ma żadnego wybranego operatora usług, wybierz **Other Operators**.
- Jeśli wybierzesz opcję „Other Operators” (Inni operatorzy) lub w wybranym kraju obsługiwani są jedynie inni operatorzy, przeszukanie wszystkich kanałów może potrwać dłużej albo nie wszystkie kanały zostaną wyszukane.

Jeśli niektóre kanały nie zostaną znalezione, wykonaj poniższe czynności:

1. **USTAWIENIA -> Strojenie automatyczne -> Kablowa -> Ustawienia**
 2. **Zmień ustawienie opcji Home Tuning z wartości „Wyl” na „Wł.”.**
 3. Wprowadź dodatkowe parametry, takie jak częstotliwość, szybkość symboli, modulacja oraz identyfikator sieci.
- (Powyższe informacje można uzyskać od operatora sieci kablowej).

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

■ Po wybraniu Quick (szybki),



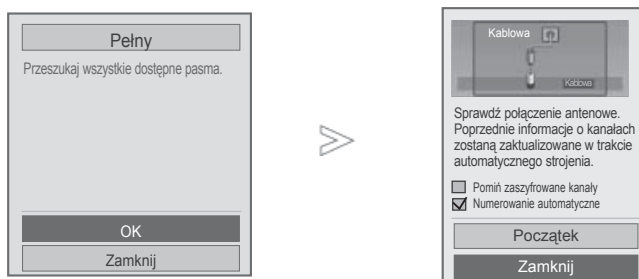
6. Wybrać **Szybki**.
7. Wybrać **Ustawienia**.
8. Dokonaj odpowiednich zmian.
9. Wybierz opcję **Zamknij**.
10. Wybierz menu **OK**.
11. Wybierz opcję **Początek**.
12. Uruchom funkcję **Strojenie automatyczne**.

- Jeśli chcesz kontynuować automatyczne strojenie, wybierz opcję **Start** za pomocą przycisku **^** **v**. Następnie naciśnij przycisk **OK**. W przeciwnym wypadku wybierz opcję **Zamknij**.
- **Numerowanie automatyczne**: zdecyduj, czy w celu dostrajania mają być używane numery programów wysyłane przez stacje nadawcze.
- **Pomiń zaszyfrowane kanały**: kanały zakodowane są pomijane w trybach **Strojenie automatyczne** i **Strojenie ręczne**.

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

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

■ Po wybraniu Full (pełny).



- 6  Wybierz **Pełny**.
- 7   Wybierz menu **OK**.
- 8   Wybierz opcję **Początek**.
- 9  Uruchom funkcję **Strojenie automatyczne**.

- Jeśli chcesz kontynuować automatyczne strojenie, wybierz opcję **Start** za pomocą przycisku **^ v**. Następnie naciśnij przycisk **OK**. W przeciwnym wypadku wybierz opcję **Zamknij**.
- **Numerowanie automatyczne**: zdecyduj, czy w celu dostrajania mają być używane numery programów wysyłane przez stacje nadawcze.
- **Pomiń zaszyfrowane kanały**: kanały zakodowane są pomijane w trybach **Strojenie automatyczne** i **Strojenie ręczne**.

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

Do szybkiego i prawidłowego wyszukiwania wszystkich dostępnych programów potrzebne są następujące wartości.

Najczęściej używane wartości zostały udostępnione jako „domyślne” .

Jednak w celu wprowadzenia prawidłowych ustawień należy poprosić o udostępnienie tych wartości operatora telewizji kablowej.

W czasie wykonywania automatycznego strojenia w trybie telewizji kablowej DVB, wybranie opcji Pełny spowoduje przeszukanie wszystkich częstotliwości w celu znalezienia dostępnych kanałów.

Jesli program nie zostanie znaleziony po wybraniu opcji wyszukiwania Default (Domyślny), należy szukać, zaznaczając opcję Full (Pełny).

Po wybraniu opcji wyszukiwania Full (Pełny), czas Auto Tuning (Automatycznego strojenia) znacznie się wydłuży.

- **Częstotliwość:** wprowadź określoną przez użytkownika częstotliwość.
- **Szybkość transmisji :** szybkość symboli określoną przez użytkownika (Szybkość sym-boli: szybkość przesyłania symboli w kanale przez urządzenie takie jak modem).
- **Modulacja :** Wprowadź modulację określoną przez użytkownika. (Modulacja: sposób wprowadzania sygnałów audio i wideo do fali nośnej)
- **Identyfikator sieci:** niepowtarzalny identyfikator przydzielany każdemu użytkownikowi.
- **Częstotliwość początkowa:** wprowadź własną początkową wartość zakresu częstotliwości.
- **Częstotliwość końcowa:** wprowadź własną końcową wartość zakresu częstotliwości.

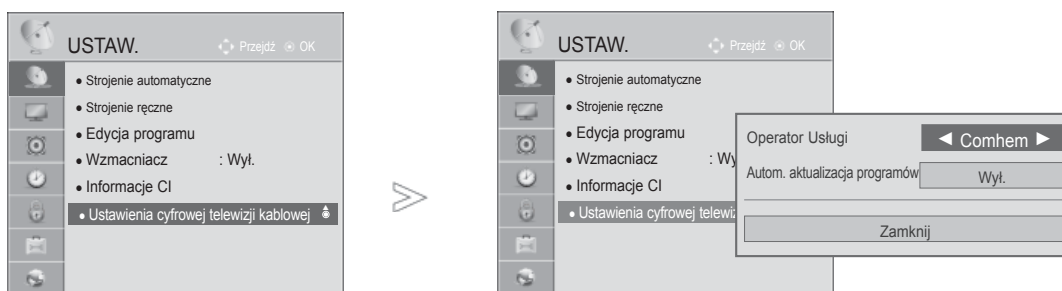
OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

USTAWIENIA TELEWIZJI KABLOWEJ DVB

(TYLKO W TRYBIE KABLOWYM)

Zakres, z jakiego użytkownik może wybierać w menu operatora usług, różni się i zależy od liczby operatorów usług w danym kraju. Jeżeli liczba operatorów usług w danym kraju wynosi 1, funkcja ta staje się nieaktywna.

Po zmianie operatora usług, pojawi się okienko ostrzegawcze, informujące, że mapa kanałów zostanie usunięta po naciśnięciu przycisku **OK** lub wybraniu Close (zamknij) oraz, że pojawi się wyskakujące okienko automatycznego strojenia po wybraniu 'YES' (tak).



1. Wybierz menu **USTAWIENIA**.
2. Wybrać **Ustawienia Cyfrowej Telewizji Kablowej**.
3. Wybrać **Operator usługi** lub **Autom. aktualizacja programów**.
4. Wybierz żądane źródło.

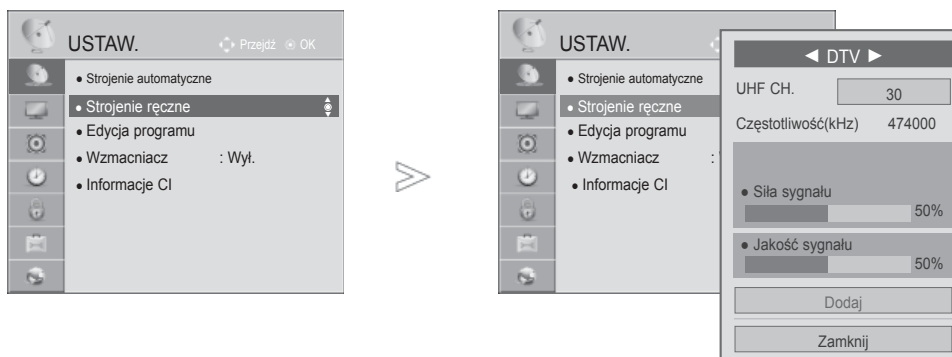
- W przypadku wyboru opcji **Kablowa** zostanie wyświetlone menu **Ustawienia cyfrowej telewizji kablowej**.
- Jeśli w ustawieniu **Autom. aktualizacja programów** zaznaczono opcję **Wł.**, można aktualizować informacje o wszystkich programach obsługujących tę funkcję, w tym o właśnie oglądanym programie.
- Gdy w ustawieniu **Autom. aktualizacja programów** jest zaznaczona opcja **Wyl.**, można aktualizować tylko informacje o właśnie oglądanym programie.

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

RĘCZNE DOSTRAJANIE PROGRAMÓW (W TRYBIE CYFROWYM)

Funkcja Ręczne dostrajanie pozwala ręcznie dodać program do listy programów.

Aby wybrać opcję **Antena**,



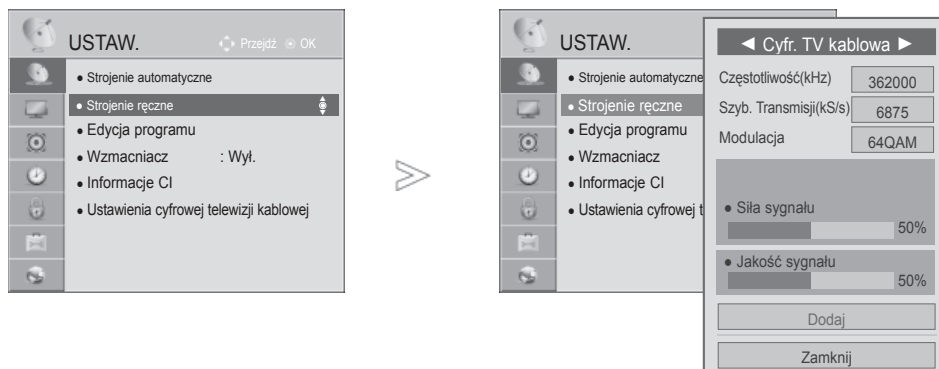
1. Wybierz menu **USTAWIENIA**.
2. Wybierz opcję **Strojenie ręczne**.
3. Wybierz opcję **DTV (Telewizja cyfrowa)**.
4. Wybierz żądany numer kanału.
5. Wybrać aktualizację lub dodanie, jeżeli jest sygnał.

- W trybie **włączonej blokady odbiornika** wprowadź 4-cyfrowe hasło, korzystając z przycisków **NUMERYCZNYCH**.
- Jeśli w polu kraju wybrano wartość „Norwegia, Łotwa”, można wybrać opcję **SBAND**.

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

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

Aby wybrać opcję **Kablowa**,



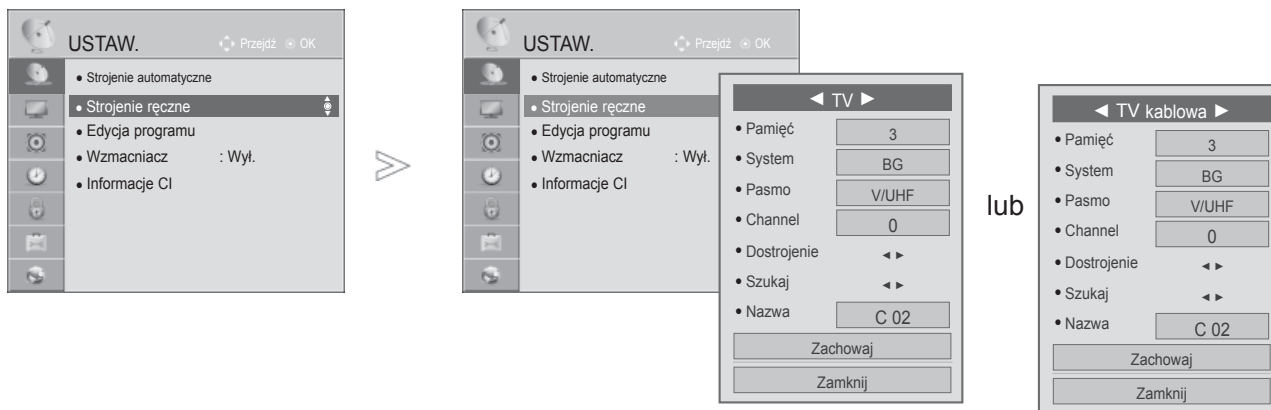
1. Wybierz menu **USTAWIENIA**.
2. Wybierz opcję **Strojenie ręczne**.
3. Wybierz opcję **Cyfr. TV kablowa**.
4. Dokonaj odpowiednich zmian.

- W trybie **włączonej blokady odbiornika** wprowadź 4-cyfrowe hasło, korzystając z przycisków **NUMERYCZNYCH**.
- **Szybkość transmisji** :s szybkość symboli określoną przez użytkownika (Szybkość sym-boli: szybkość przesyłania symboli w kanale przez urządzenie takie jak modem).
- **Modulacja** : Wprowadź modulację określoną przez użytkownika. (Modulacja: sposób wprowadzania sygnałów audio i wideo do fali nośnej)

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

RĘCZNE DOSTRAJANIE PROGRAMÓW (W TRYBIE ANALOGOWYM)

Ręczne programowanie umożliwia Ręczne dostrojenie i uporządkowanie stacji w dowolnej kolejności.



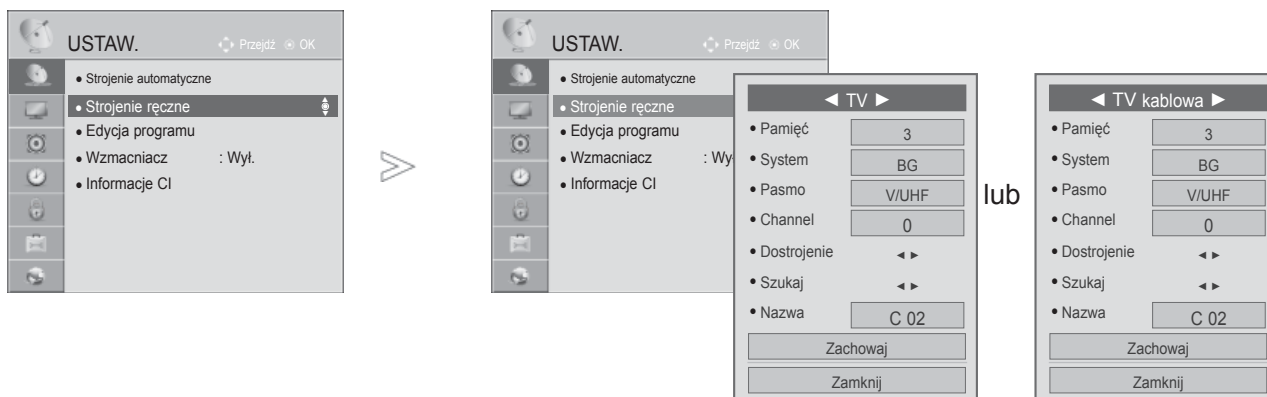
1. Wybierz menu **USTAWIENIA**.
2. Wybierz opcję **Strojenie ręczne**.
3. Wybierz ustawienie **TV** lub **TV kablowa** (telewizja kablowa).
4. Wybierz żądany numer programu.
5. Wybierz system TV.

6. Wybierz opcję **V/UHF** lub **TV kablowa**.
7. Wybierz żądany numer kanału.
8. Rozpocznij wyszukiwanie.
9. Wybierz opcję **Zachowaj**.

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

- W trybie **włączonej blokady odbiornika** wprowadź 4-cyfrowe hasło, korzystając z przycisków NUMERYCZNYCH.
- L**: SECAM L/L' (Francja)
- BG**: PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Europa Wschodnia/Azja/Nowa Zelandia/Bliski Wschód/Afryka)
- I**: PAL I (Wielka Brytania/Irlandia/Hongkong/RPA)
- DK**: PAL D/K, SECAM D/K (Europa Wsch. /Chiny / Afryka / WNP)
- Aby zapisać inny program, powtórz kroki od 4 do 9.

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW



■ Nadawanie nazw stacjom

Każdemu numerowi programu można także przypisać nazwę stacji składającą się z pięciu znaków.

1. Wybierz menu **USTAWIENIA**.
2. Wybierz opcję **Strojenie ręczne**.
3. Wybierz ustawienie **TV** lub **TV kablowa** (telewizja kablowa).
4. Wybierz opcję **Nazwa**.

5. Wybierz pozycję, a następnie wybierz drugi znak i tak dalej. Można używać znaków alfabetycznych od **A** do **Z**, cyfr od **0** do **9**, znaków **+** i **-** oraz spacji.
6. Wybierz opcję **Zamknij**. Select **Close**.
7. Wybierz opcję **Zachowaj**.

■ Precyzyjne dostrajanie

Zazwyczaj precyzyjne dostrajanie jest konieczne tylko w warunkach słabego odbioru sygnału.

1. Wybierz menu **USTAWIENIA**.
2. Wybierz opcję **Strojenie ręczne**.
3. Wybrać **TV** lub **TV kablowa** (telewizja kablowa).
4. Wybierz opcję **Dostrojenie**.
5. Przeprowadź precyzyjne strojenie, aby uzyskać najlepszy obraz i dźwięk.
6. Wybierz opcję **Zachowaj**.

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

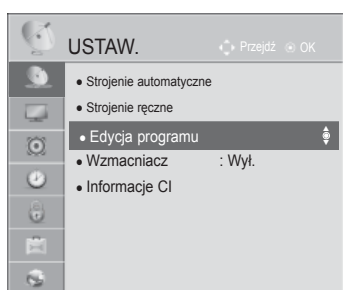
EDYCJA PROGRAMU

Jeśli któryś numer programu zostanie pominięty, nie będzie można go wybrać za pomocą przycisku P ^ v podczas oglądania telewizji.

Aby wybrać pominięty program, wpisz bezpośrednio numer programu za pomocą przycisków NUMERYCZNYCH lub wybierz go w menu edycji programów.

Ta funkcja umożliwia pomijanie programów zapisanych w pamięci odbiornika.

Po uruchomieniu funkcji Auto Tuning (Automatyczne dostrajanie), jeśli nie zaznaczono opcji Automatic Numbering (Automatyczna numeracja), numer programu można zmienić za pomocą funkcji Move (Przesuń).



lub



1. Wybierz menu **USTAWIENIA**.

2. Wybierz opcję **Edycja programu**.

3. Wejdź do trybu **Edycja programu**.

4. Wybierz program, który chcesz zapisać lub pominąć.

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

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

W TRYBIE TELEWIZJI CYFROWEJ DTV / RADIA



Wybierz numer programu, który chcesz pominąć.



Zmień kolor, w jakim wyświetlany jest numer programu, na niebieski.



Zwolnij przycisk..

- Jeśli numer programu jest pomijany, jest on wyświetlany na niebiesko i podczas normalnego oglądania telewizji nie można go wybrać za pomocą przycisku **P** ^ v .
- Aby wybrać pomijany program, wpisz bezpośrednio numer programu przyciskami NUMERYCZNYMI lub wybierz go w menu edycji programów lub tablicy programów.

■ Blokowanie numeru programu



Wybierz numer programu do zablokowania.



Zmień numer programu na żółty.



Zwolnij przycisk..

- Może on być zarejestrowany jako program zablokowany, nawet gdy funkcja blokowania jest wyłączona.

W TRYBIE TELEWIZJI

Ta funkcja umożliwia usunięcie lub pominięcie programów zapisanych w pamięci odbiornika. Można także przenieść niektóre stacje pod inne numery programów.

■ Usuwanie programu



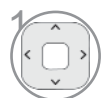
Wybierz numer programu, który chcesz usunąć.



Zmień kolor, w jakim wyświetlany jest numer programu, na czerwony.

- Wybrany program zostanie usunięty, a kolejne programy zostaną przesunięte o jedną pozycję.

■ Przenoszenie programu



Wybierz numer programu, który chcesz.



Zmień kolor, w jakim wyświetlany jest numer programu, na zielony.



Zwolnij przycisk..

■ Pomijanie numeru programu

- 1  Wybierz numer programu, który chcesz pominąć.
- 2  Zmień kolor, w jakim wyświetlany jest numer programu, na niebieski.
- 3  Zwolnij przycisk..

- Jeśli któryś numer programu zostanie pominięty, nie będzie można go wybrać za pomocą przycisku **P** [^] **v** podczas oglądania telewizji.
- Aby wybrać pomijany program, wpisz bezpośrednio numer programu przyciskami NUMERYCZNYMI lub wybierz go w menu edycji programów lub tablicy programów.

■ Auto Sort (Sortowanie automatyczne)

- 1   Uruchom funkcję Auto Sort (Sortowanie automatyczne).

- Po jednorazowym uruchomieniu funkcji Auto Sort (Sortowanie automatyczne) nie można edytować programów.

■ Blokowanie numeru programu

- 1  Wybierz numer programu do zablokowania.
- 2  Zmień numer programu na żółty.
- 3  Zwolnij przycisk..

- Może on być zarejestrowany jako program zablokowany, nawet gdy funkcja blokowania jest wyłączona.

■ Wybieranie ulubionego programu

Ulubione programy to wygodna funkcja umożliwiająca szybkie przeszukiwanie wybranych programów bez potrzeby czekania na przeszukanie przez odbiornik pozostałych programów.

- 1  Wybierz żądany program.
- 2  Dodaj żądany program do listy ulubionych bieżącej grupy ulubionych.
- 3  Zwolnij przycisk..

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

■ Wybieranie grupy programów ulubionych



1 Wybierz żądany program.



2 Wyświetla wyskakujące okienko tam, gdzie grupa ulubionych może być zmieniona.

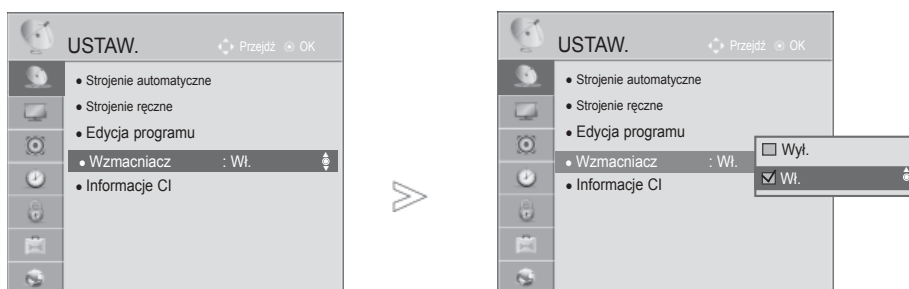


3 Wybierz grupę ulubionych.

WZMACNIACZ

Ustaw funkcję wzmacniania sygnału z menu odbiornika na wartość „Wł.”, jeśli jakość odbioru jest niezadowalająca.

Gdy sygnał jest silny, wybierz opcję „Wył.”.



- 1   Wybierz menu **USTAWIENIA**.
- 2   Wybierz opcję **Wzmacniacz**.
- 3   Wybierz opcję **Wł.** lub **Wył.**
- 4  Wybierz opcję Save (Zapisz).

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

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

INFORMACJE O MODULE CI (COMMON INTERFACE)

Ta funkcja umożliwia oglądanie niektórych usług kodowanych (płatnych). Jeśli usunie się moduł CI, oglądanie usług płatnych stanie się niemożliwe.

Jeśli moduł jest włożony do gniazda CI, użytkownik ma dostęp do menu modułu.

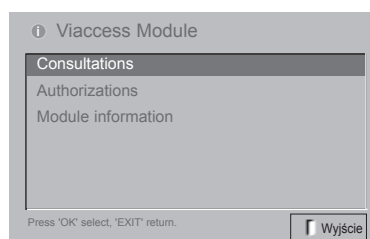
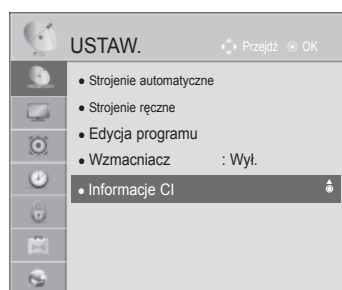
Moduł CI i kartę procesorową można nabyć u lokalnego sprzedawcy. Nie należy często wkładać lub wyjmować modułu CAM do/z odbiornika TV. Może to spowodować problemy. Jeśli włączy się odbiornik po włożeniu modułu CI, często nie słychać dźwięku.

Może to oznaczać niekompatybilność z modułem CI i kartą procesorową.

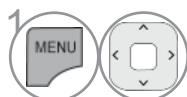
Funkcje związane z CI (Common Interface) są zależne od danego obszaru i dostępnych na nim usług.

W przypadku korzystania z modułu CAM (modułu dostępu warunkowego) upewnij się, iż spełnia on wszystkie wymagania standardów DVB-CI lub CI plus.

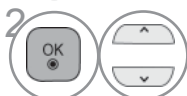
Niewłaściwe działanie modułu CAM(moduł dostępu warunkowego, ang. Conditional Access Module) może być przyczyną złej jakości obrazu.



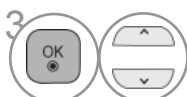
- To menu ekranowe służy jedynie do ilustracji. Opcje menu i format ekranu mogą być różne dla różnych operatorów świadczących płatne usługi cyfrowe.
- Użytkownik może się zwrócić do sprzedawcy z prośbą o zmianę menu ekranowego dotyczącego modułu CI (Common Interface) i jego obsługi.



Wybierz menu **USTAWIENIA**.



Wybierz **Informacje CI**.



Wybierz żądany element: informacje o module, informacje o karcie procesorowej, język, pobieranie oprogramowania itd.



Wybierz opcję Save (Zapisz).

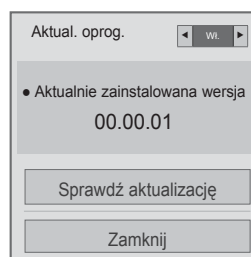
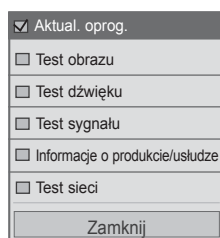
- Naciśnij przycisk **BACK/EXIT** (WSTECZ/WYJŚCIE) w celu przejścia do poprzedniego ekranu menu.

AKTUAL. OPROG.

Oprogramowanie odbiornika TV można zaktualizować do najnowszej wersji, co poprawi działanie urządzenia i/lub udostępni nowe funkcje.

Oprogramowanie można aktualizować poprzez bezpośrednie połączenie odbiornika TV z serwerem aktualizacji oprogramowania.

Funkcja aktualizacji oprogramowania może nie działać poprawnie w zależności od warunków połączenia internetowego. W takim przypadku można dokonać aktualizacji oprogramowania odbiornika TV za pomocą najnowszej wersji oprogramowania uzyskanej w autoryzowanym centrum serwisowym firmy LG Electronics.



CZERWONY Wybrać **Pomoc Techniczna Dla Klientów**.



Wybierz menu **Aktual. Oprog.**(Aktualizacja Oprogramowania).



Wybierz opcję **Wł.** lub **Wył.**.

- W przypadku wyboru opcji **Wł.** na ekranie zostanie wyświetlone okno z komunikatem informującym o znalezieniu nowego oprogramowania i z zapytaniem o zgodę użytkownika na jego zainstalowanie.



Wybierz opcję **Save** (Zapisz).

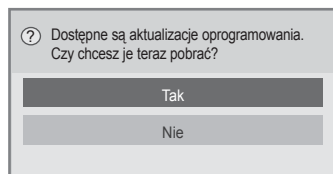
- Aby ręcznie zaktualizować oprogramowanie do najnowszej wersji dostępnej na serwerze sieciowym, skorzystaj z funkcji **Sprawdź aktualizację**.

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

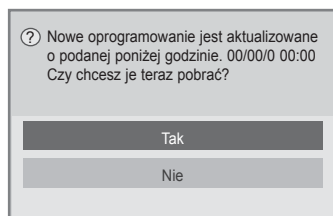
OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

■ Podczas konfigurowania opcji Aktual. oprogram.

Czasami transmisja informacji o uaktualnieniu oprogramowania może spowodować wyświetlenie na ekranie telewizora następującego menu.



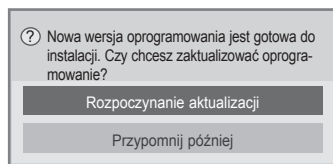
Prosta aktualizacja: bieżący strumień aktualizacji



Zaplanuj aktualizację: dotyczy zaplanowanego strumienia aktualizacji

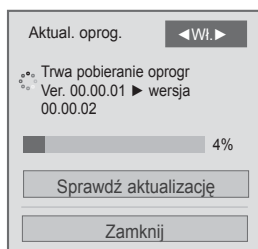
Gdy funkcja aktualizacji oprogramowania jest wyłączona, pojawi się okienko umożliwiające jej włączenie.

Jeśli po połączeniu z Internetem dostępna będzie nowa wersja oprogramowania, zostanie wyświetlony następujący komunikat.

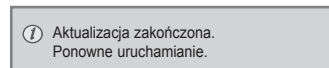


Pobieranie rozpocznie się po wybraniu "Yes" (tak). W tym momencie nie pojawia się wyskakujące okienko postępu pobierania.

Status postępu pobierania można sprawdzić w menu Software Update (Aktualizacji Oprogramowania).



Po zakończeniu pobierania telewizor zostanie ponownie uruchomiony.



- W trakcie aktualizacji oprogramowania należy przestrzegać następujących zaleceń:

- Nie wolno przerwać zasilania odbiornika.
- Po aktualizacji oprogramowania można sprawdzić zaktualizowaną wersję w menu Aktual. oprogram.
- Pobieranie oprogramowania może trwać do godziny, upewnij się więc, że w tym czasie zasilanie jest włączone.

<Prosta aktualizacja, Zaplanowana aktualizacja>

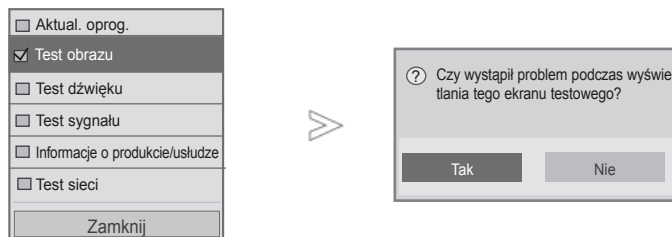
- Nie wolno odłączyć anteny.
- Oprogramowanie jest pobierane tylko w trybie czuwania lub MUX z usługą aktualizacji oprogramowania i jest zatrzymywane po odłączeniu przewodu zasilającego lub w czasie wyświetlania MUX bez usługi aktualizacji oprogramowania.
- Po powrocie do trybu czuwania lub MUX z usługą aktualizacji oprogramowania, pobieranie oprogramowania zostanie wznowione od momentu w którym zostało przerwane.

<Aktualizacja przez sieć>

- W trakcie aktualizowania oprogramowania nie wolno odłączać urządzenia od sieci.
- Gdy po uruchomieniu usługi NetCast okaże się, że jest dostępna aktualizacja oprogramowania, zainstalowanie aktualizacji jest warunkiem dalszego korzystania z usługi.
- W trakcie aktualizacji oprogramowania nie można uruchomić usługi NetCast.

TEST OBRAZU/DŹWIĘKU

Funkcja ta umożliwia wykonanie testów obrazu i dźwięku.



- 1  **CZERWONY** Wybrać **Pomoc Techniczna Dla Klientów**.
- 2  Wybrać **Test obrazu** lub **Test dźwięku**.
- 3   Wybierz **Tak** lub **Nie**.

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

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

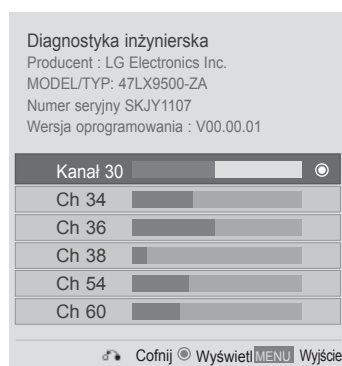
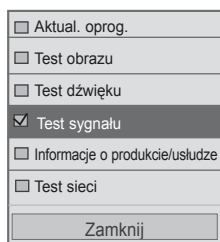
TEST SYGNAŁU

Ta funkcja umożliwia obejrzenie nazwy producenta, modelu/typu, numeru seryjnego i wersji oprogramowania.

Wyświetlone tu są informacje na temat włączonego multipleksa i mocy jego sygnału.

Wyświetlone tu są informacje na temat sygnału oraz nazwa serwisowa wybranego multipleksa.

(*MUX (Multipleks): nadrzędny katalog kanałów w technologii nadawania cyfrowego (pojedynczy multipleks obejmuje wiele kanałów)).



Wybierz **Pomoc Techniczna Dla Klientów**.



Wybierz **Test sygnału**.



Wyświetl opcje Producent, MODEL/TYP, Numer seryjny i Wersja oprogramowania.

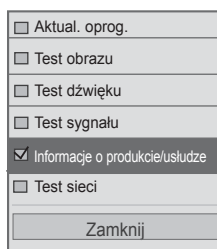


Wyświetl informacje o kanale.

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

INFORMACJA O PRODUKCIE/SERWISIE

Ta funkcja umożliwia wyświetlenie informacji o produkcie/serwisie oraz informację centrum obsługi klienta.



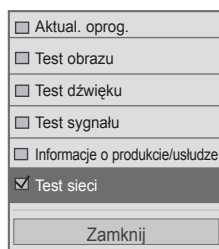
- 1  **CZERWONY** Wybierz **Pomoc Techniczna Dla Klientów**.
- 2  Wybierz **Product/Service Info.** (info. o produkcie/serwisie).
- 3  Wyświetl następujące informacje: MODEL/TYP, Wersja oprogramowania, Numer seryjny, Czas eksploatacji, Centrum obsługi klienta i Strona główna.

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

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

TEST SIECI

Sprawdzanie stanu sieci.



- 1 **CZERWONY** Wybrać **Pomoc Techniczna Dla Klientów**.
- 2 **OK** Wybierz opcję **Test sieci**.
- 3 Sprawdzenie stanu sieci.

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

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Funkcja prostej instrukcji zapewnia łatwy i wygodny dostęp do informacji o telewizorze. Uruchomienie funkcji Instrukcja obsługi powoduje wyciszenie dźwięku.

- 1 Wybierz opcję **Menu główne**.
- 2 Wybierz funkcję **Instrukcja obsługi**.
- 3 Wybierz część instrukcji, którą chcesz obejrzeć.
- 4 Wybierz opcję **Wyjście**.

- **CZERWONY**: przechodzenie do strony **Indeks**.
- **NIEBIESKI**: odtwarzanie **Instrukcji obsługi** automatycznie lub ręcznie.

WYWOŁYWANIE TABLICY PROGRAMÓW

Można sprawdzić programy zapisane w pamięci, wyświetlając tablicę programów.



1. Wybierz menu **LISTA**.
2. Wybierz program, na który chcesz się przełączyć.
3. Wybierz opcję **Wyjście**.

- Niektóre programy mogą być oznaczone na niebiesko. Przy automatycznym dostrajaniu lub w trybie edycji programów zostały one tak ustawione, że są pomijane.
- Numer kanału widoczny w tablicy programów oznacza, że stacji nie przydzielono nazwy.

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

WYBIERANIE LISTY ULUBIONYCH PROGRAMÓW

Ulubione programy to wygodna funkcja umożliwiająca szybkie otwieranie wybranych programów bez konieczności oczekiwania, aż telewizor przejdzie przez wszystkie kanały znajdujące się między nimi.



1. Wybierz menu **LISTA**.
2. Wybierz opcję **Lista ulubionych**.
3. Wybierz ulubioną grupę programów — od A do D.
4. Wybierz żądany program.
5. Wybierz opcję **Rejestracja programu**, aby zarejestrować aktualny program na liście ulubionych programów lub usunąć go z tej listy.
6. Wybierz opcję **Wyjście**.

• Listę ulubionych można również skonfigurować w menu **USTAWIENIA** za pomocą opcji **Edycja programu**.

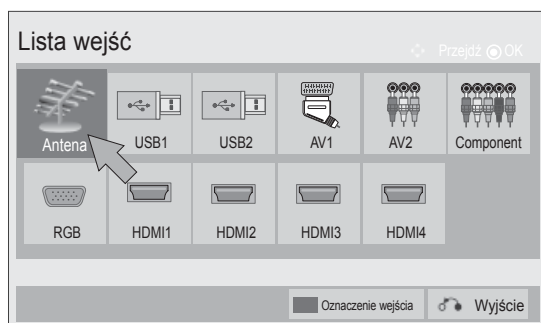
LISTA WEJŚĆ

HDMI i AV1 (SCART) może być rozpoznany po wtyku wykrywania i w ten sposób może być włączony tylko, gdy urządzenie zewnętrzne jest pod napięciem.

Za pomocą przycisku **TV/RAD** można się przełączać z zewnętrznego sygnału wejściowego do wejściowego sygnału antenowego i do ostatnio oglądanego programu w trybie DTV/RADIO/TV.



■ Twój telewizor może różnić się od pokazanego na ilustracji.



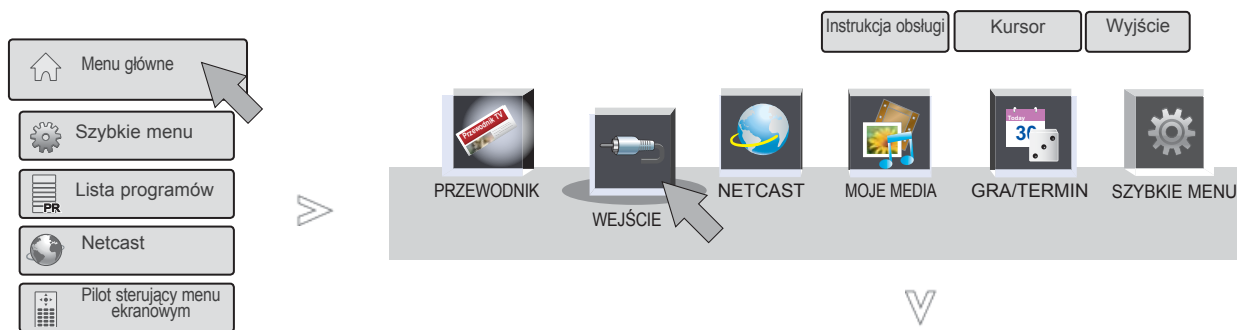
1. Wybierz opcję **Menu główne**.
2. Wybierz opcję **WEJŚCIE**.
3. Wybierz źródło sygnału wejściowego.
4. Wybierz opcję **Wyjście**.

- **Antena lub Kablowa:** wybierz odpowiednią opcję w celu oglądania telewizji cyfrowej/zwykłej lub słuchania radia.
- **USB :** Wybrać to, gdy korzystanie z USB zależy od złącza.
- **AV :** Wybierz, aby oglądać program z odtwarzacza VCR lub z urządzeń zewnętrznych.
- **Component:** Wybierz, aby używać odtwarzacza DVD lub cyfrowej przystawki set-top box zależnie od złącza.
- **RGB :**Wybierz, aby używać komputera zależnie od złącza.
- **HDMI :** Wybierz, aby używać odtwarzacza DVD lub cyfrową przystawkę set-top box zależnie od złącza.

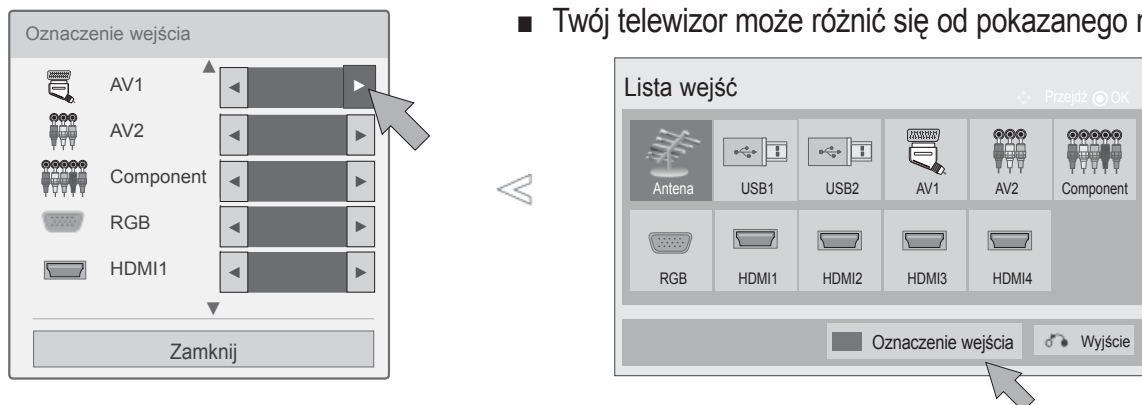
OGLĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

OZNACZENIE WEJŚCIA

Pozwala na nadanie własnej nazwy każdemu wejściu (INPUT).



■ Twój telewizor może różnić się od pokazanego na ilustracji.



1. Wybierz opcję **Menu główne**.
2. Wybierz opcję **WEJŚCIE**.
3. Wybierz opcję **Oznaczenie wejścia**.
4. Wybierz źródło sygnału wejściowego, a następnie za pomocą przycisków wybierz oznaczenie wejścia.
5. Wybierz opcję **Wyjście**.

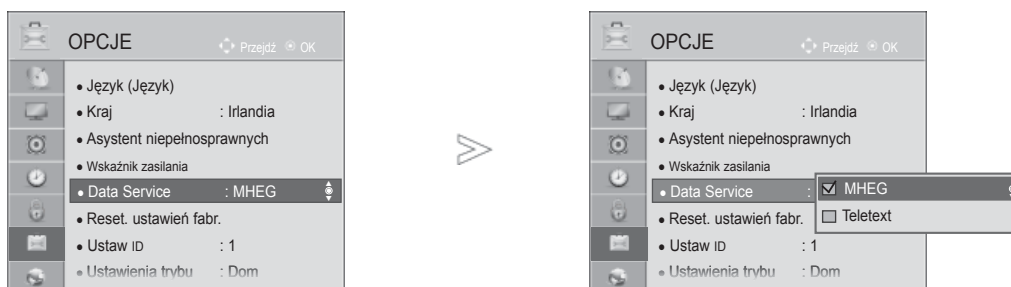
• Opcję **Oznaczenie wejścia** można również wybrać za pomocą **NIEBIESKIEGO** przycisku na pilocie telewizora.

USŁUGI DANYCH

(To menu jest aktywne tylko w Irlandii).

Funkcja umożliwia wybór jednej z opcji: **MHEG(Digital Teletext)** lub **Teletext**, jeżeli obie są dostępne. Jeżeli dostępna jest tylko jedna z nich, włączona jest albo opcja **MHEG** albo **Teletext** niezależnie od dokonanego wyboru.

Gdy ta funkcja jest włączona, nie można korzystać z przycisków numerycznych menu **Pilot sterujący menu ekranowym**.



1. Wybierz menu **OPCJE**.
2. Wybierz opcję **Data Service**.
3. Wybierz opcję **MHEG** lub **Teletext**.
4. Wybierz opcję **Save (Zapisz)**.

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

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

USŁUGA MHP

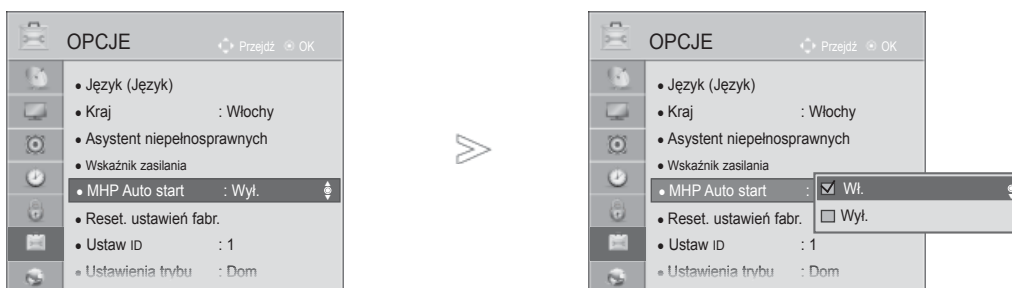
(Dot. tylko modeli 47/55LX98**)

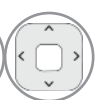
(To menu działa wyłącznie na terenie Włoch; usługi MHP dla pozostałych krajów mogą nie działać poprawnie).

Jest to funkcja automatycznego uruchamiania interfejsu MHP dla transmisji danych na obszarze Włoch. Należy jej używać na kanałach, które obsługują sygnał MHP.

Działanie funkcji przesyłania danych może być zakłócone z powodu różnych okoliczności występujących w stacji nadawczej.

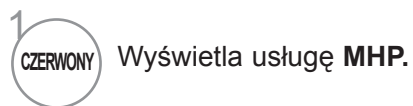
Gdy ta funkcja jest włączona, nie można korzystać z przycisków numerycznych menu **Pilot sterujący menu ekranowym**.



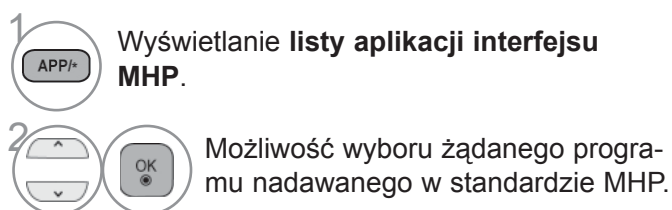
1.   Wybierz menu **OPCJE**.
2.   Wybierz opcję **MHP Auto start**.
3.   Wybierz opcję **Wł.** lub **Wyl..**

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

■ Gdy w ustawieniu MHP Auto Start jest zaznaczona opcja Wł.



■ Gdy w ustawieniu MHP Auto Start jest zaznaczona opcja Wył.



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

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

SIMPLINK

Funkcja SIMPLINK działa tylko z urządzeniami oznaczonymi logo SIMPLINK.

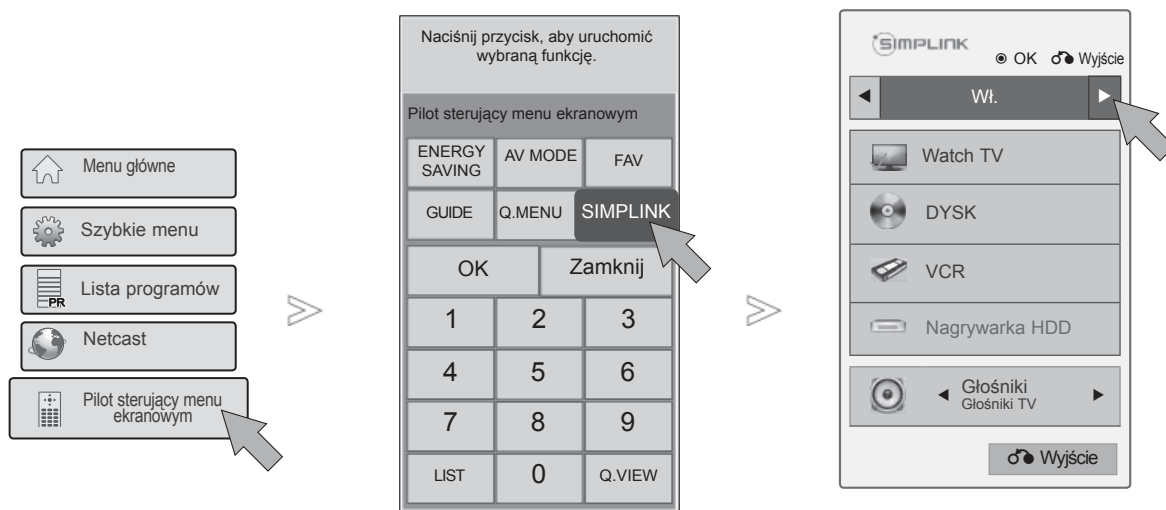
Sprawdź, czy Twoje urządzenie jest oznaczone tym logo.

Telewizor może działać nieprawidłowo z innymi urządzeniami z funkcją HDMI-CEC.

Umożliwia regulację i używanie do odtwarzania innych urządzeń AV podłączonych do telewizora przy użyciu przewodu HDMI bez dodatkowych kabli i ustawień.

Jeżeli nie chcesz korzystać z menu **SIMPLINK**, wybierz opcję „Wył.”.

W trybie bezprzewodowego nadawania z urządzenia zewnętrznego funkcja SIMPLINK nie działa.

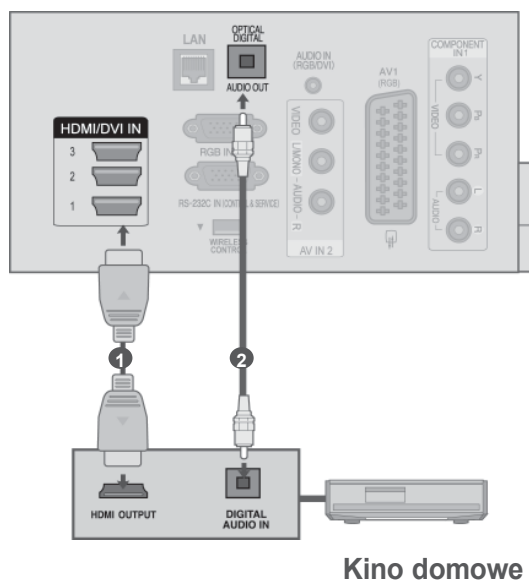


1. Wybierz opcję **Pilot sterujący menu ekranowym**.
2. Wybierz menu **SIMPLINK**.
3. Wybierz opcję **Wł.**
4. Wybierz urządzenie.
5. Wybierz opcję **Wyjście**.

Podłączanie do kina domowego z logo SIMPLINK.

- 1 Za pomocą kabla HDMI połącz port **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI/DVI IN 2**, **HDMI/DVI IN 3** lub **HDMI IN 4** znajdujący się na tylnej ścianie odbiornika TV z portem wyjściowym HDMI zestawu kina domowego.
- 2 Połącz cyfrowe wyjście audio z tyłu telewizora z cyfrowym wejściem audio kina domowego za pomocą kabli optycznych.
- 3 Wybierz opcję Home Theater (Kino domowe) w menu Speaker (Głośniki), naciskając przycisk **SIMPLINK**.

► Podczas wybierania lub obsługi nośników urządzenia przy pomocy funkcji kina domowego, dźwięk zostaje automatycznie przełączony na głośniki kina domowego.



! UWAGA

- Połącz złącze HDMI/DVI IN lub HDMI IN telewizora ze złączem (złącze HDMI) urządzenia z funkcją SIMPLINK za pomocą kabla HDMI.
- Jeżeli przy pomocy przycisku INPUT pilota lub innego, źródło wejściowe zostanie przełączone na inne, urządzenie sterowane poprzez SIMPLINK zatrzyma się.

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

Funkcje SIMPLINK

Odtwarzanie dysków

Podłączonymi urządzeniami AV można sterować, naciskając przyciski $\wedge$ $\vee$ $<$ $>$, OK, $\blacktriangleright$, $\blacksquare$, II , $\blacktriangleleft$ i $\blacktriangleright$.

Direct Play (Bezpośrednie odtwarzanie)

Po podłączeniu urządzeń AV do telewizora można bezpośrednio kontrolować urządzenia i odtwarzać bez dodatkowych ustawień.

Select AV device (Wybierz urządzenie AV)

Umożliwia wybór jednego z urządzeń AV podłączonych do telewizora i włączenie go.

Power off all devices (Wyłącz wszystkie urządzenia)

Po wyłączeniu telewizora wyłączane są wszystkie podłączone urządzenia.

Switch audio-out (Włącz wyjście audio-out)

Prosty sposób na włączenie wyjścia audio-out

Sync Power on (Synchronizacja włączania zasilania)

Jeżeli rozpoczyna się odtwarzanie przez urządzenie z funkcją SIMPLINK podłączone do złącza HDMI, telewizor włącza się automatycznie.

* Ta funkcja jest niedostępna w urządzeniach podłączonych do telewizora przy użyciu kabla HDMI, nieobsługujących funkcji SIMPLINK.

Uwagi: Do korzystania z funkcji SIMPLINK jest potrzebny kabel High Speed HDMI obsługujący mechanizm *CEC. (*CEC: Protokół Sterowania Urządzeniami Audio/Wideo).

Menu SIMPLINK

Naciśnij przycisk $\wedge \vee < >$, a następnie przycisk OK, aby wybrać źródło SIMPLINK.

- 1 **TV viewing (Oglądanie telewizji):** przełączanie do poprzedniego kanału telewizyjnego niezależnie od aktualnego trybu.

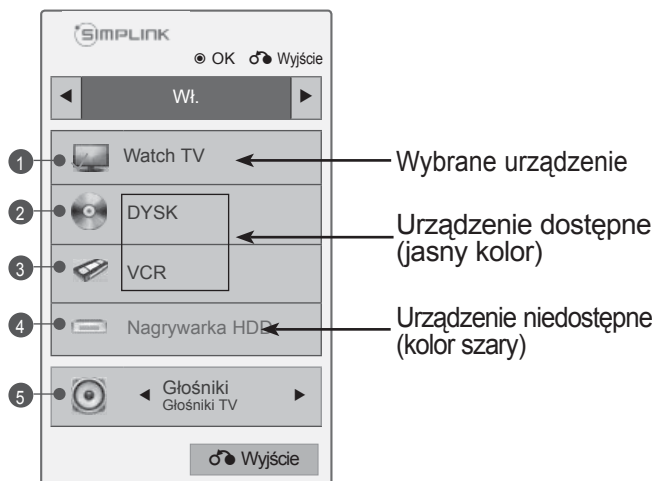
- 2 **DISC playback (Odtwarzanie dysku):** wybieranie i odtwarzanie podłączonych dysków.

Gdy dostępnych jest wiele płyt, ich typy są wyświetlane na dole ekranu.

- 3 **VCR playback (Odtwarzanie z magnetowidu):** odtwarzanie i kontrolowanie podłączonego magnetowidu.

- 4 **Odtwarzanie nagrań z dysku twardego:** odtwarzanie i sterowanie nagraniami zapisanymi na dysku twardym.

- 5 **Wyjście dźwięku dla kina domowego/ Wyjście dźwięku dla telewizora:** umożliwia wybór odtwarzania dźwięku przez głośnik zestawu kina domowego lub telewizora.



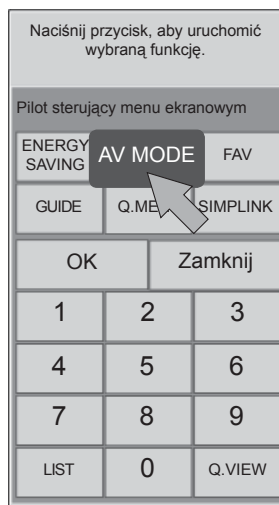
- Home Theater (Kino Domowe): Obsługa tylko jednego urządzenia na raz.
- Odtwarzacz DVD, nagrywarka: jednocześnie można podłączyć do czterech urządzeń.
- Odtwarzacz wideo: Obsługa tylko jednego urządzenia na raz.

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

TRYB AV

Można wybierać optymalny obraz i dźwięk przy podłączaniu urządzeń AV do źródła sygnału zewnętrznego.

Wyl.	Wyłączenie TRYBU AV.
Kino	Optymalizacja ustawień wideo i audio pod kątem oglądania filmów.
Sport	Optymalizacja ustawień wideo i audio pod kątem oglądania wydarzeń sportowych.
Gra	Optymalizacja ustawień wideo i audio pod kątem gier.



-    Wybierz opcję **Pilot sterujący menu ekranowym**.
-   Wybierz opcję **Tryb AV**.
-   Naciskaj opcję **Tryb AV**, aż pojawi się odpowiednia opcja menu.

- Jeśli w menu Tryb AV zostanie wybrany tryb **Kino**, będzie on obowiązywał dla ustawień **Tryb obrazu** i **Tryb dźwięku** znajdujących się odpowiednio w menu **OBRAZ** i **AUDIO**.
- Jeśli w menu AV mode (Tryb AV) zostanie wybrana opcja „**Wy ł.**”, będzie wybrany uprzednio ustawiony obraz i dźwięk.
- Aby wybrać źródło, należy wielokrotnie nacisnąć przycisk **AV MODE**.

INICJOWANIE (PRZYWRÓCENIE ORYGINALNYCH USTAWIEŃ FABRYCZNYCH)

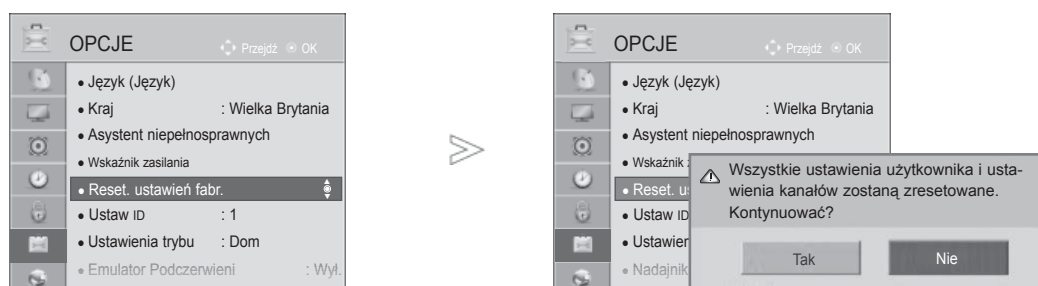
Ta funkcja powoduje zainicjowanie wszystkich ustawień.

Nie można jednak przywrócić wartości domyślnych ustawień  **Dzień** i  **Noc** znajdujących się w menu **Tryb obrazu**.

W przypadku przeniesienia się do innego miasta lub kraju warto zainicjować ustawienia produktu.

Po zakończeniu resetowania do wartości fabrycznych należy powtórnie uruchomić inicjowanie.

Jeśli **blokada odbiornika** w menu jest „**Włączona**”, pojawi się okienko z prośbą o podanie hasła.

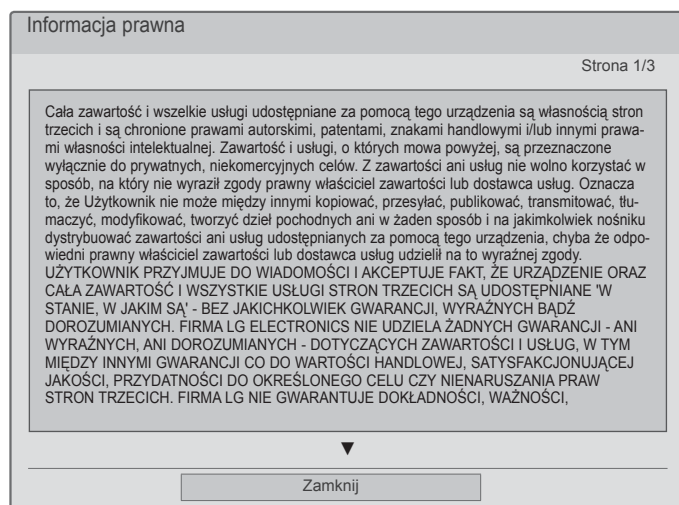
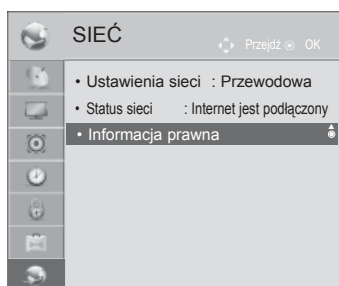


- 1   Wybierz menu **OPCJE**.
- 2   Wybierz opcję **Reset Nastaw Fabr.**
- 3   Wybierz opcję **Tak**.
- 4  Uruchom funkcję Reset. Ustawień Fabr..

- Jeśli ustawienie **Blokada odbiornika** ma wartość „**Wi.**”, w przypadku zapomnienia hasła naciśnij kolejno przyciski 0325 na pilocie zdalnego sterowania.

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

INFORMACJA PRAWNA



1.   Wybierz menu **SIEĆ**.
2.   Wybierz opcję **Informacja prawna**.
3.   Zapoznaj się z informacjami prawnymi.

- Naciśnij przycisk **MENU/EXIT** (MENU/WYJŚCIE) w celu powrotu do oglądania telewizji.

WAŻNA INFORMACJA DOTYCZĄCA USŁUG SIECIOWYCH

Cała zawartość i wszelkie usługi udostępniane za pomocą tego urządzenia są własnością stron trzecich i są chronione prawami autorskimi, patentami, znakami handlowymi i/lub innymi prawami własności intelektualnej. Zawartość i usługi, o których mowa powyżej, są przeznaczone wyłącznie do prywatnych, niekomercyjnych celów. Z zawartości ani usług nie wolno korzystać w sposób, na który nie wyraził zgody prawny właściciel zawartości lub dostawca usług. Oznacza to, że Użytkownik nie może między innymi kopiować, przysyłać, publikować, transmitować, tłumaczyć, modyfikować, tworzyć dzieł pochodnych ani w żaden sposób i na jakimkolwiek nośniku dystrybuować zawartości ani usług udostępnianych za pomocą tego urządzenia, chyba że odpowiedni prawny właściciel zawartości lub dostawca usług udzielił na to wyrażnej zgody.

UŻYTKOWNIK PRZYJMUJE DO WIADOMOŚCI I AKCEPTUJE FAKT, ŻE URZĄDZENIE ORAZ CAŁA ZAWARTOŚĆ I WSZYSTKIE USŁUGI STRON TRZECICH SĄ UDOSTĘPNIANE 'W STANIE, W JAKIM SĄ' - BEZ JAKIEJKOLWIEK GWARANCJI, WYRAŻNYCH BĄDŹ DOROZUMIANYCH. FIRMA LG ELECTRONICS NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI - ANI WYRAŻNYCH, ANI DOROZUMIANYCH - DOTYCZĄCYCH ZAWARTOŚCI I USŁUG, W TYM MIĘDZY INNYMI GWARANCJI CO DO WARTOŚCI HANDLOWEJ, SATYSFAKCJONUJĄCEJ JAKOŚCI, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU CZY NIENARUSZANIA PRAW STRON TRZECICH. FIRMA LG NIE GWARANTUJE DOKŁADNOŚCI, WAŻNOŚCI, TERMINOWOŚCI, LEGALNOŚCI ANI KOMPLETNOŚCI JAKIEJKOLWIEK ZAWARTOŚCI LUB USŁUGI UDOSTĘPNIANEJ ZA POMOCĄ TEGO URZĄDZENIA. FIRMA LG NIE GWARANTUJE RÓWNIEŻ, ŻE URZĄDZENIE I USŁUGI BĘDĄ SPEŁNIAĆ WYMAGANIA UŻYTKOWNIKA ANI ŻE DZIAŁANIE URZĄDZENIA LUB KORZYSTANIE Z USŁUG BĘDZIE ODBYWAĆ SIĘ BEZ ZAKŁÓCEŃ I BŁĘDÓW. FIRMA LG NIE BĘDZIE W ŻADNYM PRZYPADKU, W TYM W PRZYPADKU ZANIEDBANIA, POCIĄGNIĘTA DO ODPOWIEDZIALNOŚCI - ANI Z TYTUŁU UMOWY, ANI NA PODSTAWIE PRAWA DELIKTOWEGO - ZA JAKIEJKOLWIEK SZKODY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, PRZYPADKOWE, SPECJALNE CZY NASTĘPCZE ANI ZA JAKIEJKOLWIEK INNE SZKODY ZWIĄZANE Z KORZYSTANIEM PRZEZ UŻYTKOWNIKA LUB JAKĄKOLWIEK STRONĘ TRZECIĄ Z ZAWARTOŚCI LUB USŁUG, LUB INFORMACJI W NICH ZAWARTYCH, NAWET W PRZYPADKU POINFORMOWANIA FIRMY O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD.

Usługi stron trzecich mogą zostać zmienione, zawieszone, usunięte, zakończone lub przerwane, a dostęp do nich może zostać wyłączony w dowolnym momencie i bez powiadomienia. Firma LG nie deklaruje ani nie gwarantuje, że jakkolwiek zawartość lub usługa będzie dostępna przez określony czas. Zawartość i usługi są przysyłane przez strony trzecie za pośrednictwem sieci i urządzeń transmisyjnych, nad którymi firma LG nie ma żadnej kontroli. Firma LG może wprowadzić - w dowolnym przypadku i bez powiadomienia - ograniczenia w zakresie korzystania z lub dostępu do niektórych usług lub zawartości, co nie będzie stanowić podstawy do pociągnięcia jej do odpowiedzialności. Firma LG nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek zmiany, zakłócenia, wyłączenie, usunięcie lub zawieszenie dostępu do zawartości lub usług udostępnianych za pomocą tego urządzenia.

Firma LG nie jest odpowiedzialna i nie może zostać pociągnięta do odpowiedzialności za jakość obsługi klienta w zakresie dotyczącym zawartości i usług. Pytania i wnioski dotyczące zawartości i usług należy kierować bezpośrednio do odpowiednich dostawców zawartości i usług.

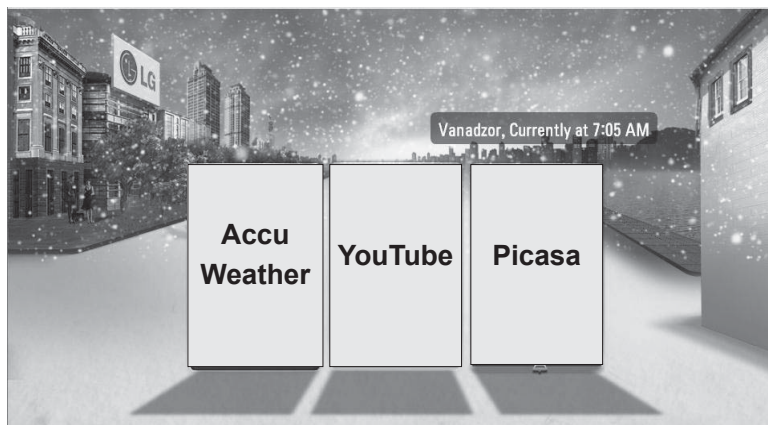
NETCAST

MENU NETCAST

Są one udostępniane przez zewnętrznych usługodawców.

Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące oferowanych przez nich usług, odwiedź stronę WWW odpowiedniego usługodawcy. Informujemy też, że niektóre treści mogą być niedostępne, w zależności od warunków określonych przez właściwego usługodawcę.

Zawartość menu NetCast może się różnić w zależności od kraju.



Wybierz menu **NetCast**.



Wybierz jedną z opcji dostępnych w menu **Netcast**.

Oglądaj **programy nadawane w Internecie**.

! UWAGA

- ▶ Lista filmów wyszukanych za pośrednictwem telewizora może różnić się od listy filmów wyszukanych za pomocą komputera.
- ▶ Ustawienia tego odbiornika TV nie mają wpływu na jakość odtwarzania filmów z usługi YouTube.
- ▶ Zależnie od szybkości łącza szerokopasmowego odtwarzanie filmów może ulegać wstrzymaniu lub zatrzymaniu, może też występować buforowanie.
Zaleca się łącze o szybkości przynajmniej 1,5 Mb/s. W celu zapewnienia najlepszych warunków odtwarzania wymagane jest łącze o szybkości 4,0 Mb/s. Czasami szybkość łącza szerokopasmowego może zmieniać się w zależności od warunków wykorzystania sieci operatora internetowego. Jeśli występują problemy z utrzymaniem szybkiego i niezawodnego połączenia bądź chcesz zwiększyć szybkość posiadanego łącza, skontaktuj się z operatorem internetowym. Większość operatorów ma w swojej ofercie wiele wariantów połączenia szerokopasmowego różniących się szybkością.
- ▶ Aby zapoznać się z podręcznikiem użytkownika przygotowanym przez dostawcę zawartości, przejdź do strony <http://www.lg.com>.
- ▶ Aby zapoznać się z metodą aktywacji usług Orange lub maxdome, w podręczniku umieszczonym na dysku CD kliknij opcję „Orange” lub „maxdome” (dotyczy tylko Francji i Niemiec).
- ▶ W przypadku usług wymagających zalogowania należy zarejestrować się w żądanej usłudze za pomocą komputera, a następnie zalogować się z telewizora. Uzyskasz wtedy dostęp do wielu dodatkowych funkcji.
- ▶ Gdy za pomocą czerwonego przycisku ustawisz żądane miasto, w tle usługi NetCast będą wyświetlane informacje pogodowe z tego miasta.
- ▶ Opcję **Netcast** można również wybrać za pomocą przycisku **NETCAST** na pilocie telewizora.

- Naciśnij przycisk **CZERWONY**, aby wybrać informacje pogodowe dotyczące określonego obszaru.
- Wcisnąć przycisk **EXIT** (WYJŚCIE) w celu powrotu do oglądania telewizji.

YOUTUBE

YouTube to serwis WWW umożliwiający użytkownikom przesyłanie, oglądanie i udostępnianie filmów wideo.

Elementy ekranu YouTube

- 1 Menu YouTube
- 2 Lista filmów



CZERWONY Konfigurowanie opcji w menu.

 Powrót do menu Netcast.

 Powrót do normalnego trybu oglądania telewizji.

! UWAGA

- Gdy podczas odtwarzania filmu z serwisu Youtube w trybie pełnoekranowym zostanie naciśnięty przycisk Q.menu, można skonfigurować opcje wideo.

Menu usługi YouTube

- **Home:** umożliwia odtwarzanie popularnych filmów na bieżąco.
- **Polecane:** zostanie wyświetlona lista polecanych filmów.
- **Popularne:** zostanie wyświetlona lista najwyżej ocenianych filmów z serwera YouTube.
- **Najczęściej oglądane:** zostanie wyświetlona lista najczęściej oglądanych filmów.
- **Szukaj:** zostanie wyświetlone menu klawiatury.
- **Historia:** zostanie wyświetlona lista wcześniej odtwarzanych filmów. Możliwe jest zapamiętanie listy do 20 filmów.
- **Ulubione:** po zalogowaniu się użytkownika w usłudze to menu będzie zawierało listę ulubionych filmów powiązaną na serwerze YouTube z kontem użytkownika (niektóre filmy mogą nie być wyświetlane na liście **Ulubione**, nawet jeśli zostały one powiązane na serwerze).
- **Zaloguj się (Wyloguj się):** zostanie wyświetlona klawiatura umożliwiająca zalogowanie się albo nastąpi powrót do stanu wylogowania.

Korzystanie z pilota zdalnego sterowania

	Powoduje zatrzymanie odtwarzania filmu i wyświetlenie listy podobnych filmów wideo.
	Powoduje wstrzymanie odtwarzania filmu.
	Powoduje rozpoczęcie odtwarzania wybranego filmu.
	Powoduje przewinięcie odtwarzanego filmu w przód lub wstecz.
 CZERWONY	Konfigurowanie opcji w menu.
	Powrót do menu Netcast.
	Powrót do normalnego trybu oglądania telewizji.

ACCUWEATHER

Accuweather to program umożliwiający wyświetlanie informacji pogodowych dotyczących wybranego miasta.

Funkcją nie można sterować za pomocą pilota Magic Motion. Należy używać standardowego pilota.

Elementy ekranu AccuWeather

- ❶ Menu AccuWeather
- ❷ Informacje pogodowe wyświetlane według miasta
- ❸ Przyciski odpowiadające klawiszom pilota zdalnego sterowania



CZERWONY

Zmiana sposobu wyświetlania temperatury między stopniami Celsjusza i Fahrenheita.



Przejsście do odpowiedniego menu w celu wyświetlenia go.



Zatwierdzenie menu do wyświetlenia.



Powrót do menu Netcast.



Powrót do normalnego trybu oglądania telewizji.

Menu usługi AccuWeather

- **Miasto zamieszkania:** wyświetlane są informacje pogodowe dotyczące wybranego miasta.
- **Ulubione miasto:** umożliwia zarejestrowanie listy miast, dla których często sprawdza się informacje pogodowe.

! UWAGA

- ▶ Domyślnie lista zarejestrowanych miast obejmuje Nowy Jork, Londyn i Paryż. Użytkownicy mogą dodawać i usuwać miasta za pomocą menu **Ulubione miasto**.
- ▶ Firma LG nie ponosi odpowiedzialności za dokładność prognozy pogody.
- ▶ Przekazywane informacje pogodowe mogą się różnić od stanu faktycznego. Zależy to od informacji dostarczonych przez serwis Accuweather.

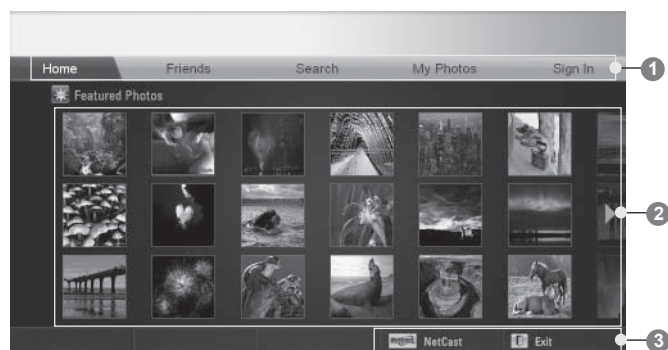
NETCAST

PICASA

Picasa to opracowana przez firmę Google aplikacja służąca do publikowania zdjęć cyfrowych.

Elementy ekranu Picasa

- ❶ Menu Picasa
- ❷ Lista zdjęć
- ❸ Przyciski odpowiadające klawiszom pilota zdalnego sterowania



Wybierz zdjęcie.



Zostanie wyświetlony zaznaczony plik zdjęcia.



Powrót do menu Netcast.



Powrót do normalnego trybu oglądania telewizji.

Menu usługi Picasa

- **Strona główna:** zostanie wyświetlona lista polecanych zdjęć.
- **Friends:** umożliwia zarejestrowanie użytkowników, których zdjęcia mają być wyświetlane w tej kategorii. Można dodać do 10 znajomych.
- **Szukaj:** zostanie wyświetlone menu klawiatury.
- **My Photos:** umożliwia wyświetlanie zdjęć wysłanych do serwisu WWW. Ta funkcja jest dostępna jedynie po zalogowaniu się.
- **Zaloguj się (Wyloguj się):** zostanie wyświetlona klawiatura umożliwiająca zalogowanie się albo nastąpi powrót do stanu wylogowania.

KORZYSTANIE Z FUNKCJI OBRAZU 3D

OBRAZ 3D

Ten telewizor obsługuje obraz trójwymiarowy pochodzący ze zgodnego źródła. Obraz trójwymiarowy powstaje dzięki zastosowaniu w poszczególnych klatkach innego obrazu dla każdego oka. Dlatego do oglądania filmów trójwymiarowych potrzebne są specjalne okulary.

- ▶ Po włączeniu zasilania kalibracja z telewizorem może zająć kilka sekund.
- ▶ Po oderwaniu wzroku od ekranu może upłynąć pewien czas, zanim widz ponownie zobaczy obraz stereoskopowy bez migotania.
- ▶ W przypadku oglądania obrazu stereoskopowego przy świetle fluorescencyjnym z lampy o trzech długościach fal (50 Hz-60 Hz) lub w pobliżu okna mogą występować lekkie drgania obrazu. W takim przypadku zalecane jest zasłonięcie okna lub zmniejszenie natężenia światła.
- ▶ W przypadku używania okularów 3D innej firmy obraz trójwymiarowy może być zniekształcony.
- ▶ Obecność przedmiotów między nadajnikiem a okularami 3D może powodować zniekształcenia obrazu trójwymiarowego.
- ▶ Telewizor należy ustawić jak najdalej od innych urządzeń elektronicznych i wykorzystujących podczerwień.

Zalecenia dotyczące oglądania obrazu trójwymiarowego

- ▶ Podczas oglądania obrazu trójwymiarowego należy zachować zalecany kąt patrzenia i odległość.
 - Przekroczenie wartości granicznych może spowodować, że obraz trójwymiarowy nie będzie widoczny.
- ▶ W przypadku przekroczenia zalecanej odległości obraz może nie być widoczny jako trójwymiarowy. Podczas oglądania w pozycji leżącej obraz może być w ogóle niewidoczny.
- ▶ Oglądanie obrazu trójwymiarowego przez dłuższy czas przy nadmiernym zbliżeniu do telewizora może doprowadzić do uszkodzenia wzroku.
- ▶ Oglądanie programów telewizyjnych lub korzystanie z gier z założonymi okularami 3D przez dłuższy czas może spowodować senność lub zmęczenie oczu.
 - W przypadku wystąpienia bólu głowy, zmęczenia lub senności należy odejść sprzed telewizora i odpocząć.
- ▶ Od oglądania trójwymiarowego obrazu powinny powstrzymać się kobiety w ciąży, osoby starsze, osoby z problemami kardiologicznymi i osoby często odczuwające senność.
- ▶ W niektórych przypadkach podczas oglądania obrazu trójwymiarowego widz może odczuwać potrzebę wykonania uniku lub osłony. Dlatego należy zadbać, by w pobliżu nie było przedmiotów delikatnych lub ustawionych niestabilnie.
- ▶ Obrazu trójwymiarowego nie powinny oglądać dzieci w wieku poniżej 5 lat, ponieważ grozi to wadliwym rozwojem organów wzroku.
- ▶ Ostrzeżenie dotyczące ryzyka ataku epilepsji wskutek nadwrażliwości na światło
Określone obrazy i układy światła w grach oraz filmach mogą u niektórych osób wywoływać ataki epilepsji. Jeśli wśród członków rodziny występowały takie dolegliwości, przed skorzystaniem z funkcji obrazu trójwymiarowego należy skonsultować się z lekarzem.
Ponadto w różnych okolicznościach mogą wystąpić objawy opisane poniżej, nawet jeśli nie występowały one wcześniej.
 - Jeśli w trakcie albo po zakończeniu oglądania obrazu trójwymiarowego użytkownik poczuje zawroty głowy, halucynacje, zaburzenia wzroku lub mięśni twarzy, utratę świadomości, drgawki, utratę przytomności, dezorientację, zaburzenia błędnika lub nudności, powinien natychmiast odejść sprzed telewizora i skontaktować się z lekarzem.

Ryzyko ataku epilepsji wskutek nadwrażliwości na światło można ograniczyć za pomocą następujących środków:

- Po każdej godzinie oglądania należy zrobić 5-15 minutową przerwę.
- Osoby, których oko prawe i lewe charakteryzują się różną wadą, powinny przed oglądaniem zastosować odpowiednie środki korekcyjne.
- Oczy powinny być na tym samym poziomie do ekran 3D, centralnie przed ekranem.
- W przypadku wystąpienia zmęczenia, zawrotów lub bólu głowy, należy odejść sprzed telewizora i odpocząć.
- Trójwymiarowego obrazu nie należy oglądać w przypadku odczuwania senności, zmęczenia lub osłabienia. Należy też unikać oglądania obrazu 3D przez dłuższy czas.

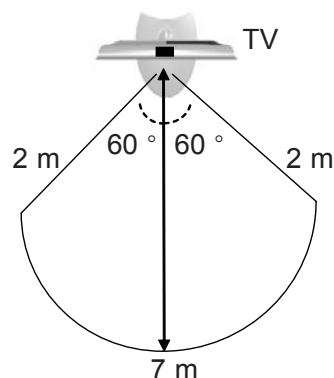
ZALECENIA DOTYCZĄCE KORZYSTANIA Z OKULARÓW 3D

- ▶ Okulary 3D są sprzedawane osobno. Informacje na temat obsługi okularów 3D można znaleźć w ich instrukcji obsługi.
- ▶ Nie wolno używać okularów 3D zamiast okularów tradycyjnych, przeciwsłonecznych ani ochronnych.
- ▶ Okularów 3D nie należy przechowywać w miejscach szczególnie nagrzanym ani zimnym, ponieważ grozi to ich zniekształceniem.
- ▶ Nie należy wykonywać żadnych działań na okularach 3D przy użyciu siły; nie wolno też upuszczać ich na podłoże.
- ▶ Okulary 3D łatwo zarysować, dlatego należy je czyścić wyłącznie miękką szmatką. Przed przystąpieniem do czyszczenia okularów należy strzepać ze szmatki wszystkie zabrudzenia, gdyż mogłyby spowodować zarysowanie szkła.

ZAKRES WIDZENIA OBRAZU WIDEO 3D

Rzeczywiste parametry najlepszej odległości i kąta patrzenia mogą się różnić od podanych w zależności od przekątnej ekranu telewizora, kąta patrzenia oraz innych czynników.

Odległość	2 m - 7 m
Kąt patrzenia	120 ° (w odległości 2 m)



KORZYSTANIE Z FUNKCJI OBRAZU 3D

OGLĄDANIE OBRAZU TRÓJWYMIAROWEGO

1 Rozpocznij odtwarzanie filmu/programu nagranych w technologii 3D.

Poniżej znajduje się lista odtwarzanych formatów sygnału 3D.

	Sygnał	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Obsługiwany format obrazu 3D
Wejście HDMI	720p	1280x720	45	60	Top & Bottom, Side by Side
			89,9/90	59,94/60	HDMI (wersja 1.4 z 3D) Frame Packing
			37.5	50	Top & Bottom, Side by Side
			75		HDMI (wersja 1.4 z 3D) Frame Packing
	1080i	1920X1080	33,75	60	Top & Bottom, Side by Side
			28,125	50	
	1080p	1920X1080	67,50	60	Top & Bottom, Side by Side, Checker Board, Single Frame Sequential
			56.250	50	
			27	24	Top & Bottom, Side by Side, Checker Board
			53,95/54	23,98/24	HDMI (wersja 1.4 z 3D) Frame Packing
			33,75	30	Top & Bottom, Side by Side Checker Board
Wejście USB	1080p	1920X1080	33,75	30	Top & Bottom, Side by Side Checker Board

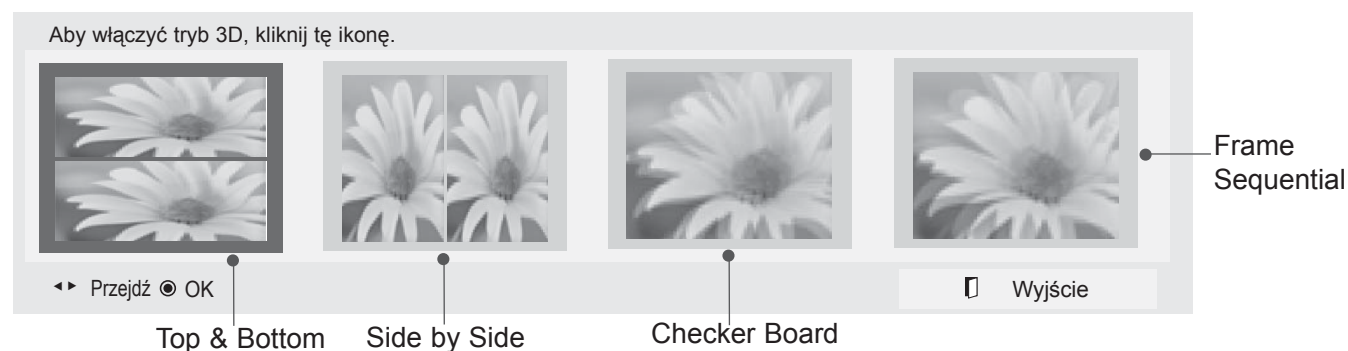
W przypadku materiałów źródłowych 3D podawanych w formacie HDMI (wersja 1.4 z 3D) Frame Packing telewizor automatycznie przechodzi do trybu 3D.

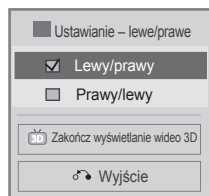
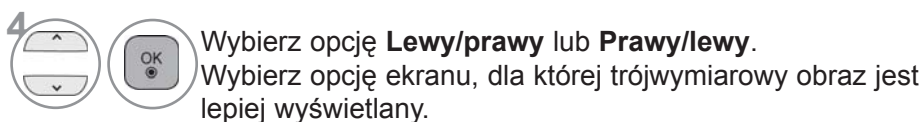
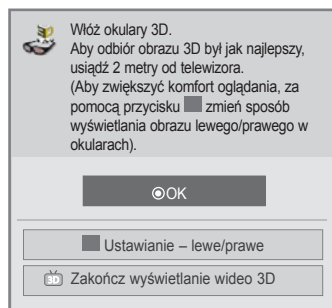
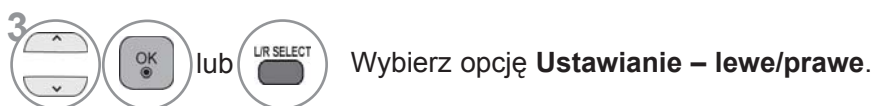
Multimedia oraz odtwarzacz muszą być zgodne z technologią HDMI (wersja 1.4 z 3D) z Frame Packing, aby możliwe było wyświetlanie stereoskopowego formatu Frame Packing.

Filmy w formacie HDMI (wersja 1.4 z 3D) z Frame Packing są automatycznie wyświetlane na ekranie stereoskopowym.



Po wybraniu na ekranie telewizora kształtu pokazanego powyżej załóż okulary 3D





- Naciśnij przycisk **3D** w celu powrotu do normalnego oglądania telewizji.

! UWAGA

- ▶ Podczas oglądania obrazu trójwymiarowego niektóre menu mogą nie działać.
- ▶ Za pomocą przycisku AV MODE (TRYB AV) na pilocie można wybrać jedynie tryby →Standardowy → Film → Gra. Podczas wyświetlania obrazu stereoskopowego tryb AV jest przełączany na wartość Standardowy.
- ▶ Funkcjonalność obrazu 3D nie działa przy włączonej blokadzie zewnętrznego źródła sygnału, konwersji sygnału z zewnętrznego źródła, edytowaniu opcji w menu **Źnaczenie wejścia** i **MOJE MULTIMEDIA** oraz przy włączonej funkcji **SIMPLINK**.
- ▶ Efekty 3D są widoczne pod warunkiem wyboru trybu 3D Mode odpowiedniego dla sygnału wejściowego 3D podawanego do telewizora.
- ▶ Po przejściu do trybu 3D tryb obrazu jest przełączany na wartość Standardowy, a funkcja Oszczędzanie energii zostaje wyłączona.

KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA USB LUB KOMPUTERA

TRYB WEJŚCIOWY

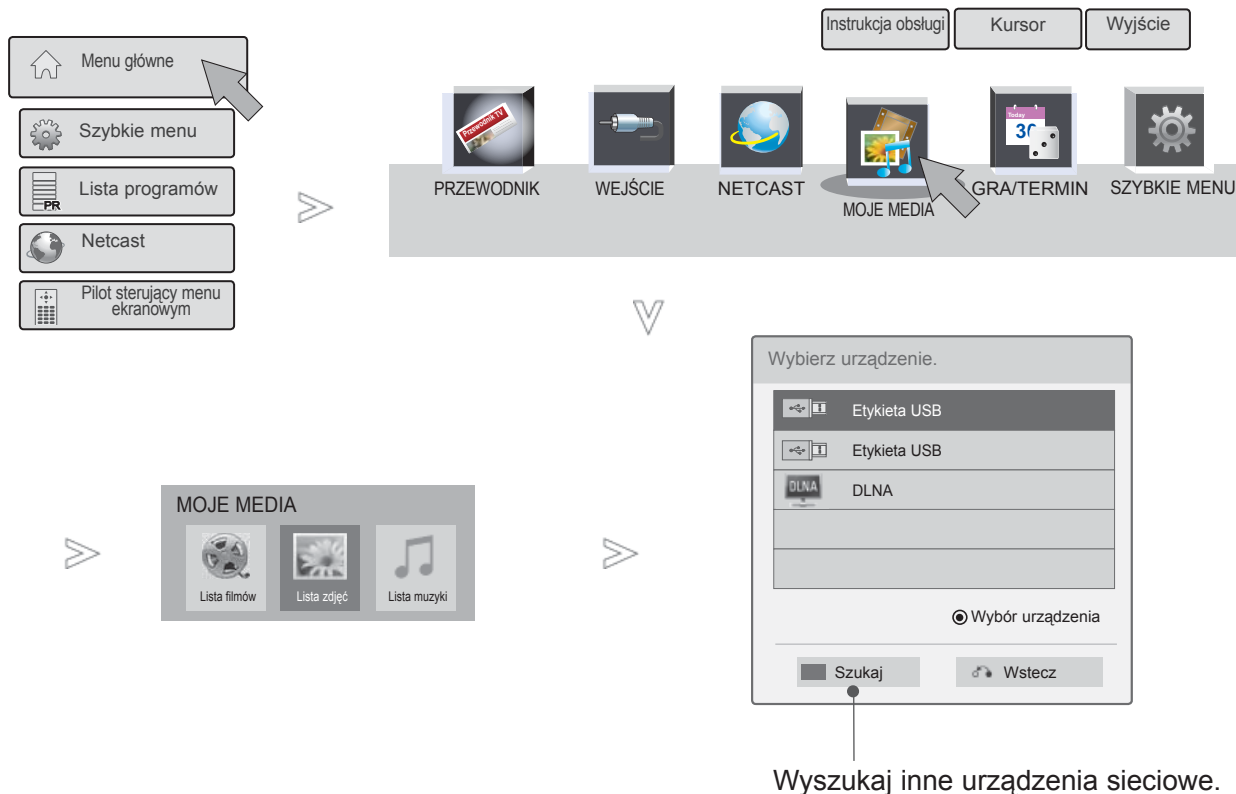
To menu jest wyświetlane automatycznie po podłączeniu urządzenia USB.

Menu podręczne nie zostanie wyświetlone, gdy funkcja OSD, w tym Menu, EPG albo Lista zadań, jest aktywna.

Gdy pojawi się menu podręczne, można wybrać listę muzyki, listę zdjęć lub listę filmów w menu MOJE MULTIMEDIA.

W przypadku urządzenia USB nie można dodawać nowych folderów ani usuwać istniejących.

Po wybraniu odpowiedniego rodzaju plików multimedialnych wybierz urządzenie, z którego chcesz otworzyć pliki. Dostępne opcje: nośnik USB lub adapter DLNA.

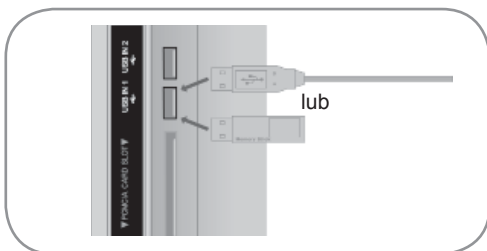


-    Wybierz opcję **Menu główne**.
-   Wybrać **MOJE MEDIA**.
-   Wybierz pozycję **Lista filmów, Lista zdjęć lub Lista muzyki**.
-   Wybierz urządzenie.

SPOSÓB PODŁĄCZANIA

Połączenie USB

- 1 Podłącz urządzenie USB do gniazda **USB IN 1** lub **USB IN 2** w odbiorniku TV.



- Obsługiwane są jedynie zdjęcia (JPEG), muzyka (MP3) i filmy (DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP, ASF, WMV).

Podczas odłączania urządzenia USB

Przed odłączeniem urządzenia USB należy wybrać menu **Nośnik USB**.

- 1    Wybierz menu **Szybkie menu**.
- 2   Wybierz opcję **Nośnik USB**.
- 3   Wybierz opcję **Odłącz**.

KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA USB LUB KOMPUTERA

Środki ostrożności podczas korzystania z urządzenia USB

- ▶ Rozpoznawane jest tylko urządzenie pamięci masowej USB.
- ▶ Jeśli urządzenie pamięci masowej jest podłączone poprzez koncentrator USB, nie zostanie rozpoznane.
- ▶ Urządzenie pamięci masowej USB korzystające z funkcji automatycznego rozpoznawania programu może nie zostać rozpoznane.
- ▶ Urządzenie pamięci masowej USB korzystające z własnego sterownika może nie zostać rozpoznane.
- ▶ Szybkość rozpoznawania urządzenia pamięci masowej USB jest zależna od danego urządzenia.
- ▶ W trakcie działania podłączonego urządzenia pamięci masowej USB nie wolno wyłączać telewizora ani wyjmować nośnika. Nieoczekiwane wyjęcie lub odłączenie nośnika może spowodować uszkodzenie plików albo samego nośnika.
- ▶ Podczas pracy urządzenia pamięci masowej USB nie należy wyłączać telewizora ani odłączać urządzenia USB. Nagłe oddzielenie lub odłączenie takiego urządzenia może spowodować uszkodzenie plików zapisanych w urządzeniu pamięci masowej USB. Zawsze używaj jedynie takich urządzeń pamięci masowej USB, które zawierają normalne pliki muzyczne, pliki obrazów lub filmy.
- ▶ Należy używać tylko urządzeń pamięci masowej USB sformatowanych w systemie plików FAT32 lub NTFS, obsługiwanych przez system operacyjny Windows. Urządzenie pamięci masowej USB może nie zostać rozpoznane, jeśli zostało sformatowane za pomocą innego programu narzędziowego, który nie jest obsługiwany przez system Windows.
- ▶ Podłącz zasilanie do urządzenia pamięci masowej USB (natężenie prądu większe niż 0,5 A), które wymaga zewnętrznego zasilacza. W przeciwnym razie urządzenie może nie zostać rozpoznane.
- ▶ Podłącz urządzenie pamięci masowej USB za pomocą kabla dostarczonego przez producenta urządzenia USB.
- ▶ Niektóre urządzenia pamięci masowej USB mogą nie być obsługiwane lub nie działać płynnie.
- ▶ Metoda dostosowywania plików na urządzeniu pamięci masowej USB jest podobna do sposobu używanego w systemie Windows XP. Nazwa pliku może zawierać do 100 znaków alfabetu angielskiego.
- ▶ Należy utworzyć kopie zapasowe ważnych plików, gdyż dane przechowywane w pamięci USB mogą ulec uszkodzeniu. Firma LG nie odpowiada za żadne przypadki utraty danych.
- ▶ Jeśli dysk twardy urządzenia USB nie jest zasilany z zewnętrznego źródła, urządzenie USB może nie zostać wykryte. Należy pamiętać o podłączeniu do zewnętrznego źródła zasilania. - Należy użyć zasilacza sieciowego, aby połączyć urządzenie z zewnętrznym źródłem zasilania. Nie zapewniamy kabla USB do połączenia z zewnętrznym źródłem zasilania.
- ▶ W przypadku wielu partycji utworzonych w pamięci USB lub używania uniwersalnego czytnika kart USB możliwe jest używanie do 4 partycji lub urządzeń pamięci USB.
- ▶ Jeżeli pamięć USB jest podłączona do uniwersalnego czytnika kart USB, informacje o pojemności pamięci mogą nie zostać wykryte.
- ▶ Jeżeli pamięć USB działa nieprawidłowo należy ją odłączyć, a następnie podłączyć ponownie.
- ▶ Szybkość wykrywania pamięci USB zależy od modelu urządzenia.
- ▶ Jeżeli urządzenie USB podłączone jest w trybie czuwania, po włączeniu telewizora zostanie automatycznie załadowany odpowiedni dysk twardy.
- ▶ Zalecana pojemność to 1 TB lub mniej dla zewnętrznego dysku twardego USB i 32 GB lub mniej dla karty pamięci USB.
- ▶ Urządzenie z większą pojemnością może nie działać poprawnie.
- ▶ Jeśli zewnętrzny dysk twardy USB z funkcją Energy Saving (Oszczędzanie energii) nie działa, wyłącz twardy dysk i włącz go ponownie.
- ▶ Urządzenia pamięci masowej USB w standardzie niższym niż USB 2.0 również są obsługiwane. Mogą one jednak działać nieprawidłowo podczas korzystania z listy filmów.
- ▶ W jednym folderze może znajdować się maksymalnie 999 folderów lub plików.
- ▶ Zbyt duża liczba folderów i plików w jednym folderze może spowodować nieprawidłowe działanie.

DLNA

Informacje o DLNA

Ten odbiornik TV jest cyfrowym produktem multimedialnym z certyfikatem DLNA.

Umożliwia wyświetlanie i odtwarzanie filmów, zdjęć oraz materiałów muzycznych z serwera DLNA.

Organizacja DLNA (Digital Living Network Alliance) to międzybranżowa organizacja skupiająca producentów urządzeń elektronicznych powszechnego użytku, komputerów i urządzeń przenośnych. Udostępnia ona standard łatwego udostępniania multimedialnych plików cyfrowych za pomocą domowej sieci przewodowej lub bezprzewodowej.

Logo certyfikatu DLNA ułatwia odnalezienie produktów spełniających wytyczne zgodności DLNA Interoperability Guidelines. To urządzenie spełnia normy zgodności DLNA Interoperability Guidelines w wersji 1.5. Po podłączeniu do tego odbiornika TV komputera z uruchomionym serwerem DLNA lub innego urządzenia zgodnego ze standardem DLNA mogą być wymagane pewne korekty ustawień oprogramowania lub innych urządzeń. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z instrukcją obsługi odpowiedniego oprogramowania lub urządzenia.

! UWAGA

- ▶ Dostarczony wraz z odbiornikiem dysk CD-ROM Nero MediaHome 4 Essentials zawiera wersję oprogramowania przystosowaną do udostępniania plików i folderów jedynie na tym telewizorze.
- ▶ Dostarczone oprogramowanie Nero MediaHome 4 Essentials nie obsługuje następujących funkcji: transkodowanie, zdalny interfejs użytkownika, sterowanie odbiornikiem TV, usługi internetowe oraz Apple iTunes.
- ▶ W przykładach zawartych w tej instrukcji obsługi omówiono działanie angielskiej wersji programu Nero MediaHome 4 Essentials. Postępuj zgodnie z objaśnieniami odnoszącymi się do obsługi posiadanej wersji językowej programu.
- ▶ Zbyt duża liczba folderów i plików w jednym folderze może spowodować nieprawidłowe działanie.
- ▶ W przypadku zawartości DLNA należy korzystać z programu Nero MediaHome dostarczonego w zestawie z telewizorem. Jednakże firma LG nie gwarantuje bezawaryjnego działania aplikacji pochodzących od innych firm.
- ▶ Kanał można wybrać w niewielkim okienku podglądu listy kanałów widocznym na ekranie telewizora.
- ▶ Jeśli funkcja DLNA nie działa poprawnie, należy sprawdzić ustawienia sieci.
- ▶ Jeśli aplikacja Nero Media Home działa niepoprawnie albo występują w niej błędy, funkcja DLNA może działać wadliwie. W takim przypadku należy zamknąć program Nero Media Home i ponownie go uruchomić. Najnowszą wersję programu Nero Media Home można pobrać po kliknięciu znaku zapytania widocznego w lewym dolnym rogu programu.
- ▶ W przypadku niestabilnej sieci urządzenie może działać wolniej albo wymagać buforowania danych podczas odtwarzania.
- ▶ Przy odtwarzaniu wideo w trybie DLNA funkcje Multi Audio i Closed Caption nie są obsługiwane.
- ▶ Jeśli w trybie DLNA zostanie zaznaczona opcja Pełny ekran, proporcje wyświetlanego obrazu mogą się różnić od proporcji oryginału.
- ▶ Jeśli z jednym serwerem DLNA jest połączonych kilka telewizorów, plik może być niepoprawnie odtwarzany (zależy to od parametrów serwera).
- ▶ Jeśli serwer nie przekazuje informacji o czasie trwania odtwarzania, na ekranie widać napis „--:--”.
- ▶ Przy włączonej funkcji Lista filmów nie można odtwarzać plików chronionych mechanizmem DRM umieszczonych na serwerze DLNA.
- ▶ W przypadku punktów dostępu niektórych producentów funkcja DLNA może nie działać prawidłowo.

Instalowanie aplikacji Nero MediaHome 4 Essentials

Nero MediaHome 4 Essentials to łatwe w użyciu oprogramowanie serwera DLNA dla systemu Windows.

Wymagania systemowe komputera PC dotyczące instalacji oprogramowania Nero MediaHome 4 Essentials

- Windows® XP (Service Pack 2 lub nowszy), Windows Vista® (nie jest wymagany żaden dodatek Service Pack), Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 lub nowszy), Windows Server® 2003
- Windows Vista® wersja 64-bitowa (aplikacja działa w trybie 32-bitowym)
- Miejsce na dysku twardym: 200 MB do typowej, oddzielnej instalacji oprogramowania Nero MediaHome
- Procesor 1,2 GHz Intel® Pentium® III lub AMD Sempron™ 2200+
- Pamięć RAM: 256 MB
- Karta graficzna z co najmniej 32 MB pamięci wideo, o minimalnej rozdzielczości 800 x 600 pikseli oraz 16-bitowej głębi kolorów
- Windows® Internet Explorer® 6.0 lub nowszy
- DirectX® 9.0c revision 30 (sierpień 2006) lub nowsza wersja
- Środowisko sieciowe: sieć Ethernet 100 Mb, WLAN (IEEE 802.11 b/g/n) (IEEE 802.11 n, za wyjątkiem Rosji)

- 1 Uruchom komputer i włóż dysk CD-ROM Nero MediaHome 4 Essentials do napędu CD-ROM komputera.
Kreator instalacji przeprowadzi Cię przez szybki i nieskomplikowany proces instalowania produktu.
- 2 Zamknij wszystkie programy w systemie Microsoft Windows i wyłącz wszelkie programy antywirusowe, jeśli są uruchomione.
- 3 Włóż dysk CD-ROM Nero MediaHome 4 Essentials do napędu CD-ROM komputera.
- 4 Kliknij pozycję **Nero MediaHome 4 Essentials**. Po przygotowaniu do instalacji zostanie wyświetlony kreator instalacji.
- 5 Kliknij przycisk **Next** (Dalej), aby wyświetlić okno wprowadzania numeru seryjnego.
Kliknij przycisk **Next** (Dalej), aby przejść do następnego etapu.
- 6 Jeśli akceptujesz warunki umowy, kliknij pole wyboru **I accept the License Conditions** (Akceptuję warunki umowy licencyjnej) i naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Instalacja nie jest możliwa bez zaakceptowania warunków umowy.
- 7 Kliknij opcję **Typical** (Typowa) i naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Rozpocznie się proces instalacji.
- 8 Jeśli chcesz wziąć udział w procesie gromadzenia anonimowych danych, zaznacz odpowiednie pole wyboru i kliknij przycisk **Next** (Dalej).
- 9 Kliknij przycisk **Exit** (Zakończ), aby zakończyć instalację.

Udostępnianie plików i folderów

Po zainstalowaniu oprogramowania Nero MediaHome należy dodać foldery, które mają zostać udostępnione.

- 1 Kliknij dwukrotnie ikonę **Nero MediaHome 4 Essentials** na pulpicie.
- 2 Kliknij ikonę **Network** (Sieć) znajdującą się po lewej stronie i wprowadź nazwę sieci w polu **Network name** (Nazwa sieci). Wprowadzona nazwa sieci zostanie rozpoznana przez odbiornik TV.
- 3 Kliknij ikonę **Shares** (Udostępnione elementy) znajdującą się po lewej stronie.
- 4 Kliknij kartę **Local Folders** (Foldery lokalne) znajdującą się na ekranie **Shared** (Udostępnione elementy).
- 5 Kliknij ikonę **Add** (Dodaj) w celu otwarcia okna **Browse Folder** (Przeglądaj w poszukiwaniu folderu).
- 6 Wskaż folder zawierający pliki, które chcesz udostępnić. Wskazany folder zostanie dodany do listy udostępnianych folderów.
- 7 Kliknij ikonę **Start Server** (Uruchom serwer) w celu uruchomienia serwera.

❗ UWAGA

- ▶ Jeśli udostępnione foldery lub pliki nie zostaną wyświetlone na ekranie telewizora, kliknij folder na karcie **Local Folders** (Foldery lokalne), a następnie kliknij opcję **Rescan Folder** (Ponownie skanuj w poszukiwaniu folderu) dostępną po naciśnięciu przycisku **More** (Więcej).
- ▶ Odwiedź stronę **www.nero.com**, aby uzyskać więcej informacji i pobrać inne narzędzia programowe.

KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA USB LUB KOMPUTERA

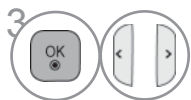
Odtwarzanie udostępnionych treści

Telewizor umożliwia odtwarzanie filmów, zdjęć i materiałów muzycznych zapisanych na komputerze bądź na innych serwerach DLNA.

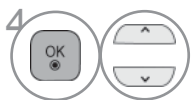
1 Uruchom serwer na komputerze lub na innym urządzeniu podłączonym do sieci domowej.



Wybierz opcję **MOJE MULTIMEDIA**.



Wybierz pozycję **Lista filmów**, **Lista zdjęć** lub **Lista muzyki**.



Wybierz opcję DLNA.

W zależności od rodzaju serwera multimedialnego ten odbiornik TV może wymagać przyznania odpowiednich uprawnień na serwerze.

Jeśli chcesz ponownie rozpocząć skanowanie w poszukiwaniu dostępnych serwerów multimedialnych, naciśnij niebieski klawisz.

! UWAGA

- ▶ Aby można było odtwarzać plik znajdujący się na serwerze multimedialnym, telewizor i serwer muszą być połączone do tego samego punktu dostępu.
- ▶ Z uwagi na fakt, iż zgodność formatów i funkcje odtwarzania dostępne z poziomu menu **MOJE MULTIMEDIA** zostały przetestowane na serwerze DLNA dołączonym do odbiornika (Nero MediaHome 4 Essentials), obsługiwane formaty i funkcje odtwarzania w menu **MOJE MULTIMEDIA** mogą się różnić w zależności od zastosowanych serwerów multimedialnych.
- ▶ Formaty plików przedstawione na tej stronie mogą nie być zgodne z oprogramowaniem odbiornika. Mogą występować pewne ograniczenia dotyczące funkcji plików i możliwości serwera multimedialnego.
- ▶ Jako miniatury zdjęć i utworów muzycznych są wyświetlane nawet pliki w nieobsługiwanych formatach.
- ▶ Miniatury filmów nie są obsługiwane w filmach z serwera DLNA.
- ▶ Jeśli w menu **MOJE MULTIMEDIA** znajdzie się plik muzyczny, którego nie będzie można odtworzyć, zostanie on pominięty i telewizor przejdzie do odtwarzania następnego pliku.
- ▶ Informacje o pliku przedstawiane na ekranie mogą nie być prawidłowe w przypadku plików muzycznych i filmów dostępnych w menu **MOJE MULTIMEDIA**.
- ▶ Ten telewizor obsługuje jedynie pliki napisów do filmów dostarczane przez program Nero MediaHome 4.
- ▶ Nazwy pliku z napisami i pliku filmu muszą być identyczne i oba pliki muszą znajdować się w tym samym folderze.
- ▶ Jeśli pliki napisów zostały dodane po odczycie zawartości katalogu, należy usunąć folder z listy udostępnionych elementów i dodać go ponownie.
- ▶ Na jakość odtwarzania i działania funkcji **MOJE MULTIMEDIA** mogą mieć wpływ warunki panujące w sieci domowej.
- ▶ Pliki z nośników wymiennych podłączonych do serwera, takich jak pamięć USB, napęd DVD itp., mogą nie być poprawnie udostępniane.
- ▶ W przypadku odtwarzania multimedialnych przez łącze DLNA nie można odtwarzać plików DivX zabezpieczonych mechanizmem DRM.
- ▶ Urządzenie potrafi rozpoznać do 200 folderów albo 999 plików i folderów znajdujących się w jednym folderze.
- ▶ Zbyt duża liczba folderów i plików w jednym folderze może spowodować nieprawidłowe działanie.

LISTA FILMÓW

Urządzenie umożliwia odtwarzanie plików wideo zapisanej w urządzeniu pamięci masowej USB albo na komputerze.

Lista filmów jest aktywowana po wykryciu urządzenia USB. Funkcja ta jest używana podczas odtwarzania filmów na odbiorniku.

Umożliwia wyświetlenie filmów w folderze urządzenia USB i obsługę odtwarzania.

Możliwe jest odtwarzanie wszystkich filmów w folderze i plików wybranych przez użytkownika.

Jest to lista filmów, na której wyświetlane są informacje o folderze i pliku wideo.

Menu ekranowe może się różnić w zależności od danego odbiornika. Ilustracje są przykładami pomagającymi w obsłudze telewizora.

Obsługiwane formaty filmów (*.mpg/*.mpeg/*.dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mov/*.mkv/*.divx/*.avi/*.asf/*.wmv/*.avi(motion-jpeg)/*.mp4(motion-jpeg)/*.mkv(motion-jpeg))

Format wideo: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid 1.10-beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263

Format audio: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM, WMA

Szybkość transmisji: od 32 kb/s do 320 kb/s (MP3)

Format napisów zewnętrznych: *.smi/*.srt/*.sub(MicroDVD, Subviewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt(TMPlayer)/*.psb(PowerDivX)

Format napisów wewnętrznych: tylko XSUB (To format napisów używany w plikach DivX6)

- Niektóre napisy utworzone przez użytkownika mogą nie być wyświetlane prawidłowo.
- W napisach nie są obsługiwane niektóre znaki specjalne.
- W napisach nie są obsługiwane znaczniki HTML.
- Napisy w językach innych niż obsługiwane nie są dostępne.
- Nie można zmieniać rodzaju ani kolorów czcionki w napisach.
- Obsługiwane są napisy wyłącznie w języku wybranym w ustawieniach.
- Pliki wideo, do których pliki napisów są większe niż 1 MB, mogą nie być prawidłowo odtwarzane.
- Podczas zmiany języka dźwięku na ekranie mogą wystąpić okresowe zakłócenia (zatrzymanie obrazu, szybsze odtwarzanie itd.).
- Uszkodzony plik wideo może nie być odtwarzany prawidłowo lub niektóre funkcje odtwarzacza mogą nie działać.
- Pliki wideo utworzone za pomocą niektórych koderów mogą nie być odtwarzane prawidłowo.
- Jeśli struktura wideo i audio nagranego pliku nie jest przeplatana, sygnałem wyjściowym jest sygnał wideo lub audio.
- Obsługiwane są filmy w standardzie HD o maksymalnej rozdzielczości 1920x1080@25/30P lub 1280x720@50/60P, zależnie od liczby klatek na sekundę.
- Filmy o rozdzielczości większej niż 1920x1080@25/30P lub 1280x720@50/60P mogą nie być odtwarzane poprawnie, zależnie od liczby klatek na sekundę.
- Typy lub formaty plików wideo inne niż określone mogą nie działać prawidłowo.
- **Maksymalna szybkość transmisji bitów odtwarzanych plików wideo to 20 Mb/s.**
- Firma LG nie gwarantuje płynnego odtwarzania plików zakodowanych za pomocą kodeka H.264/AVC w przypadku profilu kodowania 4.1 lub wyższego.
- Kodek audio DTS nie jest obsługiwany.
- Nie można odtwarzać plików wideo większych niż 30 GB.
- Plik wideo DivX i plik napisów muszą znajdować się w tym samym folderze.
- Nazwa pliku wideo oraz nazwa pliku napisów muszą być identyczne, aby napisy były wyświetlane.
- Odtwarzanie wideo za pomocą połączenia USB nie obsługującego trybu High Speed może nie działać prawidłowo.
- Pliki wideo kodowane przy użyciu algorytmów kompresji GMC (Global Motion Compensation) i Qpel (Quarterpel Motion Estimation) nie są obsługiwane.
- Jeżeli oglądasz film korzystając z funkcji Lista filmów, możesz wyregulować obraz za pomocą przycisku **Oszczędzanie Energii i Tryb Av** na pilocie zdalnego sterowania. Ustawienia użytkownika dla każdego trybu obrazu nie działają.
- Jeśli w plikach wideo nie ma informacji indeksowych, tryb Trick Mode obsługuje wyłącznie funkcję ►►.
- W przypadku plików wideo odtwarzanych przez sieć tryb Trick Mode działa maksymalnie z 2-krotnością zwykłej prędkości.
- Pliki wideo o nazwach zawierających znaki specjalne mogą nie być odtwarzane.

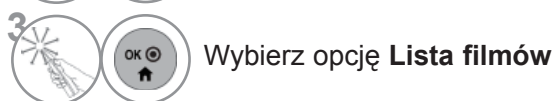
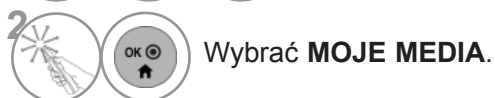
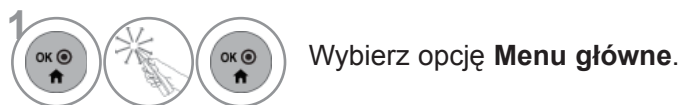
KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA USB LUB KOMPUTERA

Obsługiwane pliki DivX

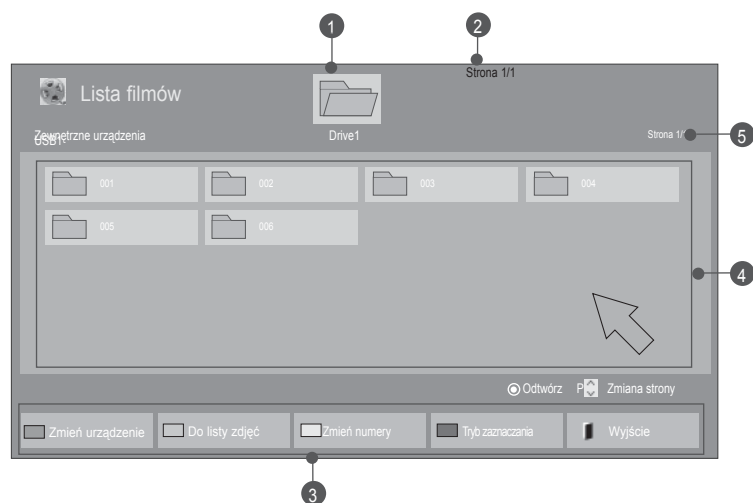
Rozszerzenia plików	A/V	Kodek	Obsługa profilu/poziomu	Wyjaśnienie
.asf .wmv	Wideo	VC-1 Profil Advanced Profile	Advanced Profile@Level3 (np. 720p60, 1080i60, 1080p30)	Obsługiwane są jedynie strumienie zgodne ze standardem SMPTE 421M VC-1.
		VC-1 Profile Simple i Main	Simple Profile@Medium Level (np. CIF, QVGA) Main Profile@High Level (np. 1080p30)	
	Audio	Standard WMA		
		WMA 9 Professional		
.divx .avi	Wideo	DivX3.11		Funkcje globalnej kompensacji ruchu i kompensacji ruchu QPel nie są obsługiwane. Strumienie korzystające z tej składni nie są obsługiwane.
		DivX4 DivX5 DivX6	Advanced Simple Profile (np. 720p/1080i)	
		XViD		
		H.264 / AVC	Main Profile @Level 4.1 High Profile @Level 4.1 (np. 720p60, 1080i60, 1080p30)	
	Audio	MPEG-1 Layer I, II MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital		
.mp4 .m4v	Wideo	H.264 / AVC	Main Profile @Level 4.1 High Profile @Level 4.1 (np. 720p60, 1080i60, 1080p30)	Funkcje globalnej kompensacji ruchu i kompensacji ruchu QPel nie są obsługiwane. Strumienie korzystające z tej składni nie są obsługiwane.
		MPEG-4 Part 2	Advanced Simple Profile (np. 720p/1080i)	
	Audio	AAC	AAC-LC oraz HE-AAC	
.mkv	Wideo	H.264 / AVC	Main Profile @Level 4.1 High Profile @Level 4.1 (np. 720p60, 1080i60, 1080p30)	Większość dostępnych treści w formacie MKV jest kodowanych za pomocą kodeka open source x264.
	Audio	AAC	AAC-LC oraz HE-AAC	
		Dolby Digital		
.ts .trp .tp	Wideo	H.264 / AVC	Main Profile @Level 4.1 High Profile @Level 4.1 (np. 720p60, 1080i60, 1080p30)	Obsługiwane są jedynie strumienie zgodne ze standardem SMPTE 421M VC-1.
		MPEG-2	Main Profile@High Level (np. 720p60, 1080i60)	
		VC-1	Simple Profile@Medium Level (np. CIF, QVGA) Main Profile@High Level (np. 1080p30)	
			Advanced Profile@Level3 (np. 720p60, 1080i60, 1080p30)	
	Audio	MPEG-1 Layer I, II MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital		
		AAC	AAC-LC oraz HE-AAC	
.vob	Wideo	MPEG-1		
		MPEG-2	Main Profile@High Level (np. 720p60, 1080i60)	
	Audio	Dolby Digital MPEG-1 Layer I, II DVD-LPCM		
.mpg	Wideo	MPEG-1	Main Profile@High Level (np. 720p60, 1080i60)	Jedynie zgodne strumienie poprawnie skonfigurowane dla formatu TS, PS lub ES
	Audio	MPEG-1 Layer I, II		

Elementy ekranu

Można również ustawić opcję **USB** w menu **Źródło**.



- 1 Przenosi na wyższy poziom
- 2 Bieżąca strona/Razem stron
- 3 Przyciski odpowiadające klawiszom pilota zdalnego sterowania
- 4 Zawartość wybranego folderu 1
- 5 Bieżąca strona/całkowita liczba stron zawartości w wybranym folderze 1



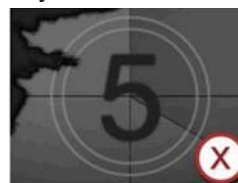
- Niektóre pliki mogą być wyświetlane w podglądzie tylko w postaci ikon.



- Nieobsługiwane pliki są wyświetlane w podglądzie tylko w postaci ikon.



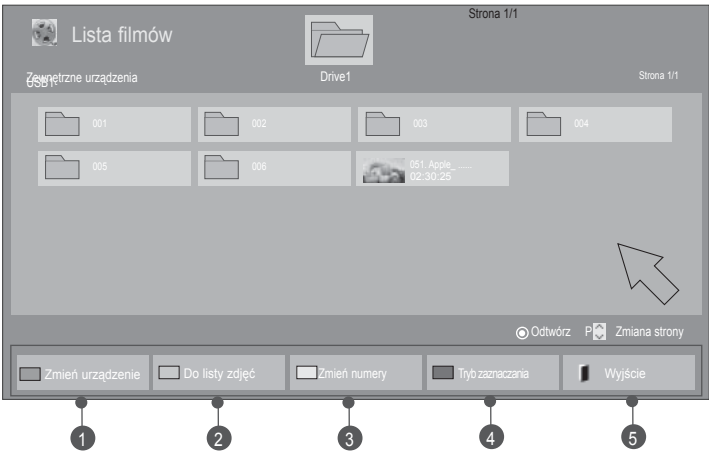
- Nietypowe pliki są wyświetlane w postaci map bitowych.



KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA USB LUB KOMPUTERA

Wybór filmu

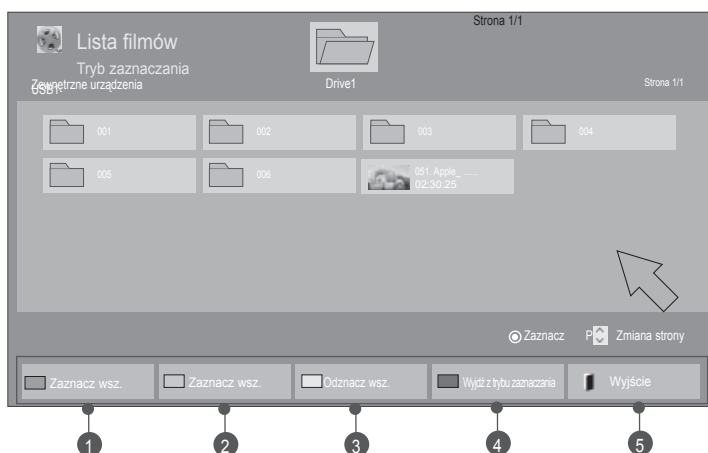
■ Odtwarzanie plików wideo



- 1.  Wybierz docelowy folder lub dysk.
- 2.  Wybierz żądane filmy.
- 3.  Pliki filmowe są odtwarzane.

1	Zmień urządzenie.
2	Naciskaj przycisk, aby przechodzić między wartościami Lista zdjęć->Lista muzyki .
3	Wybór sposobu wyświetlania: 5 dużych miniatur lub zwykła lista.
4	Przejdźcie do Trybu zaznaczania .
5	Wróć do normalnego trybu oglądania telewizji.
▶	Aby powrócić do normalnego odtwarzania, naciśnij przycisk PLAY(▶) .

■ Podczas odtwarzania wybranych plików wideo



- 1   Wybierz docelowy folder lub dysk.
- 2   Wybierz opcję **Tryb zaznaczania**.
- 3   Wybierz żądane filmy.
- 4   Wybierz opcję **Odtwórz zazn.**
Odtwarzany będzie zaznaczony plik.

- Jeśli zaznaczono więcej filmów, będą one odtwarzane kolejno.

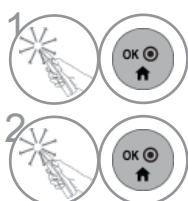
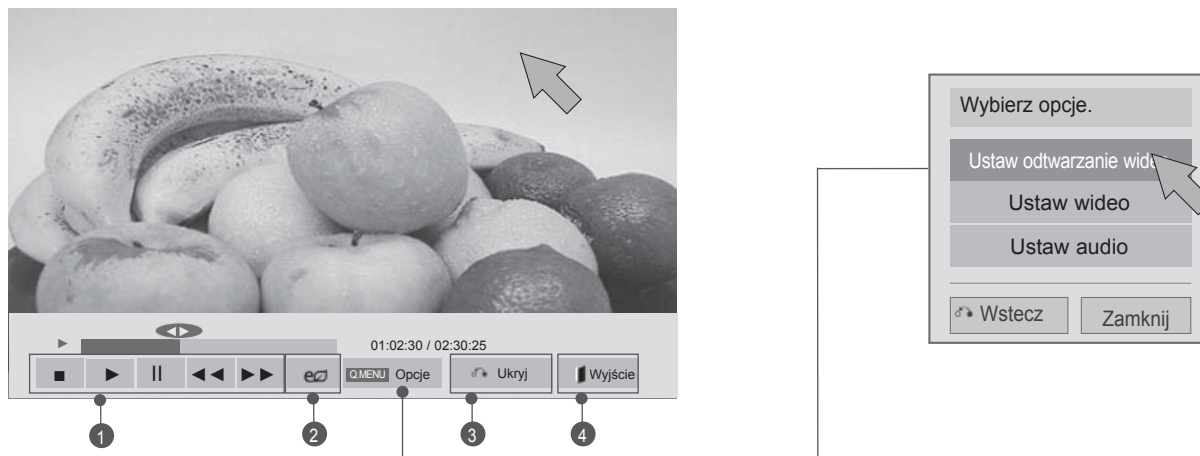
1	Odtwarzanie wybranego pliku filmu. Po zakończeniu odtwarzania pliku filmu, następny wybrany plik zostanie automatycznie uruchomiony.
2	Zaznacz wszystkie pliki filmów na ekranie.
3	Odnznacz wszystkie zaznaczone pliki filmów.
4	Wyjście z Tryb zaznaczania .
5	Wróć do normalnego trybu oglądania telewizji.

! UWAGA

- ▶ W przypadku nieobsługiwanych plików wyświetlany jest komunikat z odpowiednią informacją.
- ▶ Jeżeli wybierzesz „Tak” z menu ekranowego w czasie odtwarzania tego samego pliku po zatrzymaniu, odtwarzanie rozpocznie się od momentu, w którym zostało zatrzymane.
- ▶ Jeżeli w folderze są serie ciągle plików, następny plik zostanie odtworzony automatycznie. Nie dotyczy to przypadków, gdy opcja **Powtarzanie** dla opcji Lista filmów jest **włączona** (patrz str. 95) lub gdy wybrano ustawienie odtwarzania zaznaczonych plików.

KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA USB LUB KOMPUTERA

Używanie funkcji Movie List (Lista filmów), odtwarzanie



Wyświetl menu **Opcji**.

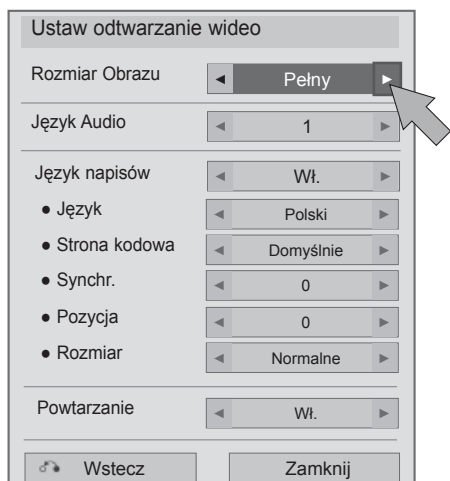
Wybierz opcję **Ustaw odtwarzanie wideo.**, **Ustaw wideo.**, **Ustaw audio.**

1	(■): Zatrzymanie odtwarzania filmu. (▶): Powrót do normalnego odtwarzania. (II): W przypadku naciśnięcia przycisku Pauza (II) podczas odtwarzania: ■ Na ekranie zostanie wyświetlony nieruchomy obraz (stopklatka). ■ Jeśli w ciągu 10 minut od wstrzymania odtwarzania nie zostanie wybrana żadna opcja, telewizor powróci do trybu odtwarzania. ■ Aby włączyć odtwarzanie w zwolnionym tempie, po naciśnięciu przycisku Pauza (II) naciśnij przycisk FF(▶▶). (◀◀ / ▶▶): Podczas odtwarzania: Naciskaj wielokrotnie przycisk REW(◀◀), aby przyspieszyć przewijanie do tyłu: ◀◀(x2) -> ◀◀◀◀(x4) -> ◀◀◀◀◀◀(x8) -> ◀◀◀◀◀◀◀◀(x16) -> ◀◀◀◀◀◀◀◀◀(x32). Naciskaj wielokrotnie przycisk FF(▶▶), aby przyspieszyć przewijanie do przodu: ▶▶(x2)-> ▶▶▶▶(x4) -> ▶▶▶▶▶▶(x8) -> ▶▶▶▶▶▶▶▶(x16) -> ▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶(x32). ■ Wielokrotne naciśnięcie przycisku REW(◀◀) / FF(▶▶) powoduje zwiększenie szybkości przewijania do tyłu/do przodu.
2	Aby zmienić poziom jasności ekranu, naciśnij kilkakrotnie przycisk e (zobacz str. 126).
3	Ukryj menu w trybie pełnego ekranu. ■ Aby wyświetlić menu w trybie pełnego ekranu, naciśnij przycisk OK.
4	Wróć do normalnego trybu oglądania telewizji.

! UWAGA

- ▶ Zmiana wartości ustawień opcji **Lista filmów** nie wpływa na wartości ustawień opcji **Lista zdjęć** i **Lista muzyki**.
- ▶ Zmiana wartości ustawień opcji **Lista zdjęć** i **Lista muzyki** powoduje analogiczne dostosowanie wartości ustawień opcji **Lista zdjęć** i **Lista muzyki**, z wyłączeniem wartości ustawień opcji **Lista filmów**.
- ▶ Przy ponownym odtwarzaniu pliku wideo po zatrzymaniu można go odtworzyć od miejsca, w którym był ostatnio zatrzymany.

■ W przypadku wyboru opcji Ustaw odtwarzanie wideo



Dokonaj odpowiednich zmian.
Następnie wybierz opcję **Zamknij**.

Język napisów	Obsługiwany język
Łacina1	Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Włoski, Szwedzki, Fiński, Holenderski, Portugalski, Duński, Rumuński, Norweski, Albański, Gaelicki, Walijski, Irlandzki, Kataloński, Walencki
Łacina2	Bośniacki, Polski, Chorwacki, Czeski, Słowacki, Słoweński, Serbski, Węgierski
Łacina4	Estoński, Łotewski, Litewski
Cyrylica	Bułgarski, Macedoński, Rosyjski, Ukraiński, Kazachski
Grecki	Grecki
Turecki	Turecki

- **Rozmiar Obrazu** : wybór żądanego formatu obrazu podczas odtwarzania filmu.
- **Język audio**: zmienia grupę językową audio w czasie odtwarzania filmu. Nie można zaznaczać plików mających tylko jedną ścieżkę audio.
- **Język napisów**: włączanie/wyłączanie napisów.
- **Język** : Aktywowane dla napisów SMI i może wybrać język w napisach.
- **Strona kodowa**: umożliwia wybór czcionki napisów. Gdy jest ustawione na wartość domyślną, będzie używana ta sama czcionka, co w menu ogólnym.
- **Synchr.**: umożliwia regulację synchronizacji czasu napisów w zakresie od -10 s do +10 s w odstępach 0,5 s podczas odtwarzania filmu.
- **Pozycja** : przesuwa pozycję napisów w górę i w dół podczas odtwarzania filmu.
- **Rozmiar**: wybór wielkości napisów podczas wyświetlania filmu.
- **Powtarzanie** : Włącz/wyłącz funkcję powtarzania odtwarzania filmu. Gdy włączone, plik w folderze będzie odtwarzany wielokrotnie. Jednak nawet mimo wyłączenia funkcji powtórnego odtwarzania może dojść do odtwarzania pliku, którego nazwa jest podobna do nazwy poprzedniego pliku.

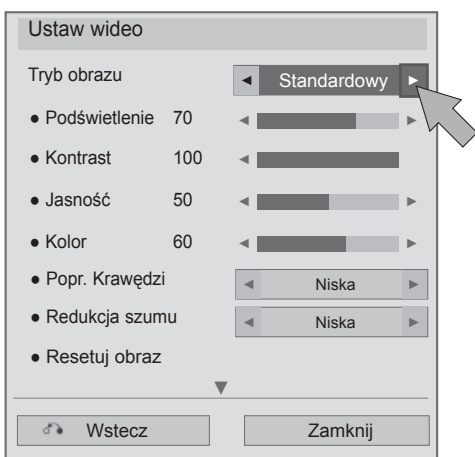
! UWAGA

- W pliku napisów może być obsługiwanych jedynie 10 000 bloków synchronizacji.

KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA USB LUB KOMPUTERA

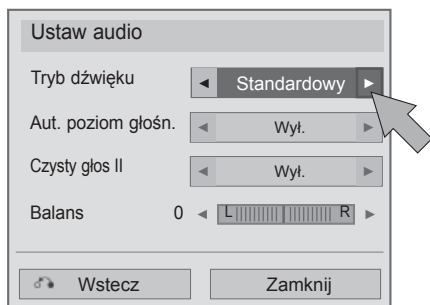
■ W przypadku wyboru opcji Ustaw wideo

- Wygląd funkcji na ilustracji może odbiegać od zakupionego odbiornika.



Dokonaj odpowiednich zmian.
Następnie wybierz opcję **Zamknij**.

■ W przypadku wyboru opcji Ustaw audio



Dokonaj odpowiednich zmian.
Następnie wybierz opcję **Zamknij**.

KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA USB LUB KOMPUTERA

LISTA ZDJĘĆ

Urządzenie umożliwia odtwarzanie plików zdjęć zapisanych w urządzeniu pamięci masowej USB albo w komputerze.

Menu ekranowe może się różnić w zależności od danego odbiornika. Ilustracje są przykładami pomagającymi w obsłudze telewizora.

Jeżeli przeglądasz zdjęcia, korzystając z funkcji Lista zdjęć, nie możesz zmienić trybu zdjęcia.

Obsługiwane pliki zdjęć (*.JPEG)

Tryb podstawowy: 64 x 64 do 15360 x 8640

Tryb progresywny: 64 x 64 do 1920 x 1440

- Odtwarzać można tylko pliki JPEG.
- Nieobsługiwane pliki są wyświetlane w postaci wcześniej określonych ikon.
- W przypadku plików uszkodzonych lub o nieobsługiwanych formatach mogą być wyświetlane komunikaty o błędach.
- Uszkodzone pliki obrazów mogą być niepoprawnie wyświetlane.
- Wyświetlenie plików o wysokiej rozdzielczości w trybie pełnoekranowym może wymagać nieco dłuższego czasu.

Tylko 47/55LX9***

	Rozszerzenia plików	Pozycja	Profil
2D	jpeg jpg jpe	obsługiwany format pliku	SOF0: Tryb podstawowy SOF1: Rozszerzony tryb sekwencyjny SOF2: Tryb progresywny
		rozmiar zdjęcia	Min: 64 x 64 Maks. - Normalny: 15360 (szer.) x 8640 (wys.) Progresywny: 1920 (szer.) x 1440 (wys.)
3D	mpo	obsługiwany format pliku	mpo
		rozmiar zdjęcia	Rozmiar 4:3 : 3,648 x 2,736 2,592 x 1,944 2,048 x 1,536 Rozmiar 3:2 : 3,648 x 2,432

Elementy ekranu

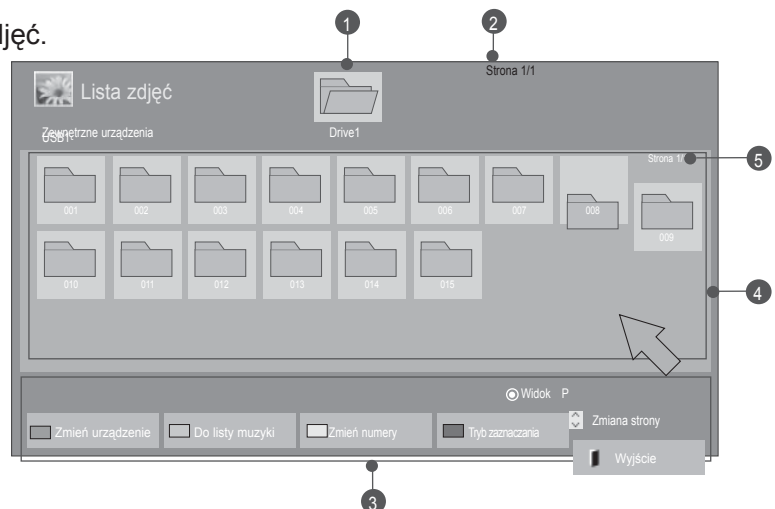
Można również ustawić opcję **USB** w menu **Źródło**.

1    Wybierz opcję **Menu główne**.

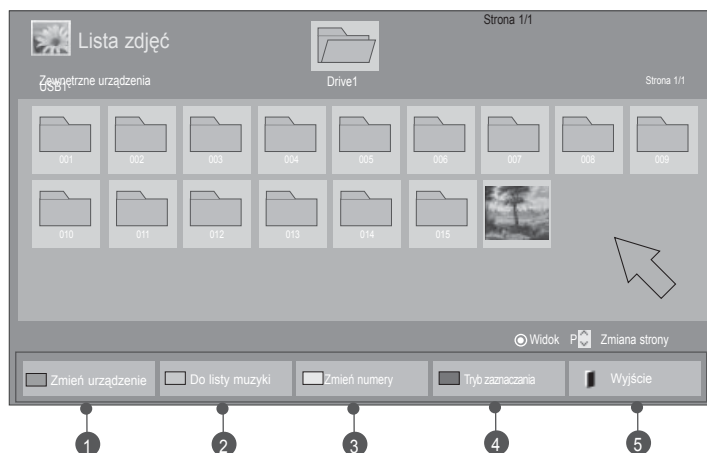
2   Wybrać **MOJE MEDIA**.

3   Wybierz opcję **Lista zdjęć**.

- 1 Przenosi na wyższy poziom
- 2 Bieżąca strona/Razem stron
- 3 Przyciski odpowiadające klawiszom pilota zdalnego sterowania
- 4 Zawartość wybranego folderu
- 5 Bieżąca strona/całkowita liczba stron zawartości w wybranym folderze



■ Wyświetlanie plików zdjęć

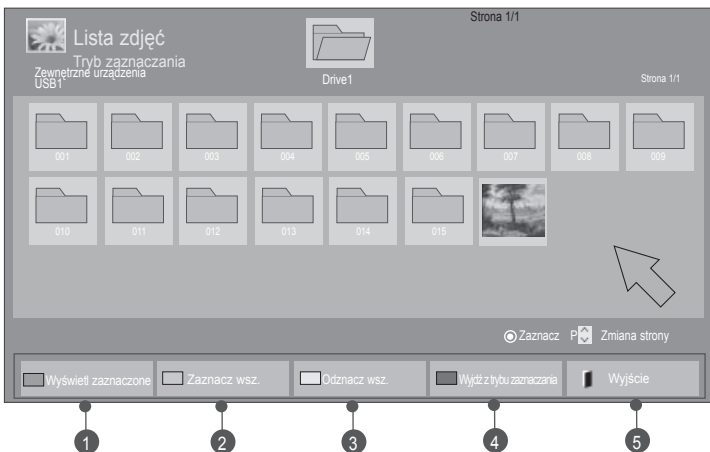


- 1   Wybierz docelowy folder lub dysk.
- 2   Wybierz żądane zdjęcia.
- 3  Pliki zdjęć zostaną wyświetlone.

1	Zmień urządzenie.
2	Naciskaj ten przycisk, aby przechodzić między wartościami Lista muzyki -> Lista filmów .
3	Wybór sposobu wyświetlania: 5 dużych miniatur lub zwykła lista.
4	Konwertuj do Tryb zaznaczania .
5	Wróć do normalnego trybu oglądania telewizji.

KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA USB LUB KOMPUTERA

■ Wyświetlanie zaznaczonych plików zdjęć



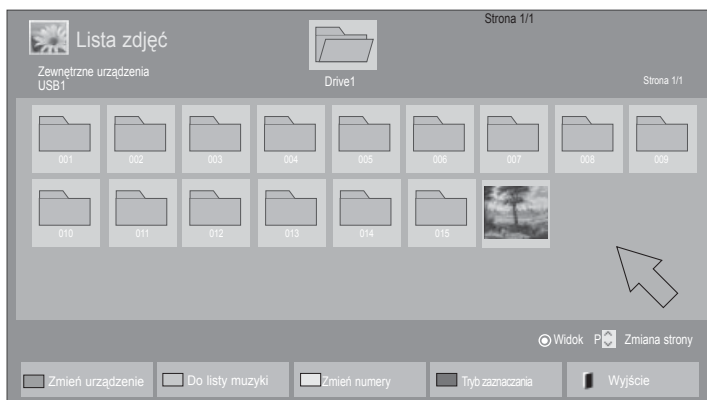
- 1   Wybierz docelowy folder lub dysk.
- 2   Wybierz opcję **Tryb zaznaczania**.
- 3   Wybierz zdjęcia.
- 4   Wybierz opcję **Wyświetl zaznaczone**.
Zaznaczony plik zostanie wyświetlony.

• Po zaznaczeniu jednego lub wielu zdjęć można wyświetlać każde z nich lub włączyć pokaz slajdów z zaznaczonymi zdjęciami. Jeżeli nie są zaznaczone żadne zdjęcia, można wyświetlać poszczególne zdjęcia zapisane w folderze lub włączyć pokaz slajdów obejmujący wszystkie zdjęcia znajdujące się w folderze.

1	Wyświetl wybrany plik zdjęcia.
2	Zaznacz wszystkie pliki zdjęć na ekranie.
3	Odznacz wszystkie zaznaczone pliki zdjęć.
4	Wyjście z Tryb zaznaczania .
5	Wróć do normalnego trybu oglądania telewizji.

Sposób oglądania zdjęć

Szczegółowe operacje są dostępne na ekranie wyświetlania zdjęć w pełnym rozmiarze.



Rozmiar zdjęcia wyświetlanego na ekranie w pełnym rozmiarze zależy od proporcji zdjęcia.

-  Wybierz docelowy folder lub dysk.
-  Wybierz żądane zdjęcia.
-  Zaznaczone zdjęcie jest wyświetlane w pełnym rozmiarze.

KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA USB LUB KOMPUTERA



Wybierz opcję

Pokaz sl., BGM, ⌂ (Obróć), , **eo**, **Opcje, Ukryj** lub **Wyjście.**

- ▶ **Pokaz sl. (Pokaz slajdów)** : jeśli nie wybrano żadnego zdjęcia, wszystkie zdjęcia w bieżącym folderze są wyświetlane w ramach pokazu slajdów. W przypadku zaznaczenia niektórych zdjęć w pokazu slajdów wyświetlane są te zdjęcia.
 - Za pomocą pozycji **Opcja** można określić czas wyświetlania poszczególnych plików.
- ▶ **BGM** (Muzyka w tle): podczas oglądania zdjęć w pełnym rozmiarze można słuchać muzyki.
 - Przed skorzystaniem z tej funkcji należy w menu **Opcje** wybrać urządzenie i album, z którego ma pochodzić muzyka w tle (BGM).
 - **Opcje** można ustawić za pomocą przycisków **Q.MENU** (MENU PODRĘCZNE) lub **MENU** na pilocie.
- ▶ **⌂ (Obracanie)** : umożliwia obracanie zdjęć.
 - Powoduje obrócenie zdjęcia o 90°, 180°, 270°, 360° zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara.
 - Zdjęcie nie może zostać obrócone, gdy jego długość przekracza obsługiwaną wysokość.
- ▶ : umożliwiają wyświetlanie zdjęcia w trybie Pełny ekran lub Rozmiar oryg.
- ▶ **eo** : aby zmienić poziom jasności ekranu, wybierz pozycję **eo** odpowiednią ilość razy (zobacz str. 126).
- ▶ **Opcje**: umożliwia ustawienie wartości opcji **Szybkość sl. i BGM**.
 - Wartości ustawienia **BGM** nie można zmieniać podczas odtwarzania muzyki w tle.
 - Można wybrać tylko folder MP3 zapisany w urządzeniu, z którego są aktualnie wyświetlane zdjęcia.
- ▶ **Ukryj**: powoduje ukrycie menu pełnoekranowego.
 - Aby ponownie wyświetlić menu na pełnym ekranie, naciśnij przycisk **OK**.
- ▶ **Wyjście**: powoduje powrót do listy zdjęć.

Korzystanie z funkcji listy zdjęć



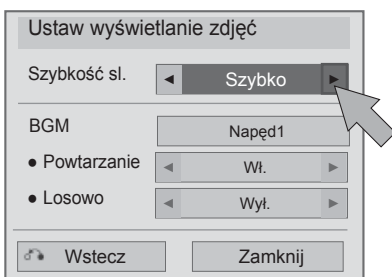
- 1   Wyświetl menu **Opcji**.
- 2   Wybierz opcję **Ustaw widok zdjęć.**, **Ustaw wideo.**, **Ustaw audio..**

! UWAGA

- ▶ Zmiana wartości ustawień opcji **Lista filmów** nie wpływa na wartości ustawień opcji **Lista zdjęć** i **Lista muzyki**.
- ▶ Zmiana wartości ustawień opcji **Lista zdjęć** i **Lista muzyki** powoduje analogiczne dostosowanie wartości ustawień opcji **Lista zdjęć** i **Lista muzyki**, z wyłączeniem wartości ustawień opcji **Lista filmów**.

KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA USB LUB KOMPUTERA

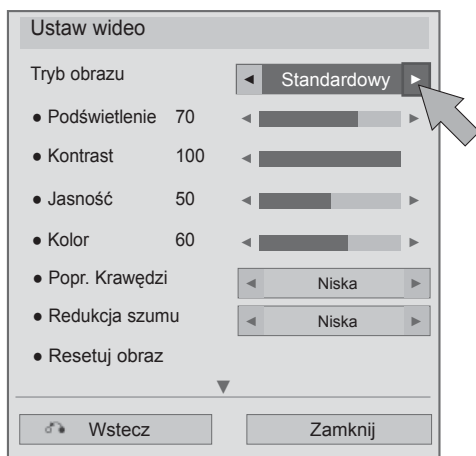
■ W przypadku wyboru opcji Ustaw widok zdjęć



Dokonaj odpowiednich zmian.
Następnie wybierz opcję **Zamknij**.

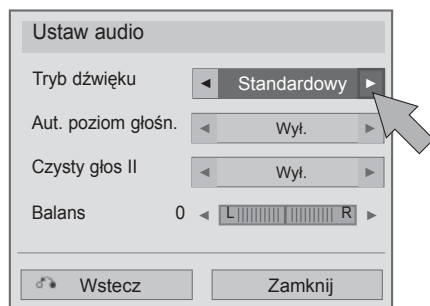
■ W przypadku wyboru opcji Ustaw wideo

- Wygląd funkcji na ilustracji może odbiegać od zakupionego odbiornika.



Dokonaj odpowiednich zmian.
Następnie wybierz opcję **Zamknij**.

■ W przypadku wyboru opcji Ustaw audio



Dokonaj odpowiednich zmian.
Następnie wybierz opcję **Zamknij**.

KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA USB LUB KOMPUTERA

LISTA MUZYKI

Urządzenie umożliwia odtwarzanie muzyki zapisanej w urządzeniu pamięci masowej USB lub na komputerze.

Zakupione pliki muzyczne (*.MP3) mogą mieć ograniczenia dotyczące praw autorskich. Odtwarzanie takich plików może nie być obsługiwane przez ten model.

To urządzenie umożliwia odtwarzanie plików muzycznych z urządzenia USB.

Menu ekranowe może się różnić w zależności od danego odbiornika. Ilustracje są przykładami pomagającymi w obsłudze telewizora.

Obsługiwane pliki muzyczne (*.MP3)

Szybkość transmisji: 32 do 320 kb/s

- Częstotliwość próbkowania MPEG1 Layer3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Częstotliwość próbkowania MPEG2 Layer3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz

Elementy ekranu

Można również ustawić opcję **USB** w menu **Źródło**.

- 1 Wybierz opcję **Menu główne**.
- 2 Wybierz **MOJE MEDIA**.
- 3 Wybierz opcję Lista utworów.

1 Preview (Podgląd): Jeżeli istnieje okładka albumu odpowiadająca plikowi (obraz okładki albumu), okładka ta jest wyświetlana.

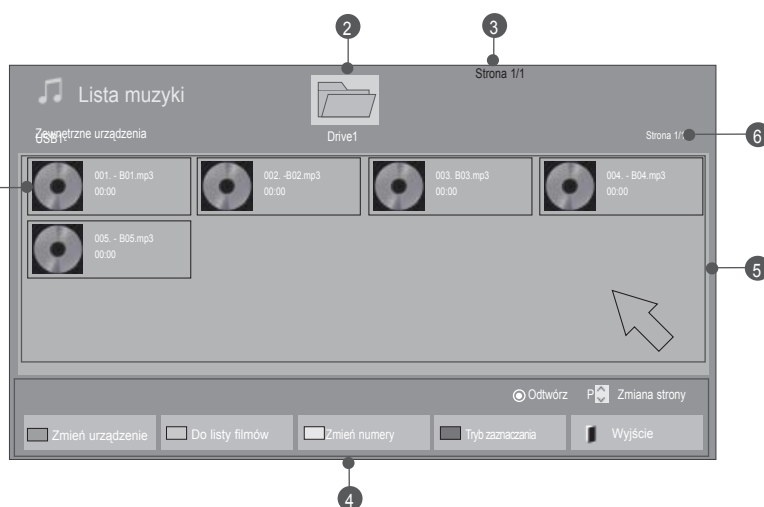
2 Przenosi na wyższy poziom

3 Bieżąca strona/Razem stron

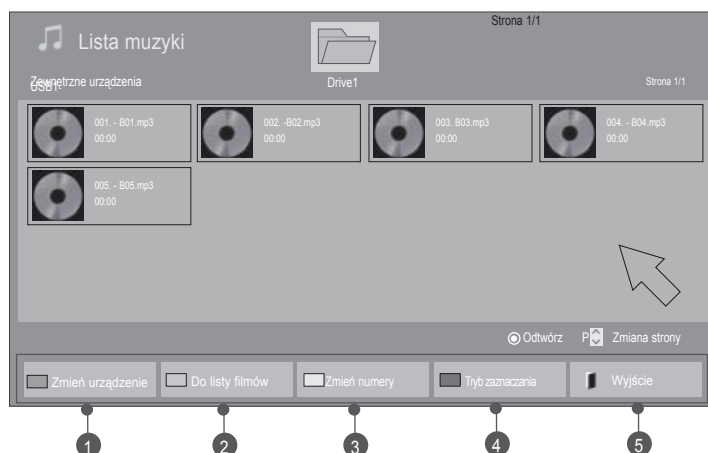
4 Przyciski odpowiadające klawiszom pilota zdalnego sterowania

5 Zawartość wybranego folderu

6 Bieżąca strona/całkowita liczba stron zawartości w wybranym folderze



Wybieranie muzyki



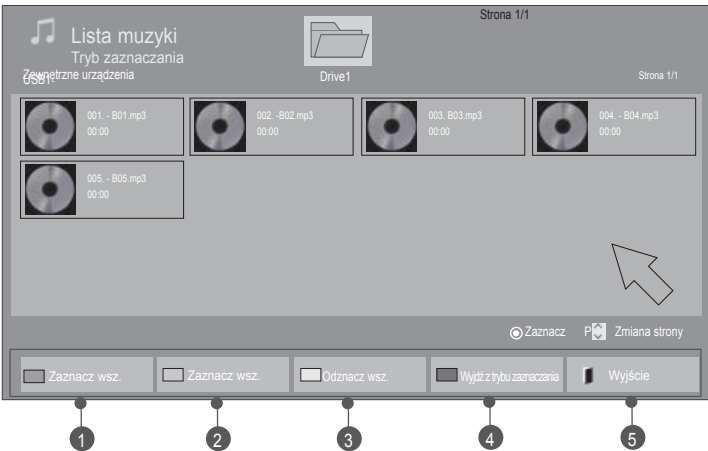
■ Odtwarzanie plików muzycznych

- 1 Wybierz docelowy folder lub dysk.
- 2 Wybierz żądany utwór muzyczny.
- 3 Pliki muzyczne będą odtwarzane.

1	Zmień urządzenie.
2	Naciskaj, aby przechodzić między wartościami Lista filmów -> Lista zdjęć .
3	Wybór sposobu wyświetlania: 5 dużych miniatur lub zwykła lista.
4	Przejdźcie do Trybu zaznaczania .
5	Wróć do normalnego trybu oglądania telewizji.

KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA USB LUB KOMPUTERA

■ Odtwarzanie wybranych plików muzycznych

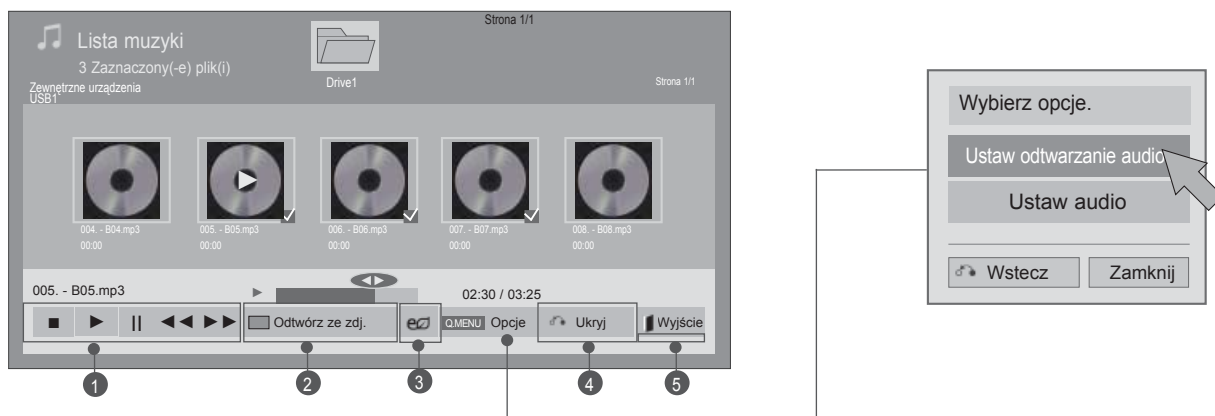


1.   Wybierz docelowy folder lub dysk.
2.   Wybierz opcję **Tryb zaznaczania**.
3.   Wybierz żądany utwór muzyczny.
4.   Wybierz opcję **Odtwórz zazn.**
Odtwarzany będzie zaznaczony plik.

- Jeśli zaznaczono jeden lub więcej plików muzycznych, będą one odtwarzane kolejno. Na przykład aby wielokrotnie odtwarzać ten sam plik muzyczny, zaznacz go i rozpocznij odtwarzanie. Jeśli nie zaznaczono żadnego pliku muzycznego, wszystkie utwory w folderze będą odtwarzane kolejno.
- Aby uruchomić odtwarzanie losowe, należy w menu **Opcje->Ustaw odtwarzanie audio->Losowo** wybrać wartość **Wł.**

1	Wyświetl wybrany plik muzyki.
2	Zaznacz wszystkie pliki muzyczne na ekranie.
3	Odznacz wszystkie zaznaczone pliki muzyczne.
4	Wyjdź z Tryb zaznaczania .
5	Wróć do normalnego trybu oglądania telewizji.

Korzystanie z funkcji listy muzyki – odtwarzanie



Wyświetl menu **Opcji**.



Wybierz **Ustaw odtwarzanie audio**
lub **Ustaw audio**.

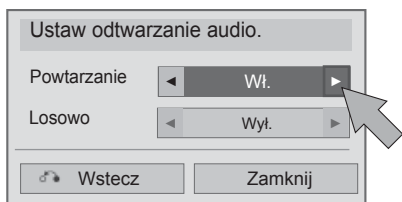
1	(■): Zatrzymanie odtwarzania bieżącego pliku muzycznego. (►): Powrót do normalnego odtwarzania. (): Naciśnięcie przycisku w czasie odtwarzania pliku powoduje wstrzymanie odtwarzania. Ponowne naciśnięcie przycisku w czasie, gdy odtwarzanie jest wstrzymane, powoduje wznowienie odtwarzania. (◀◀ / ▶▶): Podczas odtwarzania Po naciśnięciu przycisku ◀◀ zostanie odtworzony poprzedni plik muzyczny. Po naciśnięciu przycisku ▶▶ zostanie odtworzony następny plik muzyczny.
2	Uruchom odtwarzanie wybranych plików muzycznych a następnie przejdź do opcji Lista zdjęć.
3	Aby zmienić poziom jasności ekranu, naciśnij kilkakrotnie przycisk (zobacz str. 126). Z poziomu listy filmów, listy zdjęć i listy muzyki działają jedynie opcje Wył./Wyłącz ekran.
4	■ Wybór opcji Ukryj w czasie, gdy muzyka jest odtwarzana, sprawi, że odtwarzacz muzyki zostanie ukryty i będzie wyświetlana tylko lista muzyki.
5	■ Wybór opcji Wyjście w czasie, gdy odtwarzacz muzyki jest wyświetlany, sprawi, że odtwarzanie muzyki zostanie zatrzymane, ale telewizor nie powróci do normalnego trybu oglądania telewizji. ■ Wybór opcji Wyjście w czasie, gdy odtwarzanie muzyki jest zatrzymane lub gdy odtwarzacz muzyki jest ukryty, sprawi, że telewizor powróci do normalnego trybu oglądania telewizji.

! UWAGA

- ▶ Zmieniona wartość opcji w Movie List (lista filmów) nie wpływa na Photo List (listę zdjęć) i Music List (listę muzyki).
- ▶ Zmieniona wartość opcji w Photo List (liście zdjęć) i Music List (liście muzyki) jest analogicznie zmieniana w Photo List (liście zdjęć) i Music List (liście muzyki) z wyłączeniem Movie List (listy filmów).
- ▶ Można słuchać muzyki tylko z aktualnie odtwarzanego urządzenia.

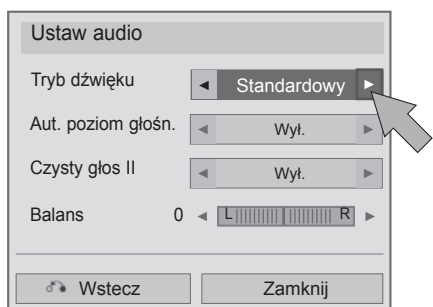
KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA USB LUB KOMPUTERA

■ W przypadku wyboru opcji Ustaw odtwarzanie audio



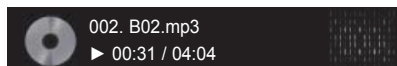
Dokonaj odpowiednich zmian.
Następnie wybierz opcję **Zamknij**.

■ W przypadku wyboru opcji Ustaw audio



Dokonaj odpowiednich zmian.
Następnie wybierz opcję **Zamknij**.

- Jeśli podczas odtwarzania nie zostanie przez pewien czas naciśnięty żaden przycisk, okno informacyjne odtwarzania (przedstawione poniżej) będzie wyświetlane jako wygaszacz ekranu.
- Wygaszacz ekranu
Wygaszacz ekranu zapobiega uszkodzeniu pikseli, które może być spowodowane wyświetlaniem tego samego obrazu na ekranie przez dłuższy czas.



! UWAGA

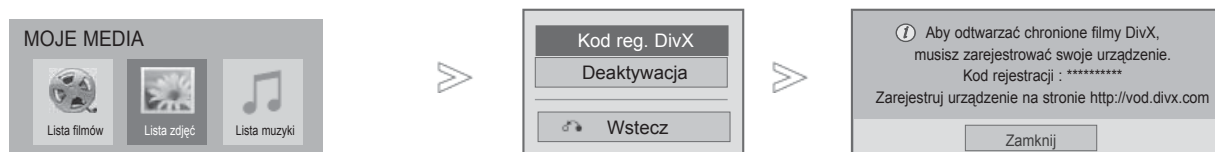
- ▶ Uszkodzone pliki muzyczne nie są odtwarzane. W przypadku takich plików wyświetlany jest czas odtwarzania 00:00.
- ▶ Pliki muzyczne pobrane z płatnego serwisu, które są chronione prawami autorskimi, nie są odtwarzane. W przypadku takich plików wyświetlane są niewłaściwe informacje dotyczące czasu odtwarzania.
- ▶ Naciśnięcie przycisków OK, ■ powoduje wyłączenie wygaszacza ekranu.
- ▶ W tym trybie dostępne są także przyciski PLAY(▶), Pause(II), ■, ▶▶, ◀◀ na pilocie zdalnego sterowania.
- ▶ Możesz użyć przycisku ▶▶ aby przejść do następnego utworu oraz ◀◀ aby wrócić do poprzedniego utworu.

KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA USB LUB KOMPUTERA

KOD REJESTRACJI DIVX

Zatwierdź kod rejestracyjny DivX telewizora. Kod ten umożliwia wypożyczanie i kupowanie filmów z witryny www.divx.com/vod.

Nie jest dozwolone odtwarzanie wypożyczonych lub zakupionych plików DivX przy użyciu kodu rejestracji DivX z innego odbiornika. Możliwe jest odtwarzanie tylko plików DivX zgodnych z kodem rejestracji zakupionego odbiornika.



1. Wybrać **MOJE MEDIA**.
2. Wybierz opcję **Kod reg. DivX**.
3. Wyświetl Kod Rejestracji DivX.

• Naciśnij przycisk **MENU/EXIT** (MENU/WYJŚCIE) w celu powrotu do oglądania telewizji.



O FORMACIE DIVX: DivX® jest cyfrowym formatem obrazu wideo stworzonym przez firmę DivX, Inc. Ten produkt jest oficjalnym, certyfikowanym urządzeniem DivX umożliwiającym odtwarzanie obrazu w formacie DivX. Odwiedź stronę internetową www.divx.com, aby uzyskać więcej informacji oraz pobrać oprogramowanie umożliwiające przekonwertowanie plików do formatu DivX.

O USŁUDZE DIVX VOD (VIDEO-ON-DEMAND, wideo na żądanie): urządzenie z certyfikatem DivX Certified® należy zarejestrować, aby móc odtwarzać nagrania DivX Video-on-Demand (VOD). Aby wygenerować kod rejestracji, odszukaj sekcję DivX VOD w menu konfiguracji urządzenia. Przejdź do strony internetowej vod.divx.com, aby wprowadzić kod i zakończyć proces rejestracyjny oraz dowiedzieć się więcej na temat usługi DivX VOD.

Urządzenie DivX Certified umożliwia odtwarzanie obrazów wideo nawet w rozdzielczości HD 1080p, w tym nagrań o bardzo wysokiej jakości"

"Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274"

! UWAGA

► Odbiornik odtwarza jedynie pliki wideo o poniższych parametrach:

Rozdzielczość: do 1920x1080 pikseli (szer. x wys.)

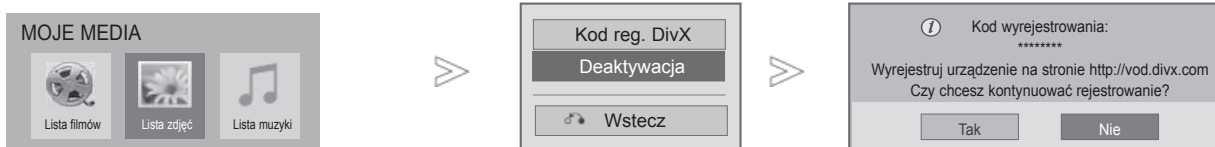
Szybkość klatek : do 30 klatek/s (1920x1080), do 60 klatek/s (do 1280x720)

► Kodeki wideo: MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/H.264

► Gdy lista filmów jest włączona, plik DRM /*.tp /*.trp umieszczony na serwerze DLNA nie jest odtwarzany.

DEAKTYWACJA

Celem funkcji dezaktywacji jest zapewnienie możliwości dezaktywacji urządzeń użytkownikom, którzy dokonali aktywacji wszystkich dostępnych urządzeń za pomocą serwera sieciowego, przez co aktywacja kolejnych urządzeń jest niemożliwa. DivX VOD umożliwia użytkownikowi aktywację do 6 urządzeń w ramach jednego konta, lecz w celu zmiany lub dezaktywacji tych urządzeń należy skontaktować się z działem obsługi DivX i zgłosić żądanie usunięcia urządzenia. Dzięki dodaniu tej funkcji użytkownicy mogą dezaktywować urządzenie samodzielnie, dzięki czemu możliwe jest lepsze zarządzanie urządzeniami DivX VOD.



-   Wybrać **MOJE MEDIA**.
-    Wybierz opcję **Deaktywacja**.
-   Wybierz opcję **Tak**.
-  Wyświetl opcję **Deaktywacja**.

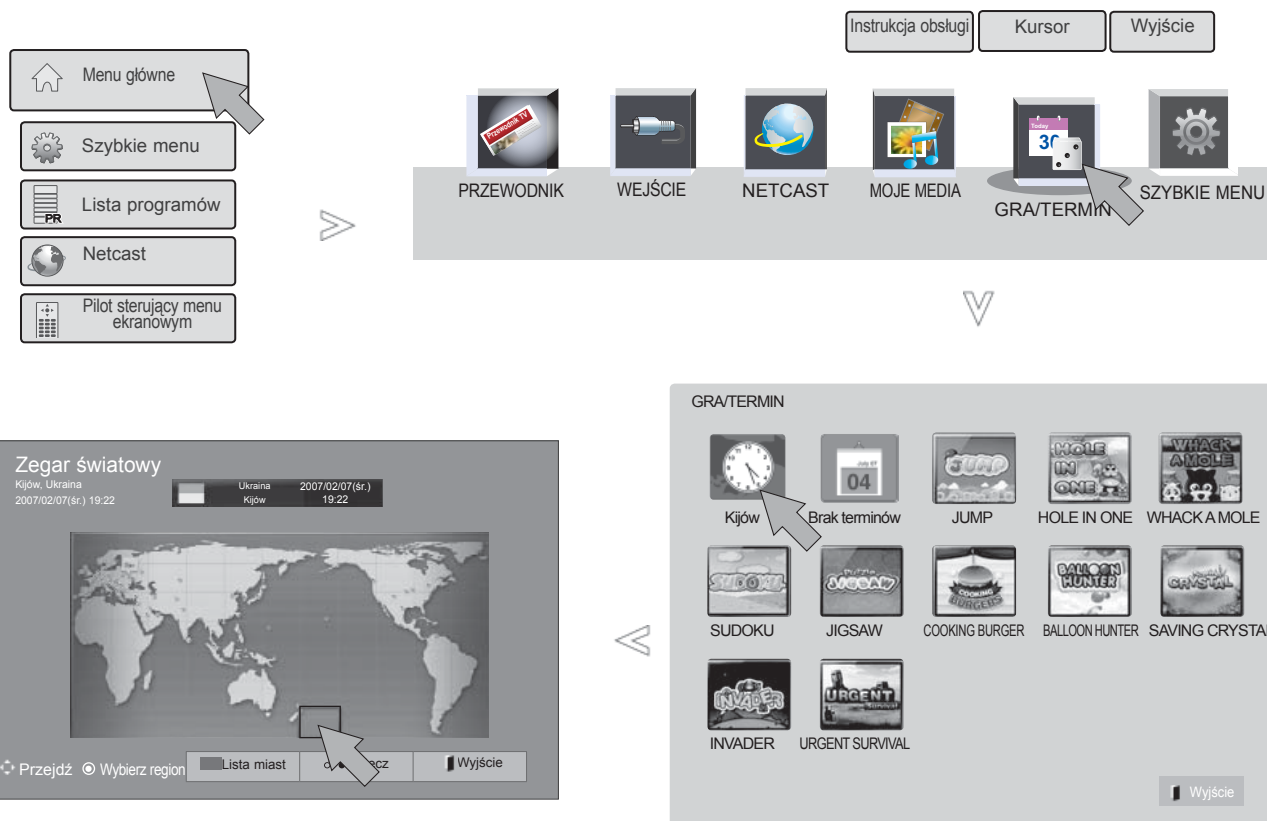
- Naciśnij przycisk **MENU/EXIT** (MENU/WYJŚCIE) w celu powrotu do oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **BACK** (WSTECZ) w celu przejścia do poprzedniego ekranu menu.

GRY / TERMINARZ

GRY / TERMINARZ

Czas globalny

Ta funkcja działa tylko pod warunkiem, że ustawiono aktualną godzinę.

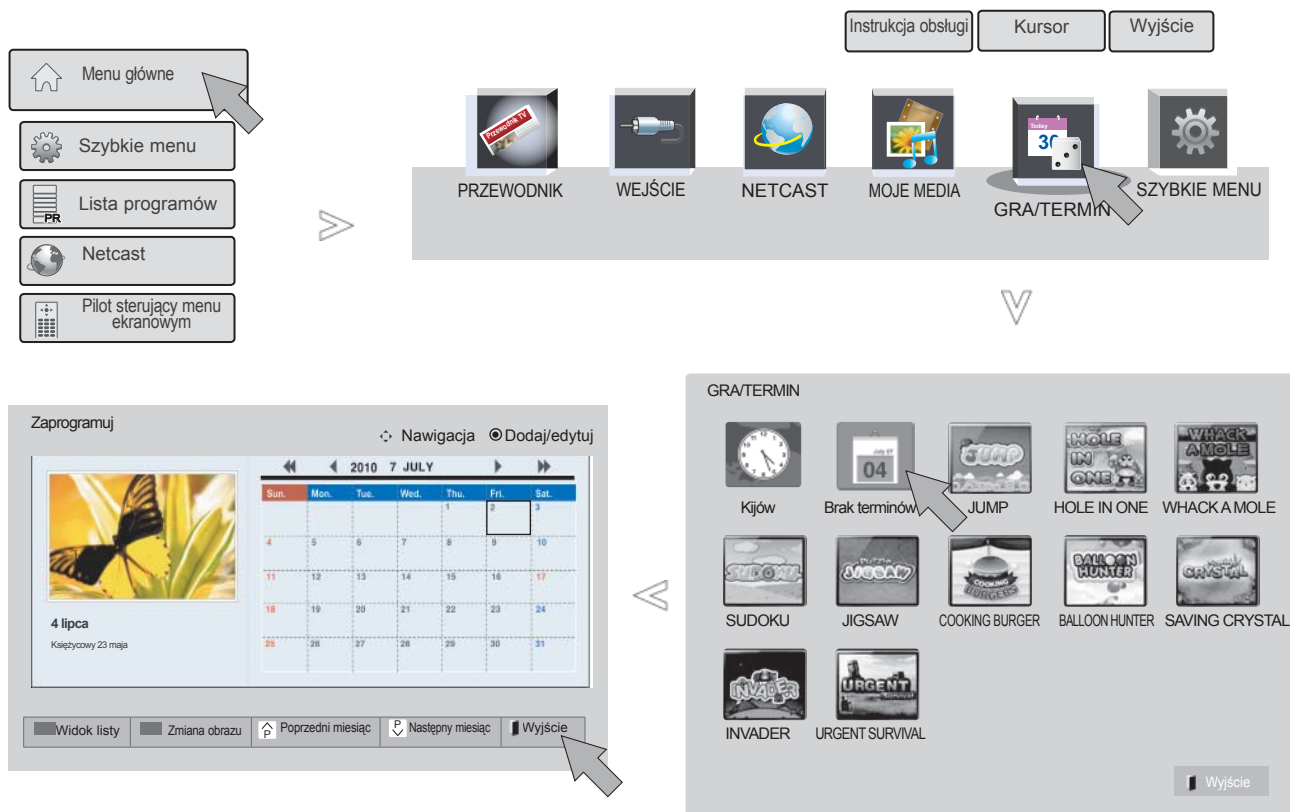


1. Wybierz opcję **Menu główne**.
2. Wybierz opcję **GRA/TERMIN**.
3. Wybierz opcję **ZEGAR światowy**.
4. Wybierz miasto.
Możesz sprawdzić aktualną godzinę za pomocą zegara światowego.
5. Wybierz opcję **Wyjście**.

• Czas letni nie jest wyświetlany na zegarze światowym.

TERMINARZ

Ta funkcja działa tylko pod warunkiem, że ustawiono aktualną godzinę.



1. Wybierz opcję **Menu główne**.
2. Wybierz opcję **GRA/TERMIN**.
3. Wybierz opcję **TERmin**.
4. Wybierz żadaną datę.
Można też sprawdzić zaprogramowane terminy.

GRY / TERMINARZ

Programowanie terminu

Dodaj termin 1/2

Nd., 4 lipca Kalendarzowy 23. 5



Ojciec Urodziny

Przebieżenie Stosowny Prawdopodobnie Wydarzenie

No repeat Słoneczny W ten dzień Dodaj wydarzenie

Osoba

 Dziadek  Babcia  Ojciec

 Matka  Syn  Córka

Własne

Wydarzenie

 Urodziny  Rocznicza

 Test  Podróż  Spotkanie

Własne

Poprzedni krok Następny krok Zapisz Anuluj



Zaprogramuj Nawigacja Dodaj/edytuj



4 lipca
Kalendarzowy 23 maja

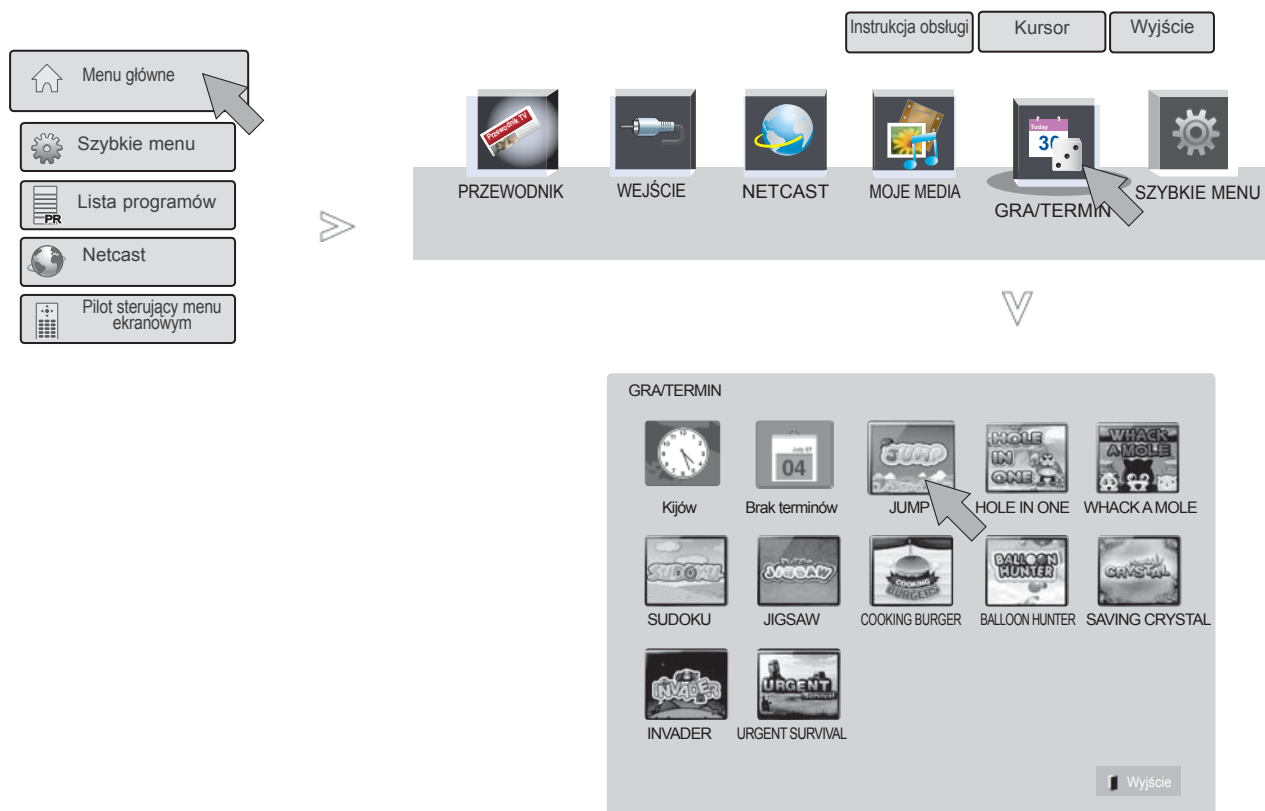
Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.	Sat.
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Widok listy Zmiana obrazu Poprzedni miesiąc Następny miesiąc Wyjście

-   Wybierz odpowiednią opcję w menu.
-   Zostanie wyświetlona ikona.
-   Aby przejść do terminu, wybierz opcję **Widok listy**.
-   Wybierz opcję **Wyjście**.

Menu gier

Umożliwia granie w gry zainstalowane w telewizorze.



1. Wybierz opcję **Menu główne**.
2. Wybierz opcję **GRA/TERMIN**.
3. Przejdź do wybranego trybu gry.
4. Wybierz opcję **Wyjście**.

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE — ELEKTRONICZNY PRZEWODNIK PO PROGRAMACH) (W TRYBIE CYFROWYM)

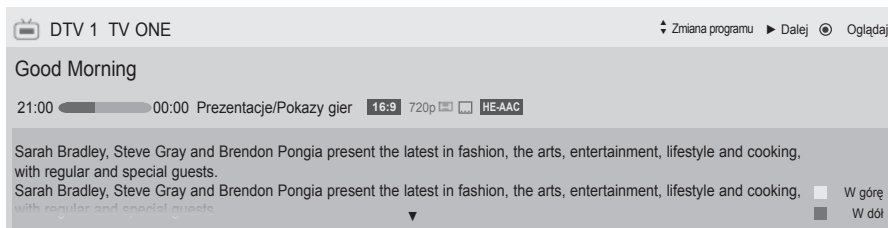
Ten system jest wyposażony w funkcję Electronic Programme Guide (EPG), która ułatwia przeglądanie oferty programów telewizyjnych.

Funkcja EPG udostępnia informacje takie, jak listy audycji emitowanych na poszczególnych programach oraz godziny rozpoczęcia i zakończenia emisji dla wszystkich dostępnych usług. Ponadto w ramach funkcji EPG dostępne są często szczegółowe informacje o programie (dostępność i ilość tych szczegółów programu może być różna dla różnych nadawców).

Z funkcji tej można korzystać tylko wtedy, gdy informacje EPG są nadawane przez nadawców.

Przed korzystaniem z funkcji EPG należy ustawić **zegar** w menu Czas.

Funkcja EPG wyświetla informacje o programach na 8 dni.

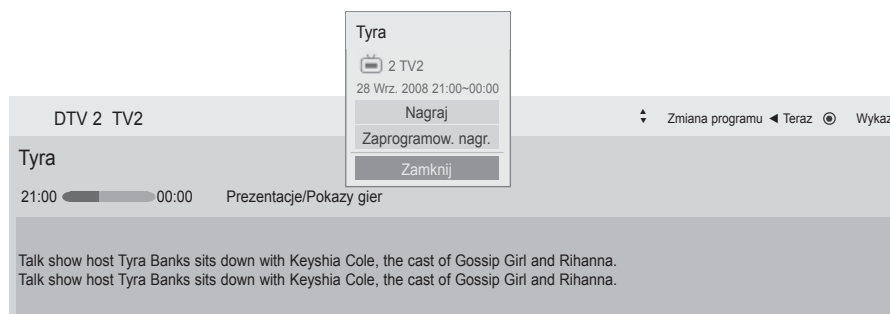


Pokazuje informację bieżącego programu

	Wyświetlana z programem TV lub DTV.		Ikona wyświetlana przy programie z teletekstem.
	Ikona wyświetlana przy programie radiowym.		Ikona wyświetlana przy programie z napisami.
	Ikona wyświetlana przy programie w standardzie MHEG.		Ikona wyświetlana przy programie kodowanym.
	Wyświetlane w przypadku programu z dźwiękiem HE-AAC.		Displayed with a Dolby Digital Programme.
	Proporcje ekranu nadawanego programu.		Wyświetlane w przypadku programu z dźwiękiem Dolby Digital PLUS.
	Proporcje ekranu nadawanego programu.		576i/p, 720p, 1080i/p: rozdzielczość stosowana w programie
	Nadawany program z ikoną może nie być wyświetlony w Monitor Out w zależności od informacji o tym programie.		
	Opcja wyświetlana dla programu MHP.		

Pokazuje informację o następnym programie.

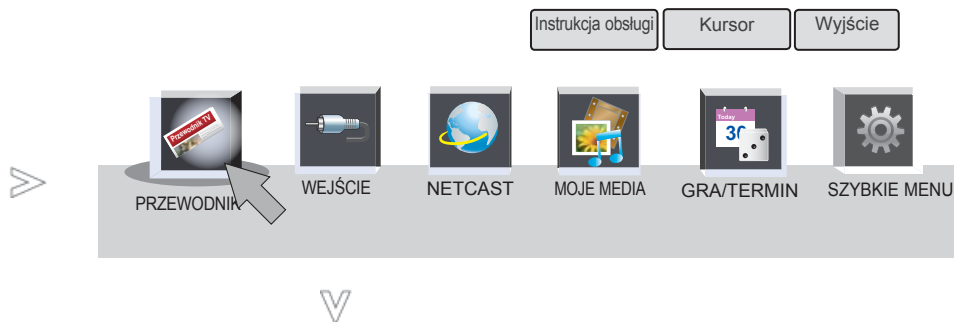
Wyświetla informacje o kolejnym programie.



Pojawia się wyskakujące okienko ustawień nagrywania/przypomnienia.

Wybrać tryb ustawiania timera nagrywania/przypomnienia.

EPG (ELEKTRONICZNY PRZEWODNIK PO PROGRAMACH)



- 1 Wybierz opcję **Menu główne**.
- 2 Wybierz menu **GUIDE**.
- 3 Wybierz program.

- 1 **ULUBIONE**: umożliwia zmianę trybu ULUBIONE.
- 2 **Tryb**: umożliwia zmianę trybu EPG.
- 3 **Data**: przejście do trybu ustawiania daty.
- 4 **Zadania**: przejście do trybu zadań.
- 5 **Lista zadań**: przejście do trybu listy zadań.
- 6 **Wyjście**: wyłączenie funkcji EPG.
- 7 Wybierz żądany program.

EPG (ELEKTRONICZNY PRZEWODNIK PO PROGRAMACH)

ROZSZERZONY OPIS



1 Powtórz kroki 1-2 ze str. 119.



Wybierz program.



Wybierz opcję **Przypomnij** lub **Nagraj**.

ZADANIA

To menu umożliwia wybór programu do nagrywania oraz ustawienie czasu jego rozpoczęcia i zakończenia, a także ustawienie programu, o którym użytkownik chce otrzymać przypomnienie, wraz z czasem rozpoczęcia i wyszarzonym czasem zakończenia.

Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy do terminala TV-OUT(AV1), za pomocą kabla SCART, został podłączony sprzęt nagrywający, który korzysta z sygnalizowania nagrywania pin8.

Funkcja nagrywania jest obsługiwana w trybie cyfrowym, a nie w trybie analogowym.



1 Powtórz kroki 1-2 ze str. 119.



Wybierz opcję **Zadania**.



Wybierz datę do zaprogramowania.



Wybierz opcję powtarzania, która ma zostać zaprogramowana.



Wybrać Type (typ), Czas Rozpoczęcia, Czas Zakończenia lub program.



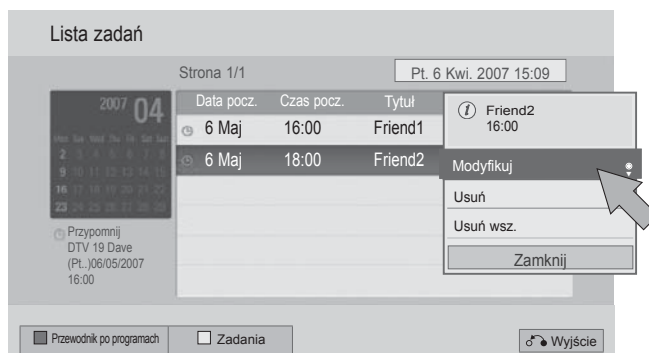
Wybierz opcję **Wyjście**.

EPG (ELEKTRONICZNY PRZEWODNIK PO PROGRAMACH)

LISTA ZADAŃ

W przypadku utworzenia listy zadań o zaplanowanej godzinie jest wyświetlany program znajdujący się na liście, nawet jeżeli w tym momencie jest oglądany inny program.

Aktualnie nagrywana pozycja nie może być edytowana ani usunięta.



1 Powtórz kroki 1-2 ze str. 119.

2  Wybierz opcję **Lista zadań**.

3  Wybierz listę zadań, którą chcesz zmodyfikować.

4  Wybierz odpowiednią funkcję.

5  Wybierz opcję **Wyjście**.

KONTROLA OBRAZU

KONTROLOWANIE ROZMIARU OBRAZU (WSPÓŁCZYNNIK PROPORCJI)

Można oglądać obraz w różnych formatach: 16:9, 1:1 Piksel, Oryginalny, Pełna szerokość, 4:3, 14:9, Zbliżenie, Zbliżenie kinowe.

Jeśli na telewizorze jest wyświetlany przez dłuższy czas nieruchomy obraz, może on zostać utrwalony na ekranie i być stale widoczny.

Za pomocą przycisku   można powiększyć obraz.

Ta funkcja działa na poniższym sygnale.

- 1    Wybierz menu **Szybkie menu**.
- 2   Wybierz opcję **Proporcje ekranu**.
- 3   Wybierz żądany format obrazu.

- **Proporcje ekranu** można też regulować w menu **OBRAZ**.
- Aby wybrać format Zbliżenie (Powiększenie), należy w menu Ratio (Proporcje) wybrać opcje 14:9, **Zbliżenie** i **Zbliżenie kinowe**. Po zakończeniu wyboru trybu powiększenia następuje powrót do Szybkie menu.

• 16:9

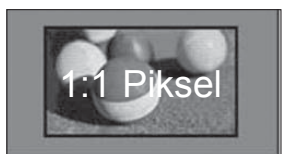
To ustawienie pozwala dostosować obraz poziomo w proporcji liniowej tak, aby wypełnić cały ekran odbiornika (przydatne szczególnie podczas oglądania filmów DVD zapisanych w formacie 4:3).



• 1:1 Piksel

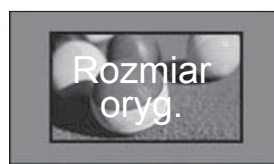
Niniejszy tryb pozwoli Ci oglądać przekaz w najwyższej jakości, bez utraty ważnych szczegółów obrazu wysokiej rozdzielczości.

Uwaga: Jeśli w oryginalnym obrazie występują zakłócenia, można je zauważyć przy krawędzi.



• Rozmiar oryg.

Gdy odbiornik telewizyjny odbierze sygnał obrazu szerokiegoformatowego, automatycznie przełączy się na format odbieranego obrazu.



• Pełna szerokość

Kiedy odbiornik otrzyma sygnał obrazu szerokiegoformatowego, ta opcja umożliwi dostosowanie obrazu w poziomie lub w pionie, w proporcjach liniowych, tak aby całkowicie wypełnił ekran.

Wejście DTV zapewnia odtwarzanie filmów w proporcjach 4:3 i 14:9 na całym ekranie bez żadnych zniekształceń.



USTAWIENIA OBRAZU

• 4:3

Ta opcja umożliwia oglądanie obrazu w oryginalnych proporcjach 4:3.



• 14:9

Opcja umożliwia wyświetlanie obrazu w formacie 14:9 lub oglądanie zwykłego programu TV w trybie 14:9. Obraz w formacie 14:9 jest wyświetlany w podobny sposób do obrazu 4:3, z lekkim przesunięciem górnej i dolnej krawędzi.



• Powiększenie

Ta opcja pozwala oglądać obraz bez modyfikacji, który wypełnia cały ekran. Jednak górna i dolna część obrazu będą przycięte.



• Zbliżenie kinowe

Jeżeli chcesz powiększyć obraz, zachowując prawidłowe proporcje, wybierz opcję Cinema Zoom (Powiększenie kinowe).

Uwaga: Podczas powiększania lub zmniejszania obraz może zostać zniekształcony.



Przyciski ◀ i ▶: regulacja powiększenia funkcji Zbliżenie kinowe. Zakres regulacji: 1 – 16.
Przyciski ▼ i ▲: Zmiana położenia ekranu.

! UWAGA

- ▶ Opcje **4:3**, **16:9** (Szerokoekranowy), **14:9**, **Zbliżenie** (Powiększenie) i Zbliżenie kinowe (Powiększenie kinowe) można wybrać tylko w trybie Component.
- ▶ Opcje **4:3**, Oryginalny, **16:9** (Szerokoekranowy), **14:9**, **Zbliżenie** (Powiększenie) i Zbliżenie kinowe (Powiększenie kinowe) można wybrać tylko w trybie HDMI.
- ▶ Opcje **4:3** i **16:9** (Szerokoekranowy) można wybrać tylko w trybach RGB-PC i HDMI-PC.
- ▶ W trybie DTV/HDMI/Component (ponad 720p) dostępna jest funkcja **1:1 Piksel**.
- ▶ W trybie telewizji analogowej/cyfrowej/AV/Scart, dostępny jest współczynnik proporcji Full Wide (pełna panorama).

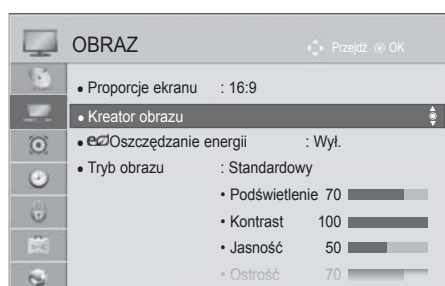
KREATOR OBRAZU

Dzięki tej funkcji możliwa jest regulacja jakości oryginalnego obrazu.

Należy z niej skorzystać w celu dokonania kalibracji jakości obrazu przez regulację poziomów czerni i bieli itd. Każdy użytkownik może skalibrować jakość obrazu w kilku prostych krokach.

Po ustawieniu parametrów obrazu na Low (Niskie), Recommended (Zalecane) lub High (Wysokie) wyświetlany jest przykładowy rezultat zastosowania wprowadzonych ustawień.

W trybach RGB-PC/HDMI-PC/DVI-PC, zmienione wartości parametrów Kolor, Barwa i Ostrość pozioma/pionowa, nie są stosowane.



Wybierz opcję **OBRAZ**.



Wybierz opcję **Kreator obrazu**.



Dostosuj parametry trybu **Standardowy** (**Poziom czerni, Poziom bieli, Odcień, Kolor, Ostrość w poziomie, Ostrość w pionie, Podświetlenie**) lub **Preferowany** (**Poziom czerni, Poziom bieli, Odcień, Kolor, Ostrość, Kontrast dynamiczny, Temp. barw, Podświetlenie**).



Aby zastosować ustawienia, wybierz źródło sygnału wejściowego.



- W przypadku zakończenia wprowadzania ustawień przed krokiem końcowym zmiany nie zostaną zastosowane.
- Wartość regulacji zapisywana jest w kategorii **Ekspert1**.
- Po ustawieniu jakości obrazu za pomocą funkcji Kreator obrazu wyłączana jest funkcja Energy Saving (Oszczędzanie energii).
- Jeżeli ustawienie jakości obrazu **Ekspert1** zostało zmienione, użyj opcji **Resetuj obraz** przed wejściem do menu **Kreator obrazu** w celu zresetowania ustawienia jakości obrazu.
- **Standardowy**: tryb standardowej jakości obrazu.
- **Preferowany**: tryb umożliwiający wybór w miejsce standardowego obrazu jakości wybranej przez użytkownika.

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

USTAWIENIA OBRAZU

OSZCZĘDZANIE ENERGII

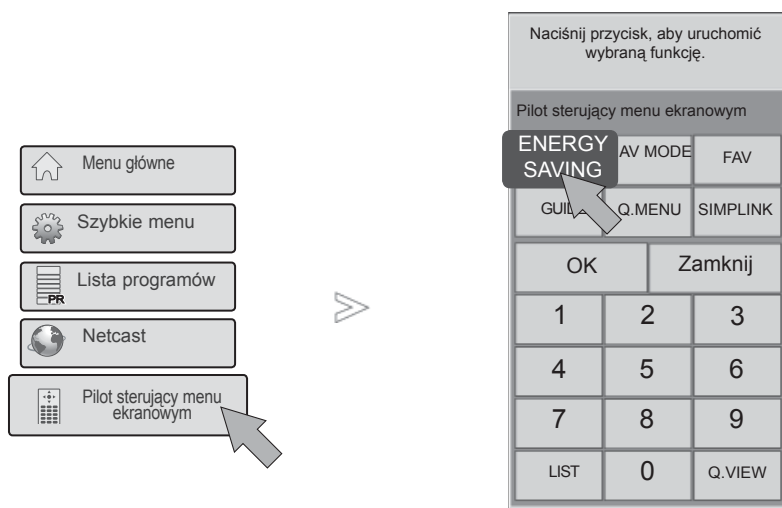
Funkcja umożliwia zmniejszenie zużycia energii przez telewizor.

Ustawienia fabryczne zostały skomponowane w taki sposób, aby zapewnić wysoki komfort w trakcie oglądania telewizji w domu.

Jasność ekranu można zwiększyć, regulując **poziom oszczędzania energii** lub określając **Tryb obrazu**.

Po wybraniu wartości ustawienia Oszczędzanie energii w trybie MHEG/MHP, ustawienie pozostaje w mocy po zakończeniu korzystania z trybu MHEG/MHP.

Wybranie opcji **"Wyłącz ekran"** („Wył. ekran”) dostrojeniu telewizora do stacji radiowej spowoduje zmniejszenie zużycia energii..



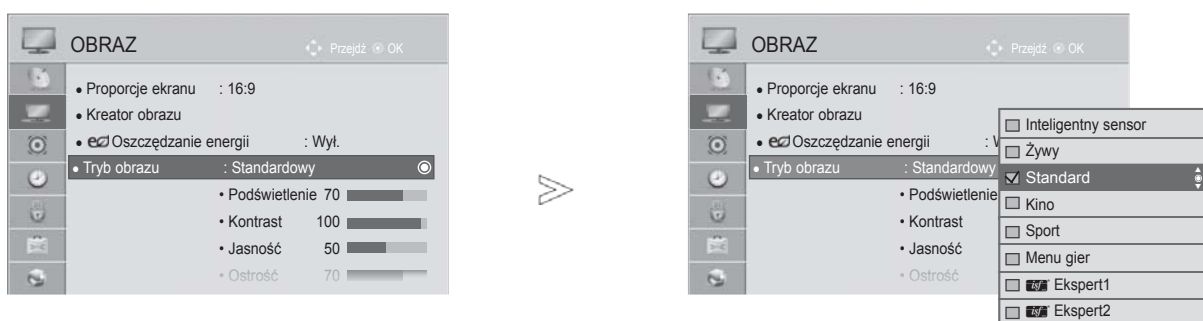
-    Wybierz opcję **Pilot sterujący menu ekranowym**.
-   Wybierz opcję **OSZCZĘDZANIE ENERGII**.
-   Naciskaj opcję **OSZCZĘDZANIE ENERGII**, aż pojawi się odpowiednia pozycja menu.

- Po wybraniu polecenia Wyłącz ekran ekran zostanie wyłączony po 3 sekundach.
- W przypadku wybrania opcji **„Oszczędzanie energii-Auto, Maksymalne”** funkcja **Podświetlenie** nie będzie działać. Funkcję tę można również dostosować za pomocą przycisku **ENERGY SAVING** (OSZCZĘDZANIE ENERGII) na pilocie zdalnego sterowania.
- Po wybraniu opcji Auto podświetlenie jest regulowane automatycznie z wykorzystaniem inteligentnego czujnika warunków oświetleniowych, jeżeli telewizor jest wyposażony w taki czujnik.
- Ustawienie **Oszczędzanie energii** można również dostosować w menu **OBRAZ**.

WSTĘPNE USTAWIENIA OBRAZU

Ustawienia Wstępne Obrazu

Żywy	zwiększenie wartości kontrastu, jasności, koloru i ostrości w celu uzyskania żywego obrazu.
Standardowy	najbardziej uniwersalne ustawienie ekranu.
Kino	optymalizacja ustawień obrazu pod kątem oglądania filmów.
Sport	optymalizacja ustawień obrazu pod kątem oglądania wydarzeń sportowych.
Gra	optymalizacja ustawień obrazu pod kątem gier.



-   Wybierz opcję **OBRAZ**.
-   Select **Tryb obrazu**.
-   Wybierz jedną z opcji: **inteligentny sensor**, **Żywy**, **Standardowy**, **Kino**, **Sport** lub **Gra**.

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

- **Tryb obrazu** optymalizuje parametry wyświetlanego obrazu. Ustawienia w menu **Tryb obrazu** należy wybierać odpowiednio do rodzaju oglądanego programu.
- Po włączeniu funkcji **Inteligentny sensor** najlepsza jakość obrazu jest dobierana automatycznie zależnie od otoczenia.
- **Tryb obrazu** można regulować także za pomocą przycisku **Q. Menu** (MENU PODRĘCZNE).
- **Inteligentny sensor**: dopasowuje obraz do warunków otoczenia.

USTAWIENIA OBRAZU

RĘCZNA REGULACJA OBRAZU

Tryb obrazu-Użytkownik

Podświetlenie

Aby wyregulować jasność ekranu, wyreguluj jasność panelu LCD

Zalecana jest regulacja podświetlenia po ustawieniu jasności.

Kontrast

Regulacja poziomu sygnału między czernią a bielą w obrazie. Funkcji kontrast można użyć, gdy jasne fragmenty obrazu są zbyt nasycone.

Jaskrawość

Regulacja podstawowego poziomu sygnału w obrazie.

Ostrość

Regulacja poziomu ostrości krawędzi między jasnymi a ciemnymi obszarami obrazu.

Im niższy poziom, tym bardziej miękki obraz.

Kolor

Regulacja intensywności wszystkich kolorów.

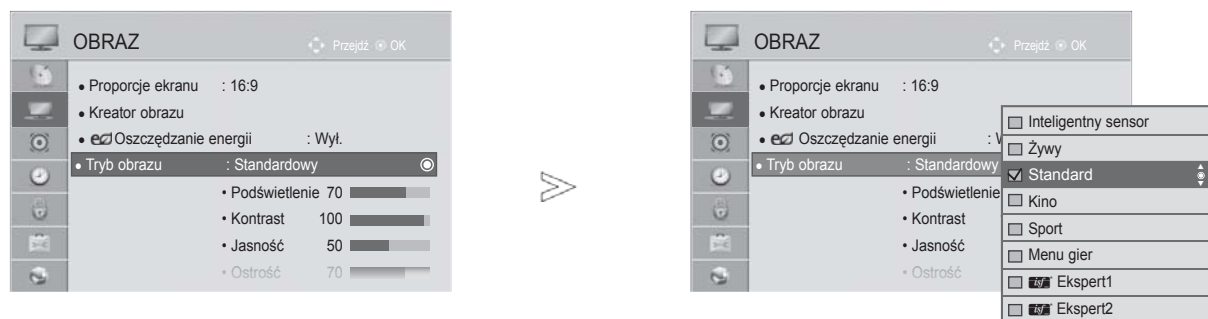
Odcień

Regulacja balansu między czerwienią a zielenią.

Temp. barw

Przesuń suwak w lewo, aby obraz stał się bardziej czerwony, lub w prawo – aby stał się bardziej niebieski.

Ta funkcja nie jest dostępna w trybie „Inteligentny sensor”.



Wybierz opcję **OBRAZ**.



Select **Tryb obrazu**.



Wybierz jedną z opcji: **Żywy**, **Standardowy**, **Kino**, **Sport** lub **Gra**.



Wybierz parametr **Podświetlenie**, **Kontrast**, **Jasność**, **Ostrość**, **Kolor** lub **Odcień** lub Temp. barw.



Dokonaj odpowiednich zmian.

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

• **Korzyści płynące z używania funkcji Podświetlenie**

- Zmniejszenie zużycia energii sięgające 60 %.
- Zmniejszenie jasności czerni. (Głębsza czerń pozwala na uzyskanie obrazu o wyższej jakości).
- Możliwość regulacji jasności bez zmiany oryginalnej rozdzielczości sygnału.

! UWAGA

- ▶ W trybie RGB-PC/HDMI-PC nie można dowolnie regulować poziomu koloru, ostrości i odcienia.
- ▶ W przypadku wybrania opcji **Ekspert1/2** można wybrać ustawienia parametrów **Podświetlenie**, **Kontrast**, **Jasność**, **Ostrość poz.**, **Ostrość pion.**, **Kolor** i **Odcień**.

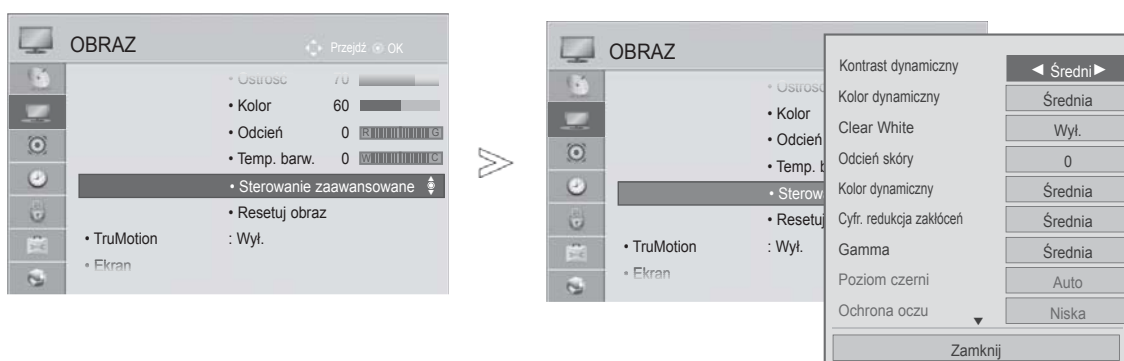
USTAWIENIA OBRAZU

TECHNOLOGIA POPRAWIANIA JAKOŚCI OBRAZU

Obraz można skalibrować dla każdego z trybów obrazu lub ustawić wartości parametrów wideo, korzystając ze specjalnego obrazu wideo.

Wartości parametrów wideo można ustawić oddzielnie dla każdego z wejść.

Aby po dokonaniu regulacji w każdym trybie wideo powrócić do ekranu ustawień fabrycznych, należy uruchomić funkcję Resetuj obraz w każdym z trybów obrazu.



Wybierz opcję **OBRAZ**.



Wybierz menu **Sterowanie zaawansowane**.



Wybierz żądane źródło.

Kontrast dynamiczny, Kolor dynamiczny, Clear White, Odcień skóry, Redukcja szumu, Cyfr. redukcja zakłóceń, Gamma, Poziom czerni, Ochrona oczu, Realne kino, Gama kolorów lub **xvYCC** (zobacz str. 132-133).



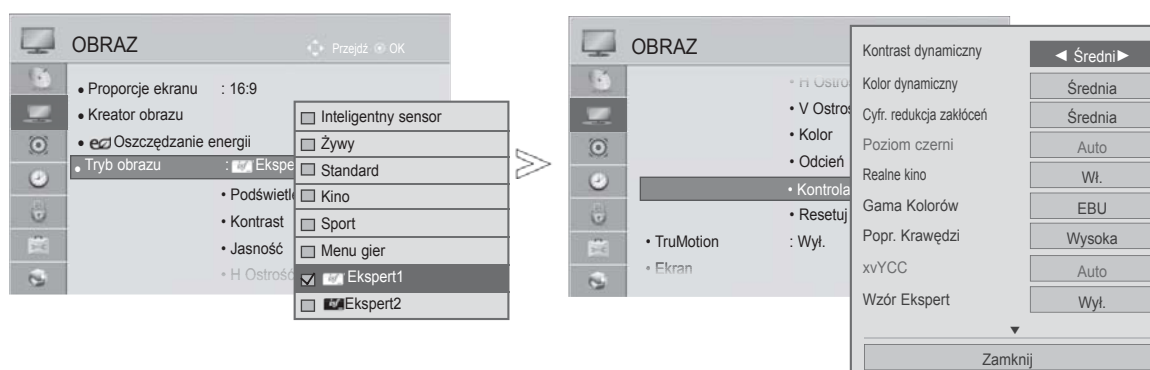
Dokonaj odpowiednich zmian.

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

STEROWANIE OBRAZEM NA POZIOMIE EKSPERTA

Dzięki podziałowi na kategorie tryby obrazu **Ekspert1** i **Ekspert2** oferują więcej parametrów, które mogą być ustawiane przez użytkowników w celu osiągnięcia optymalnej jakości obrazu.

Umożliwia również profesjonalną optymalizację parametrów pracy telewizora za pomocą specjalnych filmów.



1. Wybierz opcję **OBRAZ**.
2. Select **Tryb obrazu**.
3. Wybierz opcję **Ekspert1** lub **Ekspert2**.
4. Wybierz opcję **Kontrola zaawansowana**.
5. Wybierz żądane źródło.
6. Dokonaj odpowiednich zmian.

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

USTAWIENIA OBRAZU

*W niektórych modelach ta funkcja jest niedostępna.

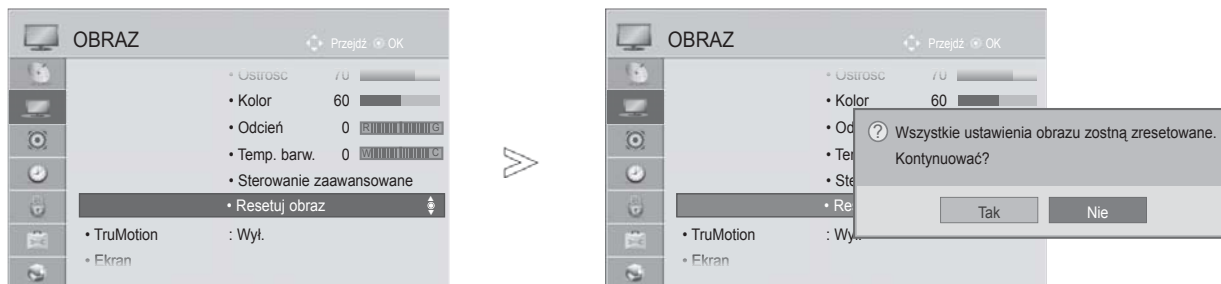
Kontrast dynamiczny (Wył./Niska/Średni/ Wysoki)	Regulacja poziomu kontrastu przez dopasowanie go do jasności ekranu. Obraz jest poprawiany przez rozjaśnienie jaśniejszych i przyciemnienie ciemniejszych fragmentów.
Kolor dynamiczny (Wył./Niski/Wysoki)	Regulacja kolorów ekranu, by były one żywsze, bogatsze i czystsze. Ta funkcja powoduje zwiększenie parametrów odcienia, nasycenia i luminancji, dzięki czemu kolory czerwony, niebieski, zielony i biały są żywsze.
Odcień skóry (-5 do 5)	Umożliwia korektę odcienia skóry na obrazie pozwalającą na dobór optymalnego odcienia.
Kolor dynamiczny (Wył./Niski/Średni/ Wysoki/Auto (tylko w trybie analogowym))	Redukcja zakłóceń obrazu bez wpływu na jakość wid
Cyfr. redukcja zakłóceń (N i s k a / Ś r e d n i a / Wysoka/ Wył.)	Redukuje szum związany z kompresją wideo MPEG.
Gamma (Sterowanie zaawansowane: Niskie/Średnie/ Wysokie Kontrola zaawansowana: 1.9/2.2/2.4)	- Regulacja jasności ciemnych i szarych fragmentów obrazu. Niska/1.9: ciemne i szare fragmenty obrazu są jaśniejsze. Średnia/2.2: odwzorowuje oryginalne poziomy kolorów w obrazie. Wysoka/2.4: ciemne i szare fragmenty obrazu są ciemniejsze.
Poziom czerni (Niska/Wysoka/Auto)	Niski: obraz na ekranie jest ciemniejszy. Wysoki: Obraz na ekranie jest jaśniejszy. Auto: powoduje automatyczne ustawienie poziomu czerni na ekranie na wartość wysoką lub niską w zależności od poziomu sygnału na wejściu. - W tej funkcji możliwy jest wybór wartości Niska (Niski) lub Wysoka (Wysoki) w następujących trybach: AV(NTSC-M), HDMI lub Component. W innym przypadku wartość parametru Poziom czerni (Poziom czerni) ustawiana jest na Auto.
Clear White (Wył./Niska/Wysoka)	Rozjaśnia i wyodrębnia białe obszary ekranu.
Ochrona oczu (Niska/Wysoka/ Wył.)	*W niektórych modelach ta funkcja jest niedostępna. - Automatycznie dostosowuje jasność ekranu do optymalnego poziomu dla oczu w przypadku zbyt jasnych scen. - Ta funkcja jest nieaktywna w trybach „Tryb obrazu – Żywy, Kino, Expert1, Expert2, Inteligentny sensor”.
Realne kino (Wł./Wył.)	- Dzięki wyeliminowaniu zjawiska trzęsienia obrazu możesz oglądać wideo w jakości zbliżonej do kinowej. - Użyj tej funkcji w czasie oglądania zawartości filmowej oryginalnie nagranej na taśmie filmowej. - Funkcja ta może być używana po wyłączeniu funkcji TruMotion.

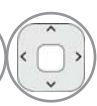
Gama Kolorów (Sterowanie zaawansowane) (Szeroka/ Standardowa)	• Standardowa: tryb wykorzystujący oryginalny zakres kolorów bez względu na charakterystykę odbiornika. • Szeroka: tryb wykorzystujący maksymalny zakres kolorów dostępny na ekranie odbiornika.
Gama Kolorów (Kontrola zaawansowana) (EBU/SMPTE/BT709/ Szeroka/ Standardowa)	• Standardowa: tryb wykorzystujący oryginalny zakres kolorów bez względu na charakterystykę odbiornika. • Szeroka: tryb wykorzystujący maksymalny zakres kolorów dostępny na ekranie odbiornika. • EBU: tryb przeznaczony do wyświetlania zakresu kolorów EBU. • SMPTE: tryb przeznaczony do wyświetlania zakresu kolorów SMPTE. • BT709: tryb przeznaczony do wyświetlania zakresu kolorów BT709.
Popr. krawędzi (Telewizory LCD/LED LCD: Wył./Niska/ Wysoka)	■ Wyostrza i uwydatnia krawędzie obrazu. ■ Tej funkcji można używać w trybie „Tryb obrazu-Ekspert”.
xvYCC (Auto/wył./wł.)	*W niektórych modelach ta funkcja jest niedostępna. ■ Funkcja ta umożliwia uzyskanie bogatszych kolorów. ■ Funkcja dostępna jest w "Tryb obrazu - Kino, Ekspert", gdy przez złącze HDMI odbierany jest sygnał xvYCC.
Wzór Ekspert (Wył./Wzór1/Wzór2)	■ Wzorzec niezbędny do sprawdzania jakości obrazu telewizji cyfrowej. ■ Ta funkcja jest dostępna w "Tryb obrazu - Ekspert" podczas oglądania DTV.
Filtr koloru (Wył./Czerwony / Zielony/Niebieski)	■ Ta funkcja przeznaczona jest do filtrowania niektórych kolorów sygnału video. Filtr RGB może być wykorzystywany do precyzyjnego ustawienia nasycenia i odcienia kolorów.
Temperatury Kolor (Średnia/Ciepły / Zimny)	Ta funkcja służy do ogólnej regulacji kolorów obrazu w celu uzyskaniażądanego wrażenia. a. • Metoda: 2 punkty • Wzór: wewnętrzny, zewnętrzny • Kontrast barwy czerwonej/zielonej/niebieskiej, Jasność barwy czerwonej/zielonej/niebieskiej: Zakres regulacji wynosi od -50 do +50. b. • Metoda: 10 punktów IRE • Wzór: wewnętrzny/zewnętrzny • IRE to jednostka amplitudy luminancji sygnału video, która może przyjmować wartości 10, 20, 30 do 100. Zgodnie z każdym ustawieniem można wyregulować barwę czerwoną, zieloną i niebieską. • Luminancja: Funkcja ta wyświetla obliczoną wartość luminancji dla współczynnika gamma o wartości 2.2. Użytkownik może podać wartość luminancji, której oczekuje dla wartości 100 IRE. Wtedy docelowa wartość luminancji dla współczynnika gamma o wartości 2.2 jest wyświetlana co 10 kroków, licząc od wartości 10 IRE do wartości 90 IRE. • Czerwony/Zielony/Niebieski: zakres regulacji wynosi od -50 do +50.
System zarządzania kolorami	■ Jako narzędzie używane przez ekspertów w celu dokonania regulacji za pomocą wzorów testowych opcja ta nie wpływa na inne kolory, lecz umożliwia wybiórczą regulację 6 przestrzeni barw (czerwonej/zielonej/niebieskiej/turkusowej/purpurowej/żółtej). Różnice barw mogą nie być wyraźnie widoczne nawet w przypadku dokonywania regulacji dla ogólnego sygnału video. ■ Regulacja barwy czerwonej/zielonej/niebieskiej/żółtej/turkusowej/purpurowej. • Kolor Czerwony/Zielony/Niebieski/Żółty/Niebieskozielony/Purpurowy: zakres regulacji wynosi od -30 do +30. • Odcień Czerwony/Zielony/Niebieski/Żółty/Niebieskozielony/Purpurowy: zakres regulacji wynosi od -30 do +30. ■ Ta funkcja jest niedostępna w trybach RGB-PC i HDMI (PC).

USTAWIENIA OBRAZU

RESETUJ OBRAZ

Przywracane są domyślne ustawienia fabryczne wybranych trybów obrazu.



1.   Wybierz opcję **OBRAZ**.
2.   Wybierz opcję **Resetuj obraz**.
3.   Wybierz opcję **Tak**.
4.  Zainicjuj wyregulowane wartości.

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

TRUMOTION

Pozwala uzyskać najwyższą jakość obrazu bez efektu rozmazania lub trzęsienia w przypadku wyświetlania szybko zmieniającego się obrazu lub filmów.

Wysoki : wyświetla bardziej płynny obraz.

Niski : wyświetla płynny obraz (ustawienie zalecane)

Wyłączony: Wyłączenie funkcji TruMotion.

Użytkownik: Użytkownik może oddzielnie regulować poziomy ustawień **Judder** i **Blur** w ustawieniach funkcji TruMotion.

- **Judder**: Umożliwia regulację szumu ekranu.

- **Blur** : Reguluje powidok ekranu.

Ta funkcja jest wyłączona w trybach RGB-PC i HDMI-PC.

Po włączeniu funkcji „TruMotion” na ekranie może pojawić się szum.

Jeśli tak się stanie, wyłącz funkcję „TruMotion”.

W przypadku wyboru opcji „**Tryb obrazu – Gra**” ustaw funkcję „TruMotion” w stanie „**Wyl.**”.



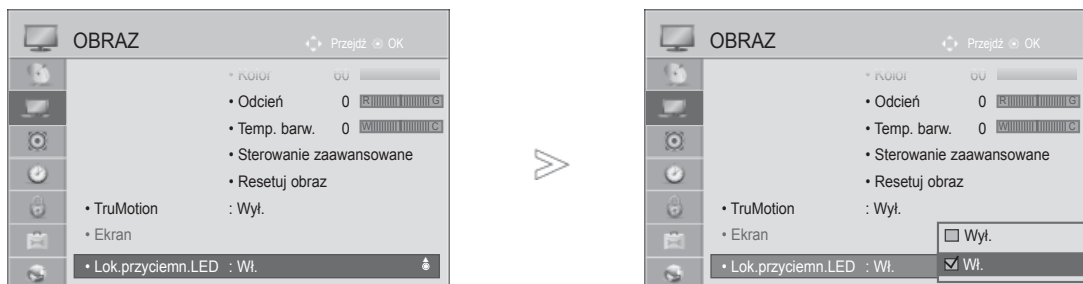
1. Wybierz opcję **OBRAZ**.
2. Wybierz **TruMotion**.
3. Wybierz Niski, Wysoki, Użytkownika lub wyl..
4. Dokonaj odpowiednich zmian.

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

USTAWIENIA OBRAZU

LOKALNE PRZYCIEMNIENIE LED

Po analizie wejściowego sygnału wideo z podziałem na obszary ekranu, niniejsza funkcja reguluje jasność podświetlenia celem poprawy współczynnika kontrastu.



1.   Wybierz opcję **OBRAZ**.
2.   Wybierz opcję **Lok.przyciemn.LED**.
3.   Wybierz opcję **Wł.** lub **Wyl.**

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

WSKAŹNIK ZASILANIA

Umożliwia sterowanie działaniem kontrolki zasilania/trybu gotowości umieszczonej z przodu telewizora.

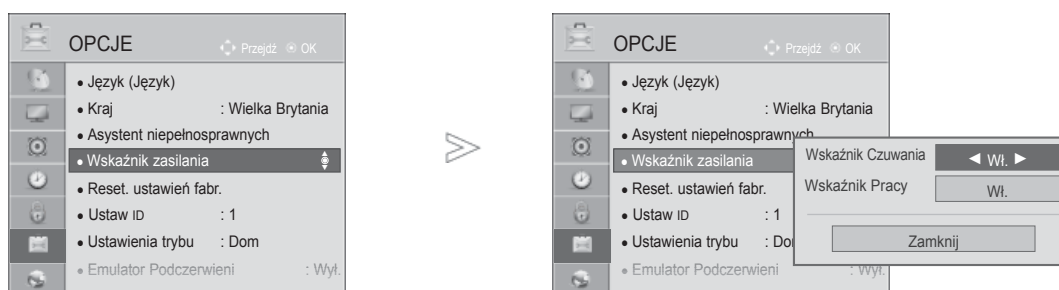
Wskaźnik Czuwania

Określa czy w trybie czuwania dioda zasilania umieszczona z przodu odbiornika będzie **Wł.** czy **Wył.**.

Wskaźnik Pracy

Określa czy po włączeniu zasilania dioda zasilania umieszczona z przodu odbiornika będzie **Wł.** czy **Wył.**.

Po wybraniu trybu 3D, **wskaźnik zasilania** wyłącza się automatycznie.



1. Wybierz menu **OPCJE**.
2. Wybierz opcję **Wskaźnik zasilania**.
3. Wybierz jedną z opcji **Wskaźnik czuwania** lub **Wskaźnik pracy**.
4. Wybierz żądane źródło.

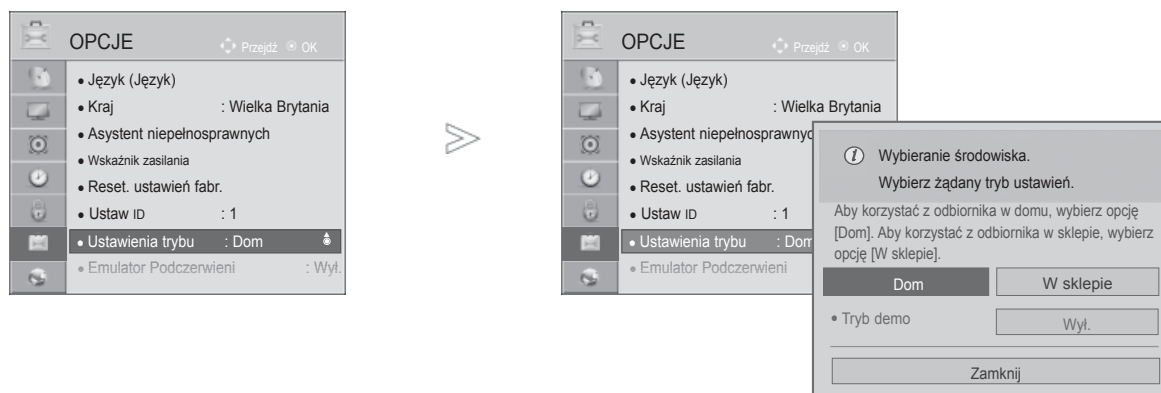
- Naciśnij przycisk **MENU/EXIT** (MENU/WYJŚCIE) w celu powrotu do oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **BACK** (WSTECZ) w celu przejścia do poprzedniego ekranu menu.

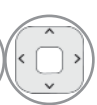
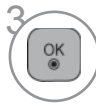
USTAWIENIA OBRAZU

MODE SETTING (USTAWIANIE TRYBU)

Aby zapewnić najlepszy obraz w warunkach domowych, zalecane jest ustawienie w odbiorniku trybu **Dom**.

Tryb **W** sklepie jest optymalnym ustawieniem do eksponowania urządzenia w sklepie.



-   Wybierz menu **OPCJE**.
-   Wybierz opcję **Tryb Demo**.
-   Wybierz opcję **W sklepie** lub **Dom**.
-  Wybierz opcję **Save (Zapisz)**.

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

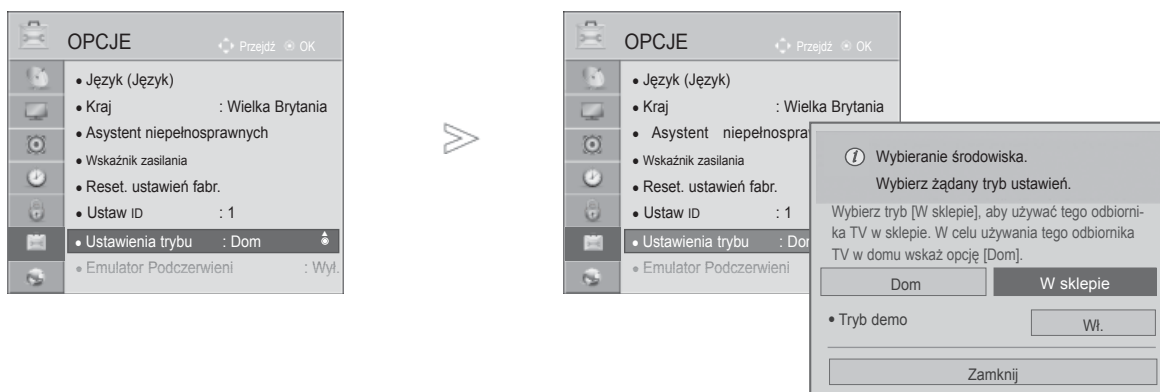
DEMO MODE (TRYB DEMONSTRACJI)

W **trybie Dom** włączenie Tryb Demo jest niemożliwe.

W **trybie W sklepie** Tryb Demo włączany jest automatycznie.

Po wybraniu w menu **W sklepie** dla ustawienia **Tryb demo** wartości **Wył.** Tryb demo nie jest uruchamiany, a ekran jest resetowany.

Ekran jest resetowany automatycznie po 5 minutach w **Tryb Demo**.



1.   Wybierz menu **OPCJE**.
2.   Wybierz opcję **Ustawienia trybu**.
3.   Wybierz opcję **W sklepie**.
4.   Wybierz opcję **Wł.**
5.  Przejdź do poprzedniego ekranu menu.
Wróć do oglądania telewizji. (Poza przyciskami MUTE (WYCISZENIE) i  + , -)

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

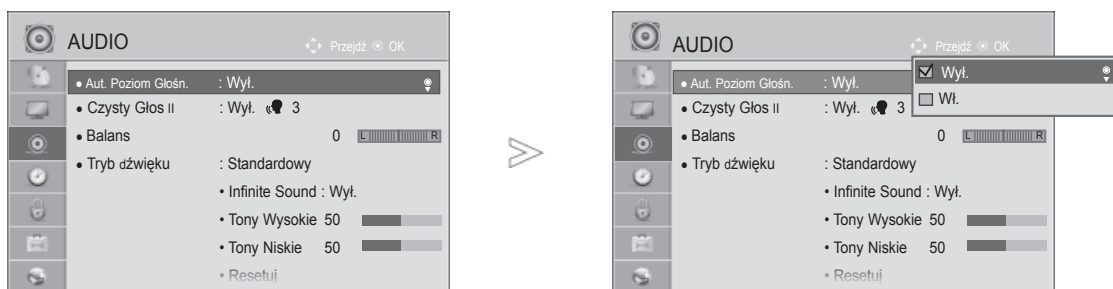
REGULACJA DŹWIĘKU I USTAWIANIE JĘZYKA

AUTOMATYCZNE DOSTOSOWYWANIE GŁOŚNOŚCI

Funkcja **Aut. poziom głośn.** umożliwia zachowanie jednakowego poziomu głośności po zmianie kanałów.

Ponieważ parametry sygnału różnych stacji nadawczych różnią się od siebie, przy każdej zmianie kanału konieczna może być regulacja głośności. Dzięki tej funkcji użytkownik może uzyskać stabilny poziom głośności, co dokonywane jest przez automatyczną regulację głośności dla każdego programu.

Jeżeli jakość lub natężenie dźwięku nie odpowiada Twoim potrzebom, zalecane jest zastosowanie osobnego systemu kina domowego lub wzmacniacza odpowiadającego różnym środowiskom użytkowania.

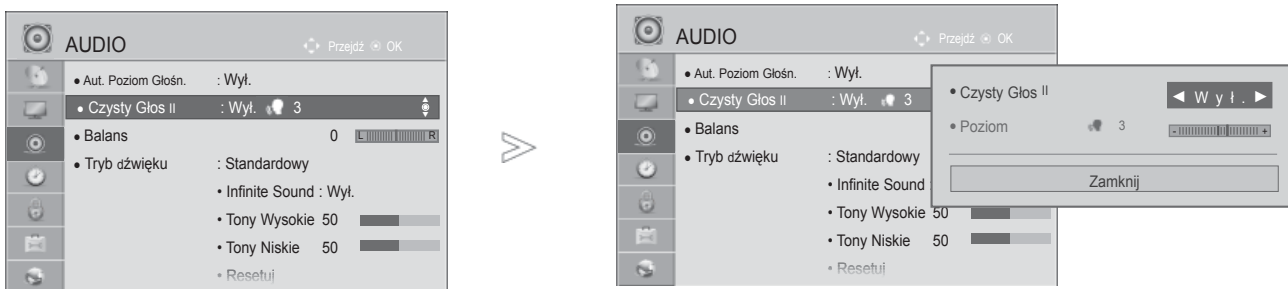


- 1   Wybierz menu **AUDIO**.
- 2   Wybierz opcję **Aut. poziom głośn..**
- 3   Wybierz opcję **Wł.** lub **Wyl.**

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

CLEAR VOICE II (CZYSTY GŁOS II)

Funkcja „Czysty głos” odróżniając ludzki głos od innych dźwięków uwydatnia go sprawiając, że w efekcie brzmi on bardziej wyraźnie.



- 1 Wybierz menu **AUDIO**.
- 2 Wybierz opcję **Czysty** głos II.
- 3 Wybierz opcję **Wł.** lub **Wyl.**

- Po wybraniu „On” (**Wł.**) dla **Czysty Głos II**, funkcja Nieograniczony Dźwięk nie będzie działać.
- Wybieranie poziomów od -6 do +6.

Regulacja poziomu działania funkcji Clear Voice (Czysty głos) w przypadku wybrania opcji „On” (Wł.)

- 4 Wybierz **Poziom**.
- 5 Wprowadź odpowiednie zmiany.

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

USTAWIENIA DŹWIĘKU I JĘZYKÓW

WSTĘPNE USTAWIENIA DŹWIĘKU – TRYB DŹWIĘKU

Możliwość wyboru pożądanego ustawienia dźwięku (Standardowy, Muzyka, Kino, Sport lub Gra, jak również regulacji tonów wysokich i niskich.

Tryb dźwięku pozwala korzystać z najlepszej jego jakości bez konieczności wprowadzania dodatkowych ustawień, ponieważ telewizor wybiera odpowiednie opcje na podstawie treści programu.

Tryby Standardowy, Muzyka, Kino oraz Sport są ustawieniami fabrycznymi zapewniającymi optymalną jakość brzmienia.

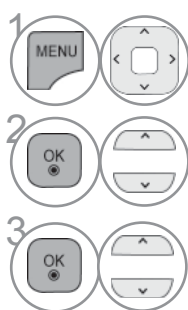
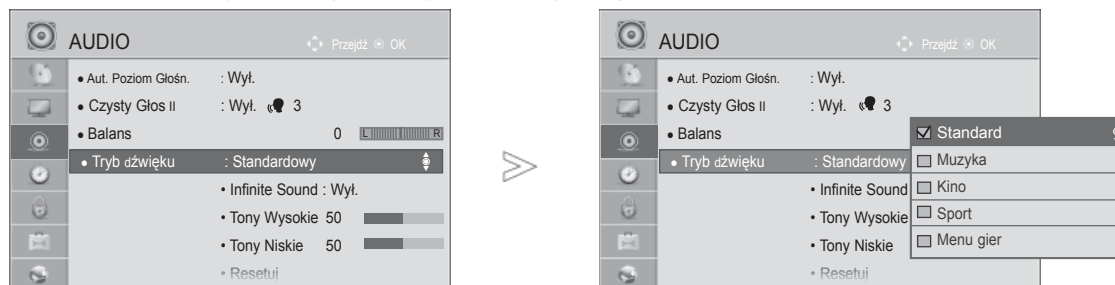
Standardowy Standardowa jakość dźwięku

Muzyka Optymalizacja dźwięku pod kątem słuchania muzyki.

Kino Optymalizacja dźwięku pod kątem oglądania filmów.

Sport Optymalizacja dźwięku pod kątem oglądania wydarzeń sportowych.

Gra Optymalizacja dźwięku pod kątem gier.



Wybierz menu **AUDIO**.

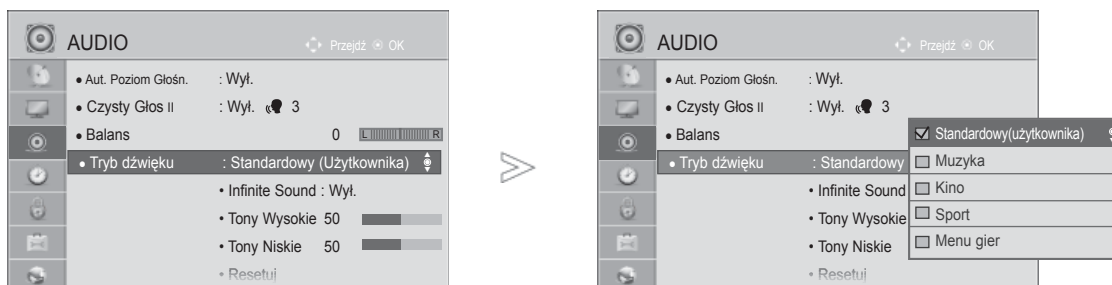
Wybierz opcję **Tryb dźwięku**.

Wybierz jedną z opcji **Standardowy, Muzyka, Kino, Sport lub Gra**.

• **Tryb dźwięku** można regulować także za pomocą przycisku **Q. Menu** (MENU PODRĘCZNE).

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

REGULACJA DŹWIĘKU-TRYB UŻYTKOWNIKA



- 1 Wybierz menu **AUDIO**.
- 2 Wybierz opcję **Tryb dźwięku**.
- 3 Wybierz jedną z opcji **Standardowy, Muzyka, Kino, Sport** lub **Gra**.
- 4 Wybierz opcję **Tony wysokie**, **Tony niskie**.
- 5 Ustaw żądany poziom głośności.

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

INFINITE SOUND (NIEOGRANICZONY DŹWIĘK)

Wybierz tę opcję, aby dźwięk brzmiał realistycznie.

- 1 Wybierz menu **AUDIO**.
- 2 Wybrać **Infinite Sound** (nieograniczony dźwięk).
- 3 Wybierz opcję **Wł.** lub **Wył.**

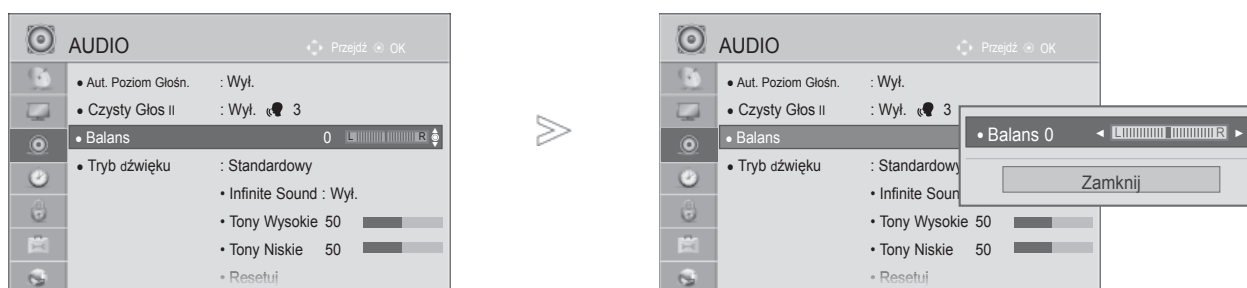
Infinite Sound (nieograniczony dźwięk): Infinite Sound to opatentowana przez LG technologia przetwarzania dźwięku, która stara się naśladować wrażenie dźwięku przestrzennego 5.1 przy pomocy dwóch przednich głośników.

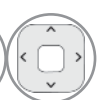
- Naciśnij przycisk **MENU/EXIT** (MENU/WYJŚCIE) w celu powrotu do oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **BACK** (WSTECZ) w celu przejścia do poprzedniego ekranu menu.

USTAWIENIA DŹWIĘKU I JĘZYKÓW

BALANS

Można dowolnie wyregulować balans między kanałami.



1.   Wybierz menu **AUDIO**.
2.   Wybierz opcję **Balans**.
3.   Wprowadź odpowiednie zmiany.

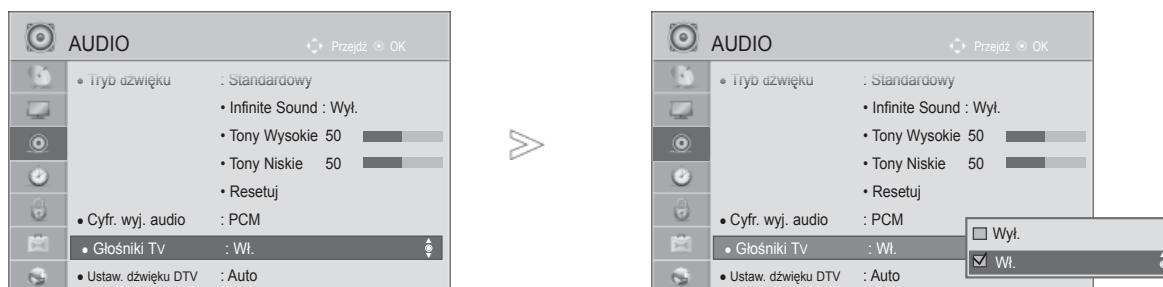
- Naciśnij przycisk **MENU/EXIT** (MENU/WYJŚCIE) w celu powrotu do oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **BACK** (WSTECZ) w celu przejścia do poprzedniego ekranu menu.

WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE GŁOŚNIKÓW TELEWIZORA

Wbudowane głośniki telewizora mogą być włączone lub wyłączone.

W trybach **AV**, **COMPONENT**, **RGB** i **HDMI**, jeśli używany jest przewód HDMI – DVI, głośnik telewizora może działać, nawet jeżeli nie ma sygnału wideo.

Jeśli chcesz korzystać z zewnętrznego systemu stereofonicznego hi-fi, wyłącz wewnętrzne głośniki telewizora.



- 1 Wybierz menu **AUDIO**.
- 2 Wybierz opcję **Głośniki TV**.
- 3 Wybierz opcję **Wł.** lub **Wyl.**

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

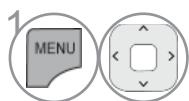
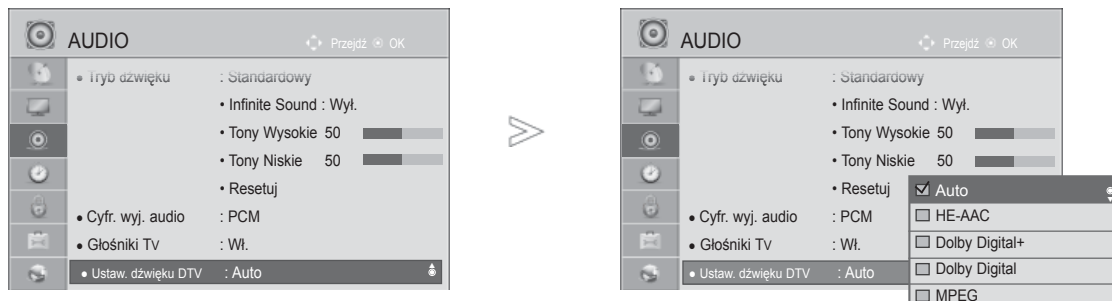
! UWAGA

- ▶ Jeżeli głośniki telewizora zostaną wyłączone podczas działania kina domowego podłączonego za pomocą systemu Simplink, odtwarzanie dźwięku zostanie automatycznie przełączone na głośniki kina domowego, lecz po włączeniu głośników telewizora dźwięk będzie ponownie odtwarzany przez te głośniki.
- ▶ W przypadku wybrania ustawienia Wyl. dla funkcji Głośniki TV niektóre pozycje w menu **AUDIO** są niedostępne.

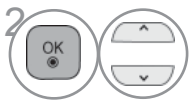
USTAWIENIA DŹWIĘKU I JĘZYKÓW

UST. DŹWIĘKU DTV (TYLKO W TRYBIE CYFROWYM)

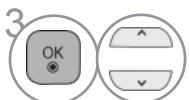
Ta funkcja umożliwia wybór pożądanego rodzaju dźwięku, jeżeli w sygnale wejściowym zawarte są różne rodzaje dźwięku.



Wybierz menu **AUDIO**.



Wybierz funkcję **Ustaw. dźwięku DTV**.



Wybierz opcję **Auto**, **HE-AAC**, **Dolby Digital +**, **Dolby Digital** lub **MPEG**.

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

- **Auto**: automatyczne odtwarzanie dźwięku w kolejności **HE-AAC > Dolby Digital+ > Dolby Digital > MPEG**. (Za wyjątkiem Włoch)
Auto: automatyczne odtwarzanie dźwięku w kolejności **HE-AAC > Dolby Digital+ > MPEG > Dolby Digital**. (Tylko Włochy)
- **HE-AAC, Dolby Digital+, Dolby Digital, MPEG**: umożliwia użytkownikowi wybór rodzaju dźwięku, np. w przypadku wybrania opcji **MPEG**, zawsze odtwarzany jest dźwięk **MPEG**.
Jeśli format MPEG nie jest obsługiwany, zostanie ustawiony kolejny obsługiwany rodzaj dźwięku w powyższej kolejności.
- Zobacz str. 153 do 154 (Wybór języka audio).

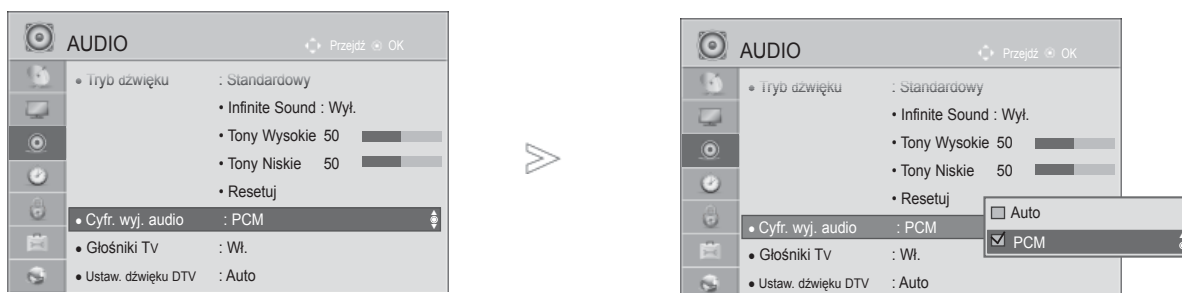
WYBÓR CYFROWEGO WYJŚCIA AUDIO

Ta funkcja umożliwia wybór preferowanego cyfrowego wyjścia audio.

Jeżeli dźwięk Dolby Digital jest dostępny, wybór opcji Auto w menu Cyfr. wyj. audio powoduje przełączenie wyjściowego sygnału SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) na Dolby Digital.

W przypadku wyboru opcji Auto w menu Cyfr. wyj. audio, gdy dźwięk Dolby Digital nie jest dostępny, sygnał wyjściowy SPDIF jest przełączany na PCM (modulacja impulsowo-kodowa).

Jeśli na kanale, na którym nadawany jest sygnał Dolby Digital Audio, ustawiono zarówno format Dolby Digital jak i język dźwięku, odtwarzanie będzie przebiegać jedynie w formacie Dolby Digital.



1. Wybierz menu **AUDIO**.
2. Wybierz opcję **Cyfr. Wyj. Audio**.
3. Wybierz opcję **Auto** lub **PCM**.



Wyprodukowano zgodnie z licencją firmy Dolby Laboratories. Dolby i symbol złożony z podwójnego D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

- Jeśli włączony jest tryb HDMI, niektóre odtwarzacze DVD nie obsługują dźwięku SPDIF. Należy wtedy zmienić ustawienie wyjścia sygnału cyfrowego audio odtwarzacza DVD na dźwięk PCM. (W trybie HDMI dźwięk DOLBY DIGITAL PLUS nie jest obsługiwany.)

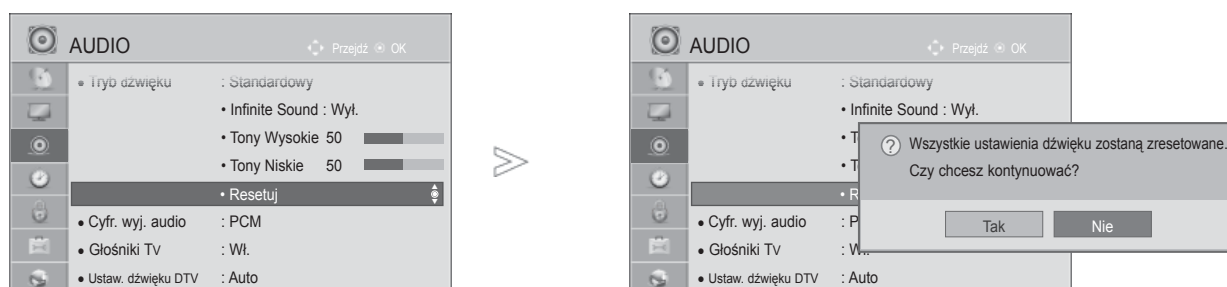
Pozycja	Wejściowy sygnał audio	Cyfrowy, wyjściowy sygnał audio
Auto (Głośniki włączone)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM
Auto (Głośniki wyłączone)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
PCM	Wszystko	PCM

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

USTAWIENIA DŹWIĘKU I JĘZYKÓW

RESETOWANIE AUDIO

Przywracane są domyślne ustawienia fabryczne wybranych trybów dźwięku.



1. Wybierz menu **AUDIO**.
2. Wybierz opcję **Resetuj**.
3. Wybierz opcję **Tak**.
4. Zainicjuj wyregulowane wartości.

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

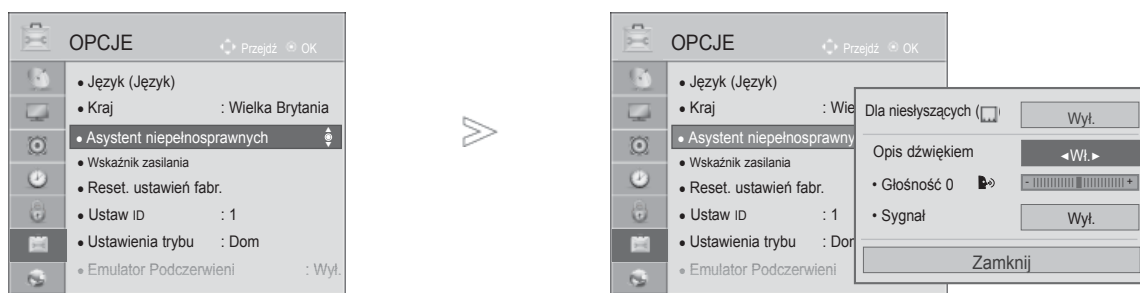
OPIS DŹWIĘKIEM (TYLKO W TRYBIE CYFROWYM)

Ta funkcja jest przeznaczona dla niewidomych. Umożliwia ona korzystanie z dodatkowych objaśnień dźwiękowych dotyczących bieżącej akcji programu telewizyjnego.

Po włączeniu funkcji Opisu dźwiękiem, w przypadku programów, dla których dostępny jest opis audio, emitowane są dźwięk podstawowy oraz dodatkowe objaśnienia dźwiękowe.

Głośność Zmiana głośności dla opcji Opis dźwiękiem

Sygnal Emitowanie sygnału dźwiękowego informującego o wyborze programu zawierającego informacje, które można odtwarzać za pomocą opcji Opis dźwiękiem



1. Wybierz menu **OPCJE**.
2. Wybierz opcję **Asystent niepełnosprawnych**.
3. Select **Opis** dźwiękiem.

Regulacja głośności opisu audio w przypadku wybrania ustawienia On (Wł.)

4. Wybrać **Głośność** lub **Sygnal**.
5. Wprowadź odpowiednie zmiany.

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

USTAWIENIA DŹWIĘKU I JĘZYKÓW

I/II

ODBIÓR STEREO/DUAL (TYLKO W TRYBIE ANALOGOWYM)

Gdy zostanie wybrany program, informacje o dźwięku stacji pojawiają się wraz z numerem programu i nazwą stacji.

- 1    Wybierz menu **Szybkie menu**.
- 2   Wybierz opcję **Audio** lub **Język audio**.
- 3   Wybierz wyjście dźwięku.

Sygnał	Napis na ekranie
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I, DUAL II, DUAL I+II

■ Wybór dźwięku monofonicznego

Jeśli przy odbiorze stereofonicznym sygnał jest słaby, telewizor można przełączyć na odbiór mono. Przy odbiorze monofonicznym uzyskuje się większą czystość dźwięku.

■ Wybór języka w wypadku audycji dwujęzycznych

Jeśli program może być odbierany w dwóch językach (wersja dwujęzyczna), można przełączyć telewizor na odbiór DUAL I (ŚCIEŻKA I), DUAL II (ŚCIEŻKA II) LUB DUAL I+II (ŚCIEŻKA I + II).

- DUAL I** w głośnikach słyszalny jest podstawowy język programu.
DUAL II w głośnikach słyszalny jest dodatkowy język programu.
DUAL I+II w poszczególnych głośnikach słyszalne są różne języki.

ODBIÓR W TRYBIE NICAM (TYLKO W TRYBIE ANALOGOWYM)

Jeśli odbiornik jest wyposażony w funkcję NICAM, można odbierać wysokiej jakości dźwięk cyfrowy NICAM (Near Instantaneous Companding Dźwięk Multiplex).

Wyjście dźwięku można także wybierać zgodnie z rodzajem odbieranego programu.

-
- 1 Jeżeli odbierany jest dźwięk **NICAM mono**, można wybrać ustawienie **NICAM MONO** lub **FM MONO**.
 - 2 Jeżeli odbierany jest dźwięk **NICAM stereo**, można wybrać ustawienie **NICAM STEREO** lub **FM MONO**.
Jeżeli sygnał stereofoniczny jest słaby, należy przełączyć na ustawienie **FM MONO**.
 - 3 Jeżeli odbierany jest dźwięk **NICAM dual**, można wybrać ustawienie **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II**, **NICAM DUAL I+II** lub **FM MONO**.
-

WYBÓR WYJŚCIOWEGO SYGNAŁU DŹWIĘKOWEGO DLA GŁOŚNIKÓW

W trybie AV, Component, RGB i HDMI można wybrać wyjście dźwięku dla lewego i prawego głośnika.

Wybierz wyjście dźwięku.

L+R: Sygnał audio z wejścia audio L jest wysyłany do lewego głośnika, a sygnał audio z wejścia audio R jest wysyłany do prawego głośnika.

L+L: Sygnał audio z wejścia audio L jest wysyłany do lewego i prawego głośnika.

R+R: Sygnał audio z wejścia audio R jest wysyłany do lewego i prawego głośnika.

USTAWIENIA DŹWIĘKU I JĘZYKÓW

WYBÓR JĘZYKA/KRAJU W MENU EKRANOWYM

Menu instalacyjne zostanie wyświetlone na ekranie telewizora po włączeniu go po raz pierwszy.

- 1   Wybierz język.
- 2   Wybierz kraj. (za wyjątkiem modeli 47/55LX99**)

* Jeśli chcesz zmienić Język/Kraj

- 1   Wybierz menu **OPCJE**.
- 2   Wybrać **Language**(Język).
- 3   Wybrać **Język menu** (Language).
- 4   Wybierz język.
- 5  Wybierz opcję Save (Zapisz).

- 1   Wybierz menu **OPCJE**.
- 2   Wybrać **Kraj**.
- 3   Wybierz kraj.
- 4   Wybierz opcję **Tak** lub **Nie**.
- 5  Wybierz opcję Save (Zapisz).

(za wyjątkiem modeli 47/55LX99**)

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

! UWAGA

- ▶ Jeśli nie zakończysz instalacji przy pomocy **MENU INSTALACYJNEGO** naciśnięciem przycisku **BACK** lub jeżeli upłynie czas jego wyświetlania to menu instalacyjne będzie się pojawiać przy każdym włączeniu odbiornika, aż do zakończenia procesu instalacji.
- ▶ Jeśli wybierzesz nieprawidłowy kraj, teletext może się nie wyświetlać poprawnie i mogą wystąpić problemy z jego obsługą
- ▶ Funkcja CI (Common Interface) jest opcjonalna – zależy od konkretnego obszaru użytkowania i dostępnych usług.
- ▶ Przyciski sterowania trybem DTV mogą nie pracować – ich funkcje zależą od konkretnego obszaru użytkowania i dostępnych usług.
- ▶ W krajach, gdzie standard transmisji cyfrowej nie został jeszcze ustalony, niektóre funkcje związane z obsługą telewizji cyfrowej (DTV) mogą nie pracować, gdyż są zależne od dostępnych usług cyfrowych.
- ▶ Ustawienie kraju „UK” powinno być stosowane tylko w Wielkiej Brytanii.
- ▶ Jeśli wybierzesz kraj oznaczony jako „---” w menu, europejskie programy cyfrowe odbierane z nadajników naziemnych/sieci kablowych będą dostępne, lecz niektóre funkcje telewizji cyfrowej (DTV) mogą działać nieprawidłowo.

WYBÓR JĘZYKA

Funkcja Audio umożliwia wybór preferowanego języka dźwięku.

Jeżeli wybrany język audio nie jest dostępny dla danego programu, odtwarzany będzie język domyślny.

Jeśli napisy są nadawane w co najmniej dwóch językach, warto skorzystać z funkcji Napisy. Jeżeli wybrany język napisów nie jest dostępny, wyświetlany będzie język domyślny.

Jeśli języki wybrane jako podstawowe dla opcji Język audio, Język napisów i Język interfejsu nie są obsługiwane, można wybrać język z drugiej kategorii.

W trybie cyfrowym należy użyć funkcji Język interfejsu, gdy programy są nadawane w co najmniej w dwóch językach interfejsu. Jeśli dane teletekstu nie są nadawane w wybranym języku, zostanie wyświetlona strona z danymi w domyślnym języku interfejsu.

- 1   Wybierz menu **OPCJE**.
- 2   Wybrać **Language**(Język).
- 3   Wybierz opcję **Język audio, Język napisów** lub **Język interfejsu** (za wyjątkiem Wielkiej Brytanii).
- 4   Wybierz język.
- 5  Wybierz opcję **Save** (Zapisz).

- 1   Wybierz menu **OPCJE**.
- 2   Wybierz opcję **Asystent niepełnosprawnych**.
- 3   Wybierz opcję **Dla niesłyszących**(□).
- 4   Wybierz opcję **Wł.** lub **Wyl.**

- Naciśnij przycisk **BACK** (WSTECZ) w celu przejścia do poprzedniego ekranu menu.

USTAWIENIA DŹWIĘKU I JĘZYKÓW

< Wybór języka audio >

- ▶ Gdy dźwięk jest nadawany w dwóch lub w kilku językach, można wybrać język dźwięku.

-   Wybierz menu **Szybkie menu**.
-   Wybierz opcję **Audio** lub **Język audio**.
-   Wybierz język dźwięku.

< Wybór języka napisów >

- ▶ Jeżeli dostępne są dwa lub więcej języki napisów, można je przełączać przy pomocy znajdującego się na pilocie przycisku **SUBTITLE**.
- ▶ Naciśnij przycisk **^ v**, aby wybrać język napisów.

- Audio/napisy mogą być wyświetlane w prostszej formie 1 do 3 znaków, które są wysyłane przez nadawcę.
- Gdy wybierzesz uzupełniające audio (dla niedosłyszących/niedowidzących), dźwięk może być głośniejszy od podstawowego.

Język Audio - Informacja Menu OSD

Informacja na ekranie	Status
N.A	Niedostępne
	MPEG Audio
	Dolby Digital Audio
	Audio dla osób "niedowidzących"
	Audio dla osób "niedosłyszących"
	Dolby Digital Plus Audio
	Dźwięk HE-AAC

Język Napisów - Informacja Menu OSD

Informacja na ekranie	Status
N.A	Niedostępne
	Napisy w telegazecie
	Napisy dla "słabo słyszących"

USTAWIENIA CZASU

USTAWIENIA ZEGARA

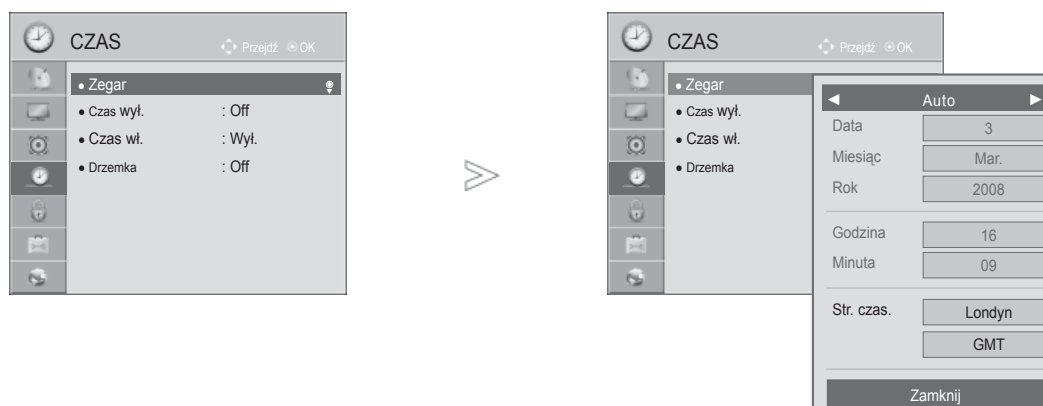
Zegar jest ustawiany automatycznie, gdy odbiera sygnał cyfrowy w **Trybie automatycznym**. Możesz ustawić zegar ręcznie w **Trybie ręcznym**.

Przed użyciem włącznika/wyłącznika czasowego należy poprawnie ustawić czas.

Czas w telewizorze jest ustawiany zgodnie z informacją o przesunięciu czasu dla danej strefy czasowej oraz czasem GMT (czas uniwersalny Greenwich), które są odbierane wraz z nadawanym sygnałem. Czas jest ustawiany automatycznie przez sygnał cyfrowy.

Jeśli w menu **Str. czas.** dla nazwy miasta zostanie ustawiona opcja Kompens., czas można zmieniać co 1 godzinę.

W celu zmiany wartości menu **Str. czas.** należy przejść do trybu **Auto**.



1. Wybierz menu **CZAS**.
2. Wybierz menu **Zegar**.
3. Wybierz menu **Auto** lub **Ręczne**.
4. Wybierz opcję roku, miesiąca, daty, godziny lub strefy czasowej.
5. Ustaw opcję roku, miesiąca, daty, godziny lub strefy czasowej.

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

USTAWIENIA CZASU

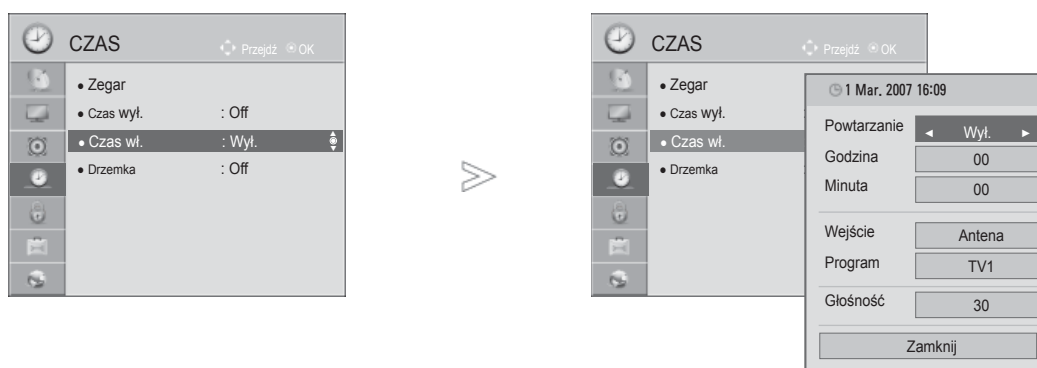
USTAWIENIE AUTOMATYCZNEGO WŁĄCZANIA/ WYŁĄCZANIA WŁĄCZNIKA CZASOWEGO

Wyłącznik czasowy o ustawionej porze automatycznie wyłącza odbiornik do trybu czuwania.

Dwie godziny po włączeniu odbiornika funkcją włącznika czasowego zostanie on automatycznie przełączony w tryb czuwania, o ile nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

Funkcja wyłącznika czasowego anuluje funkcję włącznika, jeśli obie zostały ustawione na tą samą godzinę.

Odbiornik musi znajdować się w trybie czuwania, aby funkcja włącznika czasowego mogła zadziałać.



1. Wybierz menu **CZAS**.
2. Wybierz opcję **Czas Wyl.** lub **Czas Wł.**
3. Wybierz menu **Powtarzanie**.
4. Wybierz jedną z opcji: **Wyl.**, **Jeden raz**, **Codziennie**, **Pn. ~ Pt.**, **Pn. ~ So.**, **So. ~ Nd.** lub **Nd.**
5. Ustaw godzinę.
6. Ustaw minuty.

- Aby anulować funkcję **Czas wł./Czas wyl.**, wybierz ustawienie **Wyl.**
- Jedynie dla funkcji Włącznika czasowego:

1. Wybierz **Wejście**.
2. Wybrać źródło.
3. Ustaw program.
4. Wyreguluj poziom głośności w chwili włączenia.

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

USTAWIENIE PROGRAMATORA TRYBU UŚPIENIA

Nie trzeba pamiętać o konieczności wyłączania odbiornika przed snem.

Programator zasypiania automatycznie przełącza odbiornik w tryb czuwania po upływie określonego czasu.

1    Wybierz menu **Szybkie menu**.

2   Wybierz opcję **Drzemka**.

3   Wybierz opcję **Wył.**, **10**, **20**, **30**, **60**, **90**, **120**, **180** lub **240 min**.

- Po wyłączeniu odbiornika ustawiony przez użytkownika czas wyłączenia zostaje anulowany.
- **Drzemkę** można także ustawić w menu **CZAS**.

KONTROLA RODZICIELSKA / KLASYFIKACJA PROGRAMÓW

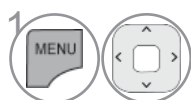
USTAWIANIE HASŁA I BLOKADY SYSTEMU

Wprowadź hasło, naciskając cyfry 0000 na pilocie.

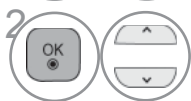
Jeżeli wybrany kraj to Francja, hasłem są cyfry 1234, a nie 0000.

Jeżeli wybrany kraj to Francja, hasło nie może być ustawione na 0000.

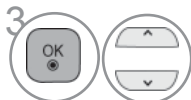
Jeżeli kanał jest zablokowany wprowadź hasło, aby go czasowo odblokować.



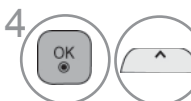
Wybierz menu **BLOKUJ**.



Wybierz opcję **Blokada odbiornika**.



Wybierz opcję **Wł.**



Ustaw hasło.



Wpisz 4-cyfrowe hasło.

Tego numeru nie wolno zapomnieć!

Ponownie wprowadź nowe hasło w celu jego potwierdzenia.

• Jeśli zapomniałeś hasła, naciśnij cyfry 0, 3, 2, 5 na pilocie.

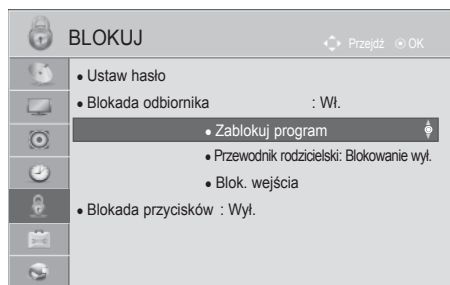
- Naciśnij przycisk **MENU/EXIT** (MENU/WYJŚCIE) w celu powrotu do oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **BACK** (WSTECZ) w celu przejścia do poprzedniego ekranu menu.

BLOKOWANIE PROGRAMÓW

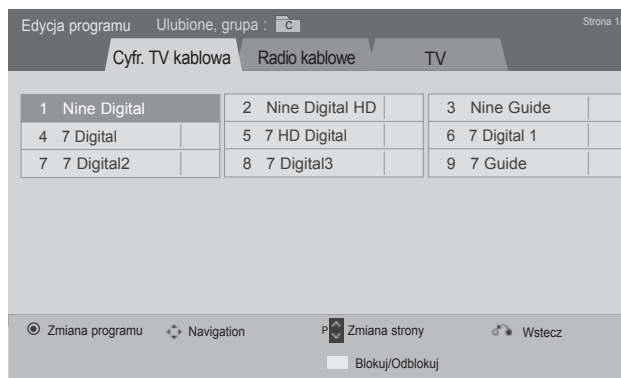
Pozwala zablokować dowolne programy, których nie chcesz oglądać lub których nie powinny oglądać dzieci.

Ta funkcja jest dostępna, gdy ustawienie **Blokada odbiornika** ma wartość **Wł.**

Aby obejrzeć oceniony program, wprowadź hasło.



lub



1.   Wybierz menu **BLOKUJ**.
2.   Wybierz opcję **Blokada odbiornika**.
3.  Wybierz menu **Zablokuj program**.
4.  Wejdź do trybu **Zablokuj program**.
5.   Wybierz program, który ma być zablokowany.

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

KONTROLA RODZICIELSKA / KLASYFIKACJA PROGRAMÓW

KONTROLA RODZICIELSKA (TYLKO W TRYBIE CYFROWYM)

Funkcja ta działa zgodnie z informacjami przekazywanymi przez stację nadawczą. Dlatego jeśli sygnał zawiera złe informacje, funkcja ta nie będzie działać.

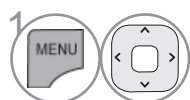
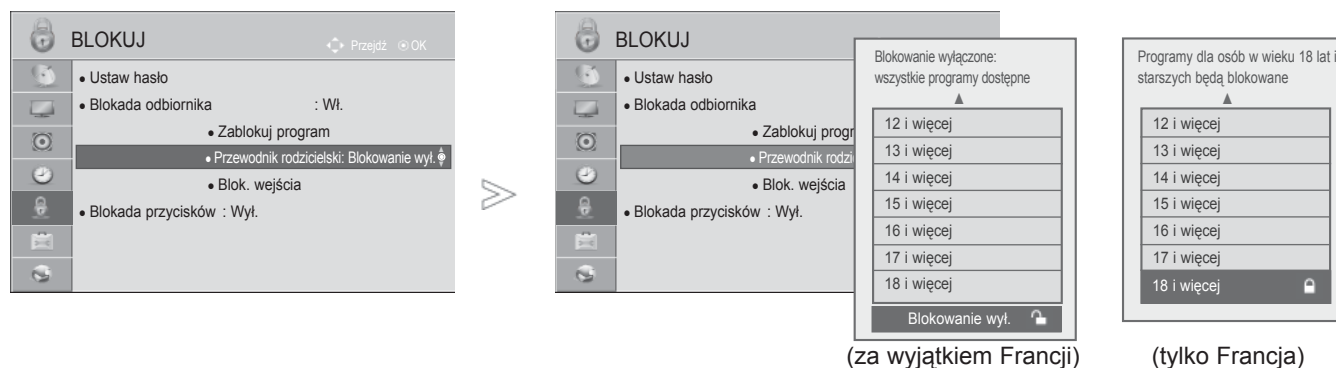
Aby uzyskać dostęp do tego menu, trzeba podać hasło.

Ten odbiornik został zaprogramowany tak, aby pamiętać ostatnio ustawioną opcję, nawet jeśli zostanie wyłączony.

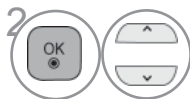
Funkcja zapobiega oglądaniu przez dzieci określonych programów telewizyjnych dla dorosłych zgodnie z ustawionym limitem ocen.

Aby obejrzeć oceniony program, wprowadź hasło.

Klasyfikacja różni się między krajami.



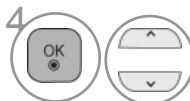
Wybierz menu **BLOKUJ**.



Wybierz opcję **Blokada odbiornika**.



Wybierz menu **Przewodnik rodzicielski**.



Dokonaj odpowiednich zmian.

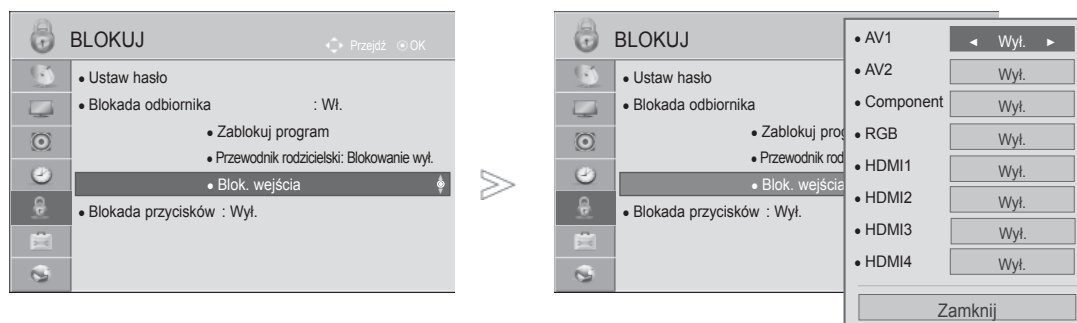
- Naciśnij przycisk **MENU/EXIT** (MENU/WYJŚCIE) w celu powrotu do oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **BACK** (WSTECZ) w celu przejścia do poprzedniego ekranu menu.

BLOKOWANIE WEJŚCIA ZEWNĘTRZNEGO

Funkcja umożliwia zablokowania wejścia

Ta funkcja jest dostępna, gdy ustawienie **Blokada odbiornika** ma wartość **Wł.**

■ Twój telewizor może różnić się od pokazanego na ilustracji.



- 1   Wybierz menu **BLOKUJ**.
- 2   Wybierz opcję **Blokada odbiornika**.
- 3  Wybierz opcję **Blok. wejścia**.
- 4   Wybierz źródło.
- 5   Wybierz opcję **Wł.** lub **Wyl.**

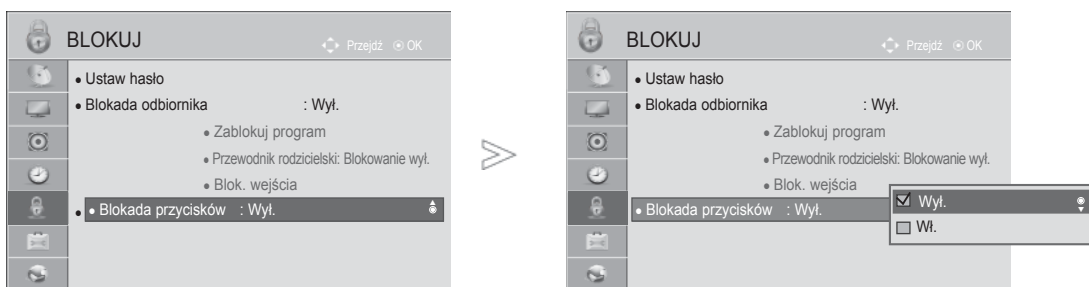
- Naciśnij przycisk **MENU/EXIT** (MENU/WYJŚCIE) w celu powrotu do oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **BACK** (WSTECZ) w celu przejścia do poprzedniego ekranu menu.

KONTROLA RODZICIELSKA / KLASYFIKACJA PROGRAMÓW

BLOKADA PRZYCISKÓW

Dzięki zablokowaniu przycisków przedniego panelu funkcja uniemożliwia oglądanie telewizji przez osoby niepowołane. Telewizorem można wtedy sterować wyłącznie za pomocą pilota.

Telewizor zapamiętuje ostatnio wybraną opcję, nawet po wyłączeniu zasilania.



-   Wybierz menu **BLOKUJ**.
-   Wybierz menu **Blokada przycisków**.
-   Wybierz opcję **Wł.** lub **Wyl.**.

- Gdy **Blokada przycisków** jest **włączona**, jeśli odbiornik jest wyłączony, naciśnij przycisk  / I, INPUT (SYGNAŁ WEJŚCIOWY), P   na odbiorniku lub przyciski ZASILANIE, INPUT (SYGNAŁ WEJŚCIOWY), P   lub klawisze NUMERYCZNE na pilocie, aby włączyć urządzenie.
- Gdy **Blokada przycisków** jest **włączona**, w czasie oglądania telewizji po naciśnięciu dowolnego przycisku na panelu przednim na ekranie pojawia się napis  **Blokada przycisków włączona**.
- Gdy inne menu ekranowe jest wyświetlane, funkcja  **Blokada przycisków włączona** nie będzie działać.

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

TELETEXT

- Twój telewizor może różnić się od pokazanego na ilustracji.

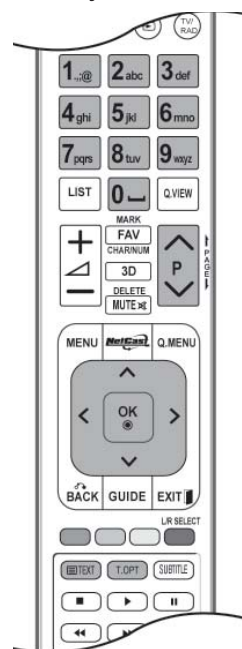
Ta funkcja nie jest dostępna we wszystkich krajach.

Gdy ta funkcja jest włączona, nie można korzystać z przycisków numerycznych ani z przycisku OK w menu **Pilot**.

Gdy ta funkcja jest włączona, pilot Magic Motion nie jest obsługiwany. Użyj standardowego pilota.

Teletext jest bezpłatną usługą nadawaną przez większość stacji telewizyjnych, która zawiera najbardziej aktualne informacje dotyczące wiadomości, pogody, programów telewizyjnych, kursów giełdowych i wielu innych dziedzin.

Dekoder teletextu tego odbiornika telewizyjnego może obsługiwać systemy SIMPLE, TOP i FASTEXT. SIMPLE (standardowy teletext) składa się z wielu stron, które są wybierane przez bezpośrednie wprowadzanie odpowiadających im numerów stron. TOP i FASTEXT są bardziej nowoczesnymi metodami pozwalającymi na szybki i łatwy wybór informacji teletextu.



WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE

Naciśnij przycisk **TEXT**, aby przełączyć się na teletext. Na ekranie pojawi się pierwsza lub ostatnia strona.

U góry ekranu wyświetlane są dwa numery stron, nazwa stacji telewizyjnej, data i godzina. Pierwszy numer strony wskazuje dokonany przez użytkownika wybór, zaś drugi — aktualnie wyświetlaną stronę.

Naciśnij przycisk **TEXT**, aby wyłączyć teletext. Zostanie przywrócony poprzedni tryb wyświetlania.

TRYB SIMPLE

■ Wybór strony

- 1 Wprowadź za pomocą przycisków NUMERYCZNYCH żądany numer strony jako trzycyfrową liczbę. Jeśli podczas wybierania zostanie naciśnięta niewłaściwa cyfra, trzycyfrową liczbę trzeba wpisać do końca, a następnie ponownie wprowadzić poprawną liczbę.
- 2 Przycisk **P** $\wedge$ $\vee$ może służyć do wyboru poprzedniej lub następnej strony.

TELETEKST

TRYB TOP

Na dole ekranu telewizora wyświetlane są cztery pola — czerwone, zielone, żółte i niebieskie. Żółte pole oznacza następną grupę, a niebieskie — następny blok.

■ Wybór bloku/grupy/strony

- 1 Za pomocą niebieskiego przycisku można przesuwać się z bloku do bloku.
- 2 Żółty przycisk służy do przechodzenia do następnej grupy z automatycznym przejściem do następnego bloku.
- 3 Zielony przycisk służy do przechodzenia do następnej istniejącej strony z automatycznym przejściem do następnej grupy.
- 4 Zamiennie można używać przycisku $P \wedge$.
Przycisk czerwony umożliwia powrót do poprzedniego wyboru. Zamiennie można używać przycisku $P \vee$.

■ Bezpośredni wybór strony

Tak jak w trybie SIMPLE można wybrać stronę, wpisując ją w trybie TOP jako trzycyfrową liczbę przy użyciu przycisków NUMERYCZNYCH.

TRYB FASTEXT

Strony teletekstu są zakodowane kolorami na dole ekranu i wybiera się je, naciskając przycisk w odpowiednim kolorze.

■ Wybór strony

- 1 Naciśnij przycisk **T.OPT** (OPCJE TELE~~TEK~~STU), a następnie za pomocą przycisku wybierz menu . Wyświetl stronę indeksu.
- 2 Strony teletekstu są oznaczone kolorami na dole ekranu i można je wybrać, naciskając przycisk w odpowiednim kolorze.
- 3 Tak jak w trybie SIMPLE można wybrać stronę, wpisując ją w trybie FASTEXT jako trzycyfrową liczbę 4 przy użyciu przycisków NUMERYCZNYCH.
- 4 Do wyboru poprzedniej lub następnej strony można też skorzystać z przycisku $P \wedge \vee$.

SPECJALNE FUNKCJE TELETEKSTU

- Naciśnij przycisk **T. OPT**, a następnie za pomocą przycisku $\wedge \vee$ wybierz menu **Opcje teletekstu**.
- W Wielkiej Brytanii (w trybie cyfrowym) przycisk T. OPT nie działa.



■ Indeks

Służy do wybierania każdej strony indeksu.



■ Czas

Oglądając program telewizyjny, wybierz to menu, aby w prawym górnym rogu ekranu wyświetlić aktualny czas.

W trybie teletekstu naciśnij ten przycisk, aby wybrać numer strony podrzędnej. Numer strony podrzędnej jest wyświetlany na dole ekranu. Aby zatrzymać lub zmienić stronę podrzędną, naciśnij przycisk CZERWONY/ZIELONY, < > lub przyciski NUMERYCZNE.



■ Przytrzymaj

Zatrzymuje automatyczną zmianę strony, która odbywa się, jeśli strona teletekstu składa się z co najmniej 2 stron podrzędnych. Liczba stron podrzędnych i wyświetlana strona podrzędna są zwykle pokazane na ekranie poniżej godziny. Po wybraniu tego menu w lewym górnym rogu ekranu wyświetlany jest symbol zatrzymania, a automatyczna zmiana strony jest niemożliwa.



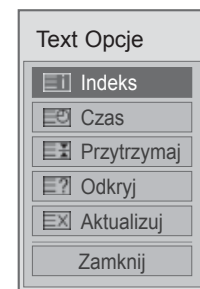
■ Odkryj

Wybierz to menu, aby wyświetlić ukryte informacje, na przykład rozwiązania zagadek lub łamigłówek.



■ Aktualizuj

Wyświetla obraz telewizyjny na ekranie w czasie oczekiwania na nową stronę teletekstu. Symbol pojawia się w górnym lewym rogu ekranu. Gdy zaktualizowana strona będzie dostępna, symbol zostanie zastąpiony numerem strony. Naciśnij ten przycisk ponownie, aby wyświetlić zaktualizowaną stronę teletekstu.



CYFROWY TELETEKST

***Ta funkcja działa tylko w Wielkiej Brytanii/Irlandii.**

Gdy ta funkcja jest włączona, nie można korzystać z przycisków numerycznych ani z przycisku OK w menu **Pilot**.

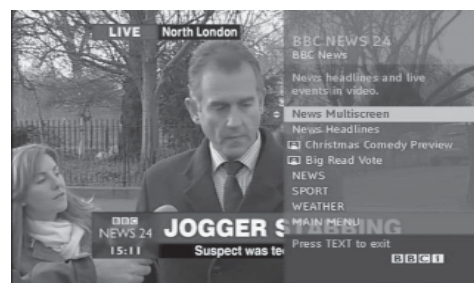
Gdy ta funkcja jest włączona, pilot Magic Motion nie jest obsługiwany. Użyj standardowego pilota.

Odbiornik zapewnia dostęp do cyfrowego teletekstu, który znacznie udoskonalono pod różnymi względami, np. w zakresie tekstu, grafiki itd.

Dostęp do cyfrowego teletekstu zapewniają specjalne usługi cyfrowego teletekstu oraz specjalne usługi związane z nadawaniem cyfrowego teletekstu.

TELETEKST W RAMACH USŁUGI CYFROWEJ

- 1 Naciśnij przycisk numeryczny albo przycisk **P** ^ v , aby wybrać usługę cyfrową nadającą cyfrowy teletekst.
- 2 Postępuj zgodnie z zaleceniami zamieszczonymi w cyfrowym teletekście i przejdź do następnego kroku, naciskając przycisk **TEXT**, **OK**, ^ v < > , **CZERWONY**, **ZIELONY**, **ŻÓŁTY**, **NIEBIESKI** lub przyciski **NUMERYCZNE** itd.
- 3 Aby zmienić usługę nadającą cyfrowy teletekst, wybierz po prostu inną usługę za pomocą przycisku numerycznego albo przycisku **P** ^ v .



TELETEKST W USŁUDZE CYFROWEJ

- 1 Naciśnij przycisk numeryczny albo przycisk **P** ^ v , aby wybrać określoną usługę nadającą cyfrowy teletekst.
- 2 Naciśnij przycisk **TEXT** lub jeden z kolorowych przycisków, aby włączyć teletekst.
- 3 Postępuj zgodnie z zaleceniami zamieszczonymi w cyfrowym teletekście i przejdź do następnego kroku, naciskając przycisk **OK**, ^ v < > , **CZERWONY**, **ZIELONY**, **ŻÓŁTY**, **NIEBIESKI** lub przyciski **NUMERYCZNE** itd.
- 4 Naciśnij przycisk **TEXT** lub jeden z kolorowych przycisków, aby wyłączyć cyfrowy teletekst i powrócić do oglądania telewizji.

Niektóre usługi zapewniają dostęp do usług tekstowych poprzez naciśnięcie **CZERWONEGO** przycisku.



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Urządzenie nie działa w sposób prawidłowy.	
Pilot nie działa	- Należy sprawdzić, czy pomiędzy telewizorem a pilotem nie znajduje się obiekt będący przeszkodą. Pilot musi być skierowany bezpośrednio w telewizor. - Czy baterie są prawidłowo włożone do pilota (+ do +, - do -)? - Włożyć nowe baterie.
Urządzenie jest nieoczekiwanie wyłączone	- Czy włączono programator zasypiania? - Sprawdzić ustawienia włączania/wyłączania. Czy nie nastąpiła przerwa w zasilaniu? - Jeśli włączony odbiornik nie wykryje żadnego sygnału wejściowego przez 15 minut, wyłączy się automatycznie.

Problemy dotyczące obrazu	
Brak obrazu i dźwięku	- Sprawdzić, czy produkt jest włączony. - Sprawdzić inny kanał. Problem może wynikać z braku sygnału. - Czy przewód zasilający jest podłączony do gniazdka ściennego? - Należy sprawdzić kierunek/umieszczenie anteny telewizyjnej. - Należy sprawdzić poprawność działania ściennego gniazda zasilania przez podłączenie do niego innego urządzenia.
Po włączeniu telewizora obraz pojawia się powoli	To normalne — podczas rozruchu obraz jest wyłączony. Jeśli obraz nie pojawi się po pięciu minutach, należy się skontaktować z serwisem.
Brak koloru lub niska jakość koloru lub obrazu	- Dostosuj kolor w opcjach menu. - Zachować odpowiednią odległość między produktem a magnetowidem. - Sprawdzić inny kanał. Problem może wynikać z braku sygnału. - Sprawdź, czy kable wideo są podłączone prawidłowo. - Włącz dowolną funkcję w celu przywrócenia jasności obrazu.
Poziome/pionowe pasy lub drgania obrazu	Sprawdź, czy w pobliżu nie znajdują się źródła zakłóceń, takie jak urządzenia elektryczne lub elektronarzędzia.
Słabszy odbiór na niektórych kanałach	- Problemy stacji lub z sygnałem telewizyjnym. Przełączyć na inną stację. - Słaby sygnał stacji; zmienić orientację anteny, aby odbierać słabszą stację. - Sprawdzić, czy nie występują interferencje.
Linie lub smugi na obrazie	Sprawdzić stan i kierunek ustawienia anteny.
Brak obrazu po podłączeniu kabla HDMI	Sprawdź, czy używany kabel HDMI jest kablem High Speed HDMI. W przypadku kabli HDMI niezgodnych ze standardem High Speed HDMI może wystąpić migotanie lub całkowity brak obrazu na ekranie. Należy korzystać wyłącznie z kabla High Speed HDMI.

Problemy dotyczące dźwięku

Obraz jest prawidłowy, ale brak dźwięku	■ Naciśnij przycisk  + lub -. ■ Czy dźwięk jest wyciszony? Naciśnij przycisk MUTE (Wycisz). ■ Sprawdzić inny kanał. Problem może wynikać z braku sygnału. ■ Sprawdź, czy kable audio są podłączone prawidłowo.
Brak dźwięku w jednym z głośników	■ Dostosuj ustawienie Balans w opcjach menu.
Z wnętrza produktu dochodzą nietypowe dźwięki	■ Zmiana wilgotności otoczenia lub temperatury może spowodować pojawienie się nietypowych dźwięków po włączeniu lub wyłączeniu produktu. Nie oznaczają one jego uszkodzenia.
Brak dźwięku po podłączeniu przewodu do złącza HDMI lub portu USB.	■ Sprawdź, czy używany kabel HDMI jest kablem High Speed HDMI. ■ Spróbuj podłączyć kabel USB w wersji 2.0. *W niektórych modelach ta funkcja jest niedostępna.

Występuje problem w trybie PC. (dotyczy tylko trybu PC)

Sygnał jest poza zakresem (błędny format)	■ Dostosuj rozdzielczość, częstotliwość poziomą lub częstotliwość pionową. ■ Należy sprawdzić czy źródło sygnału wejściowego pracuje poprawnie.
Pas pionowy lub pasek w tle, poziome szumy, nieprawidłowa pozycja obrazu	■ Należy skorzystać z funkcji automatycznej konfiguracji lub zmienić ustawienia zegara, fazy lub pozycji poziomej/pionowej (opcja).
Kolory na ekranie są niestabilne lub wyświetlany jest tylko jeden kolor	■ Należy sprawdzić przewód sygnałowy. ■ Należy ponownie zainstalować kartę graficzną w komputerze.

Wystąpił problem z ustawieniami OBRAZU.

Gdy ustawienia obrazu zostaną zmienione, po określonym czasie telewizor automatycznie wraca do ustawień początkowych.	■ Oznacza to, że telewizor znajduje się aktualnie w trybie W sklepie. Aby przełączyć się do trybu Dom, należy wykonać następujące czynności: W menu odbiornika wybierz polecenia OPCJE -> Ustawienia trybu -> Dom. Po wykonaniu tych czynności przełączanie do trybu Dom będzie zakończone.
---	---

KONSERWACJA

Można zapobiec szybkiemu uszkodzeniu się sprzętu. Dokładne i regularne czyszczenie może wydłużyć czas eksploatacji nowego telewizora.

Przed przystąpieniem do czyszczenia należy wyłączyć odbiornik i odłączyć przewód zasilający od gniazda sieci elektrycznej.

Czyszczenie ekranu

- 1 Oto znakomity sposób na usunięcie kurzu z ekranu na dłuższy czas. Należy zmoczyć miękką szmatkę w roztworze letniej wody z niewielkim dodatkiem zmiękczacza do tkanin lub płynu do zmywania naczyń. Należy wyžąć szmatkę prawie do sucha, a następnie przetrzeć nią ekran.
- 2 Należy zetrzeć z ekranu resztki wody, a następnie poczekać, aż całkowicie wyschnie, zanim włączy się ponownie telewizor.

Czyszczenie obudowy

- Aby usunąć kurz lub brud z obudowy, należy przetrzeć ją miękką, suchą, niestrzępiącą się szmatką.
- Nie wolno używać wilgotnej szmatki.

Dłuższa nieobecność

UWAGA

- Jeśli przewiduje się, że telewizor będzie nieużywany przez dłuższy czas (np. w związku z wyjazdem na urlop), należy odłączyć jego przewód zasilający, aby zapobiec możliwemu uszkodzeniu w wyniku uderzenia pioruna lub przebiecia w sieci elektrycznej.

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

MODELE		47LX9***
		47LX9500-ZA / 47LX950N-ZA 47LX9800-ZA / 47LX9900-ZA
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)	z podstawką	1085,9 mm x 710,6 mm x 255,0 mm
	bez podstawki	1085,9 mm x 654,2 mm x 31,6 mm
Waga	z podstawką	26,7 kg
	bez podstawki	22,1 kg
Zasilanie		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Zużycie energii		210 W
Wymiary modułu CI (szerokość x wysokość x głębokość)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Warunki otoczenia	Temperatura robocza	0°C – 40°C
	Wilgotność robocza	Poniżej 80%
	Temperatura przechowywania	-20°C do 60°C
	Wilgotność przechowywania	Poniżej 85%
Obsługiwane pliki wideo		Zobacz str. 89-90

- Podane powyżej parametry mogą zostać zmienione bez powiadomienia w celu poprawy jakości.

MODELE		55LX9***
		55LX9500-ZA / 55LX950N-ZA 55LX9800-ZA / 55LX9900-ZA
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)	z podstawką	1255,8 mm x 805,0 mm x 255,0 mm
	bez podstawki	1255,8 mm x 749,6 mm x 31,6 mm
Waga	z podstawką	32,7 kg
	bez podstawki	28,1 kg
Zasilanie		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Zużycie energii		260 W
Wymiary modułu CI (szerokość x wysokość x głębokość)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Warunki otoczenia	Temperatura robocza	0°C – 40°C
	Wilgotność robocza	Poniżej 80%
	Temperatura przechowywania	-20°C do 60°C
	Wilgotność przechowywania	Poniżej 85%
Obsługiwane pliki wideo		Zobacz str. 89-90

- Podane powyżej parametry mogą zostać zmienione bez powiadomienia w celu poprawy jakości.

	Telewizja cyfrowa	Telewizja analogowa
System Telewizyjny	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'
Zakres Odbieranych Kanałów	VHF, UHF	VHF: E2 do E12, UHF: E21 do E69, CATV: S1 do S20, HYPER: S21 do S47
Impedancja Anteny Zewnętrznej	75 Ω	75 Ω

- Podane powyżej parametry mogą zostać zmienione bez powiadomienia w celu poprawy jakości.

KODY IR PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA

*W niektórych modelach ta funkcja jest niedostępna.

Kod	Funkcja	Uwaga
95	Oszczędzanie Energii	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
08	ZASILANIE	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA (ZASILANIE WŁ/WYŁ)
0B	INPUT (SYGNAŁ WEJŚCIOWY)	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
DC	3D	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
F0	TV/RAD	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
45	Q.MENU	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
43	MENU (Szybkie menu ekranowe)	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
AB	GUIDE (PRZEWODNIK)	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
40	Up (^)	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
41	Down (v)	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
07	Left (<)	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
06	Right (>)	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
44	OK(●)	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
28	BACK (WSTECZ)	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
5B	EXIT (WYJŚCIE)	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
AA	INFO ⓘ (INFORMACJE)	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
30	AV MODE (TRYB AV)	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
02	⬆ +	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
03	⬆ -	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
1E	FAV (MARK) (CHAR/NUM) / Ulubione, zaznaczanie, litery/cyfry	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
09	MUTE (DELETE) / Wyciszenie i usuwanie	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
00	P ^	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
01	P v	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
10 do 19	Przyciski numeryczne 0 do 9	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
53	LIST	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
1A	Q.VIEW	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
72	CZERWONY	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
71	ZIELONY	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
63	ŻÓŁTY	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
61	NIEBIESKI (WYBÓR PRAWY/LEWY)	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
20	TEXT	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
21	T.OPT(T.Opcje)	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
39	SUBTITLE	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
7E	SIMPLINK	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
91	AD	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
B1	■	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
B0	►	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
BA	II	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
8F	◀◀	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
8E	▶▶	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
59	NetCast	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
58	@	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
9F	APP/*	PRZYCISK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA

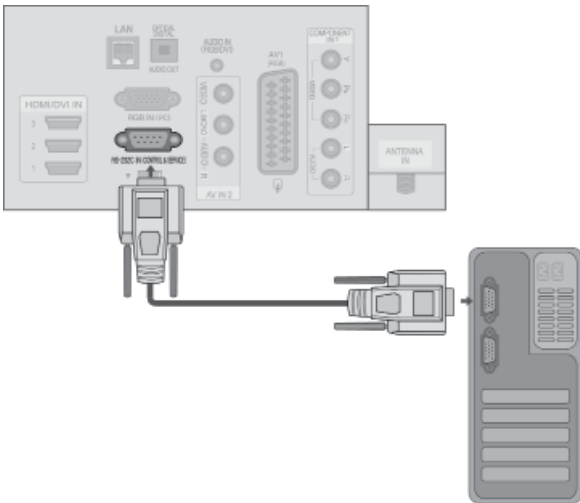
USTAWIENIA ZEWNĘTRZNEGO URZĄDZENIA STERUJĄCEGO

Instalacja RS-232C

Po podłączeniu wtyku wejściowego RS-232C do zewnętrznego urządzenia sterującego (jak komputer PC lub system sterowania A/V) można zewnętrżnie sterować funkcjami monitora.

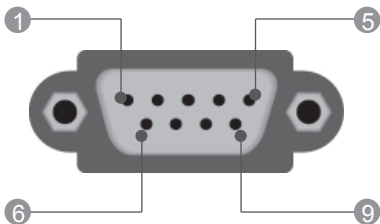
Podłączyć port szeregowy urządzenia sterującego do złącza RS-232C na tylnym panelu monitora.

Kable połączeniowe RS-232C nie znajdują się w wyposażeniu monitora.



Rodzaj złącza: D-Sub męski 9-stykowy

nr	Nazwa styku
1	Nie podłączony
2	RXD (Odbiór danych)
3	TXD (Nadawanie danych)
4	DTR (Gotowość urządzenia DTE)
5	GND (Masa)
6	DSR (Gotowość urządzenia DCE)
7	RTS (żądanie nadawania danych)
8	CTS (Gotowość do nadawania danych)
9	Nie podłączony



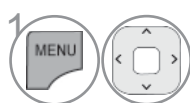
Konfiguracja RS-232C

Konfiguracja 7-przewodowa (standardowy kabel RS-232C)				Konfiguracja 3-przewodowa (kabel niestandardowy)			
	PC	TV			PC	TV	
RXD	2	3	TXD		2	3	TXD
TXD	3	2	RXD		3	2	RXD
GND	5	5	GND		5	5	GND
DTR	4	6	DSR		4	6	DTR
DSR	6	4	DTR		6	4	DSR
RTS	7	8	CTS		7	7	RTS
CTS	8	7	RTS		8	8	CTS
	D-Sub 9	D-Sub 9			D-Sub 9	D-Sub 9	

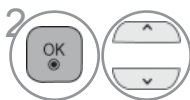
Ustawianie numeru identyfikacyjnego ID

Funkcja ta służy do nadania monitorowi numeru identyfikacyjnego.

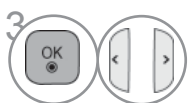
Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych”. ► **str. 178**



Wybierz menu **OPCJE**.



Wybierz menu **Ustaw ID** (Identyfikator odbiornika).



Ustaw **Identyfikator Odbiornika**, aby wybrać żądany numer identyfikacyjny telewizora.

Dopuszczalne są identyfikatory z zakresu od 1 do 99.

• Naciśnij przycisk **BACK** (WSTECZ) w celu przejścia do poprzedniego ekranu menu.

Parametry komunikacyjne

- Szybkość transmisji: 9600 b/s (UART)
- Ilość danych : 8 bitów
- Parzystość : Brak
- Ilość bitów stopu : 1 bit
- Kod komunikacji : ASCII
- Użyć kabla skrzyżowanego.

Lista poleceń

	Polecenie 1	Polecenie 2	Dane (Heksadecymalny)
01. Zasilanie	k	a	00 do 01
02. Format obrazu	k	c	Zobacz str. 176.
03. Wygaszenie	k	d	Zobacz str. 176.
04. Wyciszenie	k	e	00 do 01
05. Regulacja głośności	k	f	00 do 64
06. Kontrast	k	g	00 do 64
07. Jaskrawość	k	h	00 do 64
08. Kolor	k	i	00 do 64
09. Odcień	k	j	00 do 64
10. Ostrość	k	k	00 do 64
11. Wybór OSD	k	l	00 do 01
12. Tryb sterowania zewnętrznego k	k	m	00 do 01
13. Tony wysokie	k	r	00 do 64
14. Tony niskie	k	s	00 do 64
15. Balans	k	t	00 do 64
16. Temperatury Kolor	x	u	00 do 64
17. Oszczędzanie Energii	j	q	00 do 05
18. Konfiguracja Automatyczna	j	u	01
19. Zmiana Kanał	m	a	Zobacz str. 178.
20. Dodanie/ Opuszczenie Kana	m	b	00 do 01
21. Klucz	m	c	Przesłanie kodu IR
22. Regulacja Podświetlenia	m	g	00 do 64
23. Wybór Wejścia (Main)	x	b	Zobacz str. 179.

* Uwaga: W trakcie operacji na plikach w formacie DivX lub EMF przez łącze USB polecenia (za wyjątkiem poleceń Zasilanie (ka) i Klucz (mc)) nie są wykonywane i są traktowane jako nieprawidłowe.

Protokół nadawania / odbierania

Transmisja

[Command1][Command2][][Set ID][][Dane][Cr]

* [Command 1] : Pierwsze polecenie

.(j, k, m lub x)

* [Polecenie 2]: Drugie polecenie.

* [ID odbiornika]: Wartość parametru identyfikatora odbiornika można dostosować w celu wyboru z menu opcji monitora o odpowiednim numerze identyfikacyjnym. Zakres wartości wynosi od 1 do 99.

Nadanie wartości 0 spowoduje, że polecenia sterujące będą wysyłane do każdego podłączonego zestawu. Wartość identyfikatora odbiornika jest wyświetlana w menu Ustaw ID w postaci liczby dziesiętnej (od 1 do 99), a w protokole transmisji/odbioru w postaci liczby szesnastkowej (od 0x0 do 0x63).

* [DANE] : Transmisja danych polecenia. Transmisja danych "FF" umożliwia odczyt stanu polecenia.

* [Cr] : Powrót karetki.

Kod ASCII "0x0D"

* [] : Kod ASCII "spacja (0x20)"

Potwierdzenie prawidłowości

[Command2][][Set ID][][OK][Dane][x]

* Monitor transmittuje sygnał ACK (potwierdzenie) w tym formacie, gdy odbiera normalne dane. Jeśli w tym czasie jest aktywny tryb odczytu danych, potwierdzenie wskazuje aktualny stan danych. Jeśli jest aktywny tryb zapisu danych, kod ten zwraca dane do komputera PC.

Potwierdzenie błędu

[Command2][][Set ID][][NG][Dane][x]

* Monitor transmittuje sygnał ACK (potwierdzenie) w tym formacie, gdy odbiera niepoprawne dane od nieprawidłowo wykonywanych funkcji lub gdy występują błędy komunikacji.

Dane00: Nieprawidłowy kod

01. Zasilanie (Polecenie: k a)

- Steruje włączeniem/wyłączeniem monitora.

Transmisja

[k][a][][Set ID][][Dane][Cr]

Dane 00: Zasilanie wyłączone

01: Zasilanie włączone

Potwierdzenie

[a][][Set ID][][OK/NG][Dane][x]

- Wyświetlanie stanu zasilania.

Transmisja

[k][a][][Set ID][][FF][Cr]

Potwierdzenie

[a][][Set ID][][OK/NG][Dane][x]

- * Jeśli inne funkcje przesyłają '0xFF' zgodnie z tą składnią, dane zwrotne potwierdzenia prezentują status każdej z funkcji.
- * Status „OK”, „Błąd” (error) lub inne komunikaty mogą być wyświetlane na ekranie odbiornika przy włączonym zasilaniu.

02. Proporcje ekranu (Polecenie: k c) (Rozmiar obrazu głównego)

- Do wyboru formatu obrazu. (Format obrazu głównego) Format ekranu można także ustawiać, korzystając z opcji **Proporcje ekranu** w menu podręcznym (Q.MENU). lub w menu OBRAZ.

Transmisja

[k][c][][Set ID][][Dane][Cr]

Data 01 : Normalny ekran (4:3)	09 : 1:1 Piksel
02 : Szeroki ekran (16:9)	0B: Pełna szerokość
04 : Zbliżenie	10 do 1F: Zbliżenie kinowe 1 do
06 : Oryginalny	16
07 : 14:9	

Potwierdzenie

[c][][Set ID][][OK/NG][Dane][x]

- * W przypadku sygnału wejściowego z komputera (PC) można ustawić jedynie format 16:9 lub 4:3.
- * W trybie DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50 Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz), Component (720p, 1080i, 1080p 50 Hz / 60 Hz) dostępna jest funkcja 1:1 Piksel.
- * Tryb **Pełna szerokość** jest obsługiwany tylko w przypadku źródeł sygnału cyfrowego, analogowego i AV.

03. Wygaszenie ekranu (Polecenie: k d)

- Włącza/ wyłącza wygaszenie ekranu.

Transmisja

[k][d][][Set ID][][Dane][Cr]

Data 00 : Wł. wygaszenia ekranu (obraz wł.)
Video mute off (Wygaszenie obrazu wyłączone)
01 : Wł. wygaszenia ekranu (obraz wł.)
10 : Video mute on (Wygaszenie obrazu włączone)

Potwierdzenie

[d][][Set ID][][OK/NG][Dane][x]

- * Jeśli wygaszone zostanie tylko wideo, na ekranie telewizora będzie wyświetlane menu ekranowe. W przypadku włączenia opcji Screen mute (Wygaszenie ekranu) menu ekranowe nie będzie wyświetlane.

04. Wyciszenie (Polecenie: k e)

- Włącza/ wyłącza wyciszenie dźwięku. Dźwięk można również wyciszyć przy użyciu przycisku MUTE na pilocie zdalnego sterowania.

Transmisja

[k][e][][Set ID][][Dane][Cr]

Dane 00: Dźwięk wyciszony (wyłączony dźwięk)
01 : Wyciszenie dźwięku wł. (dźwięk wł.)

Potwierdzenie

[e][][Set ID][][OK/NG][Dane][x]

05. Regulacja głośności (Polecenie: k f)

- Do regulacji głośności. Głośność można również regulować przy użyciu przycisków REGULACJI GŁOŚNOŚCI na pilocie zdalnego sterowania.

Transmisja

[k][f][][Set ID][][Dane][Cr]

Dane Min.: 00 do Maks.: 64

- * Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych 1”. (Zobacz str. 178).

Potwierdzenie

[f][][Set ID][][OK/NG][Dane][x]

06. Kontrast (Polecenie: k g)

- Do regulacji kontrastu obrazu. Kontrast można również regulować w menu obrazu.

Transmisja

[k][g][][Set ID][][Dane][Cr]

Dane Min.: 00 do Maks.: 64

- * Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych 1”. (Zobacz str. 178).

Potwierdzenie

[g][][Set ID][][OK/NG][Dane][x]

07. Jasność (Polecenie: k h)

- Do regulacji jaskrawości obrazu. Jaskrawość można również regulować w menu obrazu.

Transmisja

[k][h][][Set ID][][Dane][Cr]

Dane Min.: 00 do Maks.: 64

- * Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych 1”. (Zobacz str. 178).

Potwierdzenie

[h][][Set ID][][OK/NG][Dane][x]

08. Kolor (Polecenie: k i)

- Do regulacji koloru obrazu. Kolor można również regulować w menu obrazu.

Transmisja

[k][i][][Set ID][][Dane][Cr]

Dane Min.: 00 do Maks.: 64

- * Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych 1”. (Zobacz str. 178).

Potwierdzenie

[i][][Set ID][][OK/NG][Dane][x]

09. Odcień (Polecenie: k j)

- Do regulacji odcienia obrazu.
Odcień można również regulować w menuobrazu..

Transmisja

[k][j][] [Set ID][] [Dane][Cr]

Dane Czerwony : 00 do Zielony : 64

* Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych 1”. (Zobacz str. 178).

Potwierdzenie

[j][] [Set ID][] [OK/NG][Dane][x]

10. Ostrość (Polecenie: k k)

- Do regulacji ostrości obrazu.
Ostrość można również regulować w menuobrazu.

Transmisja

[k][k][] [Set ID][] [Dane][Cr]

Dane Min.: 00 do Maks.: 64

* Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych 1”. (Zobacz str. 178).

Potwierdzenie

[k][] [Set ID][] [OK/NG][Dane][x]

11. Wybór OSD (Polecenie: k l)

- Do włączenia/wyłączenia OSD (Menu na ekranie).

Transmisja

[k][l][] [Set ID][] [Dane][Cr]

Dane 00: OSD wyłącz- 01: OSD włączone
czone

Potwierdzenie

[l][] [Set ID][] [OK/NG][Dane][x]

12. Tryb blokady sterowania zewnętrznego (Polecenie: k m)

- Do zablokowania elementów sterowania na panelu czołowym i pilocie zdalnego sterowania.

Transmisja

[k][m][] [Set ID][] [Dane][Cr]

Dane 00: Blokada

wyłączona

01: Blokada włączona

Potwierdzenie

[m][] [Set ID][] [OK/NG][Dane][x]

- * Tego trybu należy używać, jeśli nie jest używany pilot.
Włączenie/wyłączenie zasilania powoduje usunięcie blokady przycisków sterujących.
- * Przy włączonej blokadzie przycisków w trybie gotowości naciśnięcie przycisku zasilania na pilocie i telewizorze nie spowoduje włączenia telewizora.

13. Tony wysokie (Polecenie: k r)

- Regulacja tonów wysokich.
Tony wysokie można też regulować w menu AUDIO.

Transmisja

[k][r][] [Set ID][] [Dane][Cr]

Dane Min.: 00 do Maks.: 64

* Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych 1”. (Zobacz str. 178).

Potwierdzenie

[r][] [Set ID][] [OK/NG][Dane][x]

14. Tony niskie (Polecenie : ks)

- Regulacja tonów niskich.
Tony niskie można też regulować w menu AUDIO.

Transmisja

[k][s][] [Set ID][] [Dane][Cr]

Dane Min.: 00 do Maks.: 64

* Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych 1”. (Zobacz str. 178).

Potwierdzenie

[s][] [Set ID][] [OK/NG][Dane][x]

15. Balans (Polecenie: k t)

- Do regulacji balansu.
Balans można również regulować w menudźwięku.

Transmisja

[k][t][] [Set ID][] [Dane][Cr]

Dane Min.: 00 do Maks.: 64

* Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych 1”. (Zobacz str. 178).

Potwierdzenie

[t][] [Set ID][] [OK/NG][Dane][x]

16. Temperatury koloru (Polecenie : x u)

- Do regulacji temperatury koloru. CSM można również regulować w menu obrazu.

Transmisja

[x][u][] [Set ID][] [Dane][Cr]

Dane Min.: 00 do Maks.: 64

* Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych 1”. (Zobacz str. 178).

Potwierdzenie

[u][] [Set ID][] [OK/NG][Data][x]

17. Oszczędzanie energii (Polecenie : j q)

- Zmniejszanie zużycia energii przez telewizor. Można też użyć ustawienia Oszczędzanie energii z menu OBRAZ.

Transmisja

[j][q][][Set ID][][Dane][Cr]

Funkcja Tryb oszczędny				Poziom				Opis
7	6	5	4	3	2	1	0	
0	0	0	0	Tryb oszczędny	0	0	0	Wył.
0	0	0	0	Tryb oszczędny	0	0	0	Minimalne
0	0	0	0	Tryb oszczędny	0	0	1	Średnia
0	0	0	0	Tryb oszczędny	0	0	1	Maksymalne
0	0	0	0	Tryb oszczędny	0	1	0	Auto
0	0	0	0	Tryb oszczędny	0	1	0	Wyłącz ekran

Potwierdzenie

[q][][Set ID][][OK/NG][Dane][x]

18. Automatycznie regulacja (Polecenie : j u)

- Automatycznie reguluje pozycję obrazu i eliminuje jakiegokolwiek drgania obrazu. Działa tylko w trybie RG[PC].

Transmisja

[j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 01: To set

Potwierdzenie

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

19. Polecenie zmiany kanału (Polecenie: m a)

- Wybór kanału dla podanego numeru fizycznego..

Transmisja

[m][a][][Set ID][][Dane0][][Dane1][][Dane2][Cr]

Dane00: Dane wysokiego kanału

Dane01: Dane niskiego kanału

np. nr 47 -> 00 2F (2FH)

nr 394-> 01 8A(18AH),

DTV nr 0 -> bez znaczenia

Dane02: 0x00: sygnał analogowy główny

0x10: sygnał cyfrowy główny

0x20: Radio

Zakres danych kanału

Sygnał analogowy — Min.: 00 do Maks.: 63 (0 do 99)

Sygnał cyfrowy — Min.: 00 do Maks.: 3E7 (0 do 999)

(Poza Szwecją, Finlandią, Norwegią, Danią, Irlandią)

Sygnał cyfrowy — Min.: 00 do Maks.: 270F (0 do 9999)

(Jedynie w Szwecji, Finlandii, Norwegii, Danii, Irlandii)

Potwierdzenie

[a][][Set ID][][OK/NG][Dane][x]

Dane Czerwony : 00 do Zielony : 7DH

20. Dodanie/Opuszczenie Kanału (Polecenie: m b)

- Umożliwia ustawienie statusu „przeskocz” dla aktualnego programu..

Transmisja

[m][b][][Identyfikator odbiornika][][Dane][Cr]

Dane 00 : Przeskocz 01 : Dodaj

Potwierdzenie

[b][][Identyfikator odbiornika][][OK/NG][Dane][x]

* Mapowanie danych rzeczywistych 1

00 : Krok 0

:

A : Krok 10 (Odb ID 10)

:

F : Krok 15 (Odb ID 15)

10 : Krok 16 (Odb ID 16)

:

64 : Krok 100

:

6E : Krok 110

:

73 : Krok 115

74 : Krok 116

:

CF : Krok 199

:

FE : Krok 254

FF : Krok 255

21. Key (Klucz)(Polecenie : m c)

- Do przesyłania kodu zdalnego klucza IR.

Transmisja

[m][c][][Set ID][][Dane][Cr]

DaneKod IR — zobacz str. 172.

Potwierdzenie

[c][][Set ID][][OK/NG][Dane][x]

22. Control Back Light (Regulacja podświetlenia) (Polecenie : m g)

- Regulacja podświetlenia.

Transmisja

[m][g][][Set ID][][Dane][Cr]

Dane: Dane Min.: 00 do Maks.: 64

Potwierdzenie

[g][][Set ID][][OK/NG][Dane][x]

23. Wybór wejścia (Polecenie: x b) (Wejście Głównego Obrazu)

- Wybór źródła wejściowego obrazu głównego.

Transmisja

[x][b][][Set ID][][Dane][Cr]

Dane Struktura

MSB

LSB

0	0	0	0	0	0	0	0
Wejście zewnętrzne				Numer wejścia			

Wejście zewnętrzne				Dane
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analogowe
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	1	0	RGB
1	0	0	0	HDMI
0	1	1	1	
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

Numer wejścia				Dane
0	0	0	0	Wejście 1
0	0	0	1	Wejście 2
0	0	1	0	Wejście 3
0	0	1	1	Wejście 4

Potwierdzenie

[b][][Identyfikator odbiornika][][OK/NG][Dane][x]

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, jfsutils, lzo, msdl-1.1, mtd-utils, ntpclient, procps, udhcpc

BIBLIOTEKI LGPL:

Atk, cairo, directFB, ffmpeg, glib, GnuTLS, gtk+, iconv, libintl, libgcrypt, libgpg-error, libsoup, libusb, pango, uClibc, webkit

BIBLIOTEKI MPL:

Nanox, spidermonkey

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.

- boost C++: oprogramowanie opracowane przez <http://www.boost.org> i rozpowszechniane zgodnie z licencją Boost Software Licence w wersji 1.0
- c-ares: copyright © 1998 Massachusetts Institute of Technology
- expat:
 - copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd oraz Clark Cooper
 - copyright © 2001-2007 Expat maintainers.
- fontconfig: copyright © 2001, 2003 Keith Packard
- 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
- libupnp: copyright © 2000-2003 Intel Corporation
- libxml2 : copyright © 1998-2003 Daniel Veillard
- libxslt: copyright © 2001-2002 Daniel Veillard
- interpreter lua: copyright © 1994–2008 Lua.org, PUC-Rio
- md5: copyright © 1991-2, RSA Data Security, Inc
- openssl:
 - oprogramowanie kryptograficzne opracowane przez Erica Younga.
 - oprogramowanie napisane przez Tima Hudsona.
 - oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do użycia w OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)

- pixman:
 - copyright © 1987, 1988, 1989, 1998 The Open Group
 - copyright © 1987, 1988, 1989 Digital Equipment Corporation
 - copyright © 1999, 2004, 2008 Keith Packard
 - copyright © 2000 SuSE, Inc.
 - copyright © 2000 Keith Packard, członek organizacji The XFree86 Project, Inc.
 - copyright © 2004, 2005, 2007, 2008 Red Hat, Inc.
 - copyright © 2004 Nicholas Miell
 - copyright © 2005 Lars Knoll i Zack Rusin, Trolltech
 - copyright © 2005 Trolltech AS
 - copyright © 2007 Luca Barbato
 - copyright © 2008 Aaron Plattner, NVIDIA Corporation
 - copyright © 2008 Rodrigo Kumpera
 - copyright © 2008 André Tupinambá
 - copyright © 2008 Mozilla Corporation
 - copyright © 2008 Frederic Plourde
- portmap: copyright © 1983,1991 The Regents of the University of California.
- tiff: copyright © 1987, 1993, 1994 The Regents of the University of California.
- tinysql: copyright © 2000-2006 Lee Thomason
- xyssl:
 - copyright © 2006-2008 Christophe Devine
 - copyright © 2009 Paul Bakker
- zlib: copyright © 1995-2005 Jean-loup Gailly i Mark Adler

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Niniejszym udziela się bezpłatnego zezwolenia każdej osobie nabywającej 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 DOSTARCZANE „TAKIE, JAKIE JEST”, BEZ JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, WYRAŻNYCH I DOROZUMIANYCH, W TYM RÓWNIEŻ — CHOĆ BEZ OGRANICZEŃ — GWARANCJI WARTOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU ORAZ NIENARUSZANIA PRAW STRON TRZECICH. W ŻADNYM WYPADKU TWÓRCY ANI POŚIADACZE 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.



NOTE

ENG

Some video codecs listed in the manual may not be supported, depending on the region (country).

POR

Alguns codecs de vídeo listados no manual podem não ser suportados, dependendo da região (país).

POL

Niektóre kodeki wideo wymienione w instrukcji mogą nie być obsługiwane, w zależności od regionu (kraju).

SPA

Algunos códecs de vídeo que figuran en el manual pueden no ser compatibles, dependiendo de la región (país).

THA

ชนิดของไฟล์วิดีโอบางชนิดที่อยู่ในคู่มือเล่มนี้ อาจไม่รองรับการใช้งานในบางพื้นที่(ประเทศ)



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 : _____