



LG

Life's Good

TELEWIZOR LCD INSTRUKCJA OBSŁUGI

MODELE TELEWIZORÓW LCD

19LU70**

22LU70**

Zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi przed uruchomieniem telewizora. Zachowaj instrukcję na przyszłość. Zapisz numer modelu i numer seryjny telewizora. Przy zgłoszeniach serwisowych zapoznaj się z etykietą na tylnej obudowie i podaj sprzedawcy zawarte na niej informacje.

Model:

Numer seryjny:

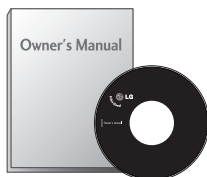
AKCESORIA

Sprawdź, czy wymienione poniżej akcesoria są dołączone do telewizora. Jeśli brakuje akcesorium, skontaktuj się ze sprzedawcą, u którego został zakupiony telewizor.

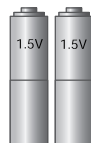
- Przedstawiony obraz może się różnić w zależności od modelu telewizora.



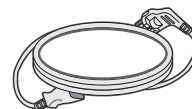
Pilot



Instrukcja obsługi

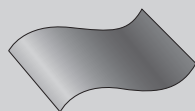


Baterie



Przewód sieciowy

To akcesorium nie jest dołączone do wszystkich modeli.

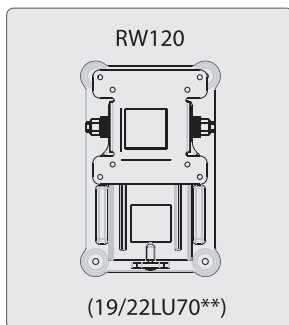


Ściereczka
Ściereczka przeznaczona do czyszczenia ekranu.

* Delikatnie zetrzyj wszelkie plamy lub odciski palców z powierzchni telewizora przy użyciu ściereczki.

Nie należy używać nadmiernej siły. Może to prowadzić do zarysowania lub utraty kolorów.

Uchwyt do montażu na ścianie (osobny zakup)



HDMI

HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC.

SPIS TREŚCI

AKCESORIA

PRZYGOTOWANIE

Sterowanie na panelu przednim	4
Informacje o panelu tylnym	5
Instalacja stojaka	6
Instalacja w stojaku na blacie	6
Porada dotycząca zachowania ostrożności przy instalacji	7
Montaż na ścianie: instalacja w poziomie	8
Połączenie antenowe	9

INSTALACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Instalacja odbiornika HD	10
Instalacja odtwarzacza DVD	12
Instalacja magnetowidu	14
Włożenie modułu CI	16
Instalacja cyfrowego wyjścia audio	16
instalacja słuchawek	16
Instalacja innych źródeł A/V	17
Instalacja USB	17
Instalacja komputera PC	18

OGLĄDANIE TELEWIZJI / STEROWANIE PROGRAMAMI

Funkcje przycisków pilota	24
Włączanie telewizora	26
Wybór programu	26
Regulacja głośności	26
Szybkie menu	27
Nawigacja po menu ekranowych i dostosowywanie ustawień	28
Automatyczne strojenie programów	29
Ręczne strojenie programów (w trybie cyfrowym)	30
Ręczne strojenie programów (w trybie analogowym)	31
Edycja programu	33
Aktualizacja oprogramowania	35
Diagnostyka	38
Informacje o module CI (tylko w trybie cyfrowym)	39
Wybieranie listy programów	40
Lista wejść	41
Etykieta wejścia	42
AV Mode (Tryb AV)	42
Inicjowanie (przywracanie oryginalnych ustawień fabrycznych)	43

KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA USB

Lista zdjęć	45
Lista muzyki	49

PRZEWODNIK TELEWIZYJNY (ELEKTRONICZNY PRZEWODNIK PO PROGRAMACH) (W TRYBIE CYFROWYM)

DZIAŁANIE ODTWARZACZA DVD

Uwagi na temat dysków	56
Odtwarzanie dysków DVD lub Video CD	58
Odtwarzanie Mp3	63
Odtwarzanie dysków Audio CD	66
Odtwarzanie plików JPEG	69

STEROWANIE OBRAZEM

Sterowanie rozmiarem (formatem) obrazu	71
Oszczędzanie energii	73
Fabryczne ustawienia obrazu — tryb obrazu	74
Ręczne dostosowywanie obrazu — tryb użytkownika	75
Technologia polepszania obrazu	76
Przywróć fabryczne ustawienia obrazu	78
Ustawienia trybu	79

KONTROLA DŹWIĘKU I JĘZYKA

Automatyczny poziom głośności	80
Fabryczne ustawienia dźwięku — tryb dźwięku	81
Ręczne ustawienia dźwięku — tryb użytkownika	82
SRS TruSurround XT	82
Balans	83
Włączanie/wyłączanie głośników telewizora	84
Wybieranie cyfrowego wyjścia audio	85
Przywracanie fabrycznych ustawień audio	86
I/II	87
Wybór kraju	89
Wybór języka	90

WAŻNE

- ▶ **Urządzenie zostało opracowane w oparciu o technologię zapobiegania nielegalnemu kopiowaniu chronioną amerykańskimi i zagranicznymi patentami, w tym patentami o numerach 5,315,448 i 6,836,539, oraz innymi prawami dotyczącymi ochrony własności intelektualnej. Na korzystanie z technologii ochrony przed kopiowaniem zastosowanej w urządzeniu należy uzyskać zgodę firmy Macrovision. Inżynieria wsteczna lub deasemblacja są zabronione.**

USTAWIENIE CZASU

Ustawienia zegara	91
Ustawienie czasu automatycznego włączania/ wyłączenia	92
Ustawienie automatycznego wyłączenia	93
Ustawienie wyłącznika czasowego	93

KONTROLA RODZICIELSKA / POZIOMY

Ustawianie hasła i blokowanie systemu	94
Blokuj program	95
Kontrola rodzicielska (tylko w trybie cyfrowym)	96
Blokada klawiszy	97

TELETEKST

Włączanie/wyłączanie	98
Simple Text	98
Fastext	98
Funkcje specjalne teletekstu	99

TELETEKST CYFROWY

Teletekst w ramach usługi cyfrowej	100
Teletekst w usłudze cyfrowej	100

ZAŁĄCZNIK

Rozwiązywanie problemów	101
Konserwacja	103
Parametry techniczne	104
LICENCJA OPEN SOURCE	105

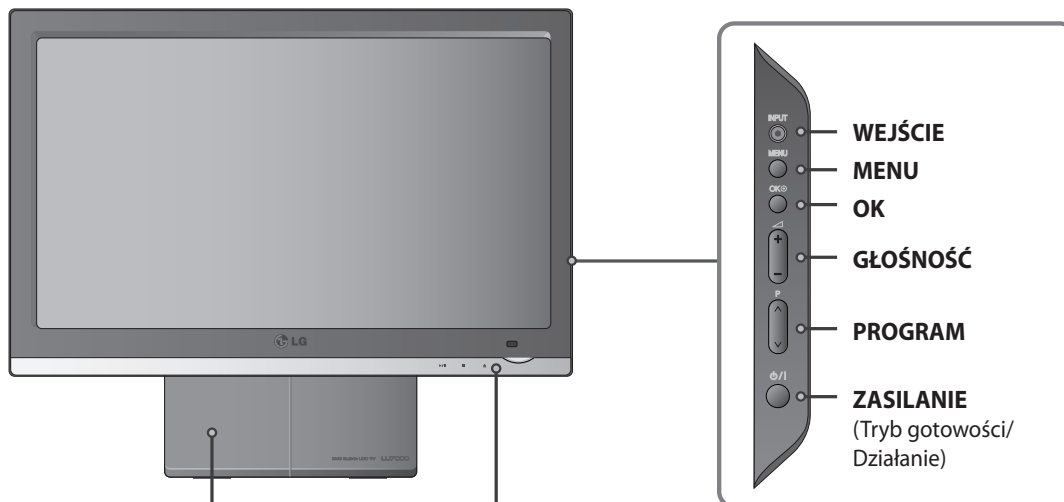


jest znakiem towarowym firmy DVD format/Logo Licensing Corporation.

PRZYGOTOWANIE

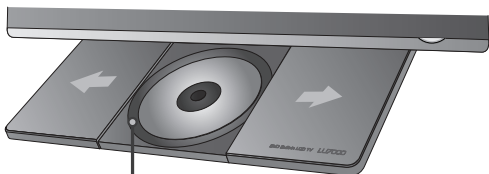
STEROWANIE NA PANELU PRZEDNIM

Przedstawiony obraz może się różnić w zależności od modelu telewizora.



Tacka na dysk

Umożliwia włożenie dysku etykietą ku górze. Naciśnij przycisk **WYSUŃ**, aby wysunąć lub wsunąć tackę.



Wskaźnik DVD

świeci się na niebiesko podczas wczytywania dysku lub włączania telewizora.

UWAGA

- ▶ Jeśli nie można wysunąć tacki dysku przy użyciu przycisku **WYSUŃ**, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem produktu. Nie należy próbować wysuwać tacki ręcznie, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia produktu.
- ▶ Przed wysunięciem lub wsunięciem tacki należy upewnić się, że w pobliżu jej drzwiczek nie znajdują się żadne przeszkody.

Czujnik pilota



Wskaźnik zasilania/gotowości

- świeci się na czerwono w trybie gotowości.
- świeci się na niebiesko po włączeniu telewizora.

(Wstecz)



WYSUŃ

ZATRZYMAJ

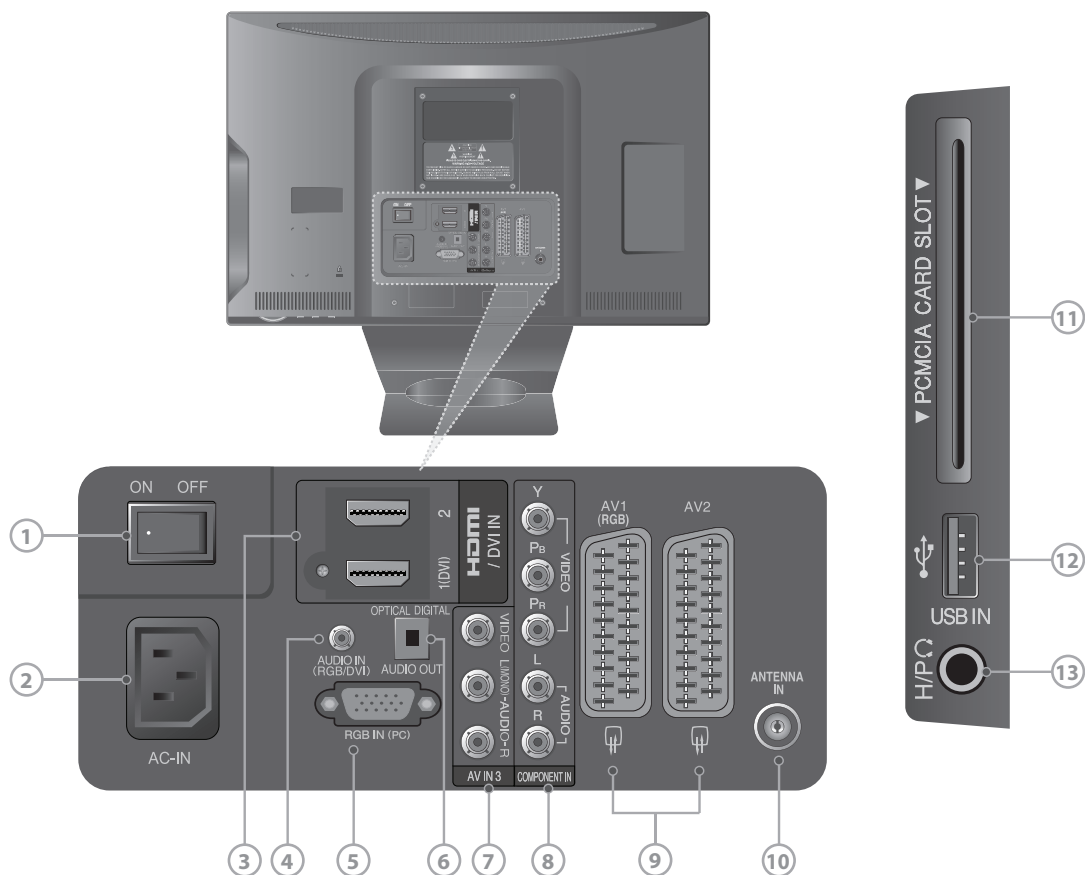
ODTWÓRZ/WSTRZYMAJ

GŁÓWNY PRZEŁĄCZNIK ZASILANIA (tył)

- ▶ Jeśli nie można włączyć telewizora za pomocą pilota, należy przełączyć główny przełącznik zasilania znajdujący się z tyłu telewizora do pozycji włączony (jeśli przełącznik zasilania głównego jest w pozycji wyłączony, telewizor nie zostanie włączony za pomocą pilota).

INFORMACJE O PANELU TYLNYM

- Przedstawiony obraz może się różnić w zależności od modelu telewizora.



1 Główny przełącznik zasilania

Zasilanie Wł./Wyt.

2 Gniazdo na przewód sieciowy

Ten telewizor jest zasilany prądem zmiennym (AC). Napięcie jest podane na stronie danych technicznych. Nie należy nigdy próbować podłączać telewizora do prądu stałego.

3 Wejście HDMI/DVI IN

Umożliwia podłączenie sygnału HDMI do wejścia HDMI IN albo sygnału DVI (VIDEO) do portu HDMI/DVI przy użyciu kabla DVI na HDMI.

4 Wejście audio RGB/DVI

Umożliwia podłączenie sygnału audio z komputera PC lub telewizji cyfrowej.

5 Wejście RGB IN

Umożliwia podłączenie sygnału z komputera PC.

6 OPTYCZNE CYFROWE WYJŚCIE AUDIO

Umożliwia podłączenie cyfrowego źródła dźwięku do różnego rodzaju sprzętu. Umożliwia podłączenie urządzenia cyfrowego audio. Należy użyć optycznego kabla audio.

7 Wejście audio/wideo

Gniazda te umożliwiają podłączenie sygnału audio/wideo z urządzenia zewnętrznego.

8 Wejście komponentowe

Gniazda te umożliwiają podłączenie urządzenia z komponentowym sygnałem audio/wideo.

9 Gniazdo Euro Scart (AV1/AV2)

Gniazda te umożliwiają podłączenie gniazda wejściowego lub wyjściowego scart urządzenia zewnętrznego.

10 Wejście antenowe

Gniazdo umożliwia podłączenie kabla antenowego.

11 Gniazdo kart PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)

GNIAZDO KART PCMCIA umożliwia włożenie modułu CI. (Ta funkcja nie jest dostępna we wszystkich krajach).

12 Wejście USB

To gniazdo umożliwia podłączenie urządzenia pamięci masowej USB.

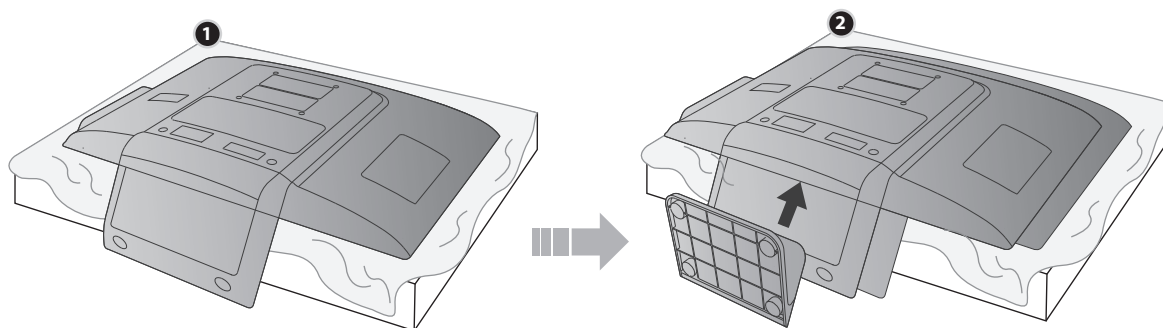
13 Gniazdo słuchawek

Gniazdo słuchawek umożliwia podłączenie słuchawek.

PRZYGOTOWANIE

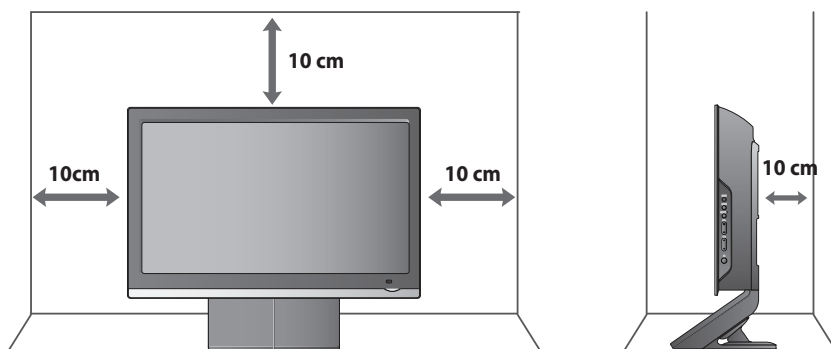
INSTALACJA STOJAKA

- Przedstawiony obraz może się różnić w zależności od modelu telewizora.
- 1 Ostrożnie umieść telewizor ekranem do dołu na miękkiej powierzchni, aby ochronić ekran przed uszkodzeniem.
 - 2 Złóż telewizor zgodnie z instrukcjami.
Wsuń stojak ku górze (w kierunku tylnej części telewizora) aż do pełnego zablokowania zatrzasków mocujących (usłyszysz kliknięcie).



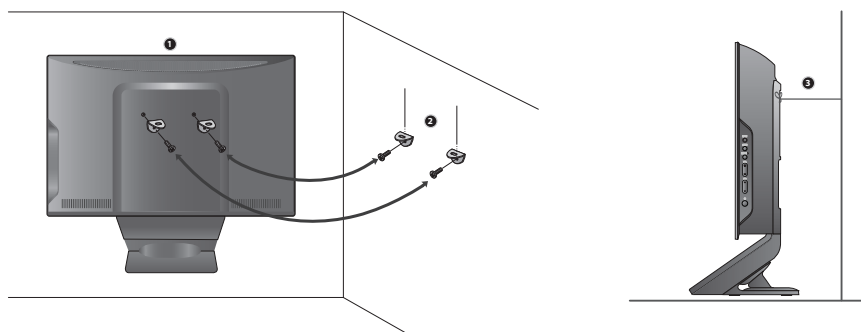
INSTALACJA W STOJAKU NA BLACIE

Aby umożliwić właściwą wentylację, należy zapewnić 10-centymetrowy (4-calowy) odstęp wokół telewizora.



PORADA DOTYCZĄCA ZACHOWANIA OSTROŻNOŚCI PRZY INSTALACJI

- Należy zakupić akcesoria niezbędne do tego, aby bezpiecznie przymocować telewizor do ściany.
 - Aby uniknąć upadku telewizora w wyniku popchnięcia, należy umieścić go blisko ściany.
 - Poniższa procedura przedstawia bezpieczny sposób montażu telewizora, polegający na przymocowaniu go do ściany. Eliminuje on ryzyko upadku telewizora do przodu w przypadku jego popchnięcia. Niniejszy sposób montażu zapobiega upadkowi telewizora do przodu, co mogłoby spowodować obrażenia ciała. Zapobiega on również uszkodzeniu telewizora. Należy uważać, aby dzieci nie wspinały się na telewizor ani nie zawieszały się na nim.
- 1 Przy użyciu śrub oczkowych lub uchwytów/wkrętów telewizora przymocuj urządzenie do ściany, tak jak to pokazano na ilustracji (jeśli w miejsce śrub oczkowych telewizor ma wkręty, należy je poluzować).
* Włóż śruby oczkowe lub uchwyty/wkręty telewizora i wkręć je mocno w górne otwory.
 - 2 Przymocuj uchwyty do ściany przy użyciu wkrętów. Dopasuj wysokość uchwyty zamontowanego na ścianie.
 - 3 Użyj mocnej linki, aby przywiązać urządzenie w celu wypoziomowania go. Bezpieczniej jest związać linkę, ponieważ znajduje się ona między ścianą a urządzeniem, w kierunku prostopadłym do nich.



UWAGA

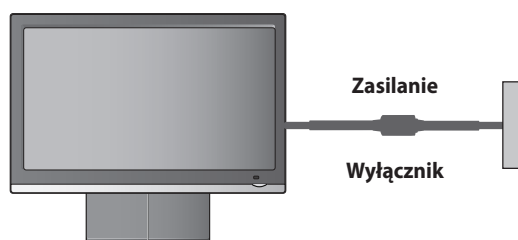
- ▶ Aby przenieść telewizor, należy najpierw odłączyć przewody.
- ▶ Podstawa lub szafka pod telewizor powinna być odpowiednio sztywna i mocna, aby utrzymać telewizor o takich wymiarach i wadze.
- ▶ Aby zapewnić bezpieczne użytkowanie telewizora, należy upewnić się, że wysokość uchwyty na ścianie i na telewizorze jest identyczna.

PRZYGOTOWANIE

- Telewizor można instalować na różne sposoby, na przykład na ścianie, na blacie itd.
- Telewizor został zaprojektowany do montażu w pionie.

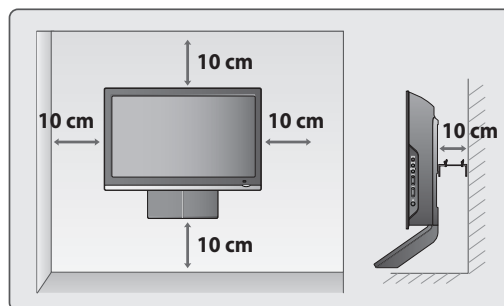
UZIEMIENIE

Aby zapobiec zagrożeniu porażenia prądem, podłącz przewód uziemienia. Jeśli uziemienie nie jest możliwe, poproś wykwalifikowanego elektryka o wykonanie instalacji oddzielnego wyłącznika. Nie należy uziemiać telewizora przez podłączenie go do przewodów telefonicznych, piorunochronów ani rur gazowych.



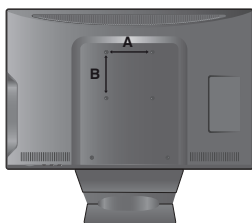
MONTAŻ NA ŚCIANIE: INSTALACJA W POZIOMIE

- Do montażu telewizora na ścianie zaleca się użycie uchwytów do montażu ściennego firmy LG.
- Zalecany jest zakup uchwytów do montażu ściennego zgodnych ze standardem VESA.
- Firma LG zaleca wykonywanie montażu ściennego przez wykwalifikowanego, profesjonalnego instalatora.



UWAGA

- ▶ Instalację należy wykonać na solidnej, prostopadłej do podłogi ścianie.
- ▶ Aby zainstalować telewizor na suficie lub pochyłej ścianie, należy użyć specjalnego zestawu do montażu ściennego.
- ▶ Ściana przeznaczona do montażu telewizora powinna być przystosowana do zawieszania ciężkich zestawów telewizyjnych. Może to być na przykład ściana z betonu, kamienia naturalnego, cegły lub pustaków.
- ▶ Typ i długość śrub do montażu zależy od typu uchwytu ściennego. Więcej informacji na ten temat znajduje się w instrukcji montażu uchwytu.
- ▶ Firma LG nie odpowiada za żadne wypadki ani uszkodzenie telewizora wynikające z nieprawidłowej instalacji:
 - użycie uchwytu ściennego niezgodnego ze standardem VESA;
 - nieprawidłowe wkręcenie śrub do ściany, co może prowadzić do upadku telewizora i obrażeń ciała;
 - wykonanie instalacji metodą inną niż zalecana.
- ▶ Należy zachować ostrożność przy obsłudze tacki DVD w telewizorze zawieszonym na ścianie.

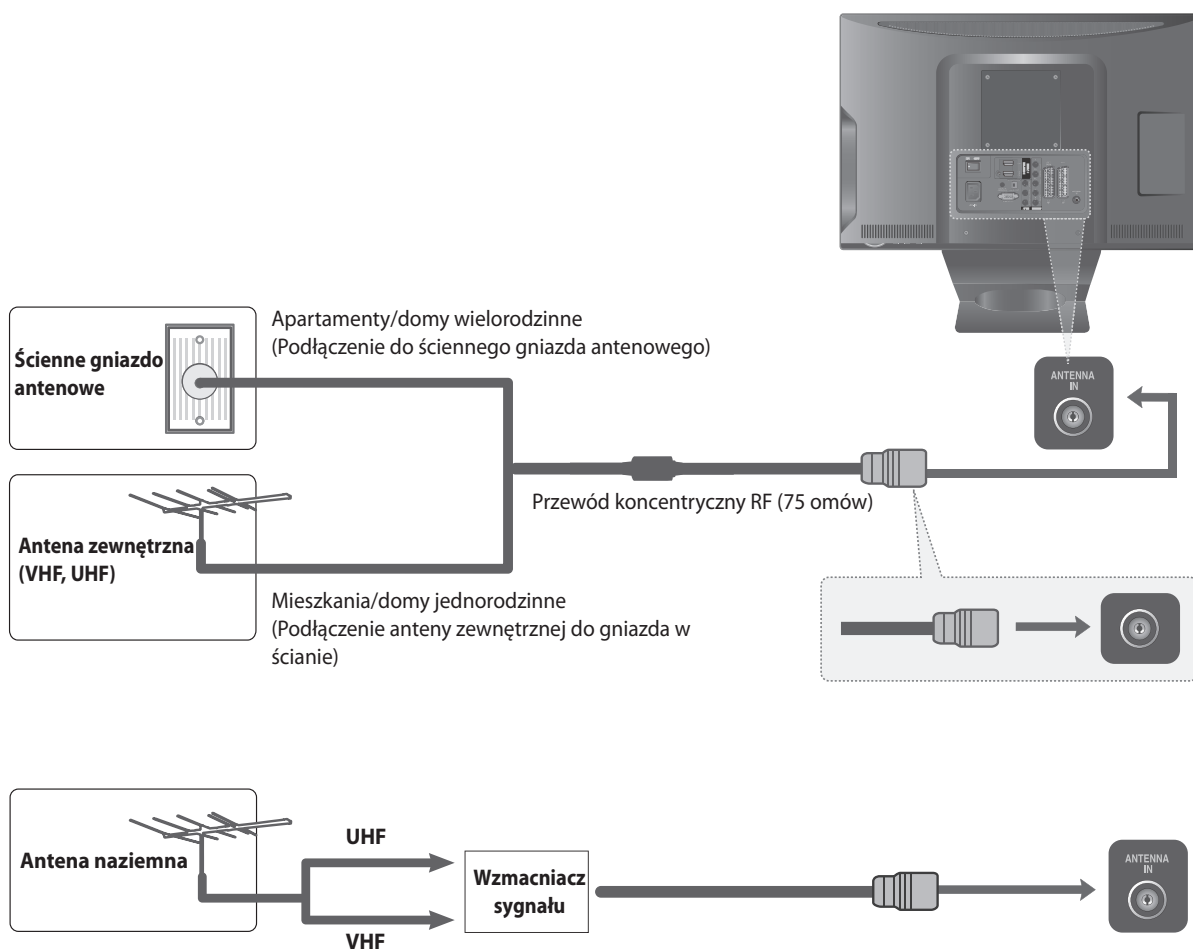


Model	VESA(A*B)	Śruba standardowa	Sztuk
19LU70**, 22LU70**	100 * 100	M4	4

- Aby zapobiec uszkodzeniom, nie należy podłączać telewizora do gniazda zasilania dopóki nie zostaną podłączone do niego wszystkie urządzenia.

POŁĄCZENIE ANTENOWE

- Aby uzyskać optymalną jakość obrazu, należy ustawić antenę w odpowiednim kierunku.
- Kabel antenowy ani konwerter nie są dołączone.



- W przypadku słabego sygnału uzyskanie wyższej jakości obrazu może wymagać zainstalowania wzmacniacza sygnału antenowego, tak jak to pokazano poniżej.
- Aby rozdzielić sygnał na dwa telewizory, należy użyć rozgałęźnika sygnału antenowego.

INSTALACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

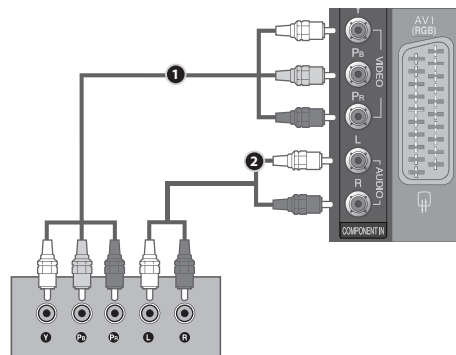
- Aby uniknąć uszkodzenia sprzętu, nigdy nie należy podłączać przewodu zasilania przed podłączeniem wszystkich urządzeń.
- Przedstawiony obraz może się różnić w zależności od modelu telewizora.

INSTALACJA ODBIORNIKA HD

- Ten model telewizora może odbierać cyfrowe sygnały RF/kablowy bez cyfrowego dekodera zewnętrznego. Aby mimo to odbierać sygnał cyfrowy z dekodera cyfrowego lub innego cyfrowego urządzenia zewnętrznego, zapoznaj się ze schematem poniżej.

Podłączanie przy użyciu kabla komponentowego

- 1 Podłącz wyjścia wideo (Y, P_b, P_r) dekodera cyfrowego do gniazd **COMPONENT IN VIDEO** w telewizorze.
- 2 Podłącz wyjścia audio dekodera cyfrowego do gniazd **COMPONENT IN AUDIO** w telewizorze.
- 3 Włącz dekodery cyfrowy (informacje na ten temat znajdują się w instrukcji obsługi dekodera cyfrowego).
- 4 Wybierz źródło sygnału **Component** (Komponentowe) przy użyciu przycisku **INPUT** (WEJŚCIE) na pilocie.



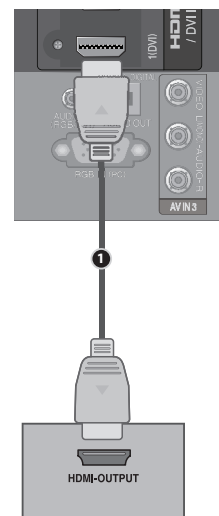
Sygnal	Component (Komponentowe)	HDMI
480i/576i	O	X
480p/576p	O	O
720p/1080i	O	O
1080p	O (tylko 50/60 Hz)	O (24 Hz/30 Hz/50 Hz/60 Hz)

Podłączanie przy użyciu kabla HDMI

- 1 Podłącz dekodery cyfrowe do gniazda **HDMI/DVI IN 1** lub **HDMI IN 2** w telewizorze.
- 2 Włącz dekodery cyfrowe (informacje na ten temat znajdują się w instrukcji obsługi dekodera cyfrowego).
- 3 Wybierz źródło sygnału **HDMI1** lub **HDMI2** przy użyciu przycisku **INPUT** (WEJŚCIE) na pilocie.

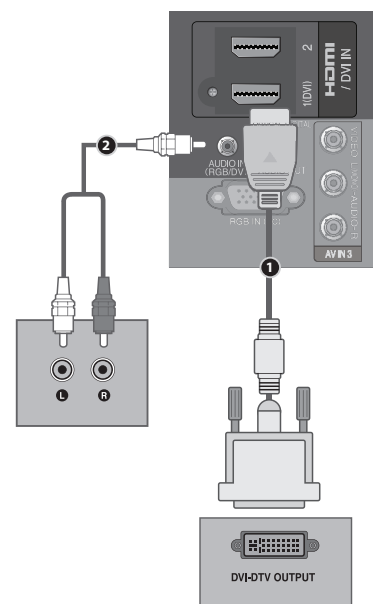
UWAGA

- ▶ Sprawdź, czy jest to kabel HDMI w wersji 1.3 lub nowszej. Kable niezgodne ze standardem HDMI w wersji 1.3 mogą być przyczyną migotania lub braku obrazu na ekranie. Należy używać najnowszych kabli z obsługą standardu HDMI przynajmniej w wersji 1.3.



Podłączanie przy użyciu kabla HDMI na DVI

- 1 Podłącz dekodery cyfrowe do gniazda **HDMI/DVI IN 1** w telewizorze.
- 2 Podłącz wyjście audio dekodera cyfrowego do gniazda **AUDIO IN (RGB/DVI)** w telewizorze.
- 3 Włącz dekodery cyfrowe (informacje na ten temat znajdują się w instrukcji obsługi dekodera cyfrowego).
- 4 Wybierz źródło sygnału **HDMI 1** przy użyciu przycisku **INPUT** (WEJŚCIE) na pilocie.

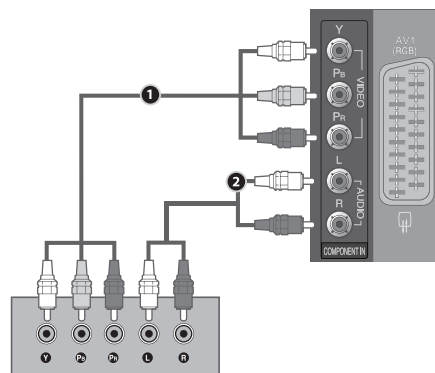


INSTALACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

INSTALACJA ODTWARZACZA DVD

Podłączanie przy użyciu kabla komponentowego

- 1 Podłącz wyjścia wideo (Y, P_B, P_R) odtwarzacza DVD do gniazd **COMPONENT IN VIDEO** w telewizorze.
- 2 Podłącz wyjścia audio odtwarzacza DVD do gniazd **COMPONENT IN AUDIO** w telewizorze.
- 3 Włącz odtwarzacz DVD i włóż płytę DVD.
- 4 Wybierz źródło sygnału **Component** (Komponentowe) przy użyciu przycisku **INPUT** (WEJŚCIE) na pilocie.
- 5 Informacje na temat działania odtwarzacza DVD znajdują się w jego instrukcji obsługi.



Komponentowe porty wejściowe

Aby uzyskać wyższą jakość obrazu, należy podłączyć odtwarzacz DVD do komponentowych portów wejściowych, jak to pokazano poniżej.

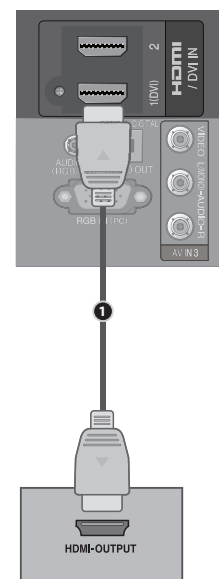
Porty komponentowe w telewizorze	Y	P _B	P _R
Porty wyjściowe wideo w odtwarzaczu DVD	Y Y Y	P _B B-Y Cb P _b	P _R R-Y Cr P _r

Podłączanie przy użyciu kabla HDMI

- 1 Podłącz wyjście HDMI odtwarzacza DVD do gniazda **HDMI/DVI IN 1** lub **HDMI IN 2** w telewizorze.
- 2 Wybierz źródło sygnału **HDMI1** lub **HDMI2** przy użyciu przycisku **INPUT** (WEJŚCIE) na pilocie.
- 3 Informacje na temat działania odtwarzacza DVD znajdują się w jego instrukcji obsługi.

UWAGA

- ▶ Telewizor podłączony przy użyciu kabla HDMI umożliwia równoczesny odbiór sygnałów wideo i audio.
- ▶ Jeśli odtwarzacz DVD nie obsługuje trybu Auto HDMI, należy ustawić odpowiednią rozdzielczość sygnału wyjściowego.
- ▶ Sprawdź, czy jest to kabel HDMI w wersji 1.3 lub nowszej. Kable niezgodne ze standardem HDMI w wersji 1.3 mogą być przyczyną migotania lub braku obrazu na ekranie. Należy używać najnowszych kabli z obsługą standardu HDMI przynajmniej w wersji 1.3.

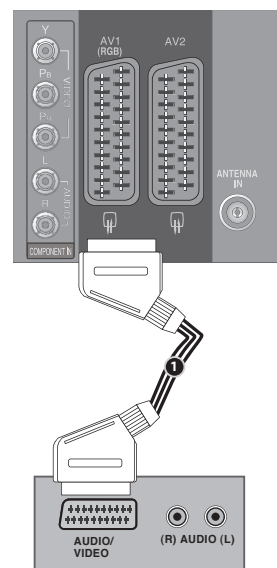


Podłączanie przy użyciu kabla Euro Scart

- ❶ Podłącz gniazdo Euro scart odtwarzacza DVD do gniazda **AV1** Euro scart w telewizorze.
- ❷ Włącz odtwarzacz DVD, włóż płytę DVD.
- ❸ Wybierz źródło sygnału **AV1** przy użyciu przycisku **INPUT** (WEJŚCIE) na pilocie. Jeśli jest podłączone gniazdo Euro scart **AV2**, wybierz **AV2** jako źródło sygnału.
- ❹ Informacje na temat działania odtwarzacza DVD znajdują się w jego instrukcji obsługi.

UWAGA

- ▶ Należy używać kabla Euro scart z ekranem ochronnym.
- ▶ Programy chronione przed kopiowaniem nie będą przesyłane przez złącza EURO SCART ze względów prawnych. Nawet gdyby takie programy były przesyłane, systemy ochrony praw autorskich nie umożliwiają nagrywania sygnałów wideo przesyłanych przez złącza EURO SCART.



Wyjście Scart

Wejście główne		AV1 (wyjście SCART1)	AV2 (wyjście SCART2)
Telewizja cyfrowa		Wycisz	Telewizja cyfrowa
Telewizja analogowa			Telewizja analogowa
AV1 (SCART1)	CVBS	Wycisz (Tryb telewizji analogowej, jeśli ostatnio oglądano telewizję analogową)	AV1 (CVBS)
	RGB		AV2 (CVBS)
AV2 (SCART2)	CVBS		Wycisz
Component (Komponentowe)			Wycisz
DVD			Wycisz
RGB			Wycisz
AV3 (CVBS)			AV3 (CVBS)
HDMI1			Wycisz
HDMI2			Wycisz

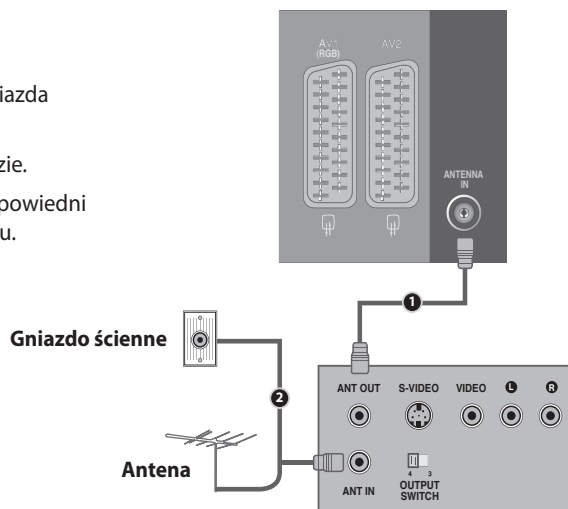
INSTALACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

INSTALACJA MAGNETOWIDU

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

Podłączanie przy użyciu kabla RF

- 1 Podłącz gniazdo **ANT OUT** (wyjście antenowe) magnetowidu do gniazda **ANTENNA IN** (wejście antenowe) w telewizorze.
- 2 Podłącz kabel anteny naziemnej do gniazda **ANT IN** w magnetowidzie.
- 3 Naciśnij przycisk **PLAY** (ODTWÓRZ) w magnetowidzie i wyszukaj odpowiedni kanał w telewizorze, na którym jest przesyłany sygnał z magnetowidu.

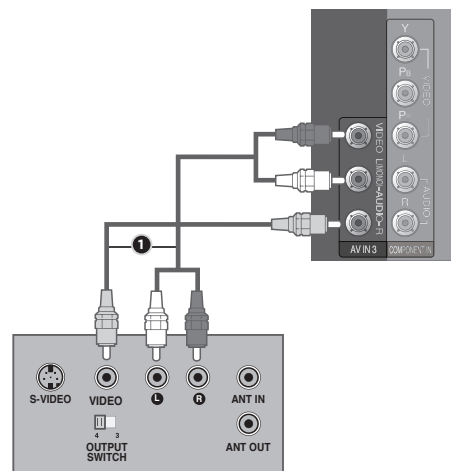


Podłączanie przy użyciu kabla RCA

- 1 Podłącz gniazda **AUDIO/VIDEO** w telewizorze i magnetowidzie. Dopasuj kolory gniazd (wideo = żółty, lewy audio = biały, prawy audio = czerwony)
- 2 Włóż kasetę wideo do magnetowidu i naciśnij przycisk PLAY (ODTWÓRZ) w magnetowidzie (informacje na ten temat znajdują się z instrukcji obsługi magnetowidu).
- 3 Wybierz źródło sygnału **AV3** przy użyciu przycisku **INPUT** (WEJŚCIE) na pilocie.

UWAGA

- ▶ W przypadku magnetowidu monofonicznego należy podłączyć kabel audio z magnetowidu do gniazda **AUDIO L/MONO** w telewizorze.

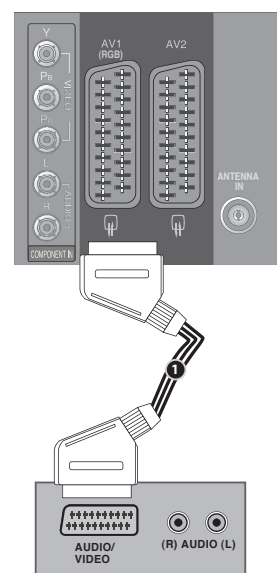


Podłączanie przy użyciu kabla Euro Scart

- ❶ Podłącz gniazdo Euro scart magnetowidu do gniazda **AV1** Euro scart w telewizorze.
- ❷ Włóż kasetę wideo do magnetowidu i naciśnij przycisk PLAY (ODTWÓRZ) w magnetowidzie (informacje na ten temat znajdują się z instrukcji obsługi magnetowidu).
- ❸ Wybierz źródło sygnału **AV1** przy użyciu przycisku **INPUT** (WEJŚCIE) na pilocie.
- ❹ Jeśli podłączone jest gniazdo Euro scart **AV2**, jako źródło sygnału wybierz **AV2**.

UWAGA

- ▶ Należy używać kabla Euro Scart z ekranem ochronnym.
- ▶ Programy chronione przed kopiowaniem nie będą przesyłane przez złącza EURO SCART ze względów prawnych. Nawet gdyby takie programy były przesyłane, systemy ochrony praw autorskich nie umożliwiają nagrywania sygnałów wideo przesyłanych przez złącza EURO SCART.



Wyjście Scart

Wejście główne		AV1 (wyjście SCART1)	AV2 (wyjście SCART2)
Telewizja cyfrowa		Wycisz Wycisz (Tryb telewizji analogowej, jeśli ostatnio oglądano telewizję analogową)	Telewizja cyfrowa
Telewizja analogowa			Telewizja analogowa
AV1 (SCART1)	CVBS		AV1 (CVBS)
	RGB		
AV2 (SCART2)	CVBS		AV2 (CVBS)
Component (Komponentowe)			Wycisz
DVD			Wycisz
RGB			Wycisz
AV3 (CVBS)			AV3 (CVBS)
HDMI1			Wycisz
HDMI2		Wycisz	

INSTALACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

WŁOŻENIE MODUŁU CI

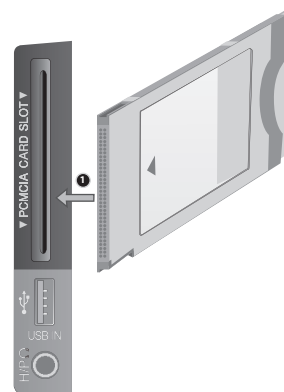
- Do oglądania kodowanych (płatnych) kanałów w trybie telewizji cyfrowej.
- Ta funkcja nie jest dostępna we wszystkich krajach.

- 1 Włóż moduł CI do gniazda **PCMCIA** (Personal Computer Memory Card International Association) **CARD SLOT** telewizora, jak to pokazano na ilustracji.

Więcej informacji na ten temat znajduje się na stronie 39.

UWAGA

- ▶ Sprawdź, czy moduł CI jest włożony do gniazda kart PCMCIA we właściwym kierunku. Nieprawidłowe włożenie modułu może doprowadzić do uszkodzenia telewizora oraz gniazda kart PCMCIA.

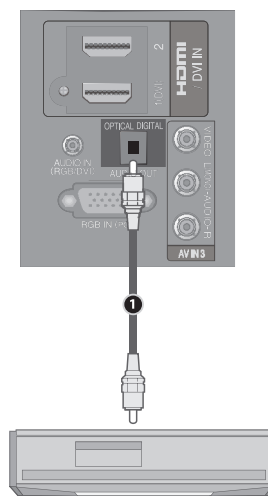


INSTALACJA CYFROWEGO WYJŚCIA AUDIO

Wysyłanie cyfrowego sygnału audio z telewizora do zewnętrznego urządzenia audio za pośrednictwem (optycznego) cyfrowego portu wyjściowego audio.

Aby korzystać z cyfrowej emisji dźwięku za pośrednictwem głośników w standardzie 5.1, należy podłączyć złącze OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT (OPTYCZNE CYFROWE WYJŚCIE AUDIO) z tyłu telewizora do zestawu kina domowego (lub amplitunera).

- 1 Podłącz jeden koniec kabla optycznego do (optycznego) cyfrowego wyjściowego portu audio w telewizorze.
- 2 Podłącz drugi koniec kabla optycznego do (optycznego) cyfrowego portu wejściowego audio w urządzeniu audio.
- 3 W menu AUDIO ustaw opcję „Głośnik telewizora” na wartość „Wył.” (▶ str. 84). Informacje dotyczące działania zewnętrznego urządzenia audio znajdują się w jego instrukcji obsługi.



PRZESTROGA

- ▶ Nie należy zaglądać do optycznego portu wyjściowego. Patrzenie na wiązkę lasera może prowadzić do uszkodzenia wzroku.

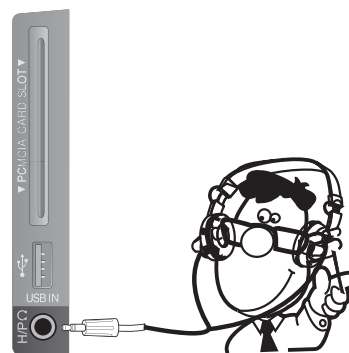
INSTALACJA SŁUCHAWEK

Dźwięku można słuchać za pośrednictwem słuchawek.

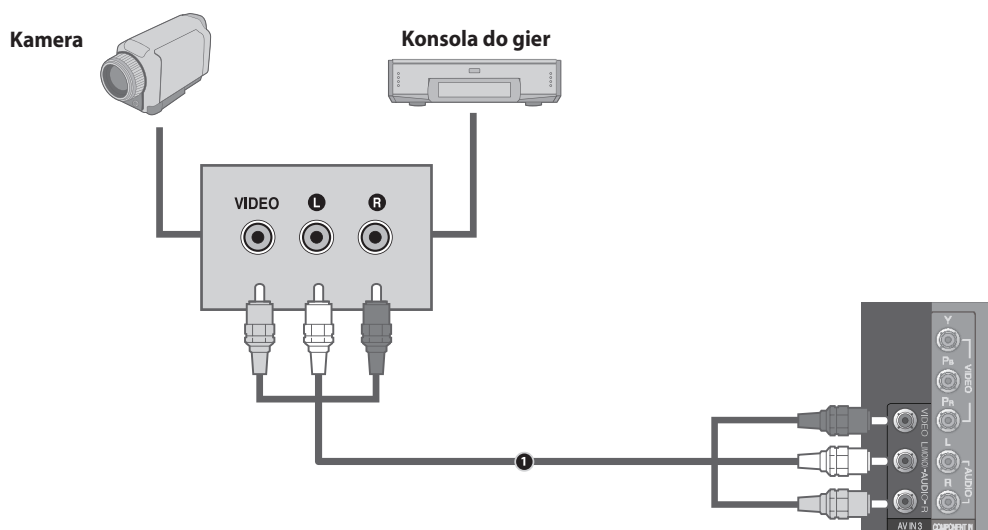
- 1 Podłącz słuchawki do gniazda słuchawek.
- 2 Aby wyregulować głośność słuchawek, naciśnij przycisk \triangleleft + lub -. Przycisk MUTE (WYCISZ) służy do wyciszenia dźwięku w słuchawkach.

UWAGA

- ▶ Po podłączeniu słuchawek polecenia menu AUDIO są niedostępne.
- ▶ Jeśli po podłączeniu słuchawek tryb zostanie zmieniony na AV MODE, zmiana zostanie zastosowana do sygnału wideo, ale nie do audio.
- ▶ Po podłączeniu słuchawek optyczne cyfrowe wyjście audio jest niedostępne.



INSTALACJA INNYCH ŹRÓDEŁ A/V



- 1 Podłącz gniazda **AUDIO/VIDEO** w telewizorze i urządzeniu zewnętrznym. Dopasuj kolory gniazd. (Wideo = żółty, lewy audio = biały, prawy audio = czerwony)
- 2 Wybierz źródło sygnału **AV3** przy użyciu przycisku **INPUT** (WEJŚCIE) na pilocie.
- 3 Uruchom odpowiednie urządzenie zewnętrzne (informacje na ten temat znajdują się w instrukcji obsługi urządzenia zewnętrznego).

INSTALACJA USB

- 1 Podłącz urządzenie USB do gniazda **USB IN** po stronie telewizora.
- 2 Po podłączeniu gniazda **USB IN** użyj funkcji **USB**. (► str. 44)



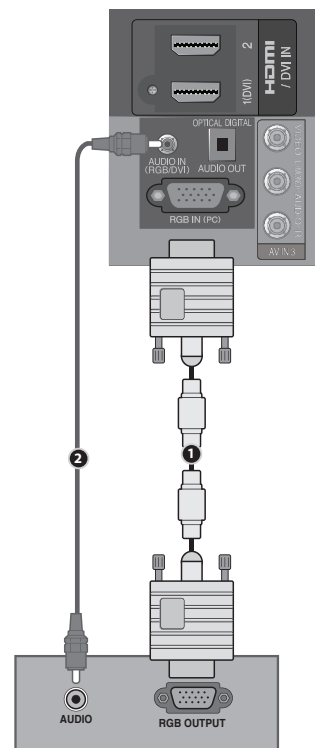
INSTALACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

INSTALACJA KOMPUTERA PC

Niniejszy telewizor zapewnia obsługę standardu Plug and Play, co oznacza, że komputer PC automatycznie dostosowuje sygnał do ustawień telewizora.

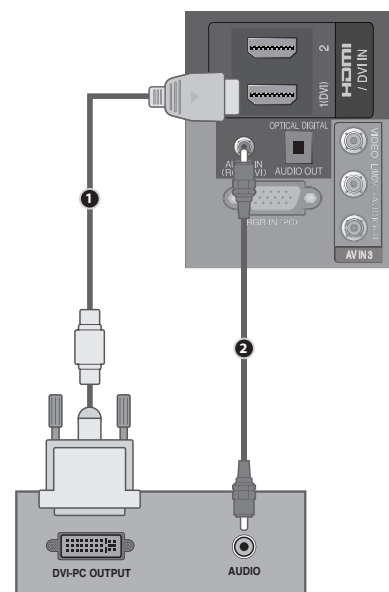
Podłączanie przy użyciu 15-stykowego przewodu D-sub

- 1 Podłącz wyjście RGB komputera PC do gniazda **RGB IN (PC)** w telewizorze.
- 2 Podłącz wyjście audio komputera PC do gniazda **AUDIO IN (RGB/DVI)** w telewizorze.
- 3 Włącz komputer PC i telewizor.
- 4 Wybierz źródło sygnału **RGB** przy użyciu przycisku **INPUT (WEJŚCIE)** na pilocie.



Podłączanie przy użyciu kabla HDMI na DVI

- 1 Podłącz wyjście DVI komputera PC do gniazda **HDMI/DVI IN 1** w telewizorze.
- 2 Podłącz wyjście audio komputera PC do gniazda **AUDIO IN (RGB/DVI)** w telewizorze.
- 3 Włącz komputer PC i telewizor.
- 4 Wybierz źródło sygnału **HDMI 1** przy użyciu przycisku **INPUT (WEJŚCIE)** na pilocie.



Obsługiwane rozdzielczości ekranu

RGB(PC), HDMI1(DVI) - tryb komputera 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

Tryb komponentowy

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
720 x 480	15.73	59.94
	15.75	60
	31.47	59.94
	31.50	60
720 x 576	15.625	50
	31.25	50
1280 x 720	37.50	50.00
	44.96	59.94
	45.00	60.00
1920 x 1080	33.72	59.94
	33.75	60.00
	28.125	50.00
	56.25	50.00
	67.433	59.94
	67.500	60.00

HDMI1, HDMI2 - tryb telewizji cyfrowej

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
640 x 480	31.649	59.94
	31.469	60
720 x 480	31.47	59.94
	31.50	60
720 x 576	31.25	50.00
1280 x 720	37.50	50.00
	44.96	59.94
	45.00	60
1920 x 1080	28.125	50.00
	33.72	59.94
	33.75	60
	27.00	24.00
	33.750	30
	56.25	50.00
	67.433	59.94
	67.50	60

UWAGA:

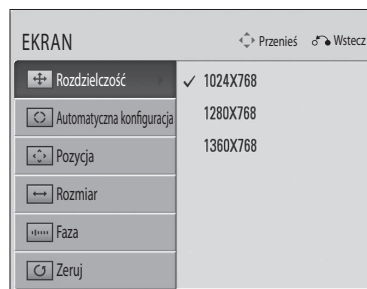
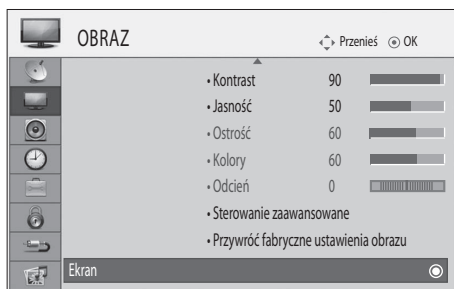
- ▶ Należy unikać wyświetlania nieruchomego obrazu na ekranie telewizora przed dłuższy okres czasu. Nieruchomy obraz może pozostawić trwałe ślady na ekranie. Jeśli to możliwe, należy używać wygaszacza ekranu.
- ▶ W trybie PC mogą wystąpić zakłócenia związane z rozdzielczością, wzorcem pionowym, kontrastem lub jasnością. Należy zmienić tryb PC na inną rozdzielczość, zmienić częstotliwość odświeżania na inną lub wyregulować jasność i kontrast w menu aż obraz stanie się wyraźny. Jeśli nie można zmienić częstotliwości odświeżania karty graficznej komputera PC, zmień kartę graficzną lub skontaktuj się z jej producentem.
- ▶ Synchronizacja kształtu fali sygnału wejściowego jest wykonywana oddzielnie dla częstotliwości poziomej i pionowej.
- ▶ W trybie PC jest zalecany wybór rozdzielczości 1360x768 przy odświeżaniu 60 Hz. Powinien zapewnić on najlepszą jakość obrazu.
- ▶ Podłącz kabel z sygnałem z portu wyjściowego monitora komputera PC do portu RGB IN (PC) w telewizorze albo kabel z sygnałem z portu wyjściowego HDMI komputera PC do portu HDMI/DVI IN 1 (DVI) w telewizorze.
- ▶ Podłącz kabel audio do komputera PC i do gniazda AUDIO IN (RGB/DVI) w telewizorze (kabel audio nie jest dołączony do telewizora).
- ▶ Jeśli jest używana karta dźwiękowa, należy wyregulować dźwięk w komputerze PC zgodnie z wymaganiami.
- ▶ Jeśli karta graficzna w komputerze PC nie umożliwia jednoczesnej pracy z wyjściem analogowym i cyfrowym RGB, należy podłączyć tylko jedno z gniazd RGB IN lub HDMI/DVI IN 1 (DVI) w celu wyświetlenia obrazu z komputera PC na telewizorze.
- ▶ W przeciwnym wypadku należy przełączyć telewizor do trybu RGB lub HDMI (inną opcją jest automatyczne ustawienie telewizora do trybu Plug and Play).
- ▶ W przypadku połączenia kablem HDMI lub DVI, w zależności od karty graficznej, ekran systemu DOS może być niewidoczny.
- ▶ Jeśli kabel RGB-PC będzie za długi, na ekranie mogą wystąpić zakłócenia. Zalecane jest używanie kabla o maksymalnej długości 5 m. Zapewnia on najlepszą jakość obrazu.

INSTALACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Konfiguracja ekranu w trybie PC (tylko w trybie RGB)

Wybieranie rozdzielczości

Aby wyświetlić normalne zdjęcie, należy dopasować rozdzielczość trybu RGB do rozdzielczości na komputerze PC.

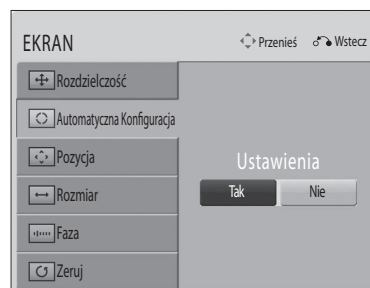
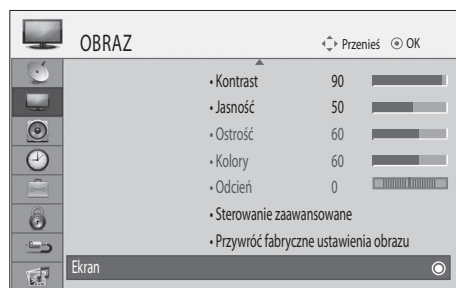


-   Wybierz opcję **OBRAZ**.
-   Wybierz opcję **Ekran**.
-   Wybierz opcję **Rozdzielczość**.
-   Wybierz żądaną rozdzielczość.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT), aby powrócić do poprzedniego ekranu.

Konfiguracja automatyczna

Umożliwia automatyczną optymalizację ekranu. Jest to opcja zalecana przy podłączeniu się do komputera PC po raz pierwszy.



- 1   Wybierz opcję **OBRAZ**.
- 2   Wybierz opcję **Ekran**.
- 3   Wybierz opcję **Automatyczna Konfiguracja**.
- 4   Wybierz opcję **Tak**.
- 5  Wybierz opcję **Automatyczna Konfiguracja**.

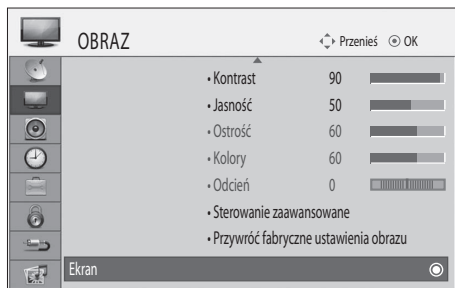
- Jeśli po wykonaniu konfiguracji automatycznej obraz jest niewyraźny, należy ręcznie wyregulować pozycję, rozmiar lub fazę obrazu.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN (POWRÓT)**, aby powrócić do poprzedniego ekranu.

INSTALACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Regulacja pozycji, rozmiaru, fazy

Jeśli po wykonaniu konfiguracji automatycznej obraz jest niewyraźny, a w szczególności gdy znaki nadal drgają, należy ręcznie dopasować fazę obrazu.



Wybierz opcję **OBRAZ**.



Wybierz opcję **Ekran**.



Wybierz opcję **Pozycja, Rozmiar** lub **Faza**.

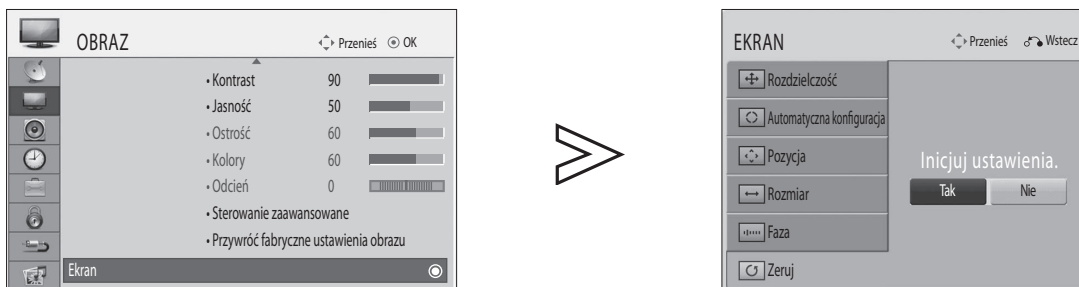


Dokonaj odpowiedniej regulacji.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN (POWRÓT)**, aby powrócić do poprzedniego ekranu.

Zerowanie ekranu

Umożliwia przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych pozycji, rozmiaru i fazy.



- 1   Wybierz opcję **OBRAZ**.
- 2   Wybierz opcję **Ekran**.
- 3   Wybierz opcję **Zeruj**.
- 4   Wybierz opcję **Tak**.
- 5  Wybierz opcję **Zeruj**.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN (POWRÓT)**, aby powrócić do poprzedniego ekranu.

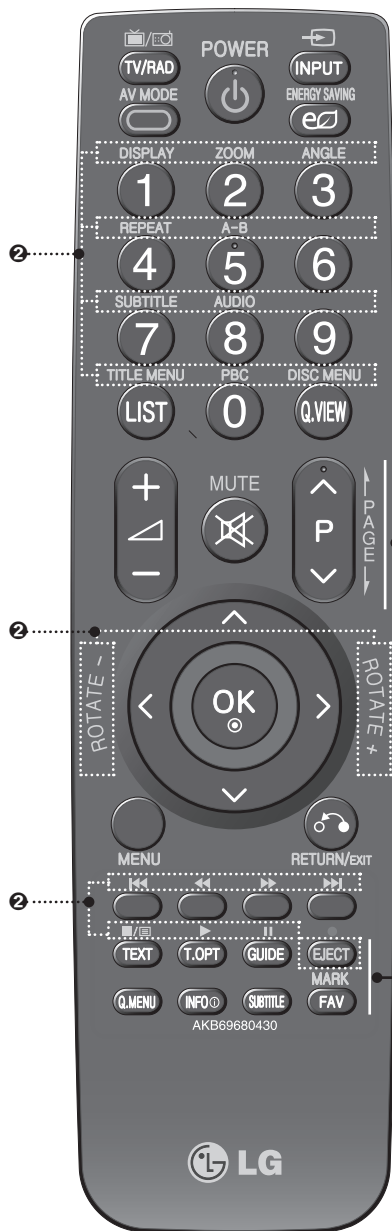
OGŁĄDANIE TELEWIZJI / STEROWANIE PROGRAMAMI

FUNKCJE PRZYCISKÓW PILOTA

Korzystając z pilota, należy celować nim w czujnik znajdujący się w telewizorze.



- TV/RAD** Przełączanie między kanałem radiowym a telewizyjnym.
- AV MODE (TRYB AV)** Ułatwia wybór i konfigurację obrazu oraz dźwięku po podłączeniu urządzeń AV (► str. 42).
- POWER (ZASILANIE)** Włączenie telewizora będącego w stanie wstrzymania albo przełączenie telewizora do stanu wstrzymania.
- INPUT (WEJŚCIE)** Przełączanie się kolejno między wszystkimi wejściami AV (► str. 41).
- ENERGY SAVING (OSZCZĘDZANIE ENERGII)** Dostosowanie trybu oszczędzania energii telewizora (► str. 73).
- Przyciski z cyframi od 0 do 9** Wybór programu.
Wybór numerowanych pozycji w menu.
- LIST (LISTA)** Wyświetlenie listy programów (► str. 40).
- Q.VIEW (SZYBKI POWRÓT)** Powrót do poprzednio oglądanego programu.
- W górę/w dół/w lewo/w prawo** Nawigacja po menu na ekranie oraz dostosowywanie ustawień systemowych do własnych potrzeb.
- OK** Zatwierdzenie wyboru lub wyświetlenie aktualnego trybu.
- MENU** Wybór menu.
Umożliwia zamknięcie wszystkich menu ekranowych i powrót do oglądania telewizji (► str. 28).
- RETURN/EXIT (POWRÓT/ZAKOŃCZENIE)** Przejście o jeden krok wstecz w aplikacji interakcyjnej, elektronicznym przewodniku po programach lub innej funkcji służącej do interakcji z użytkownikiem.
- Kolorowe przyciski** Przyciski te służą do obsługi teletekstu (tylko w modelach **TELETEXT**), **edycji programu**.
- Przyciski sterowania menu USB** (◀, ▶, ■, ▶, ||) Sterowanie menu USB (listą zdjęć lub listą utworów muzycznych).



**ZWIĘKSZENIE/
ZMNIJSZENIE
GŁOŚNOŚCI** Regulacja głośności dźwięku.

MUTE (WYCISZ) Wyłączenie lub włączenie dźwięku.

**Program W GÓRĘ/
W DÓŁ** Wybór programu.

**STRONA W GÓRĘ/
W DÓŁ** Przejście z jednego pełnego zestawu informacji na ekranie do kolejnego.

Przyciski sterowania odtwarzaczem DVD Sterowanie działaniem wbudowanego odtwarzacza DVD.
Więcej szczegółów na ten temat znajduje się w sekcji „Działanie odtwarzacza DVD” (► str. 56).

Przyciski TELETEKS-TU Przyciski te służą do obsługi teletekstu.
Więcej szczegółów na ten temat znajduje się w sekcji ([] TEXT, T.OPT) „Teletekst” (► str. 98).

GUIDE (PRZEWODNIK) Wyświetlenie programu telewizyjnego (► str. 52).

Q. MENU (SZYBKIE MENU) Wybór żądanego szybkiego menu (Format obrazu, Oszczędzanie energii, Tryb obrazu, Tryb dźwięku, Dźwięk, Wyłącznik czasowy, Ulubione Wł./Wył., Odłącz urządzenie USB) (► str. 27).

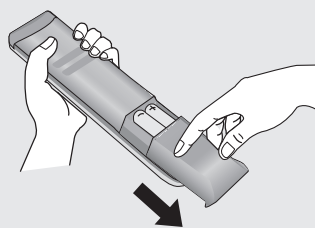
INFO Wyświetlenie informacji o aktualnie emitowanym programie.

SUBTITLE (NAPISY) Wyświetlenie preferowanych napisów w trybie cyfrowym.

MARK (OZNACZ) Zaznaczanie programów i usuwanie ich zaznaczenia.

FAV (Ulubione) Wyświetlenie wybranego ulubionego programu.

Instalowanie baterii



1. Otwórz pokrywę komory baterii z tyłu pilota i zainstaluj baterie, zwracając uwagę na ich prawidłową polaryzację.
2. Zainstaluj dwie baterie AAA o napięciu 1,5 V. Nie należy łączyć baterii starych lub zużytych z bateriami nowymi.
3. Zamknij pokrywę.

OGŁĄDANIE TELEWIZJI / STEROWANIE PROGRAMAMI

WŁĄCZANIE TELEWIZORA

- Po włączeniu telewizora będzie można korzystać z jego funkcji.

- 1 Po pierwsze należy podłączyć przewód sieciowy, wciskając go mocno do gniazda, i sprawdzić główne zasilanie telewizora. Na tym etapie telewizor przechodzi do trybu wstrzymania (wskaźnik zasilania w telewizorze świeci się na czerwono).
- 2 Aby włączyć telewizor będący w stanie wstrzymania, naciśnij kolejno przyciski: **POWER, INPUT** lub **P \wedge V** (Program w górę/w dół) w telewizorze albo naciśnij kolejno przyciski: **POWER, INPUT, P \wedge V** lub przycisk **NUMBER** na pilocie. Telewizor zostanie włączony.

Ustawienie początkowe

Jeśli po włączeniu telewizora zostanie wyświetlone menu ekranowe, można dostosować **język, ustawienie trybu, kraj, strefę czasową oraz użyć funkcji automatycznego strojenia**.

Uwaga:

- ▶ Jeśli menu ustawień początkowych zniknie po upływie limitu czasu, a procedura wyszukiwania kanałów nie zostanie w pełni ukończona, niektóre kanały mogą być niedostępne. W takim wypadku można skorzystać z funkcji **Ustaw > Automatyczne strojenie** w celu wyszukania większej liczby kanałów.
- ▶ Naciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić z poprzedniego do aktualnego menu ekranowego.
- ▶ W krajach, w których nie ma zatwierdzonych standardów emisji telewizji cyfrowej, niektóre jej funkcje mogą nie działać (w zależności od systemu nadawania telewizji cyfrowej).
- ▶ Tryb „domowy” jest optymalny do użytku domowego i jest to tryb domyślny telewizora.
- ▶ Tryb „Demo sklepowe” po upływie określonego czasu automatycznie inicjuje ustawienie jakości obrazu optymalnej dla wystaw sklepowych.
- ▶ Tryb (Domowy, Demo sklepowe) można zmienić przy użyciu polecenia **Ustawienia trybu** w menu **OPCJE**.
- ▶ Opcje **Język, Kraj i Strefa czasowa** są niedostępne w Wielkiej Brytanii.

WYBÓR PROGRAMU

- 1 Aby wybrać numer programu, naciśnij przycisk **P \wedge V** (Program w górę/w dół) lub przyciski **NUMERYCZNE**.

REGULACJA GŁOŚNOŚCI

- 1 Aby wyregulować głośność, naciśnij przycisk **◀+ lub -**.
Aby wyłączyć dźwięk, naciśnij przycisk **MUTE (WYCISZ)**.
Działanie tej funkcji można anulować, naciskając przycisk **MUTE (WYCISZ), ▶+, - lub AV MODE (TRYB AV)**.

SZYBKIE MENU

Wygląd menu ekranowego telewizora może się nieco różnić od tego, który pokazano w niniejszej instrukcji. Szybkie menu to menu funkcji, które są często używane.

	Format obrazu Wybór żądanego formatu obrazu. Dla ustawienia Powiększenie wybierz opcję 14:9, Powiększenie i Powiększony teatr w menu Format. Po skonfigurowaniu ustawienia powiększenia na ekranie zostanie ponownie wyświetlone szybkie menu.		Audio Wybór wyjścia dźwięku.
	Oszczędzanie energii Wybór żądanego trybu oszczędzania energii.		Wyłącznik czasowy Ustawienie wyłącznika czasowego.
	Tryb obrazu Wybór żądanego trybu obrazu.		Ulubione Wł./Wył. Dodanie programu do listy ulubionych.
	Tryb dźwięku Jest to funkcja umożliwiająca automatyczne ustawienie kombinacji dźwięków uznanych za najlepiej odpowiadające oglądanym obrazom. Wybór żądanego trybu dźwięku.		Odłącz urządzenie USB Funkcja „Odłącz” umożliwi odłączenie urządzenia USB.



Wyświetlenie każdego menu.



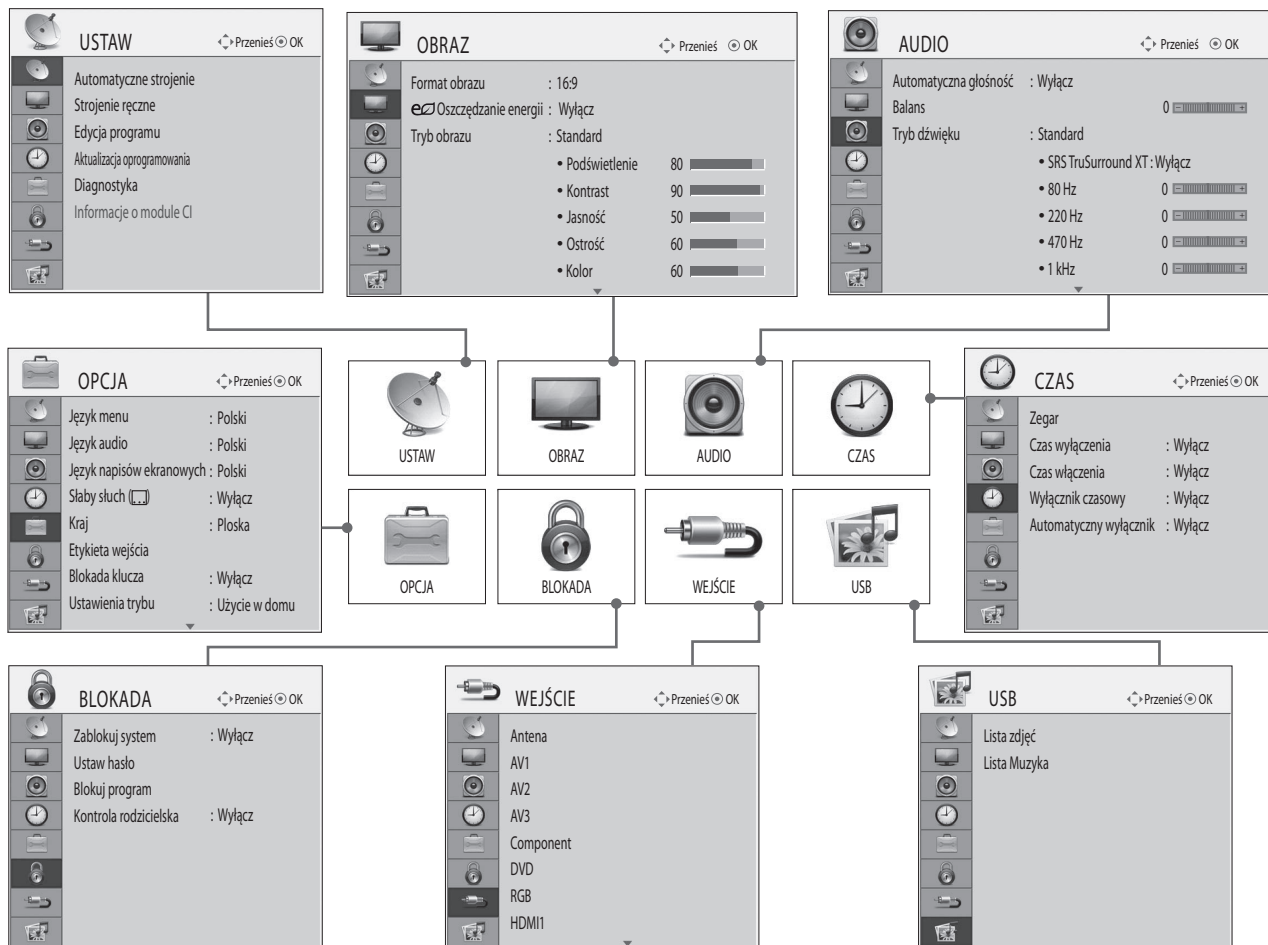
Wybór żądanego źródła.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT), aby powrócić do poprzedniego ekranu.

OGLĄDANIE TELEWIZJI / STEROWANIE PROGRAMAMI

NAWIGACJA PO MENU EKRANOWYCH I DOSTOSOWYWANIE USTAWIENÍ

Menu ekranowe w telewizorze może się nieco różnić od tego, które pokazano w niniejszej instrukcji.



Aby wyświetlić ikony opcji, naciśnij przycisk **MENU**. Aby przejść do żądanej opcji, użyj klawiszy ze strzałkami w górę/w dół/w lewo/w prawo.



Aby wybrać opcję menu i przejść do menu podręcznego, naciśnij przycisk **OK**.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT), aby powrócić do poprzedniego ekranu.

UWAGA

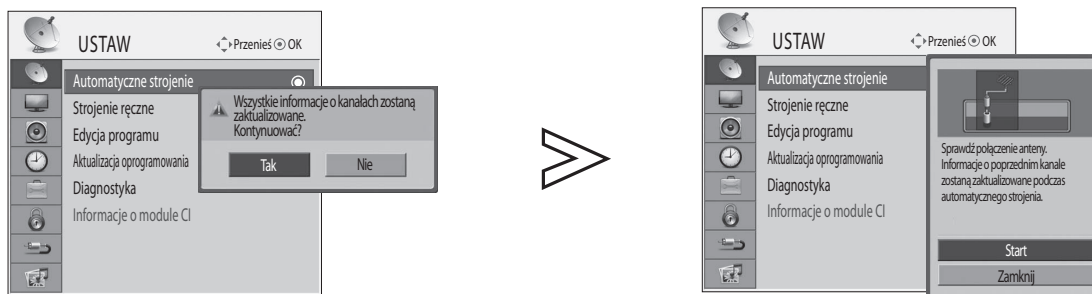
- ▶ W trybie analogowym użycie opcji **Informacje o module CI** nie jest możliwe.










AUTOMATYCZNE STROJENIE PROGRAMÓW

Ta funkcja służy do automatycznego wyszukiwania i zapisywania wszystkich dostępnych programów.

Po rozpoczęciu automatycznego strojenia wszystkie poprzednio zapisane informacje o kanałach zostaną usunięte.

Maksymalna liczba programów, które można zapisać, to 1098 (cyfrowych: 999, analogowych: 99). Liczba może się jednak nieco różnić w zależności od systemu nadawania sygnału.



-   Wybierz opcję **USTAW**.
-   Wybierz opcję **Automatyczne strojenie**.
-   Wybierz opcję **Tak**.
-   Wybierz opcję **Start** (Uruchom).
-  Uruchom **Automatyczne strojenie**.
Pojawią się wyniki wyszukiwania.
Znalezione programy zostaną automatycznie kolejno zapisane.

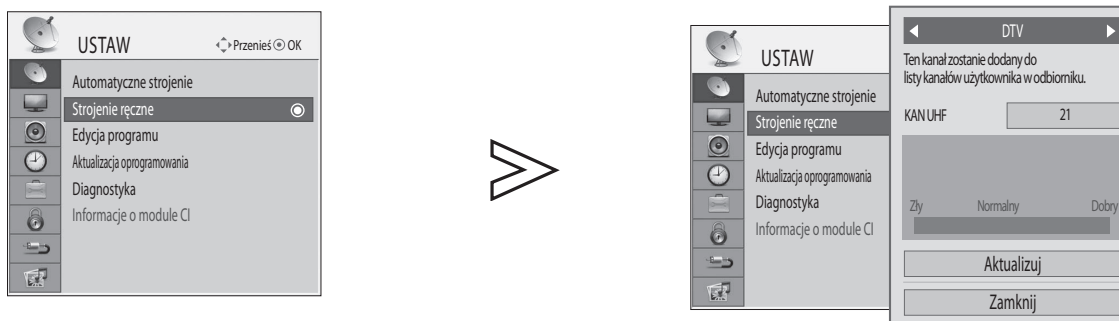
- Jeśli wybrano ustawienie **Włącz** w menu **BLOKADA > Zablokuj system**, pojawi się monit o wprowadzenie hasła dostępu. Wprowadź 4-cyfrowe hasło przy użyciu przycisków **NUMERYCZNYCH**.
- **Wyszukiwanie SECAM L**: Obsługiwana tylko we Francji.
- **Automatyczne numerowanie**: Można zdecydować, czy kanały mają być numerowane automatycznie przez nadawcę (obsługiwane tylko w krajach z kanałami LCN).
- Najpierw są strojone programy telewizji cyfrowej i programy radiowe, a następnie programy telewizji analogowej.


- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT), aby powrócić do poprzedniego ekranu.

OGŁĄDANIE TELEWIZJI / STEROWANIE PROGRAMAMI

RĘCZNE STROJENIE PROGRAMÓW (W TRYBIE CYFROWYM)

Strojenie ręczne umożliwia ręczne dodanie programu do listy programów użytkownika.



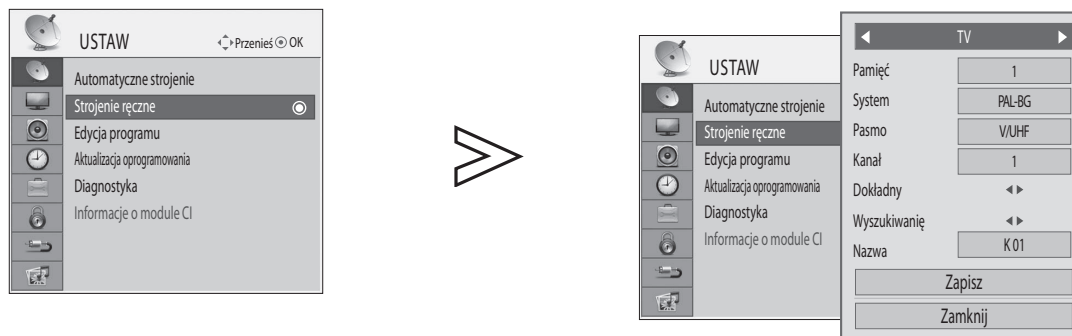
-   Wybierz opcję **USTAW**.
-   Wybierz opcję **Strojenie ręczne**.
-   Wybierz opcję **DTV** (TV cyfrowa).
-   Wybierz żądany numer kanału.
-   Wybierz opcję **Aktualizuj**.

- Jeśli wybrano ustawienie **Włącz** w menu **BLOKADA > Zablokuj system**, pojawi się monit o wprowadzenie hasła dostępu. Wprowadź 4-cyfrowe hasło przy użyciu przycisków **NUMERYCZNYCH**.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT), aby powrócić do poprzedniego ekranu.

RĘCZNE STROJENIE PROGRAMÓW (W TRYBIE ANALOGOWYM)

Strojenie ręczne umożliwia ręczne zestrojenie kanałów i uporządkowanie ich w dowolnie wybranej kolejności.



Wybierz opcję **USTAW**



Wybierz opcję **Strojenie ręczne**.



Wybierz opcję **TV**.



Wybierz żądany numer programu.



Wybierz system telewizji.




Wybierz opcję **V / UHF** lub **Sieć kablowa**.



Wybierz żądany numer kanału.

- Jeśli wybrano ustawienie **Włącz** w menu **BLOKADA > Zablokuj system**, pojawi się monit o wprowadzenie hasła dostępu. Wprowadź 4-cyfrowe hasło przy użyciu przycisków **NUMERYCZNYCH**.
- L : SECAM L/L' (Francja)
BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europa / Europa Wschodnia / Azja / Nowa Zelandia / Bliski Wschód / Afryka / Australia)
I : PAL I/II (Wielka Brytania / Irlandia / Hongkong / RPA)
DK : PAL D/K, SECAM D/K (Europa Wschodnia / Chiny / Afryka / WNP)
- Aby zapisać kolejny kanał, powtórz kroki od 4 do 9.

OGŁĄDANIE TELEWIZJI / STEROWANIE PROGRAMAMI



8  Rozpoczęcie wyszukiwania.

9   Wybierz opcję **Zapisz**.

■ Przypisywanie nazwy stacji

Do każdego numeru programu można przypisać 5-znakową nazwę stacji.

1   Wybierz opcję **Nazwa**.


2   Zaznacz pozycję, wybierz drugi znak itd.
Można korzystać liter alfabetu od A do Z, cyfr od 0 do 9, symboli +/- oraz spacji.


3   Wybierz opcję **Zamknij**.

4   Wybierz opcję **Zapisz**.

■ Dokł. strojenie

Zwykle strojenie dokładne jest niezbędne tylko w sytuacji, gdy jakość odbioru jest niska.

1  Wybierz opcję **Dokładny**.

2  Użyj strojenia dokładnego, aby uzyskać najlepszy obraz i dźwięk.

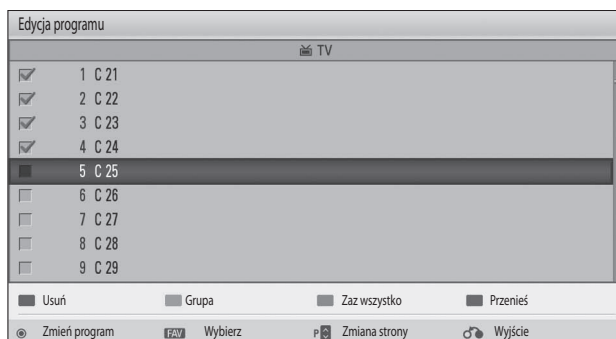
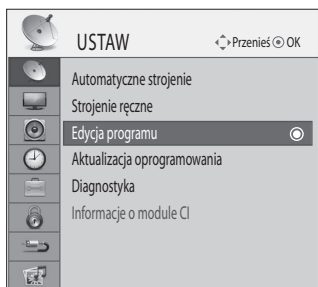
3   Wybierz opcję **Zapisz**.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT), aby powrócić do poprzedniego ekranu.

EDYCJA PROGRAMU

Ta funkcja umożliwia usunięcie, przeniesienie lub wybór żądanych programów.

Numer programu można zmienić przy użyciu funkcji „Przenieś”, o ile przy uruchamianiu strojenia automatycznego nie wybrano opcji „Automatyczne numerowanie”.



Wybierz opcję **USTAW**.



Wybierz opcję **Edycja programu**.



Zatwierdź **edycję programu**.

- Jeśli wybrano ustawienie **Włącz** w menu **BLOKADA > Zablokuj system**, pojawi się monit o wprowadzenie hasła dostępu. Wprowadź 4-cyfrowe hasło przy użyciu przycisków **NUMERYCZNYCH**.
- Jeśli jest to kanał LCN, funkcja **Przenieś** nie zadziała.

■ Zmiana programu



Wybierz program, który chcesz oglądać.



Przełącz się na wybrany program.

■ Zmiana grup.



Przełącz się między grupami kanałów telewizyjnych i radiowych.




- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN (POWRÓT)**, aby powrócić do poprzedniego ekranu.

OGŁĄDANIE TELEWIZJI / STEROWANIE PROGRAMAMI






■ Wybieranie programów

- 1  Wybierz program.
- 2  Zaznacz wybrany program.
- 3  Zaznacz wszystkie programy.

■ Usuwanie programów

- 1   Wybierz programy, które chcesz usunąć.
- 2  Usuń wybrane programy.

■ Przenoszenie programów

- 1   Wybierz programy, które chcesz przenieść.
- 2   Przesuń kursor do żądanej pozycji.
- 3  Przenieś wybrane programy do nowej lokalizacji.

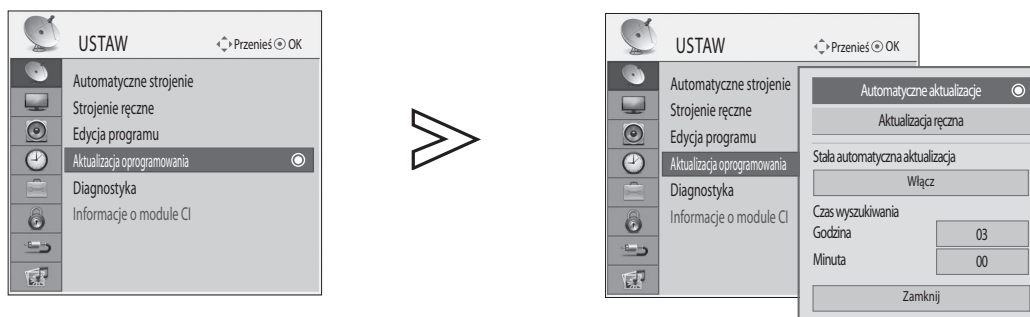
- Po zakończeniu edycji naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT) lub **EXIT** (ZAKOŃCZ), aby zapisać wszystkie zmiany.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT), aby powrócić do poprzedniego ekranu.



AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

Aktualizacja oprogramowania umożliwia aktualizację oprogramowania systemowego w celu utrzymania odpowiedniej wydajności urządzenia.

Oprogramowanie można pobrać za pośrednictwem systemu emisji cyfrowej.






1   Wybierz opcję **USTAW**.

2   Wybierz opcję **Aktualizacja oprogramowania**.

- Jeśli wybrano ustawienie **Włącz** w menu **BLOKADA > Zablockuj system**, pojawi się monit o wprowadzenie hasła dostępu. Wprowadź 4-cyfrowe hasło przy użyciu przycisków **NUMERYCZNYCH**.

■ Automatyczne aktualizacje

1   Wybierz opcję **Aktualizacja automatyczna**.

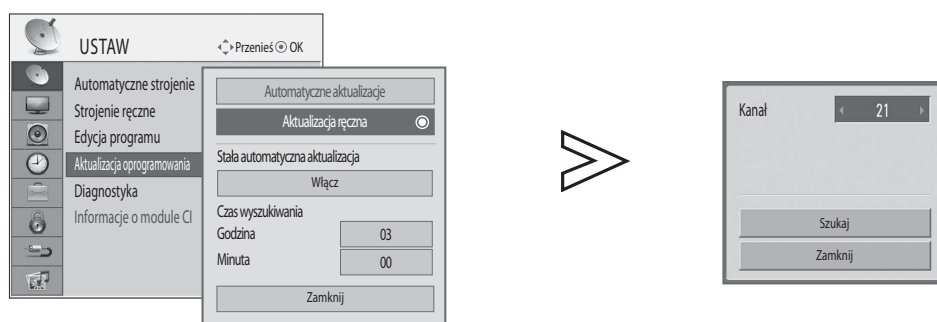
2  Wyszukaj nową wersję oprogramowania. Zostaną wyświetlone informacje o nowej wersji oprogramowania. Informacje na ten temat znajdują się w sekcji „Wykrywanie nowej wersji oprogramowania przy użyciu menu aktualizacji automatycznej lub aktualizacji ręcznej” (► str. 37).

Podczas procesu aktualizacji oprogramowania należy pamiętać o następujących kwestiach:

- Zasilanie telewizora nie może zostać przerwane.
- Telewizora nie wolno wyłączać.
- Nie wolno odłączać anteny.
- Po zaktualizowaniu oprogramowania należy sprawdzić jego wersję w menu Diagnostyka.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN (POWRÓT)**, aby powrócić do poprzedniego ekranu.

OGŁĄDANIE TELEWIZJI / STEROWANIE PROGRAMAMI



■ Aktualizacja ręczna



Wybierz opcję **Aktualizacja ręczna**.



Wybierz żądany numer kanału.



Wybierz opcję **Wyszukaj**. Zostanie wyszukana nowa wersja oprogramowania.
Zostaną wyświetlone informacje o nowej wersji oprogramowania. Informacje na ten temat znajdują się w sekcji „Wykrywanie nowej wersji oprogramowania przy użyciu menu aktualizacji automatycznej lub aktualizacji ręcznej” (► str. 37).

■ Stała automatyczna aktualizacja

Jeśli opcja stałej aktualizacji automatycznej jest włączona, telewizor w trybie wstrzymania będzie w wyznaczonym czasie automatycznie wyszukiwać nowe wersje oprogramowania bez przełączania się do trybu działania.



Wybierz opcję **Stać aktualizacja automatyczna**.



Wybierz opcję **Włącz**.



Wybierz opcję **Godzina** lub **Minuta** i wprowadź czas wyszukiwania.

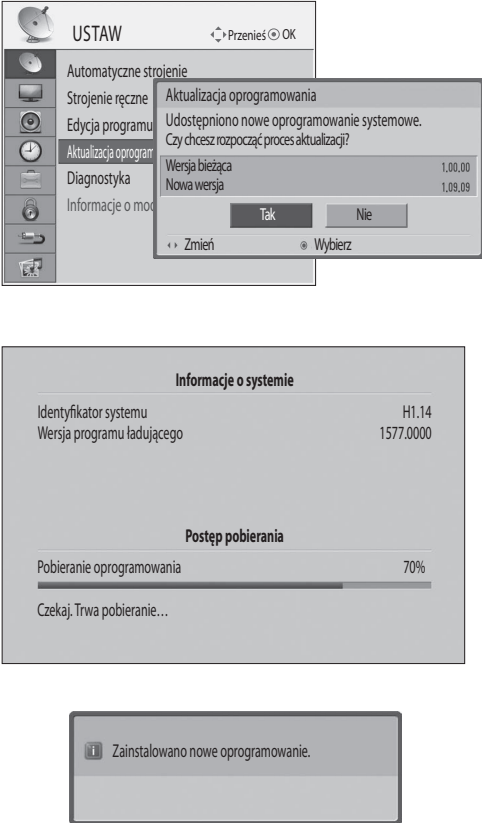


Wybierz opcję **Zamknij**.

Jeśli zostanie wykryta nowa wersja oprogramowania, po włączeniu telewizora na ekranie pojawi się komunikat o aktualizacji oprogramowania. Wybierz opcję **Tak** i naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć aktualizację oprogramowania.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN (POWRÓT)**, aby powrócić do poprzedniego ekranu.

* Wykrywanie nowej wersji oprogramowania przy użyciu menu aktualizacji automatycznej lub aktualizacji ręcznej



- 1 Zostaną wyświetlone informacje o nowej wersji oprogramowania.
- 2 Przy użyciu przycisku <> wybierz opcję **Tak** i naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć aktualizację oprogramowania.

- Wybierz opcję **Nie** i naciśnij przycisk **OK**, aby powrócić do poprzedniego menu bez aktualizacji.
- 3 Po automatycznym ponownym uruchomieniu systemu zostanie rozpoczęta aktualizacja. Postęp operacji będzie wyświetlany na ekranie. Zaczekaj na jej zakończenie.
- 4 Po ukończeniu aktualizacji oprogramowania zostanie wyświetlony komunikat z potwierdzeniem i system zostanie automatycznie uruchomiony ponownie.

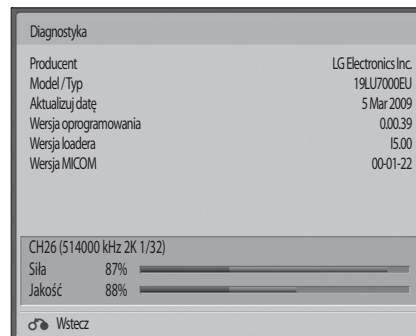
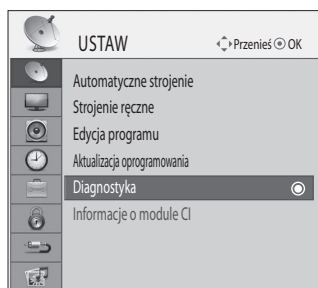
* Wykrywanie nowej wersji oprogramowania przy użyciu opcji stałej aktualizacji automatycznej w trybie wstrzymania

- 1 Jeśli zostanie wykryta nowa wersja oprogramowania, po włączeniu telewizora na ekranie pojawi się komunikat o aktualizacji oprogramowania.
- 2 Wybierz opcję **Tak** i naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć aktualizację oprogramowania. Postęp operacji będzie wyświetlany na ekranie. Zaczekaj na jej zakończenie.
- 3 Po ukończeniu aktualizacji oprogramowania zostanie wyświetlony komunikat z potwierdzeniem i system zostanie automatycznie uruchomiony ponownie.

OGŁĄDANIE TELEWIZJI / STEROWANIE PROGRAMAMI

DIAGNOSTYKA

Ta funkcja umożliwi wyświetlanie informacji o stanie systemu, takich jak dane producenta, model/typ, data aktualizacji, wersja oprogramowania, wersja programu ładującego, wersja Micom, siła lub jakość sygnału.



Wybierz opcję **USTAW**.



Wybierz opcję **Diagnostyka**.



Wyświetl ekran **Diagnostyka**.
Zostaną wyświetlone informacje o stanie systemu.

- Informacje o sile i jakości sygnału znikają w trybie analogowym.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN (POWRÓT)**, aby powrócić do poprzedniego ekranu.

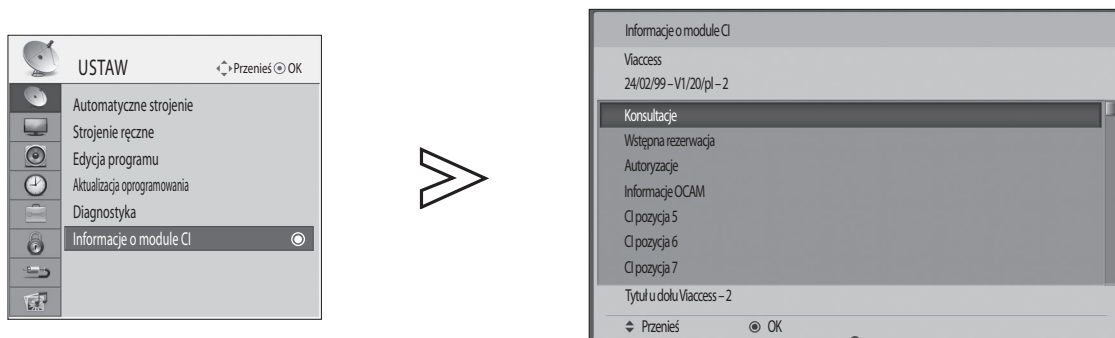
INFORMACJE O MODULE CI (TYLKO W TRYBIE CYFROWYM)

Ta funkcja umożliwia oglądanie niektórych kodowanych (płatnych) kanałów cyfrowej telewizji naziemnej. Po wyjęciu modułu CI oglądanie kanałów płatnych nie jest możliwe.

Po włożeniu modułu do gniazda CI można uzyskać dostęp do menu modułu.

Aby zakupić moduł i kartę inteligentną, należy skontaktować się ze sprzedawcą. Nie należy kilkakrotnie wkładać modułu CI do telewizora i go z niego wyjmować. Może to spowodować awarię. Po włożeniu modułu CI i włączeniu telewizora dźwięk może nie być emitowany. Przyczyną tego może być niezgodność modułu CI i karty inteligentnej.

Funkcje modułu CI mogą być niedostępne ze względu na warunki nadawania sygnału w danym kraju.



- To menu ekranowe jest tylko przykładem, a opcje menu i format ekranu mogą się różnić w zależności od nadawcy płatnych kanałów cyfrowych.
- Ekran menu i kanały modułu CI można zmienić. W tym celu należy skontaktować się ze sprzedawcą.



Wybierz opcję **USTAW**.



Wybierz opcję **Informacje o module CI**.



Wyświetl ekran **Informacje o module CI**.




Wybierz żądaną opcję: informacje o module, informacje o karcie inteligentnej, język, pobieranie oprogramowania itp.

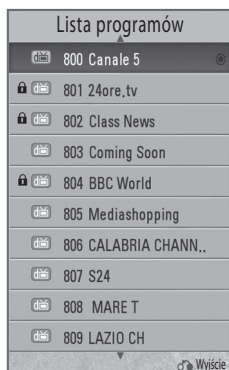
- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN (POWRÓT)**, aby powrócić do poprzedniego ekranu.

OGŁĄDANIE TELEWIZJI / STEROWANIE PROGRAMAMI

WYBIERANIE LISTY PROGRAMÓW

Wyświetlając listę programów, można sprawdzić, które programy są zapisane w pamięci.

 Ikona programu zablokowanego.



■ Wyświetlanie listy programów



Wyświetlenie lub zamknięcie listy programów.

■ Wyświetlanie listy ulubionych



Wyświetlenie lub zamknięcie listy programów ulubionych.

■ Wybór programu



Wybierz program.



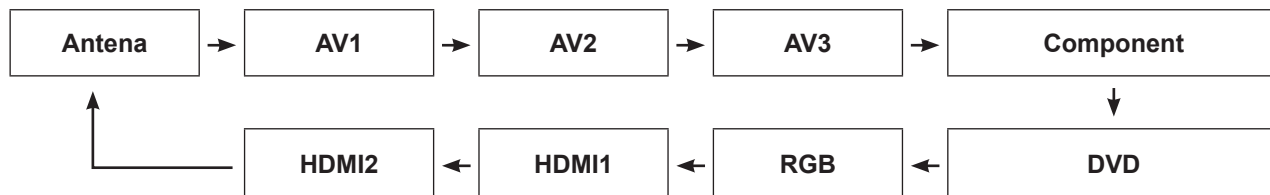
Zmiana strony.



Przełącz się na wybrany program.

LISTA WEJŚĆ

Wejścia HDMI i AV1, 2 (SCART) można rozpoznać po styku wykrywania. Są one aktywne tylko po dostarczeniu zasilania przez urządzenie zewnętrzne.



■ Korzystanie z przycisku INPUT (WEJŚCIE)

- 1    Wybór źródła sygnału wejściowego.

• Naciskając przycisk **INPUT (WEJŚCIE)** na liście sygnałów wejściowych, można łatwo przechodzić między podłączonymi sygnałami wejściowymi.

■ Korzystanie z przycisku MENU

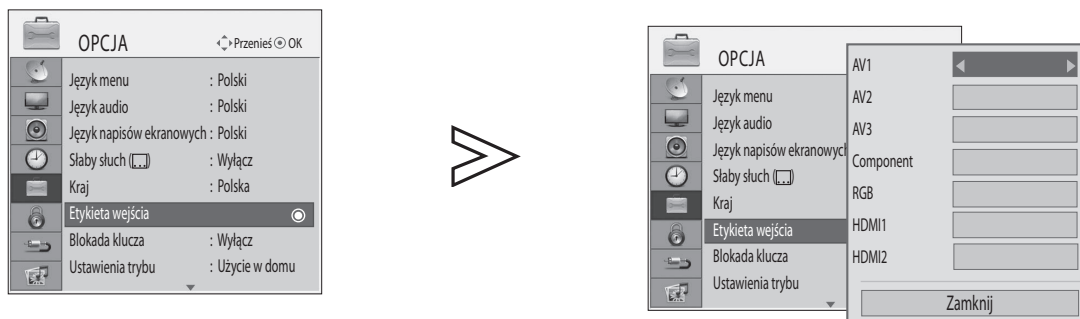
- 1   Wybierz opcję **WEJŚCIE**.
- 2    Wybierz źródło sygnału wejściowego.






- **Antena** : Tę opcję należy wybrać, aby oglądać telewizję analogową lub cyfrową.
- **AV1, AV2, AV3** : Tę opcję należy wybrać, aby oglądać materiały z magnetowidu lub urządzenia zewnętrznego.
- **Component** : Tę opcję należy wybrać, aby oglądać materiały z płyt DVD lub programy z dekodera cyfrowego podłączonego przy użyciu tego złącza.
- **DVD** : Tę opcję należy wybrać, aby oglądać materiały z wbudowanego odtwarzacza DVD.
- **RGB** : Tę opcję należy wybrać, aby wyświetlać obraz z komputera PC podłączonego przy użyciu tego złącza.
- **HDMI1, HDMI2** : Tę opcję należy wybrać, aby oglądać materiały z płyt DVD, wyświetlać obraz z komputera PC lub oglądać programy z dekodera cyfrowego podłączonego przy użyciu tego złącza.

OGŁĄDANIE TELEWIZJI / STEROWANIE PROGRAMAMI

ETYKIETA WEJŚCIA

Wybór etykiety dla każdego zewnętrznego źródła sygnału wejściowego.

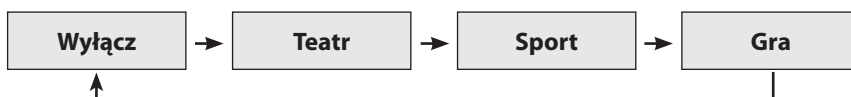


-   Wybierz menu **OPCJA**.
-   Wybierz opcję **Etykieta wejścia**.
-   Wybierz źródło sygnału.
-  Wybierz etykietę.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT), aby powrócić do poprzedniego ekranu.

AV MODE (TRYB AV)

Naciskając przycisk **AV MODE** (TRYB AV) można wybrać optymalny obraz i dźwięk dla urządzeń AV podłączonych do wejścia sygnału zewnętrznego.



- Jeśli w trybie AV wybrano tryb **Teatr**, dla opcji **Tryb obrazu** w menu **OBRAZ** oraz dla opcji **Tryb dźwięku** w menu **DŹWIĘK** zostanie również wybrany tryb **Teatr**.
- Jeśli w trybie AV wybrano opcję „**Wyłącz**”, zostaną wybrane oryginalne ustawienia obrazu i dźwięku.

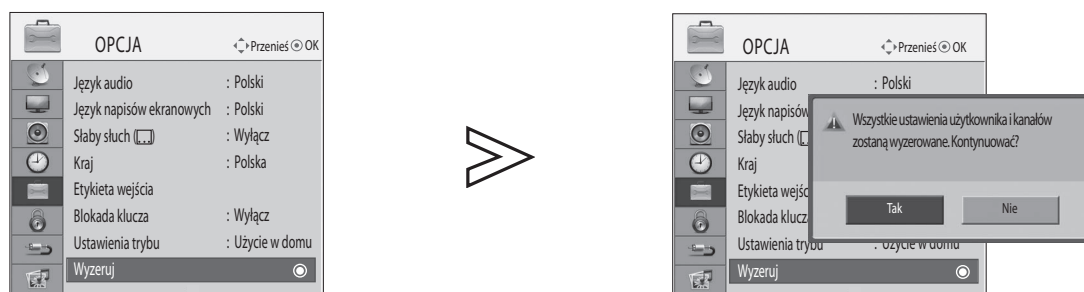
INICJOWANIE (PRZYWRACANIE ORYGINALNYCH USTAWIEŃ FABRYCZNYCH)

Ta funkcja przywraca wszystkie ustawienia.

Jest to użyteczne przy inicjowaniu urządzenia lub przy przeprowadzce do innej miejscowości lub innego kraju.

Po ukończeniu przywracania ustawień fabrycznych należy ponownie uruchomić instalację początkową.


Jeśli opcja **Blokada systemu** ma wartość „**Włącz**”, pojawi się monit o wprowadzenie hasła.



1   Wybierz menu **OPCJA**.

2   Wybierz opcję **Wyzeruj**.

3   Wybierz opcję **Tak**.

4  Uruchom funkcję **Wyzeruj**.

- Jeśli wybrano ustawienie **Włącz** w menu **BLOKADA > Zablokuj system**, pojawi się monit o wprowadzenie hasła dostępu. Wprowadź 4-cyfrowe hasło przy użyciu przycisków **NUMERYCZNYCH**.
- Jeśli nie pamiętasz hasła, wprowadź ciąg 7777, aby je wyzerować.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN (POWRÓT)**, aby powrócić do poprzedniego ekranu.

KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA USB

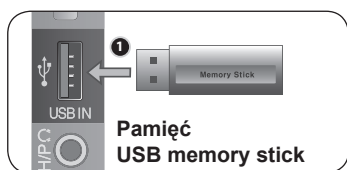
Po podłączeniu urządzenia USB to menu podręczne zostanie wyświetlone automatycznie.

„MENU PODRĘCZNE” nie zostanie wyświetlone, jeśli jest aktywne menu ekranowe zawierające inne menu, Elektroniczny przewodnik po programach lub Plan.

Jeśli menu podręczne nie pojawiło się, należy wybrać opcję Lista utworów lub Lista zdjęć w menu USB.

Nie można dodawać nowych folderów ani usuwać istniejących folderów na urządzeniu USB.

- 1 Podłącz urządzenie USB do gniazda **USB IN** po stronie telewizora.



- Telewizor nie obsługuje dysków twardych USB.
- Ten model telewizora obsługuje pliki JPEG i MP3.

- 2 Wybierz opcję **LISTA ZDJĘĆ** lub **LISTA MUZYKA**.



- 3

Odlączenie urządzenia USB

Przed odłączeniem urządzenia USB należy wybrać opcję **ODŁĄCZ URZĄDZENIE USB**.

- 1 Wybierz opcję **Odłącz urządzenie USB**.
- 2

Zalecenia dotyczące korzystania z urządzenia USB

- ▶ Rozpoznawane jest tylko urządzenie pamięci USB.
- ▶ Jeśli urządzenie pamięci USB jest podłączone przez koncentrator USB, nie zostanie rozpoznane.
- ▶ Urządzenie pamięci USB, które korzysta z programu automatycznego rozpoznawania, może nie zostać rozpoznane.
- ▶ Urządzenie pamięci USB, które używa własnego sterownika, może nie zostać rozpoznane.
- ▶ Rozpoznawanie prędkości urządzenia pamięci USB może być zależne od danego urządzenia.
- ▶ Jeśli podłączone urządzenie pamięci USB pracuje, nie należy go odłączać ani wyłączać telewizora. Nagłe odłączenie takiego urządzenia może spowodować jego uszkodzenie lub utratę zapisanych na nim plików.
- ▶ Nie należy podłączać urządzenia pamięci USB, które było sztucznie manipulowane na komputerze. Takie urządzenie może spowodować nieprawidłowe działanie telewizora lub nie będzie odtwarzane prawidłowo. Należy używać wyłącznie urządzenia pamięci USB zawierającego normalne pliki muzyczne lub pliki zdjęć.
- ▶ Należy używać wyłącznie urządzenia pamięci USB, które zostało sformatowane przy użyciu systemu plików FAT32 dostępnego w systemie operacyjnym Windows. Jeśli urządzenie pamięci zostało sformatowane za pomocą innego narzędzia, które nie jest obsługiwane przez system Windows, może nie zostać rozpoznane.
- ▶ Należy podłączyć zasilanie (powyżej 0,5 A) do urządzenia pamięci USB, które wymaga zewnętrznego zasilacza. W przeciwnym razie urządzenie może nie zostać rozpoznane.
- ▶ Urządzenie pamięci USB należy podłączać tylko za pomocą przewodu dostarczonego przez producenta urządzenia. W przypadku użycia przewodu innego niż dostarczony przez producenta urządzenia lub przewodu za długiego (maksimum to 5 m) urządzenie może nie zostać rozpoznane.
- ▶ Niektóre urządzenia pamięci USB mogą nie być obsługiwane lub nie działać płynnie.
- ▶ Metoda zestawiania plików w urządzeniu pamięci USB jest podobna do systemu Windows XP. W nazwie pliku jest rozpoznawanych maksymalnie 100 pierwszych znaków alfabetu angielskiego.
- ▶ Należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, ponieważ dane przechowywane na urządzeniu pamięci USB mogą zostać uszkodzone. Firma LG w żadnym wypadku nie odpowiada za utratę danych.
- ▶ Jeśli na urządzeniu pamięci USB znajduje się wiele partycji lub jeśli jest używany czytnik USB z obsługą wielu kart, można korzystać maksymalnie z 4 partycji lub urządzeń pamięci USB naraz.
- ▶ Funkcję usuwania obsługuje tylko system plików FAT32.
- ▶ Jeśli urządzenie pamięci USB jest podłączone do czytnika USB z obsługą wielu kart, dane dotyczące jego woluminu mogą nie zostać wykryte.
- ▶ Jeśli urządzenie pamięci USB działa nieprawidłowo, należy je odłączyć i podłączyć ponownie.
- ▶ Szybkość wykrywania urządzeń pamięci USB może być różna, w zależności od urządzenia.
- ▶ Zalecana pojemność pamięci USB to 32 GB lub mniej.
- ▶ Urządzenia o pojemności większej niż zalecana mogą działać nieprawidłowo.

LISTA ZDJĘĆ

Pliki zdjęć znajdujące się na urządzeniu pamięci USB można przeglądać.

Wygląd menu ekranowego może się różnić w zależności od modelu telewizora. Obrazy są przykładowe i mają ułatwić użytkownikowi obsługę telewizora.

Plik zdjęcia (*.JPEG)

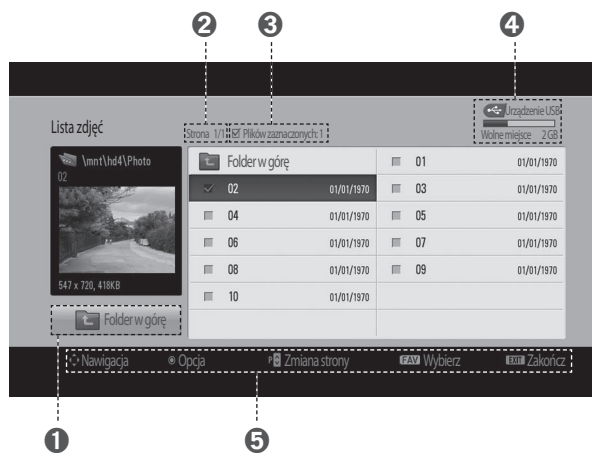
Linia bazowa: 7680 x 4320

- Można odtworzyć wyłącznie pliki JPEG.
- Obsługiwane są tylko pliki JPEG skanowanie w linii bazowej (tylko SOF0, SOF1).
- Pliki nieobsługiwane są wyświetlane w postaci mapy bitowej.

Elementy na ekranie



- 1 Przejście do plików o poziom wyżej
- 2 Strona bieżąca/Łączna liczba stron
- 3 Łączna liczba zaznaczonych zdjęć
- 4 Pamięć USB do wykorzystania
- 5 Odpowiednie przyciski na pilocie



KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA USB

Wybór zdjęć i menu podręczne



- ▶ **Wyświetl** : Wyświetlenie zaznaczonego zdjęcia.
- ▶ **Zaznacz wszystkie** : Zaznaczenie wszystkich zdjęć na ekranie.
- ▶ **Usuń zaznaczenie wszystkich** : Usunięcie zaznaczenia wszystkich zaznaczonych zdjęć.
- ▶ **Usuń** : Usunięcie zaznaczonego zdjęcia.
- ▶ **Zamknij** : Zamknięcie menu podręcznego



Wybierz folder lub dysk docelowy.



Wybierz żądane zdjęcia.



Wyświetl menu podręczne.



Wyświetl żądane menu podręczne.

- Do nawigacji na stronie zdjęć służy przycisk **P** ^ \v .
- Aby zaznaczyć zdjęcie lub usunąć jego zaznaczenie, użyj przycisku **MARK** (OZNACZ). Poszczególne zaznaczone zdjęcia można przeglądać pojedynczo lub wyświetlić je jako pokaz slajdów. Jeśli nie zostały zaznaczone żadne zdjęcia, można wyświetlić pojedyncze zdjęcia lub wyświetlić pokaz slajdów ze wszystkimi zdjęciami z folderu.

- Naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT), aby powrócić do poprzedniego ekranu.

Przeglądanie zdjęć

Szczegółowe operacje można wykonywać na ekranie z widokiem pełnowymiarowych zdjęć.



Współczynnik powiększenia może zmienić rozmiar pełnowymiarowego zdjęcia wyświetlonego na ekranie. Naciśnij przycisk **RETURN (POWRÓT)**, aby powrócić do poprzedniego ekranu.



Wybierz folder lub dysk docelowy.

- Do nawigacji na stronie zdjęć służy przycisk **P** \wedge \vee .



Wybierz żądane zdjęcia.



Wyświetl menu podręczne.



Wybierz opcję **Wyświetl**



Wybrane zdjęcie zostanie wyświetlone w pełnych wymiarach.

KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA USB



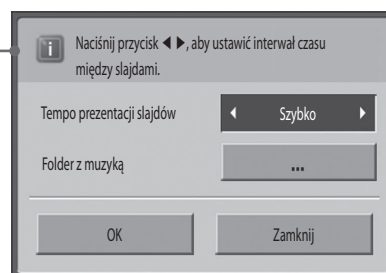
6



Wybierz opcję **Pokaz slajdów**, **Muzyka w tle**, **Obróć**, **Usuń**, **Opcja** lub **Zamknij**.

- Do zaznaczania poprzedniego lub kolejnego zdjęcia służy przycisk < >.
- Do wybierania menu na pełnym ekranie i nawigacji po nim służą przyciski < > i **OK**.

- ▶ **Pokaz slajdów:** Jeśli nie zostanie zaznaczone żadne zdjęcie, w pokazie slajdów będą wyświetlane wszystkie zdjęcia z folderu bieżącego. W przypadku zaznaczenia niektórych zdjęć zostaną one wyświetlone w pokazie slajdów. Ustaw interwał czasu dla pokazu slajdów w menu **Opcja**.
- ▶ **Muzyka w tle:** Słuchanie muzyki podczas oglądania zdjęć na pełnym ekranie. Aby użyć tej funkcji, należy ustawić folder z muzyką w menu **Opcja**.
- ▶ **Obróć (Obróć): Obrócenie zdjęć.** Obracanie zdjęcia o 90°, 180°, 270°, 360° zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Obrót nie jest możliwy, jeśli szerokość zdjęcia przekracza maksymalną obsługiwaną wysokość zdjęć.
- ▶ **Usuń:** Usunięcie zdjęć.
- ▶ **Opcja:** Ustaw tempo przeglądu slajdów i folder dla muzyki w tle. W tym celu użyj przycisków < > i **OK**. Następnie przejdź do opcji **OK** i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia. Nie można zmienić ustawienia **Folder z muzyką** podczas odtwarzania muzyki w tle.
- ▶ **Zamknij:** Ukryj menu na pełnym ekranie. Aby ponownie wyświetlić menu na pełnym ekranie, naciśnij przycisk **OK**.



LISTA MUZYKA

Pliki muzyczne znajdujące się na urządzeniu pamięci USB można odtwarzać.

Zakupione pliki muzyczne (*.MP3) mogą zawierać ograniczenia wynikające z praw autorskich. Odtwarzanie takich plików może być nieobsługiwane w tym modelu.

W tym urządzeniu można odtwarzać pliki muzyczne znajdujące się na urządzeniu USB.

Wygląd menu ekranowego może się różnić w zależności od modelu telewizora. Obrazy są przykładowe i mają ułatwić użytkownikowi obsługę telewizora.

Plik muzyczne (*.MP3)

Szybkość transmisji 32 ~ 320

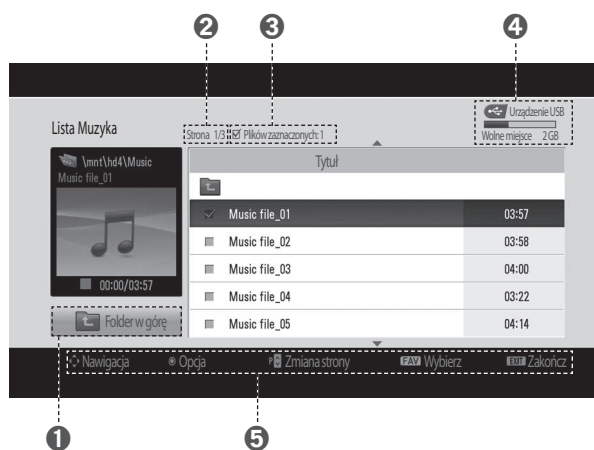
- Częstotliwość próbkowania MPEG1 layer 3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz.

Elementy na ekranie

1   Wybierz opcję **USB**.

2    Wybierz opcję **Lista Muzyka**.

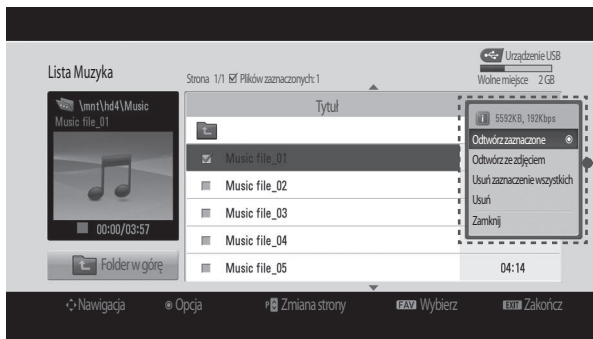
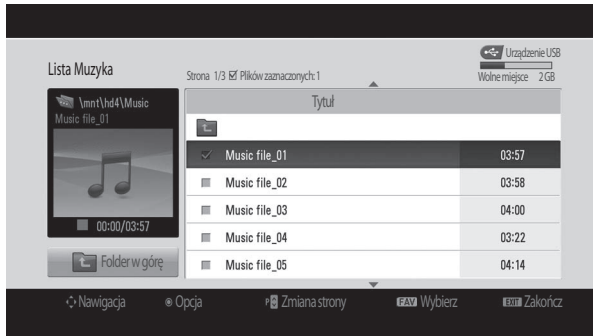
- 1 Przejście do plików o poziom wyżej
- 2 Strona bieżąca/Łączna liczba stron
- 3 Łączna liczba zaznaczonych plików muzycznych
- 4 Pamięć USB do wykorzystania
- 5 Odpowiednie przyciski na pilocie



KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA USB

Wybór plików muzycznych i menu podręczne

Jak to pokazano na ilustracji, na stronie może się znajdować maksymalnie 6 tytułów utworów muzycznych.



- ▶ **Odtwórz (jeśli zatrzymano)** : Odtworzenie wybranych utworów.
Po zakończeniu odtwarzania jednego utworu rozpocznie się odtwarzanie kolejnego. Jeśli nie ma więcej wybranych utworów do odtworzenia, rozpocznie się odtwarzanie kolejnego utworu z folderu bieżącego. Po przejściu do innego folderu i naciśnięciu przycisku **OK** aktualnie odtwarzany utwór zostanie zatrzymany.
- ▶ **Zatrzymaj odtwarzanie (w trakcie odtwarzania)** : Zatrzymanie odtwarzania muzyki.
- ▶ **Odtwórz ze zdjęciem** : Rozpoczęcie odtwarzania wybranych utworów i przejście do listy zdjęć.
- ▶ **Zaznacz wszystkie** : Zaznaczenie wszystkich utworów w folderze.
- ▶ **Usuń zaznaczenie wszystkich** : Usunięcie zaznaczenia wszystkich zaznaczonych utworów.
- ▶ **Usuń** : Usunięcie wybranych utworów.
- ▶ **Zamknij** : Zamknięcie menu podręcznego.



1 Wybierz folder lub dysk docelowy.



2 Wybierz żądane utwory.



3 Wyświetl menu podręczne.



4 Wyświetl żądane menu podręczne.

- Do nawigacji na stronie utworów służy przycisk **P** ^ v .
- Do zaznaczania utworów lub usuwania ich zaznaczenia służy przycisk **MARK** (OZNACZ). Jeśli zostanie zaznaczony jeden lub więcej utworów, będą one kolejno odtwarzane. Na przykład, aby słuchać wciąż tego samego utworu, należy zaznaczyć tylko ten utwór i odtworzyć go. Jeśli nie zostanie zaznaczony żaden utwór, będą odtwarzane kolejno wszystkie utwory w folderze.

- Naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT), aby powrócić do poprzedniego ekranu.

- Jeśli podczas odtwarzania nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, pojawi się pływające okno z informacjami o odtwarzaniu (jak to pokazano poniżej) będące wygaszaczem ekranu.
- Wygaszacz ekranu ma zapobiegać uszkodzeniom pikseli powstającym na skutek długiego wyświetlania nieruchomego obrazu na ekranie.



UWAGA

- ▶ Na końcu tytułu odtwarzanego utworu jest wyświetlana ikona 🎵.
- ▶ Utwór uszkodzony lub nieprawidłowy nie zostanie odtworzony, a wyświetlony czas trwania takiego utworu to 00:00.
- ▶ Utwór pobrany z płatnego serwisu z ochroną praw autorskich nie zostanie odtworzony, a wyświetlony czas jego trwania będzie nieprawidłowy.
- ▶ Po naciśnięciu przycisku ■ wygaszacz ekranu zostanie zatrzymany.
- ▶ W tym trybie są również dostępne przyciski PLAY (▶), Pause (||), ■, ▶▶, ◀◀ na pilocie.
- ▶ Przycisk ▶▶ służy do wyboru kolejnego utworu, a przycisk ◀◀ – do wyboru poprzedniego.

PRZEWODNIK TELEWIZYJNY (ELEKTRONICZNY PRZEWODNIK PO PROGRAMACH) (W TRYBIE CYFROWYM)

W **PRZEWODNIKU TELEWIZYJNYM** są wyświetlane informacje o programach na następne 7 dni, które zostały wysłane przez nadawcę.

Dostępne są trzy tryby szybkiego wyszukiwania i przypominania: **Spis**, **Harmonogram** i **Znajdź**.



Wyświetlenie lub zamknięcie przewodnika telewizyjnego.



Przejdźcie do trybu **Harmonogram**.



Przejdźcie do trybu **Znajdź**.



Przejdźcie do trybu **Spis**.

Funkcja przycisku w trybie Spis

Funkcja umożliwia wyświetlenie informacji o programach na wszystkich kanałach według godziny i daty emisji.



Zmiana daty.

■ Wybór programu



Zmiana strony.



Wybierz nadawany program.



Przełącz się między grupami kanałów telewizyjnych i radiowych.



Przełącz się na wybrany program.



Wyświetlenie informacji o programie.

■ Rezerwacja oglądania



Wybierz program, który będzie emitowany w przyszłości.



Zarezerwuj oglądanie wybranego programu (aby anulować, naciśnij ten przycisk ponownie). Zarezerwowane programy zostaną automatycznie dodane do **Harmonogramu**.

PRZEWODNIK TELEWIZYJNY (ELEKTRONICZNY PRZEWODNIK PO PROGRAMACH) (W TRYBIE CYFROWYM)

Funkcja przycisku w trybie Harmonogram

Harmonogram zawiera listę zarezerwowanych programów. Można edytować, dodawać i usuwać przypomnienia.



Edycja lub dodanie przypomnienia.



Usunięcie przypomnienia.



Zmiana strony.



Wyświetlenie informacji o programie.

■ Edycja/dodanie przypomnienia



Wybierz rezerwację i wyświetl okno przypomnienia.



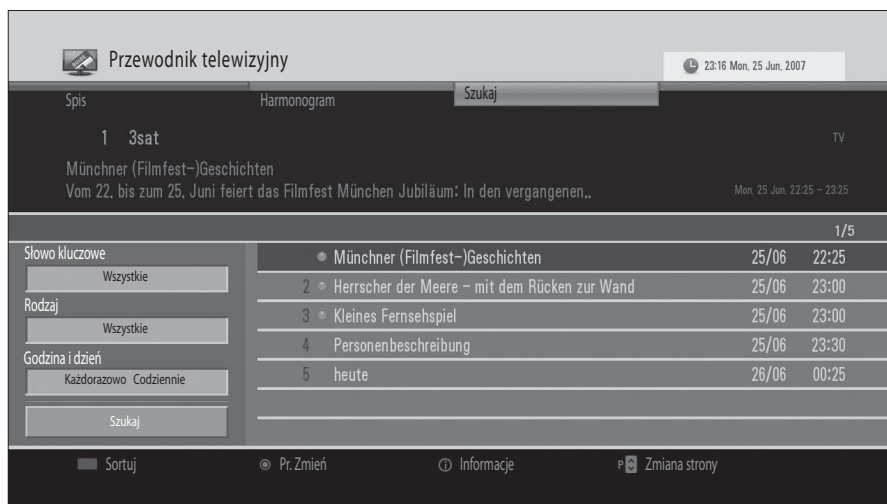
Wybierz po kolei każdą opcję i wprowadź jej wartość.



Wybierz opcję **OK**, aby zapisać zmiany.

Funkcja przycisku w trybie Znajdź

Funkcja Znajdź umożliwia odnalezienie żądanego programu przez wprowadzenie słowa kluczowego, rodzaju, godziny i jego dnia nadawania.



Wprowadzenie słowa kluczowego, rodzaju, godziny, dnia i wybór opcji **Wyszukaj**.



Wyświetlenie poprzednio wprowadzonych wartości.



Zmiana strony.



Wyświetlenie informacji o programie.

■ Wybór programu



Wybierz nadawany program.



Przełącz się na wybrany program.

■ Rezerwacja oglądania



Wybierz program, który będzie emitowany w przyszłości.



Zarezerwuj oglądanie wybranego programu (aby anulować, naciśnij ten przycisk ponownie). Zarezerwowane programy zostaną automatycznie dodane do **Harmonogramu**.

DZIAŁANIE ODTWARZACZA DVD



UWAGI NA TEMAT DYSKÓW

Symbol

„ⓧ” może pojawić się na ekranie telewizora podczas działania odtwarzacza.

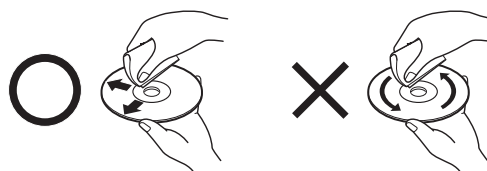
„ⓧ” oznacza, że operacja jest niedozwolona w danym modelu lub jest niedostępna na danym dysku.

Obchodzenie się z dyskami

Nie należy dotykać odtwarzanej strony dysku.	Do dysków nie należy przyczepiać papieru ani taśmy.
	

Czyszczenie dysków

- Odciski palców i kurz na dysku mogą spowodować spadek jakości obrazu i dźwięku. Dysk należy przecierać miękką szmatką od środka na zewnątrz. Dysk należy regularnie czyścić.
- Nie należy stosować żadnych rozpuszczalników, takich jak rozcieńczalnik, benzyna, sprzedawane środki czyszczące ani rozpylane środki antystatyczne dla płyt winylowych. Mogą one zniszczyć dysk.



Przechowywanie dysków

- Nie należy przechowywać dysków w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani w pobliżu źródeł ciepła.
- Nie należy przechowywać dysków w miejscach narażonych na wilgoć i kurz, takich jak łazienka, ani w pobliżu nawilzacza powietrza.
- Dyski należy przechowywać ułożone pionowo w opakowaniu. Stawianie lub umieszczanie obiektów na dyskach znajdujących się poza opakowaniem może spowodować odkształcenie dysków.



Struktura zawartości dysku

Zwykle dyski DVD video są podzielone na tytuły, a z kolei tytuły — na rozdziały. Dyski Video CD i Audio CD są podzielone na ścieżki.



Każdy tytuł, rozdział i ścieżka mają przypisany numer, nazywany odpowiednio „numerem tytułu”, „numerem rozdziału” i „numerem ścieżki”.

Mogą istnieć dyski bez takich numerów.

- Tytuł:** Jeśli na dysku jest zapisanych dwa lub więcej filmów, jest on podzielony na dwie lub więcej części. Każda z części to „TYTUŁ”.
- Rozdział:** Tytuły mogą być podzielone na wiele sekcji. Każda z sekcji to „ROZDZIAŁ”.
- Ścieżka:** Dysk audio CD może zawierać kilka utworów. Są one przypisane do ścieżek.

Uwaga

- ▶ Jeśli dysk z plikami MP3 lub JPG został utworzony nieprawidłowo, odtwarzacz może go nie rozpoznać. W takim przypadku należy ponownie nagrać dysk CD po odpowiednim skonfigurowaniu parametrów zapisu dysku na komputerze PC.

Typy obsługiwanych dysków

- DVD (dysk o średnicy 8 cm / 12 cm)
- Video CD (VCD) (dysk o średnicy 8 cm / 12 cm)
- Audio CD (dysk o średnicy 8 cm / 12 cm)

Dodatkowo ten odtwarzacz obsługuje dyski DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW, SVCD i CD-R / CD-RW zawierające tytuły audio, MP3, WMA oraz/lub pliki JPG.

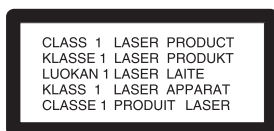
Uwaga

- ▶ W zależności od urządzenia nagrywającego lub samego dysku CD-R/RW (lub DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW) niektórych dysków CD-R/RW (lub DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW) nie można odtworzyć w tym urządzeniu.

Kod regionu odtwarzacza DVD i dysków DVD



Niniejszy odtwarzacz DVD został zaprojektowany i wyprodukowany do odtwarzania materiałów zakodowanych dla regionu „2”. Kod regionu znajduje się na etykietach niektórych dysków DVD. Jest to informacja, w których odtwarzaczach można odtworzyć dany dysk. W tym urządzeniu można odtwarzać wyłącznie dyski DVD z etykietą „2” lub „ALL” (WSZYSTKIE). Przy próbie odtworzenia innego dysku na ekranie telewizora pojawi się komunikat „Wrong Region” (Nieprawidłowy region). Na niektórych dyskach DVD może brakować etykiety z kodem regionu, mimo że ich odtwarzanie jest ograniczone do określonego regionu.



PRZESTROGA

- ▶ Odtwarzacz DVD jest wyposażony w system laserowy.
- ▶ Aby prawidłowo korzystać z tego urządzenia, należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i zachować ją na przyszłość. W przypadku konieczności konserwacji urządzenia należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem (patrz procedura serwisu).
- ▶ Korzystanie ze sprzętu do sterowania lub regulacji albo wykonywanie procedur innych niż podane tutaj może prowadzić do niebezpiecznego napromieniowania.
- ▶ Aby nie wystawiać się na bezpośrednie działanie promienia lasera, nie należy otwierać obudowy. Po otwarciu obudowy promieniowanie laserowe jest widoczne gołym okiem. **NIE NALEŻY SKUPIAĆ WZROKU NA PROMIENIU.**

PRZESTROGA

- ▶ Sprzęt nie powinien być wystawiany na działanie wody (kapanie ani ochlapywanie). Nie należy umieszczać na nim żadnych obiektów wypełnionych cieczą, takich jak wazon.

Pamięć ostatniej sceny

W pamięci tego odtwarzacza jest zapamiętywana ostatnio odtwarzana scena z ostatnio odtwarzanego dysku. Informacja o ostatniej scenie pozostanie w pamięci nawet po zmianie źródła sygnału wejściowego.

Uwaga

- ▶ Scena z danego dysku nie zostanie zapamiętana w odtwarzaczu po wyjęciu dysku i wyłączeniu telewizora.

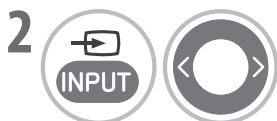
DZIAŁANIE ODTWARZACZA DVD

ODTWARZANIE DYSKÓW DVD LUB VIDEO CD

Odtwarzanie podstawowe



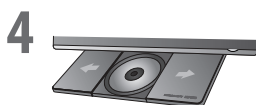
Włącz telewizor.



Wybierz sygnał wejściowy DVD.



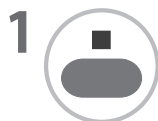
Wysuń tackę na dysk.



Włóż dysk stroną z etykietą ku górze.

Tacka z dyskiem zostanie wsunięta. Odtwarzanie zostanie rozpoczęte automatycznie.

Zatrzymywanie / Wznawianie



Naciśnij ten przycisk, aby tymczasowo zatrzymać odtwarzanie.

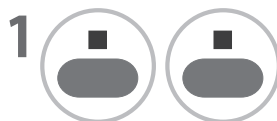
("na ekranie pojawi się symbol **|| ■**").

W odtwarzaczu zostanie zapamiętane miejsce, w którym zatrzymano odtwarzanie (nawet po przejściu do trybu wstrzymania lub wyboru innego źródła sygnału).



Wznów odtwarzanie od miejsca, w którym zostało zatrzymane (chyba, że po zatrzymaniu odtwarzania wyłączono zasilanie główne lub wyjęto dysk).

Zatrzymywanie całkowite / Wysuwanie



Naciśnij ten przycisk dwa razy, aby całkowicie zatrzymać odtwarzanie.

("na ekranie pojawi się symbol **■**").



Wymij dysk.

Wstrzymywanie odtwarzania (tryb stopklatki)



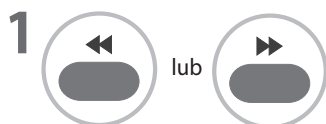
Naciśnij ten przycisk, aby wstrzymać odtwarzanie.



Powróć do normalnego odtwarzania.

- W trybie stopklatki dźwięk jest wyciszony.

Szybkie przewijanie do tyłu/do przodu



Naciśnij ten przycisk, aby szybko przewinąć odtwarzanie do tyłu lub do przodu. Wybierz żądaną szybkość, naciskając przycisk odpowiednią liczbę razy (x2, x4, x16, x32 lub x128).



Powróć do normalnego odtwarzania.

Wolne przewijanie do tyłu/do przodu



Naciśnij ten przycisk, aby wstrzymać odtwarzanie.



Naciśnij ten przycisk, aby wolno przewinąć odtwarzanie do tyłu lub do przodu. Wybierz żądaną szybkość, naciskając przycisk odpowiednią liczbę razy (x1/16, x1/8, x1/4 lub x1/2).



Powróć do normalnego odtwarzania.

- Dla dysków DVD jest dostępne wolne przewijanie do tyłu.

DZIAŁANIE ODTWARZACZA DVD

Pomijanie rozdziału/ścieżki



Naciśnij ten przycisk, aby pominąć bieżący rozdział/ścieżkę.
Odtwarzanie zostanie rozpoczęte od początku kolejnego rozdziału/ścieżki.



Naciśnij ten przycisk, aby powrócić do początku bieżącego rozdziału/ścieżki.

- Naciskając ten przycisk odpowiednią liczbę razy, można wybrać żądany poprzedni lub następny rozdział/ścieżkę.

Stopklatka i odtwarzanie klatka po klatce



Naciśnij ten przycisk, aby wstrzymać odtwarzanie.



Naciskaj ten przycisk, aby odtwarzać materiał klatka po klatce.



Powrót do normalnego odtwarzania.

Odtwarzanie ciągle

Można odtwarzać ciągle ten sam określony tytuł, rozdział, ścieżkę lub fragment.



Naciśnij ten przycisk, aby ustawić tryb odtwarzania ciągłego.
Naciśnij ten przycisk odpowiednią liczbę razy, aby zmienić opcję trybu odtwarzania ciągłego.

- DVD: ROZDZIAŁ, TYTUŁ, WYŁ.
 - VCD: ŚCIEŻKA, WSZYSTKIE, WYŁ.
- Aby użyć funkcji odtwarzania ciągłego w przypadku dysków Video CD z kontrolą odtwarzania (PBC, Playback control), należy ustawić opcję **PBC-Off** (Wył. PBC) przy użyciu przycisku **PBC**.

Odtwarzanie ciągłe A-B

Odtwarzanie ciągłe A-B umożliwia ciągłe odtwarzanie tego samego fragmentu materiału zawartego między dwoma wybranymi punktami.



Wybierz punkt początkowy podczas odtwarzania materiału.
"Na ekranie telewizora zostanie wyświetlony symbol **A**", oznaczający ustawienie punktu początkowego dla wybranego fragmentu.



Wybierz punkt końcowy.
"Na ekranie telewizora zostanie wyświetlony symbol **A B**", oznaczający ustawienie punktu końcowego.
Odtwarzanie zostanie rozpoczęte w wybranym punkcie. Odtwarzanie zostanie zakończone w punkcie końcowym. Następnie nastąpi automatyczny powrót do punktu A i odtwarzanie rozpocznie się ponownie.



Wznów normalne odtwarzanie.

Menu dysku (tylko DVD)



Naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić menu dysku.



Wybierz żądaną opcję.



Powrót do normalnego odtwarzania.

Menu tytułu (tylko DVD)



Naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić menu tytułu.



Wybierz żądaną opcję.

- W zależności od rodzaju dysku DVD może się okazać, że w telewizorze nie można wybrać menu dysku lub tytułu.

DZIAŁANIE ODTWARZACZA DVD

Wyświetlanie informacji



Naciśnij ten przycisk podczas odtwarzania.
Pojawią się informacje o stanie, takie jak: numer tytułu, numer rozdziału, czas odtwarzania, opcje audio, język napisów i kamera.



Tytuł



Rozdział



Godzina



Audio



Podpisy



Kamera

- Wygląd menu ekranowego może się różnić w zależności od rodzaju dysku DVD.

Kamera (tylko DVD)

Jeśli scena została zarejestrowana z wielu kamer, można łatwo zmienić kamerę dla aktualnie oglądanej sceny.



Naciśnij ten przycisk podczas odtwarzania.



Naciśnij ten przycisk odpowiednią liczbę razy, aby wybrać żądaną kamerę.

- Kamerę można zmienić tylko podczas odtwarzania dysków DVD ze scenami zarejestrowanymi przy użyciu wielu kamer.
- Funkcja kamery nie będzie działać w przypadku dysków DVD niezawierających takich scen.
- Liczba kamer różni się w zależności od dysku.

Napisy (tylko DVD)



Naciśnij ten przycisk podczas odtwarzania, aby wyświetlić napisy w innych językach.



Naciśnij ten przycisk odpowiednią liczbę razy, aby wybrać żądany język.

Powiększenie

Po powiększeniu obraz może zostać zniekształcony.



Naciśnij ten przycisk podczas odtwarzania.



Naciśnij ten przycisk odpowiednią liczbę razy, aby powiększyć obraz DVD (x1, x4, x16).



Ustaw pozycję głównego obrazu w trybie powiększonego obrazu.

- Powiększenie może nie działać w przypadku niektórych dysków DVD.

PBC (tylko Video CD)

Włączenie lub wyłączenie kontroli odtwarzania (PBC, Playback Control).



Włącz lub wyłącz tę funkcję.

- **Wł.:** Dyski Video CD z obsługą PBC są odtwarzane w sposób zgodny z PBC.
- **Wył.:** Dyski Video CD z obsługą PBC są odtwarzane tak samo, jak dyski Audio CD.

- Tryb PBC jest dostępny dla dysków Video CD z obsługą funkcji PBC (w wersji 2.0 lub nowszej).

ODTWARZANIE MP3

Odtwarzanie podstawowe



Włóż dysk.
Pojawi się ekran menu MUSIC (MUZYKA).



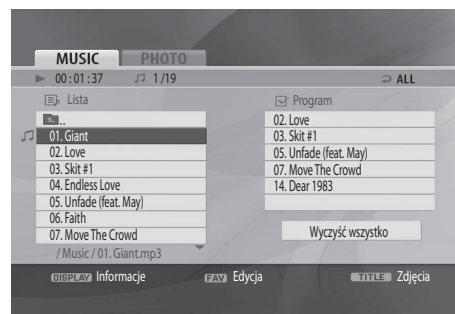
Wybierz żądany folder.



Wybierz żądany plik.



Odtwórz pliki MP3 z wybranego folderu.



- Kursor można łatwo przenieść na następną stronę przy użyciu przycisku DISC MENU (MENU DYSKU).
- Korzystając z dysku zawierającego zarówno pliki MP3, jak i JPEG, można przełączać się między ekranami menu MUSIC (MUZYKA) i PHOTO (ZDJĘCIA), naciskając przycisk TITLE (TYTUŁ).

DZIAŁANIE ODTWARZACZA DVD

Wyświetlanie informacji



Naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić informacje dotyczące aktualnie odtwarzanego pliku. Po każdym naciśnięciu przycisku będą pojawiać się informacje, takie jak ścieżka, wykonawca, album, rok i uwagi.

Zatrzymywanie / Wznawianie

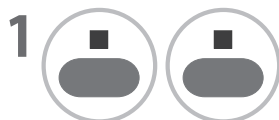


Naciśnij ten przycisk jeden raz, aby tymczasowo zatrzymać odtwarzanie. ("na ekranie pojawi się symbol || ■").



Wznów odtwarzanie od miejsca, w którym zostało zatrzymane.

Zatrzymywanie całkowite / Wysuwanie



Naciśnij ten przycisk dwa razy, aby całkowicie zatrzymać odtwarzanie. ("na ekranie pojawi się symbol ■").



Wymij dysk.

Wstrzymywanie odtwarzania



Naciśnij ten przycisk, aby wstrzymać odtwarzanie.



Powrót do normalnego odtwarzania.

Szybkie przewijanie do tyłu/do przodu



Naciśnij ten przycisk, aby szybko przewinąć odtwarzanie do tyłu lub do przodu. Wybierz żądaną szybkość, naciskając przycisk odpowiednią liczbę razy (x2, x4 lub x8).



Powrót do normalnego odtwarzania.

Przechodzenie do innej ścieżki



Naciśnij ten przycisk, aby przejść do kolejnej ścieżki.
Odtwarzanie zostanie rozpoczęte od początku kolejnej ścieżki.



Naciśnij ten przycisk, aby powrócić do początku bieżącej ścieżki.

- Naciskając ten przycisk odpowiednią liczbę razy, można wybrać żądaną poprzednią lub następną ścieżkę.

Odtwarzanie ciągle

Można odtwarzać ciągle tę samą określoną ścieżkę.



Naciśnij ten przycisk, aby ustawić tryb odtwarzania ciągłego.
Naciśnij ten przycisk odpowiednią liczbę razy, aby zmienić opcję trybu odtwarzania ciągłego.
(ŚCIEŻKA, WSZYSTKIE, WYŁ.)

Edycja listy programów



Naciśnij ten przycisk, aby edytować listę programów.
(na ekranie pojawi się symbol "E").



Wybierz żądany plik na liście i dodaj go do listy programów po prawej.



Wybierz opcję **Wyczyść wszystko**, aby usunąć wszystkie pliki z listy programów.

Wymagania dotyczące plików muzycznych MP3/WMA

Zgodność ze standardem MP3/WMA w tym urządzeniu jest ograniczona do następujących elementów:

- Rozszerzenia plików: „mp3”, „wma”
- Częstotliwość próbkowania: w zakresie od 8 do 48 kHz (MP3), w zakresie od 32 do 48 kHz (WMA)
- Szybkość transmisji: w zakresie od 8 do 320 Kb/s (MP3), w zakresie od 32 do 192 Kb/s (WMA)
- Maksymalna liczba plików na dysku: 600 (łączna liczba plików i folderów)

DZIAŁANIE ODTWARZACZA DVD

ODTWARZANIE DYSKÓW AUDIO CD

Odtwarzanie podstawowe



Włóż dysk.

Pojawi się ekran menu AUDIO CD i odtwarzanie zostanie rozpoczęte automatycznie od pierwszej ścieżki.

- Kursor można łatwo przenieść na następną stronę przy użyciu przycisku DISC MENU (MENU DYSKU).



Zatrzymywanie / Wznawianie

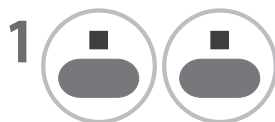


Naciśnij ten przycisk jeden raz, aby tymczasowo zatrzymać odtwarzanie. ("na ekranie pojawi się symbol || ■").



Wznów odtwarzanie od miejsca, w którym zostało zatrzymane.

Zatrzymywanie całkowite / Wysuwanie



Naciśnij ten przycisk dwa razy, aby całkowicie zatrzymać odtwarzanie. ("na ekranie pojawi się symbol ■").



Wymij dysk.

Wstrzymywanie odtwarzania






Naciśnij ten przycisk, aby wstrzymać odtwarzanie.




Powrót do normalnego odtwarzania.


Szybkie przewijanie do tyłu/do przodu

1  lub  Naciśnij ten przycisk, aby szybko przewinąć odtwarzanie do tyłu lub do przodu. Wybierz żądaną szybkość, naciskając przycisk odpowiednią liczbę razy (x2, x4 lub x8).

2  Powróć do normalnego odtwarzania.

Przechodzenie do innej ścieżki


1  Naciśnij ten przycisk, aby przejść do kolejnej ścieżki. Odtwarzanie zostanie rozpoczęte od początku kolejnej ścieżki.

2  Naciśnij ten przycisk, aby powrócić do początku bieżącej ścieżki.

- Naciskając ten przycisk odpowiednią liczbę razy, można wybrać żądaną poprzednią lub następną ścieżkę.

Odtwarzanie ciągle

Można odtwarzać ciągle tę samą określoną ścieżkę.

1  Naciśnij ten przycisk, aby ustawić tryb odtwarzania ciągłego. Naciśnij ten przycisk odpowiednią liczbę razy, aby zmienić opcję trybu odtwarzania ciągłego. (ŚCIEŻKA, WSZYSTKIE, WYŁ.)

DZIAŁANIE ODTWARZACZA DVD

Odtwarzanie ciągłe A-B

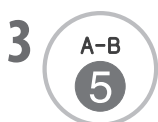
Odtwarzanie ciągłe A-B umożliwia ciągłe odtwarzanie tego samego fragmentu materiału zawartego między dwoma wybranymi punktami.



Wybierz punkt początkowy podczas odtwarzania materiału.
"Na ekranie telewizora zostanie wyświetlony symbol **A**", oznaczający ustawienie punktu początkowego dla wybranego fragmentu.



Wybierz punkt końcowy.
"Na ekranie telewizora zostanie wyświetlony symbol **A-B**", oznaczający ustawienie punktu końcowego.
Odtwarzanie zostanie rozpoczęte w wybranym punkcie. Odtwarzanie zostanie zakończone w punkcie końcowym. Następnie nastąpi automatyczny powrót do punktu A i odtwarzanie rozpocznie się ponownie.



Wznów normalne odtwarzanie.

Edycja listy programów



Naciśnij ten przycisk, aby edytować listę programów.
(na ekranie pojawi się symbol "P").



Wybierz żądaną ścieżkę na liście i dodaj ją do listy programów po prawej.



Wybierz opcję **Wyczyść wszystko**, aby usunąć wszystkie ścieżki z listy programów.

Odtwarzanie plików JPEG

Odtwarzanie podstawowe



Włóż dysk.
Pojawi się ekran menu PHOTO (ZDJĘCIA).



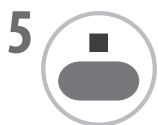
Wybierz żądany folder.



Wybierz żądany plik.

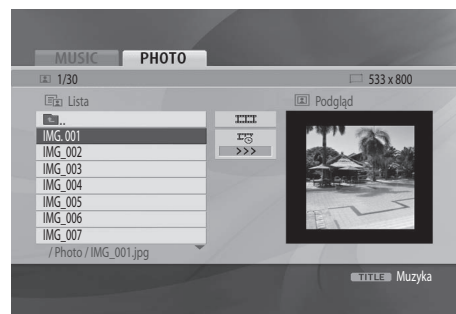


Wyświetl wybrany obraz JPEG na pełnym ekranie.



Powróć do ekranu menu.

- Kursor można łatwo przenieść na następną stronę przy użyciu przycisku DISC MENU (MENU DYSKU).
- Korzystając z dysku zawierającego zarówno pliki MP3, jak i JPEG, można przełączać się między ekranami menu MUSIC (MUZYKA) i PHOTO (ZDJĘCIA), naciskając przycisk TITLE (TYTUŁ).



DZIAŁANIE ODTWARZACZA DVD

Pokaz slajdów



Wybierz żądany plik.



Wybierz opcję „”, aby ustawić interwał czasu pokazu slajdów.



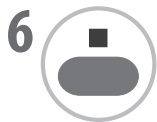
Wybierz żądaną szybkość, naciskając przycisk odpowiednią liczbę razy (6, 10 lub 14 sekund).



Wybierz opcję „”, aby rozpocząć pokaz slajdów od wybranego pliku.



Naciśnij ten przycisk, aby wstrzymać pokaz slajdów.



Naciśnij ten przycisk, aby zatrzymać pokaz slajdów.

- Aby ukryć menu sterowania odtwarzaniem podczas pokazu, naciśnij przycisk DISPLAY.

Obrót



Obrót wyświetlanego zdjęcia z pliku JPEG zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

Wymagania dotyczące plików zdjęć

Zgodność ze standardem plików JPEG w tym urządzeniu jest ograniczona do następujących elementów:

- Rozszerzenia plików: „.jpg”
- Rozmiar zdjęcia: zalecany mniejszy niż 2 MB
- Maksymalna liczba plików na dysku: 600 (łącznie liczba plików i folderów)

STEROWANIE OBRAZEM

STEROWANIE ROZMIAREM (FORMATEM) OBRAZU

Obraz na ekranie można oglądać w różnych formatach: 16:9, Tylko skanowanie, Oryginalny, Pełny szerokokątny, 4:3, 14:9, Powiększenie oraz Powiększony teatr 1.

Jeśli nieruchomy obraz będzie wyświetlany na ekranie przez długi czas, może pozostać po nim widoczny ślad.



Wybierz opcję **Format obrazu**.



Wybierz żądany format obrazu.

- **Format obrazu** można również dostosować w menu **OBRAZ**.
- Naciskając przycisk **OK** w formacie **14:9**, **Powiększenie** lub **Powiększony teatr 1**, można dostosować współczynnik powiększenia i pozycję obrazu. Po skonfigurowaniu ustawienia powiększenia na ekranie zostanie ponownie wyświetlone szybkie menu.

• 16:9

Ta opcja umożliwi dopasowanie obrazu poziomo w proporcji liniowej, w celu wypełnienia całego ekranu (opcja użyteczna do oglądania materiałów DVD w formacie 4:3).

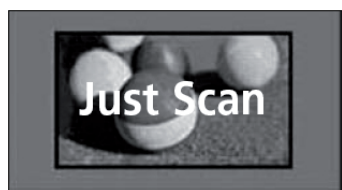


• Tylko skanowanie

Ta opcja umożliwi oglądanie obrazu w najwyższej jakości, bez utraty oryginalnego obrazu w wysokiej rozdzielczości.

Uwaga:

- ▶ Jeśli na oryginalnym obrazie pojawią się zakłócenia, będą one widoczne na krawędziach.



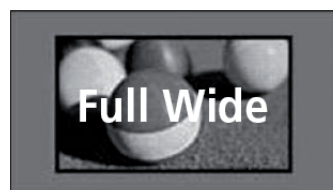
• Oryginalny

Jeśli telewizor odbierze sygnał szerokoekranowy, dopasowanie formatu obrazu zostanie wykonane automatycznie.



• Pełny szerokokątny

Jeśli telewizor odbierze sygnał szerokokątny, obraz zostanie dopasowany poziomo lub pionowo w proporcji liniowej w celu wypełnienia całego ekranu.



STEROWANIE OBRAZEM

- **4:3**

Ta opcja umożliwia oglądanie obrazu w oryginalnym formacie 4:3. Zarówno po lewej, jak i prawej stronie ekranu pojawią się szare pasy.



- **14:9**

Umożliwia oglądanie materiałów nadawanych w formacie 14:9 lub standardowych programów telewizyjnych w trybie 14:9. Ekran 14:9 jest wyświetlany w sposób podobny do 4:3, ale jest powiększony do lewej i do prawej.



- **Powiększenie**

Ta opcja umożliwia oglądanie obrazu bez jakichkolwiek modyfikacji, z wypełnieniem całego ekranu. Górna i dolna część obrazu zostaną jednak obcięte.



- **Powiększony teatr 1**

Tryb Powiększony teatr 1 należy wybrać w celu powiększenia obrazu we właściwych proporcjach.

UWAGA:

- ▶ **Obraz powiększony lub zmniejszony może być zniekształcony.**



Przycisk ◀ lub ▶: Dostosowanie proporcji powiększenia w trybie Powiększony teatr. Można ustawić wartość od 1 do 16.

Przycisk ▲ lub ▼: Przeniesienie ekranu.

UWAGA:

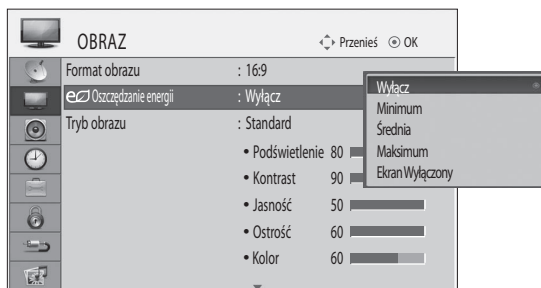
- ▶ W trybie Component i HDMI można wybrać wyłącznie format 4:3, 16:9 (szerokokątny), 14:9, Powiększenie oraz Powiększony teatr 1.
- ▶ W trybie RGB można wybrać tylko formaty 4:3 i 16:9 (szerokokątny).
- ▶ W trybach HDMI/Component/TV cyfrowa (powyżej 720p) jest dostępny wyłącznie format Tylko skanowanie.







eO OSZCZĘDZANIE ENERGII

Zmniejszenie poboru mocy przez telewizor.

Dostosowując **Poziom oszczędzania energii** lub ustawiając **Tryb obrazu** można zwiększyć jasność ekranu.

Jeśli dostosowywanie poziomu oszczędzania energii jest przeprowadzane w trybie MHEG, zmiana zostanie uwzględniona po wyjściu z trybu MHEG.



-   Wybierz opcję **OBRAZ**.
-   Wybierz opcję **eO Oszczędzanie energii**.
-   Wybierz opcję **Wyłącz, Minimum, Średnia, Maksimum** lub **Ekran wyłączony**.

- Po wybraniu opcji Ekran wyłączony telewizor zostanie wyłączony po upływie 3 sekund.
- Jeśli poziom **oszczędzania energii** zostanie ustalony na wartość **Minimum, Średnia, Maksimum**, funkcja podświetlenia nie będzie działać.
- Tę funkcję można również dostosować, naciskając przycisk **Energy Saving** (Oszczędzanie energii) na pilocie.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT), aby powrócić do poprzedniego ekranu.

STEROWANIE OBRAZEM

FABRYCZNE USTAWIENIA OBRAZU — TRYB OBRAZU

Żywy
Standard
Naturalny
Teatr
Sport
Gra

Wzmocnienie kontrastu, jasności, kolorów i ostrości dla obrazu w trybie Żywy.

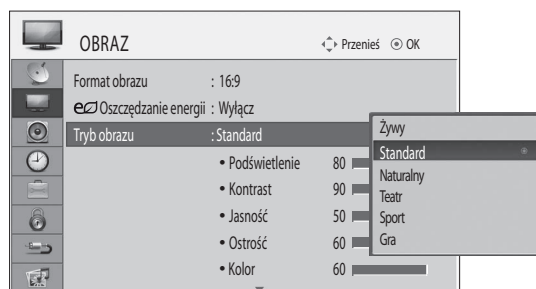
Najbardziej uniwersalne ustawienie ekranu.

Najbardziej naturalne ustawienie ekranu.

Ustawienie zoptymalizowane pod kątem oglądania filmów.

Ustawienie zoptymalizowane pod kątem oglądania relacji sportowych.

Ustawienie zoptymalizowane pod kątem gier.



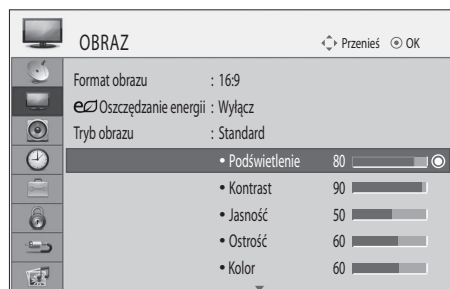
-   Wybierz opcję **OBRAZ**.
-   Wybierz opcję **Tryb obrazu**.
-   Wybierz ustawienie **Żywy, Standard, Naturalny, Teatr, Sport** lub **Gra**.

- **Tryb obrazu** umożliwia dostosowanie ekranu telewizora w celu uzyskania najwyższej jakości obrazu. Na podstawie kategorii programu należy wybrać ustawienie fabryczne w menu **Tryb obrazu**.
- Ustawienie **Tryb obrazu** można również dostosować w **Q. Menu** (szybkim menu).

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT), aby powrócić do poprzedniego ekranu.

RĘCZNE DOSTOSOWYWANIE OBRAZU — TRYB UŻYTKOWNIKA

- **Podświetlenie**
Sterowanie jasnością ekranu oraz panelu LCD.
Dostosowanie podświetlenia jest zalecane przy zmianie jasności zestawu.
- **Kontrast**
Regulacja poziomu sygnału czerni i bieli na obrazie. Z opcji ustawienia kontrastu należy skorzystać, gdy jasne części obrazu są mocno nasycone.
- **Jasność**
Ustawienie poziomu podstawowego sygnału na obrazie.
- **Kolor**
Ustawienie intensywności wszystkich kolorów.
- **Ostrość**
Ustawienie poziomu wyrazistości krawędzi między jasnymi i ciemnymi obszarami obrazu.
Im niższy poziom, tym obraz gładszy.
- **Odcień**
Ustawienie balansu między czerwiecią a zielenią.



- 1   Wybierz opcję **OBRAZ**.
- 2   Wybierz opcję **Tryb obrazu**.
- 3   Wybierz ustawienie **Żywy, Standard, Naturalny, Teatr, Sport** lub **Gra**.
- 4   Wybierz opcję **Podświetlenie, Kontrast, Jasność, Kolor, Ostrość** lub **Odcień**.
- 5   Dokonaj odpowiedniej regulacji.

- **Korzyści ze stosowania podświetlenia**
 - Pobór mocy zmniejszony nawet o 60%.
 - Zmniejszona jasność czerni (większa głębia czerni dająca wyższą jakość obrazu).
 - Jasność można dostosować bez zmiany rozdzielczości sygnału oryginalnego.

UWAGA

- ▶ W trybie RGB-PC nie można dostosować koloru, ostrości ani odcienia.

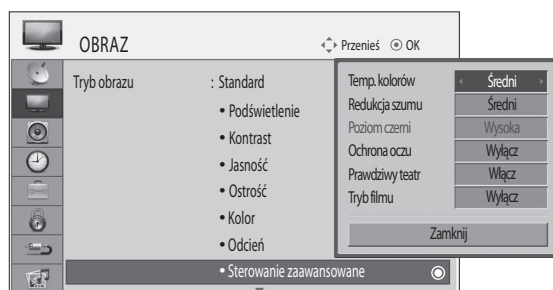
- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN (POWRÓT)**, aby powrócić do poprzedniego ekranu.

STEROWANIE OBRAZEM

TECHNOLOGIA POLEPSZANIA OBRAZU

Ekran można skalibrować dla każdego trybu obrazu lub dostosować wartość ustawień wideo do specjalnego ekranu wideo. Wartość ustawień wideo można skonfigurować odmiennie dla każdego sygnału wejściowego.

Aby po dostosowaniu ustawień każdego trybu wideo przywrócić fabryczne ustawienia ekranu, należy użyć funkcji „Przywróć fabryczne ustawienia obrazu” w każdym trybie obrazu.



Wybierz opcję **OBRAZ**.



Wybierz opcję **Sterowanie zaawansowane**.



Wybierz żądane źródło sygnału.

Temperatura kolorów, Redukcja szumów, Poziom czerni, Ochrona wzroku, Prawdziwy teatr lub **Tryb filmowy** (► str. 77).



Dokonaj odpowiedniej regulacji.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT), aby powrócić do poprzedniego ekranu.

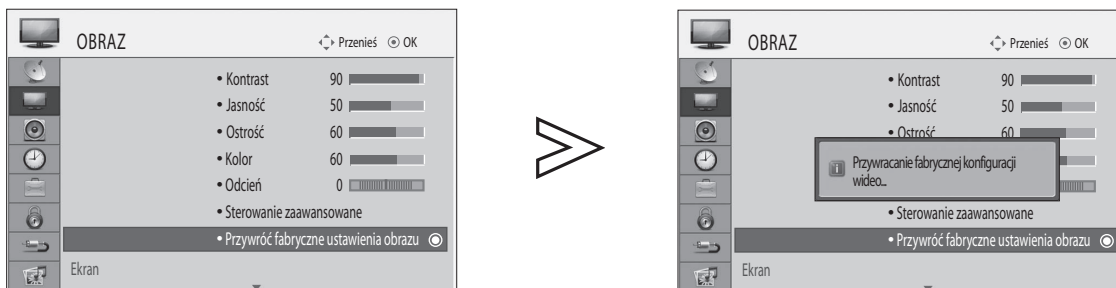
Temperatura kolorów (Ciepłe/Normalne/Chłodne)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wybierz jedno z trzech automatycznych ustawień kolorów. Ustawienie Ciepłe powoduje, że na obrazie pojawia się więcej kolorów ciepłych, takich jak czerwony. Ustawienie Chłodne powoduje, że obraz ma zabarwienie niebieskie.
Redukcja szumów (Wyłącz/Niska/Średnia/Wysoka)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Redukuje zakłócenia obrazu bez utraty jakości sygnału wideo
Poziom czerni (niski/wysoki)	<ul style="list-style-type: none"> • Niski : Obraz na ekranie jest ciemny. • Wysoki : Obraz na ekranie jest jasny. ■ Ustaw właściwy poziom czerni na ekranie. ■ Wybór ustawienia „Niski” lub „Wysoki” dla tej funkcji jest możliwy w następujących trybach: AV(NTSC-M), HDMI lub Component.
Ochrona wzroku (Włącz/Wyłącz)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dostosowanie jasności ekranu w celu uniknięcia wyświetlania zbyt jasnego obrazu. Wygaszenie zbyt jasnego obrazu. ■ Ta funkcja jest wyłączona w trybie obrazu Żywy i Teatr.
Tryb Prawdziwy teatr/ film (Włącz/Wyłącz)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ujęcia zarejestrowane w filmie wyglądają naturalniej dzięki wyeliminowaniu efektu wstrząsów.






- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT), aby powrócić do poprzedniego ekranu.

STEROWANIE OBRAZEM

PRZYWRÓĆ FABRYCZNE USTAWIENIA OBRAZU

Zostaną przywrócone ustawienia fabryczne wybranych trybów obrazu.

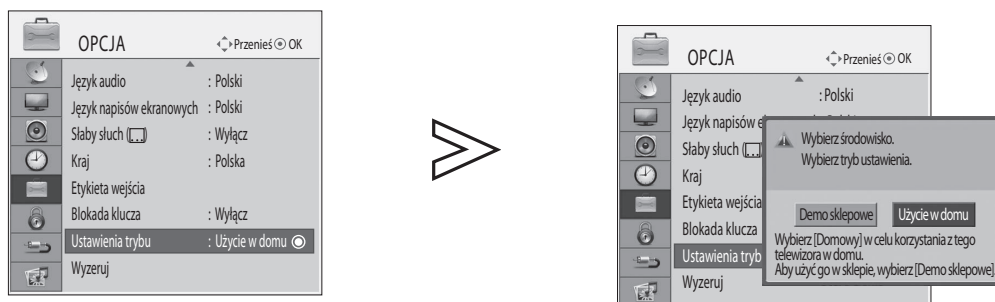









-   Wybierz opcję **OBRAZ**.
-   Wybierz opcję **Przywróć fabryczne ustawienia obrazu**.
-  Zainicjuj dostosowywaną wartość.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN (POWRÓT)**, aby powrócić do poprzedniego ekranu.

USTAWIENIA TRYBU

Zalecamy ustawienie telewizora w trybie „**Domowy**” w celu uzyskania najlepszego obrazu w warunkach domowych.
“Tryb **Demo sklepowe** jest optymalny do wyświetlania obrazu w sklepach.



-   Wybierz menu **OPCJA**.
-   Wybierz opcję **Ustawienia trybu**.
-   Wybierz tryb **Demo sklepowe** lub **Domowy**.
-  Zapisz.

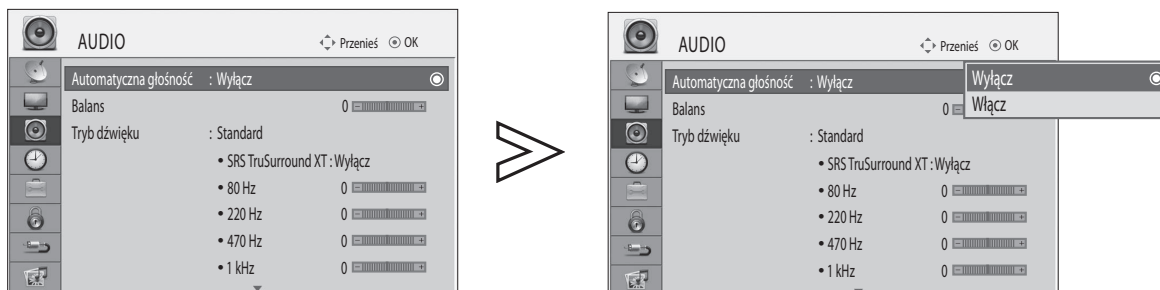
- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT), aby powrócić do poprzedniego ekranu.

KONTROLA DŹWIĘKU I JĘZYKA

AUTOMATYCZNY POZIOM GŁOŚNOŚCI

Funkcja AVL automatycznie utrzymuje ten sam poziom głośności przy zmianie programów.

Ze względu na to, że każda stacja nadawcza ma własne ustawienia sygnału, po każdej zmianie kanału może być konieczna regulacja głośności. Ta funkcja umożliwia utrzymanie stałego poziomu głośności, automatycznie dopasowując ją do każdego programu.



-   Wybierz opcję **AUDIO**.
-   Wybierz opcję **Automatyczna głośność**.
-   Wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz**.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT), aby powrócić do poprzedniego ekranu.

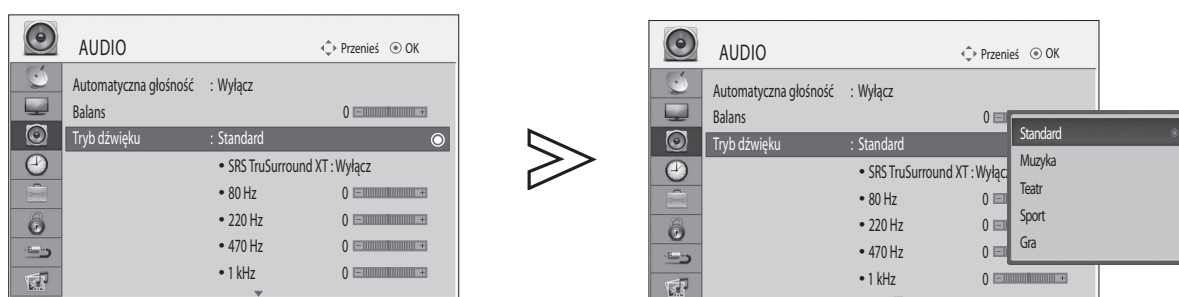
FABRYCZNE USTAWIENIA DŹWIĘKU — TRYB DŹWIĘKU

Można wybrać preferowane ustawienie dźwięku: Standardowe, Muzyka, Teatr, Sport lub Gry, a także dostosować częstotliwość korektora.

Tryb dźwięku umożliwia uzyskanie najlepszego dźwięku bez żadnych specjalnych regulacji, ponieważ telewizor ustawia odpowiednie opcje dźwięku na podstawie zawartości programu.

Standardowe, Muzyka, Teatr, Sport i Gry to ustawienia fabryczne umożliwiające uzyskanie optymalnej jakości dźwięku.

Standard	Dźwięk o jakości standardowej.
Muzyka	Ustawienie dźwięku zoptymalizowane do słuchania muzyki.
Teatr	Ustawienie dźwięku zoptymalizowane do oglądania filmów.
Sport	Ustawienie dźwięku zoptymalizowane do oglądania relacji sportowych.
Gra	Ustawienie dźwięku zoptymalizowane do gier.



Wybierz opcję **AUDIO**.



Wybierz opcję **Tryb dźwięku**.



Wybierz ustawienie **Standard, Muzyka, Teatr, Sport** lub **Gra**.

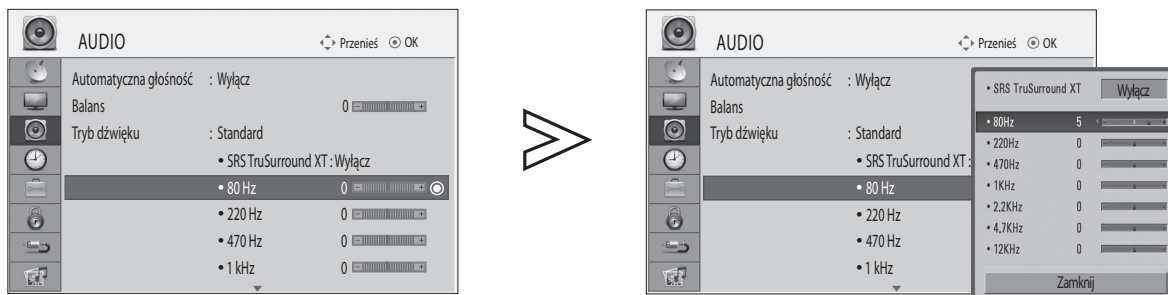
- Ustawienie **Tryb dźwięku** można również dostosować w **Q. Menu** (szybkim menu).

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT), aby powrócić do poprzedniego ekranu.

KONTROLA DŹWIĘKU I JĘZYKA

RĘCZNE USTAWIENIA DŹWIĘKU — TRYB UŻYTKOWNIKA

Regulacja korektora audio.



Wybierz opcję **AUDIO**.



Wybierz opcję **Tryb dźwięku**.



Wybierz ustawienie **Standard, Muzyka, Teatr, Sport** lub **Gra**.



Wybierz pasmo częstotliwości.



Ustaw żądany poziom dźwięku.

SRS TRUSURROUND XT

Wybór tej opcji umożliwia uzyskanie dźwięku przestrzennego.



Wybierz opcję **AUDIO**.



Wybierz opcję **SRS TruSurround XT**.



Wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz**.

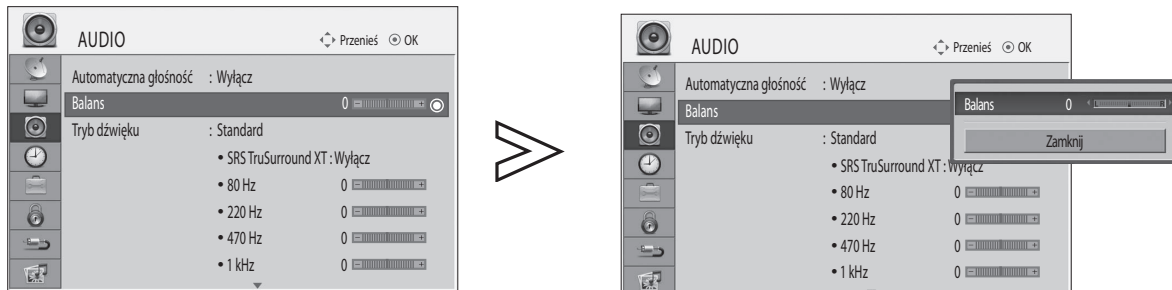
SRS TruSurround XT : TruSurround XT to opatentowana technologia dźwięku przestrzennego (SRS), rozwiązująca problem odtwarzania wielokanałowego dźwięku 5.1 przy użyciu dwóch głośników.







- ▶ **SRS TruSurround XT** jest znakiem towarowym firmy SRSLabs, Inc.
- ▶ Technologia TruSurround XT została opracowana w oparciu o licencję firmy SRS Labs, Inc.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT), aby powrócić do poprzedniego ekranu.

BALANS

Balans dźwięku głośników można dostosować do preferowanego poziomu.



-   Wybierz opcję **AUDIO**.
-   Wybierz opcję **Balans**.
-   Dokonaj żądanej regulacji.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT), aby powrócić do poprzedniego ekranu.

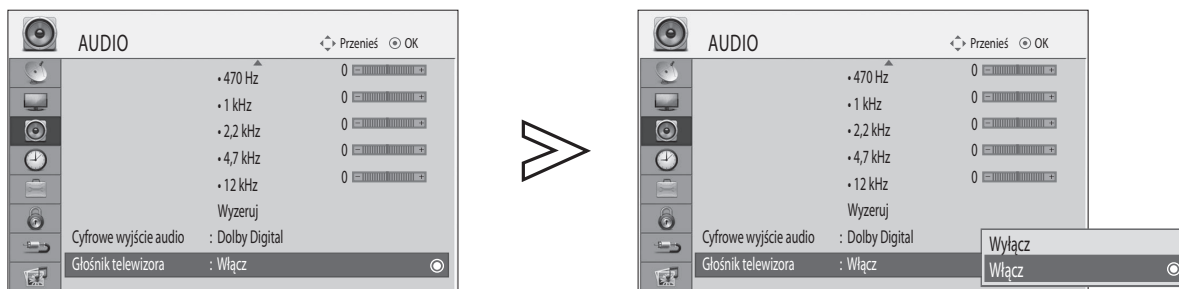
KONTROLA DŹWIĘKU I JĘZYKA

WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE GŁOŚNIKÓW TELEWIZORA

Można włączyć lub wyłączyć wewnętrzne głośniki telewizora.

W trybach **AV1**, **AV2**, **AV3**, **COMPONENT**, **RGB** i **HDMI1** z kablem HDMI na DVI głośnik telewizora może działać, nawet jeśli nie ma sygnału wideo.

Aby korzystać z zewnętrznego systemu Hi-Fi, należy wyłączyć wewnętrzne głośniki telewizora.



-   Wybierz opcję **AUDIO**.
-   Wybierz opcję **Głośniki telewizora**.
-   Wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz**.

- Po wyłączeniu głośnika telewizora niektóre menu w oknie **AUDIO** są niedostępne.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT), aby powrócić do poprzedniego ekranu.

WYBIERANIE CYFROWEGO WYJŚCIA AUDIO

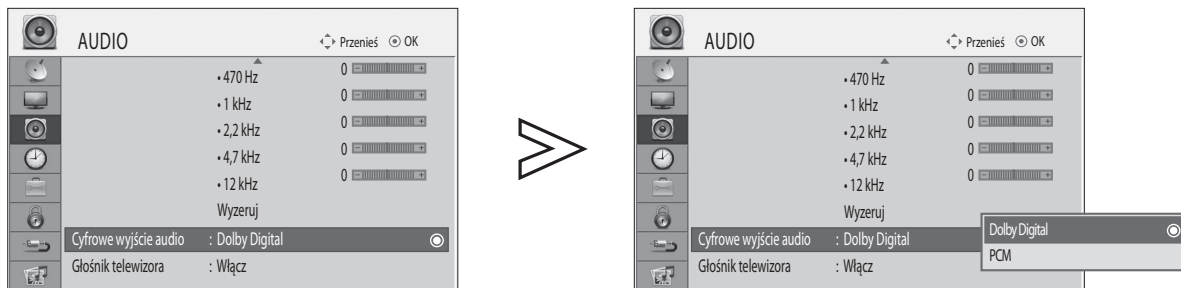
Ta funkcja umożliwia wybór preferowanego cyfrowego wyjścia audio.

Wyjście Dolby Digital telewizora będzie działać tylko wtedy, gdy kanał jest nadawany z dźwiękiem Dolby Digital.

Jeśli dźwięk Dolby digital jest dostępny, wybór opcji Dolby Digital w menu Cyfrowe wyjście audio spowoduje, że dźwięk Dolby Digital będzie emitowany za pośrednictwem wyjścia SPDIF (Sony Philips Digital InterFace).

Jeśli sygnał Dolby Digital nie jest dostępny, a w menu cyfrowego wyjścia audio wybrano opcję Dolby Digital, dźwięk emitowany za pośrednictwem wyjścia SPDIF będzie w formacie PCM (Pulse-Code Modulation).

Nawet jeśli na kanale z dźwiękiem Dolby Digital ustawiono zarówno opcję Dolby Digital, jak i opcję lektora, będzie odtwarzany wyłącznie dźwięk Dolby Digital.



- 1   Wybierz opcję **AUDIO**.
- 2   Wybierz opcję **Cyfrowe wyjście audio**.
- 3   Wybierz opcję **Dolby Digital** lub **PCM**.



Wyprodukowano na podstawie licencji firmy Dolby Laboratories. *Dolby* oraz symbol podwójnego „D” są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

- Istnieje możliwość, że w trybie HDMI niektóre odtwarzacze DVD nie obsługują dźwięku za pośrednictwem wyjścia SPDIF. W takiej sytuacji należy ustawić wyjście cyfrowego audio z odtwarzacza DVD na PCM.

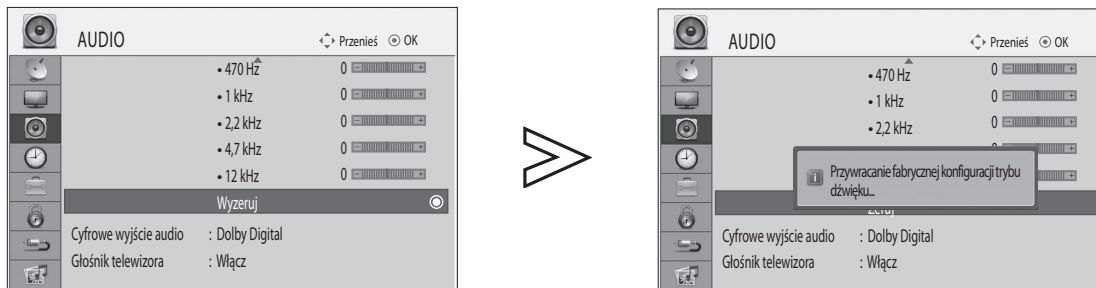
Pozycja	Wejście audio	Cyfrowe wyjście audio
Dolby Digital	MPEG	PCM
	DD	DD
	DD+	Niedostępne
PCM	MPEG	PCM
	DD	PCM
	DD+	Niedostępne

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT), aby powrócić do poprzedniego ekranu.

KONTROLA DŹWIĘKU I JĘZYKA

PRZYWRACANIE FABRYCZNYCH USTAWIEŃ AUDIO

Dla wybranego trybu dźwięku zostaną przywrócone ustawienia fabryczne.

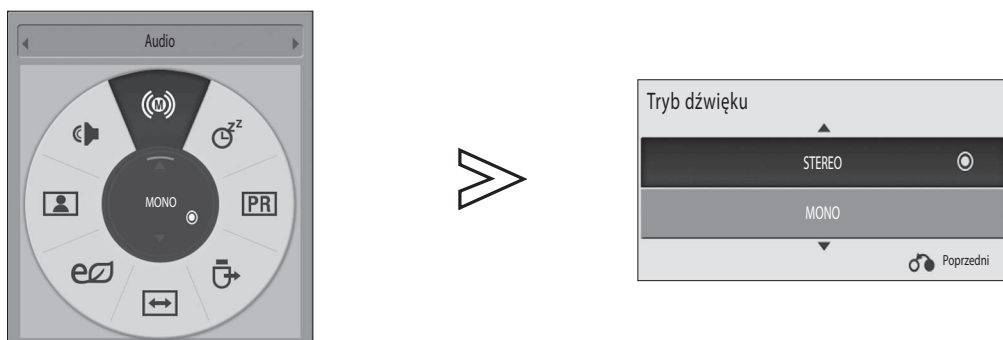


-   Wybierz opcję **AUDIO**.
-   Wybierz opcję **Wyzeruj**.
-  Zainicjuj dostosowywaną wartość.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN (POWRÓT)**, aby powrócić do poprzedniego ekranu.

Odbiór stereofoniczny/podwójny (tylko dla kanałów analogowych)

Po wybraniu programu na ekranie pojawi się informacja o dźwięku oraz numer programu i nazwa stacji.



- 1   Wybierz opcję **AUDIO**.
- 2   Wybierz wyjście dźwięku.

Emisja	Menu ekranowe
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Podwójny	DUAL I, DUAL II, DUAL I+II

■ Wybór dźwięku monofonicznego

Jeśli sygnał stereo jest za słaby do odbioru stereofonicznego, można przełączyć się do trybu monofonicznego. W trybie monofonicznym czystość dźwięku jest większa.

■ Wybór języka dla programów nadawanych w dwóch językach

Jeśli program jest nadawany w dwóch językach, można przełączać się między nimi, wybierając opcję DUAL I, DUAL II lub DUAL I+II.

- DUAL I** Do głośników jest przesyłany podstawowy język emisji.
- DUAL II** Do głośników jest przesyłany pomocniczy język emisji.
- DUAL I+II** Do każdego głośnika jest przesyłany dźwięk w innym języku.

KONTROLA DŹWIĘKU I JĘZYKA

Odbiór NICAM (tylko dla kanałów analogowych)

Jeśli telewizor jest wyposażony w odbiornik dźwięku NICAM, można odbierać dźwięk cyfrowy NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) o wysokiej jakości.

Wyjście dźwięku można wybrać na podstawie typu odbieranego sygnału.

- 1 Jeśli jest odbierany sygnał **NICAM** mono, należy wybrać opcję **NICAM MONO** lub **FM MONO**.
- 2 Jeśli jest odbierany sygnał **NICAM** stereo, należy wybrać opcję **NICAM STEREO** lub **FM MONO**.
Jeśli sygnał stereo jest za słaby, należy przełączyć się do trybu **FM MONO**.
- 3 Jeśli jest odbierany sygnał **NICAM dual**, należy wybrać opcję **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** albo **NICAM DUAL I+II** lub **FM MONO**.

Wybór wyjścia dźwięku na głośniki

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

Wybierz wyjście dźwięku.

- L+P** Sygnał audio z wejścia audio L jest przesyłany do lewego głośnika, a sygnał audio R — do prawego głośnika.
- L+L** Sygnał audio z wejścia audio L jest przesyłany do lewego i prawego głośnika.
- R+R** Sygnał audio z wejścia audio R jest przesyłany do lewego i prawego głośnika.

WYBÓR KRAJU

* Ta funkcja jest niedostępna w Wielkiej Brytanii.

Aby zmienić kraj,

-   Wybierz menu **OPCJA**.
-   Wybierz opcję **Kraj**.
-   Wybierz żądany kraj.
-  Zapisz.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT), aby powrócić do poprzedniego ekranu.

UWAGA

- ▶ Jeśli zostanie wybrany nieprawidłowy kraj, teletext może być nieprawidłowo wyświetlany na ekranie, a podczas jego działania mogą wystąpić pewne problemy.
- ▶ Funkcja modułu CI może być niedostępna ze względu na warunki nadawania sygnału w danym kraju.
- ▶ Przyciski sterowania telewizją cyfrową mogą nie działać ze względu na warunki nadawania sygnału w danym kraju.
- ▶ W kraju bez regulacji prawnych dotyczących nadawania cyfrowego niektóre funkcje telewizji cyfrowej mogą nie działać ze względu na warunki nadawania sygnału.

KONTROLA DŹWIĘKU I JĘZYKA

WYBÓR JĘZYKA

Wybierz język domyślny i opcję dla osób ze słabym słuchem.



- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT), aby powrócić do poprzedniego ekranu.

Język audio/napisów (tylko w trybie cyfrowym)

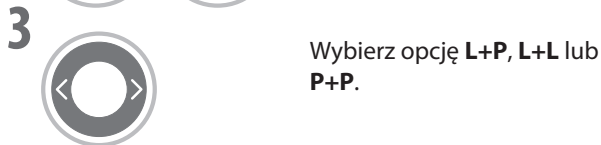
Jeśli język wybrany jako podstawowy język audio i napisów nie jest obsługiwany, można wybrać język pomocniczy.

Jeśli sygnał audio w wybranym języku nie jest nadawany, będzie odtwarzany domyślny język audio. Jeśli napisy w wybranym języku nie są nadawane, będą wyświetlane napisy w języku domyślnym.

< Wybór języka audio >

Funkcja audio umożliwia wybór preferowanego języka.

- ▶ **Wybór języka audio jest możliwy, jeśli nadawane są przynajmniej dwa języki audio.**







< Wybór języka napisów >

Z funkcji wyboru napisów można skorzystać, jeśli napisy są nadawane w dwóch lub więcej językach.



- ▶ **Jeśli napisy są nadawane w dwóch lub więcej językach, można wybrać język napisów przy użyciu przycisku **SUBTITLE** na pilocie.**
- ▶ **Naciśnij przycisk $\wedge \vee$, aby wybrać język napisów.**

- Zapis ścieżki audio/napisy można wyświetlić w formie uproszczonej liczącej od 1 do 3 głosów nadawanych przez operatora.
- Po wybraniu audio pomocniczego (audio dla „słabo widzących/słyszających”) z telewizora może być emitowana część głównego dźwięku audio.

Informacje ekranowe o języku audio

Wyświetlanie	Status
n/d	Niedostępne
	MPEG Audio
	Dolby Digital Audio
	Audio dla „słabo widzących”
	Audio dla „słabo słyszających”

Informacje ekranowe o języku napisów

Wyświetlanie	Status
n/d	Niedostępne
	Napisy teletekstu
	Napisy dla „słabo słyszających”

USTAWIENIE CZASU

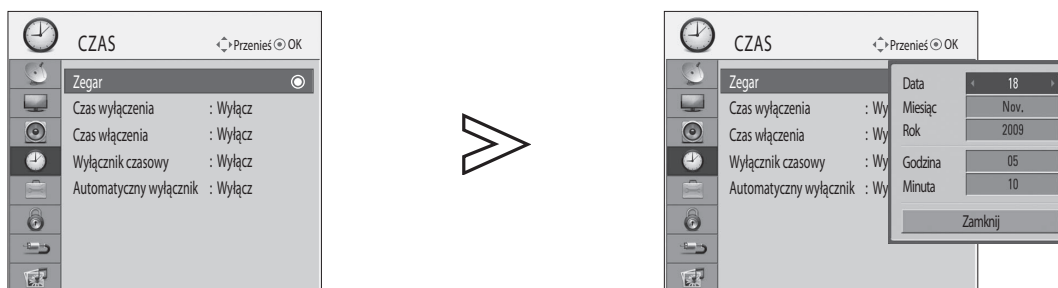
USTAWIENIA ZEGARA


Zegar jest ustawiany automatycznie podczas odbierania sygnału telewizji cyfrowej.

Jeśli wybrano miasto w strefie czasowej, czas telewizora zostanie ustawiony na podstawie jej przesunięcia względem czasu GMT (Greenwich Mean Time), o którym informacje są nadawane wraz sygnałem telewizji cyfrowej.

Po ustawieniu zegara w trybie cyfrowym nie będzie już można zmienić ustawień czasu (zegar w telewizorze można ustawić ręcznie tylko w przypadku braku sygnału telewizji cyfrowej).

Przed użyciem funkcji wyłącznika czasowego należy ustawić prawidłowy czas.



-   Wybierz opcję **CZAS**.
-   Wybierz opcję **Zegar**.
-   Wybierz rok, dzień lub godzinę.
-  Ustaw rok, dzień i godzinę.
-   Wybierz opcję **Zamknij**.

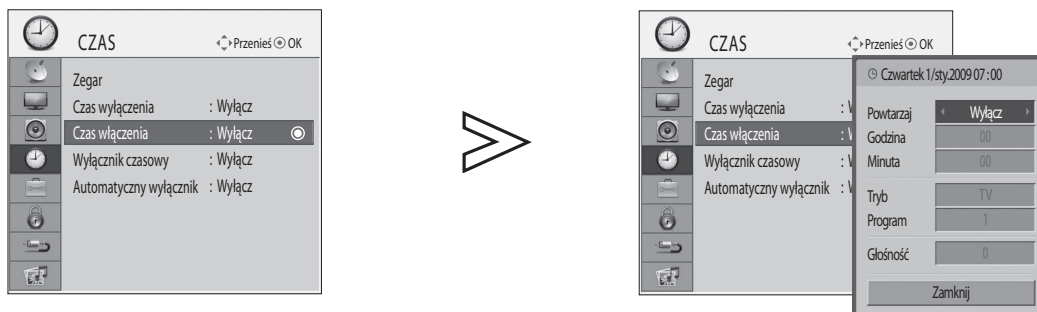
- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN (POWRÓT)**, aby powrócić do poprzedniego ekranu.

USTAWIENIE CZASU

USTAWIENIE CZASU AUTOMATYCZNEGO WŁĄCZANIA/ WYŁĄCZANIA

Funkcja czasu wyłączenia umożliwia automatyczne przełączanie telewizora w tryb wstrzymania po upływie określonego czasu. Dwie godziny po włączeniu telewizora przy użyciu funkcji włączenia czasowego, zostanie on automatycznie ponownie przełączony w tryb wstrzymania, chyba że zostanie naciśnięty przycisk.



Jeśli funkcje czasu wyłączenia i włączenia skonfigurowano jednocześnie, funkcja wyłączenia ma wyższy priorytet. Aby funkcja czasu włączenia zadziałała, telewizor musi być w stanie wstrzymania.



1   Wybierz opcję **CZAS**.

2   Wybierz opcję **Czas wyłączenia** lub **Czas włączenia**.

3   Wybierz opcję **Powtarzaj**.

4   Wybierz opcję **Wyłącz, Raz, Codziennie, Pon-Pt, Pon-Sob, Sob-Nie** lub **Nie**.

5   Ustaw godzinę.

6   Ustaw minuty.



• Aby anulować funkcję **czasu włączenia/wyłączenia** wybierz opcję **Wyłącz**.

• **Dotyczy tylko funkcji czasu włączenia**

1  Wybierz opcję **Tryb**.

2  Wybierz opcję **TV** lub **TV cyfrowa**.

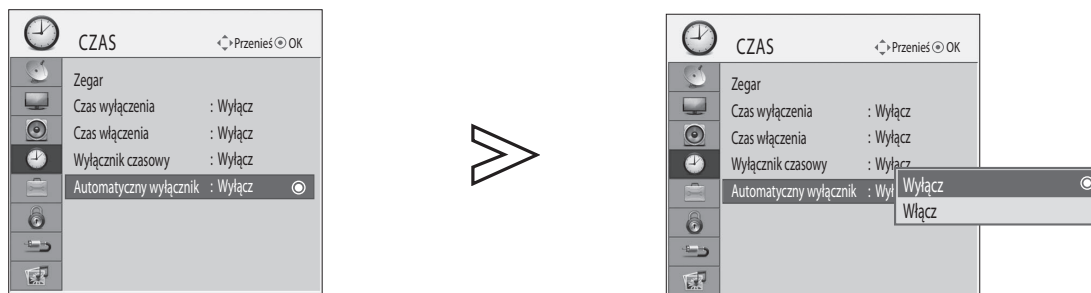
3   Ustaw program.







4   Ustaw poziom głośności po włączeniu.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT), aby powrócić do poprzedniego ekranu.

USTAWIENIE AUTOMATYCZNEGO WYŁĄCZANIA

Jeśli telewizor jest włączony, a nie ma żadnego sygnału wejściowego, zostanie on automatycznie wyłączony po upływie 15 minut.







-   Wybierz opcję **CZAS**.
-   Wybierz opcję **Automatyczny wyłącznik**.
-   Wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz**.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT), aby powrócić do poprzedniego ekranu.

USTAWIENIE WYŁĄCZNIKA CZASOWEGO

Nie trzeba pamiętać o wyłączeniu telewizora przed zaśnięciem.

Wyłącznik czasowy umożliwi automatyczne przełączenie telewizora w tryb wstrzymania po upływie określonego czasu.

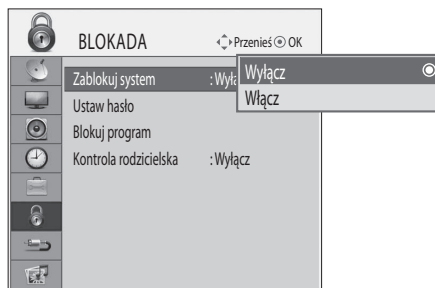
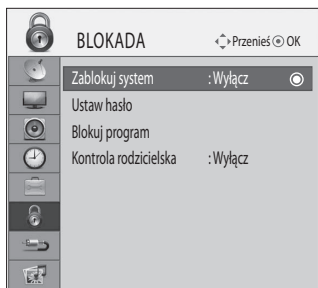
-   Wybierz opcję **Wyłącznik czasowy**.
-   Wybierz opcję **Wyłącz**, **10**, **20**, **30**, **60**, **90**, **120**, **180** lub **240 Min**.

- Po wyłączeniu telewizora ustawienie wyłącznika czasowego zostanie anulowane.
- Ustawienie **wyłącznika czasowego** można również dostosować w menu **TIME** (CZAS).

KONTROLA RODZICIELSKA / POZIOMY

USTAWIANIE HASŁA I BLOKOWANIE SYSTEMU

Wprowadź hasło, naciśnij kolejno: 0, 0, 0, 0 na pilocie.



Wybierz opcję **BLOKADA**.



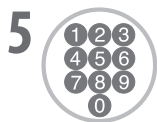
Wybierz opcję **Zablokuj system**.



Wybierz opcję **Wylącz**.



Ustaw hasło.



Wprowadź 4-cyfrowe hasło.
Upewnij się, że pamiętasz ten numer!
Ponownie wprowadź nowe hasło w celu potwierdzenia.

- Jeśli wybrano ustawienie **Włącz** w menu **BLOKADA > Zablokuj system**, pojawi się monit o wprowadzenie hasła dostępu. Wprowadź 4-cyfrowe hasło przy użyciu przycisków **NUMERYCZNYCH**.
- Jeśli nie pamiętasz hasła, naciśnij 7777, aby je wyzerować.

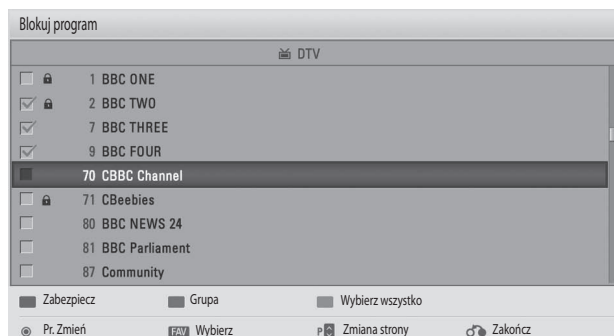
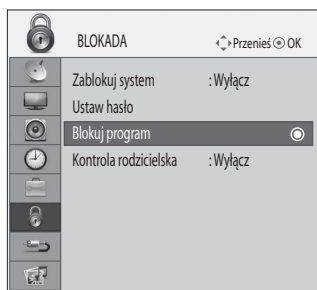
- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN** (POWRÓT), aby powrócić do poprzedniego ekranu.

BLOKUJ PROGRAM

Blokada wszelkich programów, których nie chce oglądać użytkownik lub których mają nie oglądać jego dzieci.

Ta funkcja jest dostępna w trybie **włączonej blokady systemu**.

Aby oglądać zablokowany program, należy wprowadzić hasło.



Wybierz opcję **BLOKADA**.



Wybierz opcję **Zablokuj program**.




Wprowadź **blokadę programu**.



Wybierz program, który ma zostać zablokowany/odblokowany.



Zablokuj lub odblokuj.

- Jeśli wybrano ustawienie **Włącz** w menu **BLOKADA > Zablokuj system**, pojawi się monit o wprowadzenie hasła dostępu. Wprowadź 4-cyfrowe hasło przy użyciu przycisków **NUMERYCZNYCH**.
- Po zablokowaniu kanału zostanie wyświetlona ikona .
- W trybie anteny analogowej zostanie ona zapisana automatycznie bez komunikatu z potwierdzeniem.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN (POWRÓT)**, aby powrócić do poprzedniego ekranu.

KONTROLA RODZICIELSKA / POZIOMY

KONTROLA RODZICIELSKA (TYLKO W TRYBIE CYFROWYM)

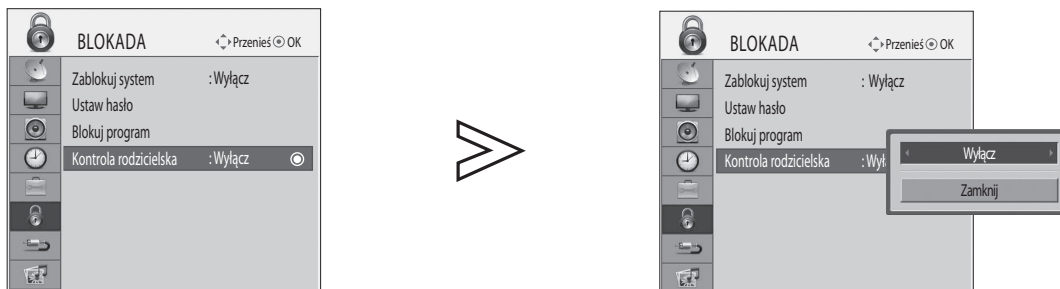
Ta funkcja działa na podstawie informacji przesyłanych ze stacji nadawczej. Dlatego jeśli sygnał nie zawiera prawidłowych informacji, funkcja nie będzie działać.

Aby uzyskać dostęp do tego menu, należy wprowadzić hasło.

Ten zestaw został zaprogramowany do zapamiętywania ostatnio konfigurowanej opcji, nawet po jego wyłączeniu.

Zgodnie z ustalonymi ograniczeniami zapobiega oglądaniu przez dzieci pewnych programów telewizyjnych dla dorosłych.

Aby oglądać zablokowany program, należy wprowadzić hasło.



Wybierz opcję **BLOKADA**.



Wybierz opcję **Kontrola rodzicielska**.



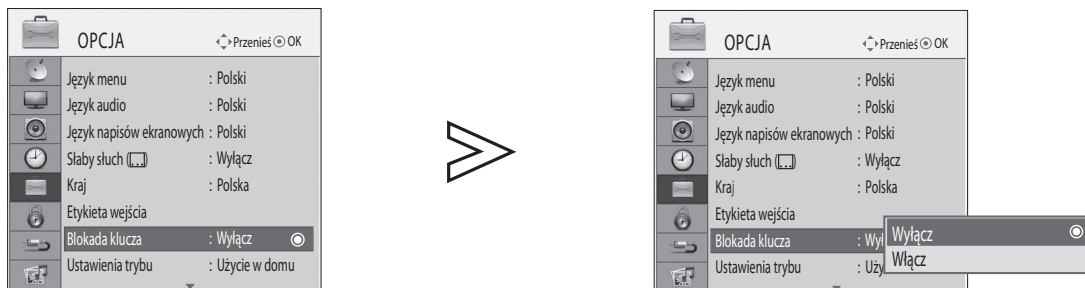
Dokonaj odpowiedniej regulacji.








- Jeśli wybrano ustawienie **Włącz** w menu **BLOKADA > Zablokuj system**, pojawi się monit o wprowadzenie hasła dostępu. Wprowadź 4-cyfrowe hasło przy użyciu przycisków **NUMERYCZNYCH**.
- Jeśli nie pamiętasz hasła, naciśnij 7777, aby je wyzerować.
- Po ustawieniu opcji **Kontrola rodzicielska** programy, których oglądanie wymaga zgody rodzica, zostaną zablokowane.


- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN (POWRÓT)**, aby powrócić do poprzedniego ekranu.

BLOKADA KLAWISZY

Telewizor można skonfigurować w taki sposób, aby do jego obsługi był wymagany pilot. Ta funkcja służy do uniemożliwiania nieautoryzowanego oglądania.



-   Wybierz menu **OPCJA**.
-   Wybierz opcję **Blokada klawiszy**.
-   Wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz**.
-  Zapisz.

- Jeśli **włączono blokadę klawiszy**, a telewizor został wyłączony, aby go włączyć, należy nacisnąć przycisk **INPUT, P** \wedge \vee w telewizorze albo przycisk **POWER, INPUT, P** \wedge \vee lub przyciski **NUMERYCZNE** na pilocie.
- Jeśli **blokada klawiszy jest włączona**, po naciśnięciu jakiegokolwiek przycisku na panelu przednim podczas oglądania telewizji pojawi się informacja „ **Włączona blokada klawiszy**”.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.
- Naciśnij przycisk **RETURN (POWRÓT)**, aby powrócić do poprzedniego ekranu.

FUNKCJE SPECJALNE TELETEKSTU

Naciśnij przycisk **T. OPT**, a następnie przy użyciu przycisku $\wedge \vee$ wybierz menu **Opcje tekstu**.



- **Rozmiar**
Wybór tekstu o podwójnej wysokości.



- **Indeks**
Wyświetlenie strony indeksu.



- **Czas**
W trybie teletekstu ten przycisk służy do wyboru numeru podstrony. Numer podstrony jest wyświetlany u dołu ekranu. Aby zatrzymać lub zmienić podstronę, naciśnij przycisk CZERWONY/ZIELONY lub przyciski NUMERYCZNE.



- **Zatrzymaj**
Zatrzymanie automatycznej zmiany stron, która jest przeprowadzana, jeśli strona teletekstu zawiera 2 lub więcej podstron. Liczba podstron i numer podstrony są zwykle wyświetlane na ekranie poniżej informacji o godzinie. Po wybraniu tego menu, w lewym górnym rogu ekranu zostanie wyświetlony symbol zatrzymania, a automatyczna zmiana stron będzie nieaktywna.



- **Pokaż**
To menu umożliwia wyświetlenie informacji ukrytych, takich jak rozwiązania zagadek lub łamigłówek.



- **Aktualizuj**
Wyświetlenie obrazu telewizyjnego na ekranie podczas oczekiwania na nową stronę teletekstu. Obraz zostanie wyświetlony w lewym górnym rogu ekranu. Po udostępnieniu zaktualizowanej strony na ekranie zostanie wyświetlony numer strony. Wybierz to menu ponownie, aby wyświetlić zaktualizowaną stronę teletekstu.

Opcje tekstu

 Rozmiar

 Indeks

 Godzina

 Zatrzymaj

 Pokaż

 Aktualizuj

Zamknij

TELETEKST CYFROWY

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

Telewizor umożliwia korzystanie z teletekstu cyfrowego, który został znacząco ulepszony w różnych aspektach, takich jak tekst, grafika itp.

Teletekst cyfrowy w tym telewizorze umożliwia uzyskanie dostępu do specjalnych usług teletekstu cyfrowego i określonych usług nadawanych razem z teletekstem cyfrowym.

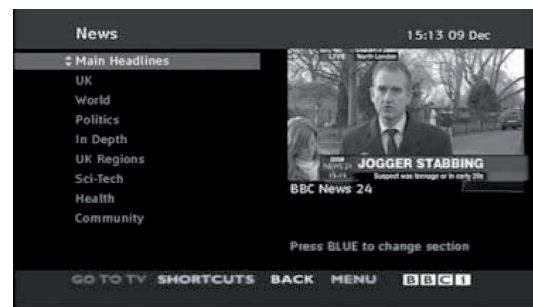
TELETEKST W RAMACH USŁUGI CYFROWEJ

- 1 Naciśnij przycisk numeryczny lub przycisk **P** \wedge \vee , aby wybrać usługę cyfrową nadawaną z teletekstem cyfrowym. Usługi teletekstu cyfrowego znajdują się na liście usług elektronicznego przewodnika po programach.
- 2 Postępuj zgodnie ze wskazówkami w teletekście cyfrowym i przejdź do kolejnego kroku, naciskając przyciski **TEXT**, **OK**, \wedge \vee $<$ $>$, **CZERWONY**, **ZIELONY**, **ŻÓŁTY**, **NIEBIESKI** lub przyciski **NUMERYCZNE** itd.
- 3 Aby zmienić usługę teletekstu cyfrowego, wybierz inną usługę przy użyciu przycisków numerycznych lub przycisku **P** \wedge \vee .



TELETEKST W USŁUDZE CYFROWEJ

- 1 Naciśnij przycisk numeryczny lub przycisk **P** \wedge \vee , aby wybrać określoną usługę nadawaną z teletekstem cyfrowym.
- 2 Naciśnij przycisk **TEXT** lub przycisk kolorowy, aby przełączyć się do teletekstu.
- 3 Postępuj zgodnie ze wskazówkami w teletekście cyfrowym i przejdź do kolejnego kroku, naciskając przyciski **OK**, \wedge \vee $<$ $>$, **CZERWONY**, **ZIELONY**, **ŻÓŁTY**, **NIEBIESKI** lub przyciski **NUMERYCZNE** itd.
- 4 Naciśnij przycisk **TEXT** lub przycisk kolorowy, aby wyłączyć teletekst cyfrowy i powrócić do oglądania telewizji.




W niektórych usługach można uzyskać dostęp do usług tekstowych, naciskając przycisk **CZERWONY**.

ZAŁĄCZNIK

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Telewizor nie działa prawidłowo.	
Pilot nie działa	<ul style="list-style-type: none">- Sprawdź, czy między telewizorem a pilotem nie znajduje się jakiś przedmiot powodujący przeszkodę. Upewnij się, że pilot skierowany jest bezpośrednio na telewizor.- Sprawdź, czy baterie zostały prawidłowo umieszczone, zwracając uwagę na ułożenie biegunów (+ do +, - do -).- Włóż nowe baterie.
Nastąpiło nagłe odłączenie prądu	<ul style="list-style-type: none">- Czy wyłącznik czasowy jest ustawiony?- Sprawdź ustawienia regulacji zasilania. Czy były nagłe przerwy w zasilaniu?- Jeżeli telewizor jest włączony, a nie ma żadnego sygnału wejściowego, zostanie on automatycznie wyłączony po upływie 15 minut.

Nie działa funkcja video.	
Brak obrazu i dźwięku	<ul style="list-style-type: none">- Sprawdź, czy telewizor jest włączony.- Sprawdź inny kanał. Może to być problem związany z przekazem.- Czy przewód sieciowy jest prawidłowo podłączony do sieci?- Sprawdź ustawienie lub lokalizację anteny.- Sprawdź gniazdo zasilające, podłączając inny produkt do tego samego gniazda.
Po włączeniu obraz pojawia się powoli	<ul style="list-style-type: none">- To normalny proces; obraz jest przyciemniony w czasie rozruchu telewizora. Jeżeli po pięciu minutach obraz nie pojawi się, skontaktuj się z serwisem.
Brak kolorów lub obrazu albo słabe kolory i obraz	<ul style="list-style-type: none">- Wyreguluj Kolor w menu.- Pozostaw wystarczającą odległość pomiędzy telewizorem a magnetowidem.- Sprawdź inny kanał. Może to być problem związany z przekazem.- Czy przewody video są zainstalowane prawidłowo?- Włącz wszystkie funkcje potrzebne do przywrócenia jasności obrazu.
Pojawiają się poziome/ pionowe prążki lub obraz się trzęsie	<ul style="list-style-type: none">- Sprawdź, czy nie występują lokalne zakłócenia powodowane przez urządzenie elektryczne lub elektronarzędzia.
Słaby odbiór niektórych kanałów	<ul style="list-style-type: none">- W przypadku problemu ze stacją telewizyjną lub kanałem telewizji kablowej przełącz na inną stację.- Jeżeli sygnał stacji jest słaby, zmień pozycję anteny, żeby odbierać stacje o słabszym sygnale.- Poszukaj źródeł ewentualnych zakłóceń.
Na obrazie pojawiają się linie bądź smugi	<ul style="list-style-type: none">- Sprawdź antenę (Zmień pozycję anteny).
Brak obrazu przy podłączeniu HDMI	<ul style="list-style-type: none">- Upewnij się, że podłączony został przewód HDMI w wersji 1.3 lub wyższej.- Jeżeli przewody HDMI nie obsługują wersji 1.3 HDMI, może nastąpić migotanie obrazu lub jego brak. Należy używać najnowszych przewodów, które obsługują przynajmniej wersję 1.3 HDMI.

Nie działa funkcja audio.	
Jest obraz, nie ma dźwięku	<ul style="list-style-type: none">- Naciśnij przycisk  + albo -.- Przyciszony dźwięk? Naciśnij przycisk WYCISZ.- Sprawdź inny kanał. Może to być problem związany z przekazem.- Czy przewody audio zostały zainstalowane prawidłowo?
Brak dźwięku z jednego głośnika	<ul style="list-style-type: none">- Wyreguluj Balans w opcji menu.
Ze środka telewizora wydobywa się dziwny dźwięk	<ul style="list-style-type: none">- Dziwne dźwięki z telewizora, gdy jest włączony bądź wyłączony, mogą być spowodowane zmianami wilgotności lub temperatury otoczenia i nie oznaczają wady telewizora.
Brak dźwięku przy podłączeniu HDMI lub USB	<ul style="list-style-type: none">- Sprawdź, czy przewód HDMI jest w wersji 1.3- Sprawdź, czy przewód USB jest w wersji 2.0

ZAŁĄCZNIK

Problem w trybie komputera. (Zastosowany jedynie tryb komputera)

Nie ma zasięgu sygnału (Niepoprawny format)	<ul style="list-style-type: none"> - Wyreguluj rozdzielczość, częstotliwość odchyłania w poziomie lub częstotliwość odchyłania w pionie. - Sprawdź źródło wejścia.
Pionowe prążki bądź pasy w tle, pionowy szum, nieprawidłowa pozycja	<ul style="list-style-type: none"> - Użyj Automatycznej konfiguracji lub wyreguluj zegar, fazę lub pozycję H/V. (Opcja)
Kolory na ekranie niestabilne lub tylko jeden kolor	<ul style="list-style-type: none"> - Sprawdź przewód sygnałowy. - Przeinstaluj kartę video komputera.

Problem z ustawieniami OBRAZU.

Po pewnym czasie od wprowadzenia zmian w ustawieniach obrazu przez użytkownika telewizor automatycznie przywraca ustawienia początkowe.	<ul style="list-style-type: none"> - Oznacza to, że telewizor jest w danej chwili ustawiony na tryb Demo sklepowe. Aby przełączyć na tryb Użycie w domu, wykonaj następujące czynności: Z menu telewizora wybierz OPCJA -> Wybierz Ustawienia trybu -> Wybierz Użycie w domu. W ten sposób przełączanie na tryb Użycie w domu zostało zakończone.
---	---

Nie działa funkcja DVD.

Nie uruchamia się odtwarzanie.	<ul style="list-style-type: none"> - Nie włożono płyty. - Płyta może być zabrudzona. Wyczyść płytę. - Jednostka nie odtwarza dysków CD-ROM itp.
Obraz zniekształcony podczas szybkiego odtwarzania do przodu/do tyłu.	<ul style="list-style-type: none"> - Obraz może czasami być zniekształcony.
Nie można zatrzymać odtwarzania, przeszukiwać, włączyć odtwarzania w zwolnionym tempie, odtwarzania ciągłego ani odtwarzania zaprogramowanych elementów itp.	<ul style="list-style-type: none"> - Niektóre płyty mogą nie obsługiwać części funkcji.
Ścieżka dźwiękowa lub język napisów nie zmieniają się w trakcie odtwarzania płyty DVD.	<ul style="list-style-type: none"> - Na płycie DVD nie nagrano różnych wersji językowych.
Brak napisów.	<ul style="list-style-type: none"> - Niektóre płyty nie zawierają napisów. - Napisy zostały usunięte. Naciśnij przycisk WYŚWIETLANIE NAPISÓW na odtwarzaczu DVD.
Nie można zmienić kąta ujęcia.	<ul style="list-style-type: none"> - Na płycie DVD nie nagrano ujęć kamer z wielu kątów.
Na ekranie pojawia się znak "⊘".	<ul style="list-style-type: none"> - Jednostka płyty lub płyta nie zezwalają na tę funkcję.

KONSERWACJA

Na wczesnym etapie można zapobiec wadliwemu działaniu. Dokładne i regularne czyszczenie może przedłużyć żywotność telewizora.
Uwaga: Przed rozpoczęciem czyszczenia należy wyłączyć zasilanie i przewód sieciowy.

Czyszczenie ekranu

- 1 Aby uchronić ekran przed osadzaniem się kurzu, dobrze jest zwilżyć miękką ściereczkę w mieszaninie letniej wody z niewielką ilością środka do zmiękczenia tkanin lub płynu do mycia naczyń. Ściereczkę należy wyżąć, aż będzie niemal sucha, a następnie wytrzeć nią ekran.
- 2 Nie należy zostawiać nadmiaru wody na ekranie. Przed włączeniem telewizora woda lub wilgoć muszą odparować.

Czyszczenie obudowy

Aby usunąć kurz lub brud, należy przetrzeć obudowę miękką i suchą ściereczką bezpyłową.

- Nie należy używać do tego mokrej ściereczki.

Dłuższa nieobecność

UWAGA

- ▶ W przypadku planowanego pozostawienia telewizora w stanie beczynności na dłuższy okres (jak np. wakacje) należy odłączyć przewód sieciowy, aby ochronić telewizor przed ewentualnym zniszczeniem, spowodowanym wyładowaniami atmosferycznymi lub skokami napięcia w sieci energetycznej.

ZAŁĄCZNIK

PARAMETRY TECHNICZNE

MODELE		19LU70**	22LU70**
		19LU7000-ZA	22LU7000-ZA
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	z podstawą	467,5 x 410,2 x 194,0 mm 18,4 x 16,15 x 7,6 cali	536,5 x 449,7 x 194,0 mm 21,1 x 17,7 x 7,6 cali
	bez podstawy	467,5 x 410,2 x 161,3 mm 18,4 x 16,15 x 6,35 cali	536,5 x 449,7 x 161,3 mm 21,1 x 17,7 x 6,35 cali
Waga	z podstawą	5,1 kg / 11,2 funta	6,2 kg / 13,7 funta
	bez podstawy	5,0 kg / 11,0 funta	6,1 kg / 13,4 funta
Zasilanie Zużycie energii		AC 220-240 V ~ 50/60 Hz 38 W	AC 220-240 V ~ 50/60 Hz 48 W
Wymiary modułu CI (wys. x szer. x gł.)		100,0 x 55,0 x 5,0 mm 3,94 x 2,17 x 0,20 cali	
System telewizji Zakres programów Impedancja anteny zewnętrznej		PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, SECAM-L/L' VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 om	
Warunki otoczenia	Temperatura przy eksploatacji Wilgotność przy eksploatacji	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F Poniżej 80%	
	Temperatura przechowywania Wilgotność przechowywania	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F Poniżej 85%	

- Podane wyżej parametry techniczne mogą ulec zmianom bez wcześniejszego informowania użytkowników w celu poprawy jakości.

LICENCJA OPEN SOURCE

Uwagi dotyczące oprogramowania Open source

Wymienione niżej pliki wykonywalne GPL i biblioteki LGPL, użyte w tym produkcie, podlegają pod postanowienia umowy licencyjnej GPL2.0/LGPL2.1:

PLIKI WYKONYWALNE GPL

- Linux kernel 2.6
- busybox
- freetype

BIBLIOTEKI LGPL:

- glibc
- libexif
- id3lib

Firma LG Electronics oferuje możliwość udostępnienia kodu źródłowego na płycie CD-ROM za sumę pokrywającą kosztą tego rodzaju dystrybucji, takie jak koszt nośnika i przesłanie. Prośby należy przysyłać pocztą e-mail do firmy LG Electronics na adres: Opensource@lge.com

Oferta ta jest ważna przez okres trzech (3) lat od daty dystrybucji tego produktu przez firmę LG Electronics.

Kopię licencji GPL i LGPL można uzyskać na kolejnych stronach.

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html>

Można również zapoznać się z tłumaczeniami licencji GPL i LGPL pod adresami: <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translations.html>, <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1-translations.html>.

- Niniejsze oprogramowanie oparte jest częściowo o pracę niezależnej grupy JPEG (Independent JPEG Group).
- Niniejsze oprogramowanie zabiera bibliotekę referencyjną PNG – libpng.
- Niniejsze oprogramowanie zawiera bibliotekę kompresji Zlib, opracowaną przez Jean-loup Gailly i Marka Adlera.
Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly i Mark Adler

LG Electronics Inc.