

TELEWIZOR PLAZMOWY

INSTRUKCJA OBSŁUGI

**MODELE TELEWIZORÓW
PLAZMOWYCH**
42PT8*
50PT8*

Przed użyciem zestawu, prosimy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję.

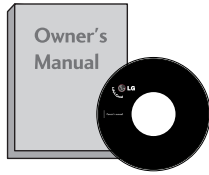
Po przeczytaniu warto ją zachować do dalszego wykorzystania w przyszłości.

Zaleca się również zapisanie numeru seryjnego oraz numeru modelu.

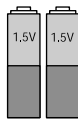
Informacje te znajdują się na tabliczce znamionowej na tylnej obudowie urządzenia.

AKCESORIA

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



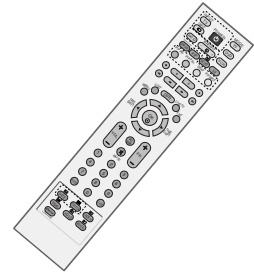
Instrukcja obsługi



baterie



Przewód zasilający



Pilot zdalnego sterowania

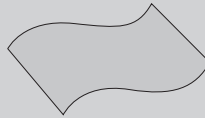
Ta funkcja nie jest dostępna we wszystkich modelach.



2 uchwyty naścienne



2 śrubki oczkowe



Szmatka do czyszczenia

Tą szmatką można wyczyścić ekran.

*Jeśli na powierzchni widać plamę lub odcisk palca, należy delikatnie przetrzeć zabrudzenie specjalnie do tego przeznaczoną ściereczką czyszczącą.

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

SPIS TREŚCI

Akcesoria.....	1
----------------	---


PRZYGOTOWANIE

Menu Home	4
PRZYCISKI STERUJĄCE NA PANELU PRZEDNIM	5
INFORMACJE O PANELU TYLNYM.....	6
MOCOWANIE TELEWIZORA DO ŚCIANY	7
SYSTEM ZARZĄDZANIA PRZEWODAMI Z TYŁU OBUDOWY	8
Instalacja stojaka stolikowego	9
Montaż na ścianie: Instalacja w poziomie	9
Połączenie antenow	10

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

KONFIGURACJA ODBIORNIKA HD	11
Instalowanie odtwarzacza DVD.....	14
Konfiguracja magnetowidu	17
KONFIGURACJA INNEGO ŹRÓDŁA A/V	20
ZEWNĘTRZNY DŹWIĘK STEREO.....	21
KONFIGURACJA WEJŚCIA USB.....	22
Konfiguracja komputera PC.....	23
- Konfiguracja ekranu dla trybu komputera.....	26

OGLĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

Funkcje przycisków pilota zdalnego sterowania..	30
WŁĄCZANIE TELEWIZORA.....	32
Wybieranie programu	32
Regulacja głośności.....	32
WYBIERANIE I REGULACJA MENU EKRANOWYCH.....	33
Automatyczne dostrajanie programów.....	34
Ręczne dostrajanie programów.....	35
Precyzyjne dostrajanie	36
Nadawanie nazw stacjom	37
Funkcja Wzmacniacz	38
Edycja programów	39
Ulubiony program	40
Wywoływanie tablicy programów	41
ETYKIETA WEJŚCIA.....	42
Blokada Przycisków	43
 SIMPLINK	44

Cyfrowy magnetowid (DVR)

Tryb TimeShift (wstrzymywanie i ponowne odtwarzanie telewizji na żywo)	46
Formatuj dysk twardy	49
Funkcja Instant Recording (Nagrywanie natychmiastowe).....	50
Nagrywanie ręczne	52
Zaplanowana lista	53
Jakość nagrań.....	53
KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA USB.....	54
LISTA NAGRANYCH PROGRAMÓW TELEWIZYJNYCH	56
KOPIA ZAPASOWA USB	59
LISTA ZDJĘĆ.....	62
LISTA MUZYKI	66
LISTA FILMÓW	69
NAPISY	71
KOD REJESTRACJI DIVX.....	72

KONTROLA OBRAZU

FUNKCJA PIP (OBRAZ W OBRAZIE)	73
KONTROLOWANIE ROZMIARU OBRAZU (WSPÓŁCZYNNIKA PROPORCJI).....	75
WSTĘPNE USTAWIENIA OBRAZU	
- Ustawienia wstępne obrazu.....	77
- Automatyczna regulacja barw kolorów (ciepłe/Sredni/zimne).....	78
RĘCZNA REGULACJA OBRAZU	
- Opcja Picture Mode-User (Tryb obrazu-Użytkownik).....	79
- Opcja Color Tone - User (Barwa kolorów-Użytkownik).....	80
TECHNOLOGIA POPRAWIANIA JAKOŚCI OBRAZU XD	81
XD Demo	82
Advanced – Cinema (Zaawansowany – Kino) ..	83
ADVANCED-BLACK LEVEL (DARKNESS) [ZAAWANSOWANY – POZIOM CZERNI (CIEMNOŚĆ)].....	84
PICTURE RESET (RESETOWANIE OBRAZU).....	85
Metoda ISM (Minimalizacja obrazów pozostających).....	86
LOW-POWER PICTURE MODE (OSZCZĘDNY TRYB OBRAZU).....	87

REGULACJA DŹWIĘKU I USTAWIANIE JĘZYKA

AUTOMATYCZNY POZIOM GŁOŚNOŚCI	88
WSTĘPNE USTAWIENIA DŹWIĘKU – TRYB DŹWIĘKU	89
REGULACJA DŹWIĘKU-TRYB UŻYTKOWNIKA	90
Regulacja balansu.....	91
KONFIGURACJA WŁĄCZANIA/WYŁĄCZANIA GŁOŚNIKÓW TELWIZYJNYCH	92
I/II	
- Odbiór stereo/dual	93
- Odbiór w trybie NICAM.....	94
- Głośnik Wybór wyjścia dźwięku	94
Menu ekranowe Wybór języka/kraju	95

USTAWIENIE CZASU

Ustawianie zegara	96
USTAWIENIE AUTOMATYCZNEGO WŁĄCZANIA/WYŁĄCZANIA WŁĄCZNIKA CZASOWEGO.....	97
USTAWIENIE PROGRAMATORA TRYBU UŚPIENIA.....	98
USTAWIENIE AUTOMATYCZNEGO WYŁĄCZANIA.....	99

TELETEXT

Włączanie i wyłączanie.....	100
Tryb SIMPLE	100
Tryb TOP	101
Tryb FASTEXT	101
Specjalne funkcje teletekstu	102

DODATEK

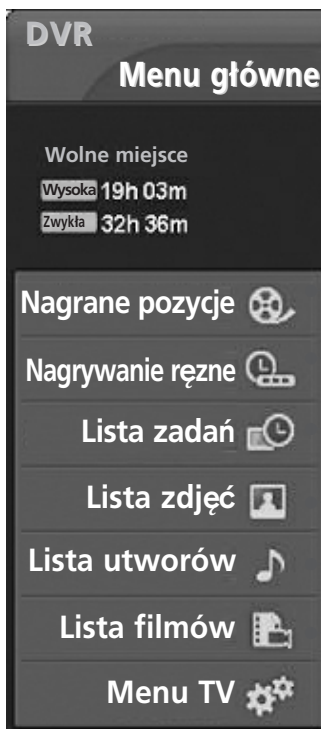
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	103
KONSERWACJA	104
DANE TECHNICZNE URZĄDZENIA	106
PROGRAMOWANIE PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA.....	107
Kody IR pilota zdalnego sterowania.....	110
Ustawienia zewnętrznego urządzenia sterującego	112

PRZYGOTOWANIE

Menu Home

To menu stanowi spis treści.

Z menu **Home (Główne)** można przejść do menu cyfrowego magnetowidu **Recorded (Nagrane programy)** i **Manual Recording (Nagrywanie ręczne)**, **Schedule List (Zaplanowana lista)**, **Photo List (Lista zdjęć)**, **Music List (Lista muzyki)**, **Movie List (Lista filmów)** lub menu TV.

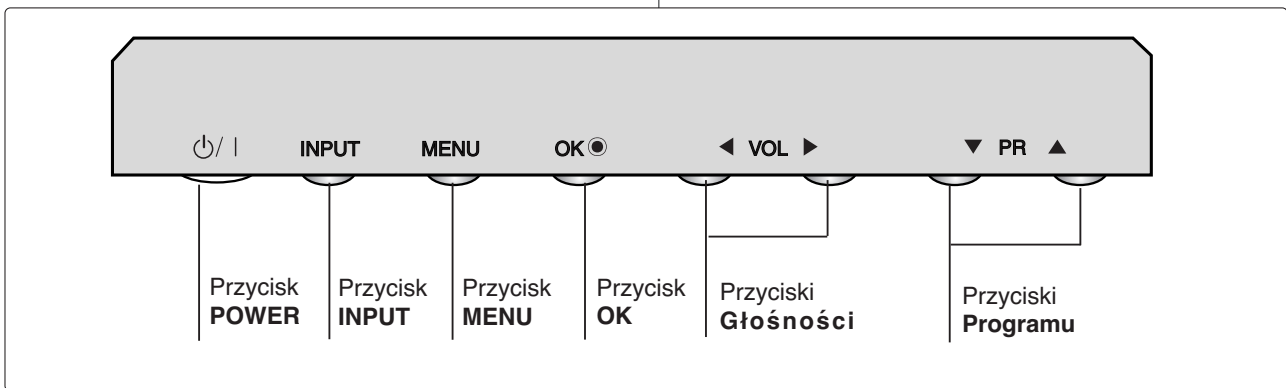
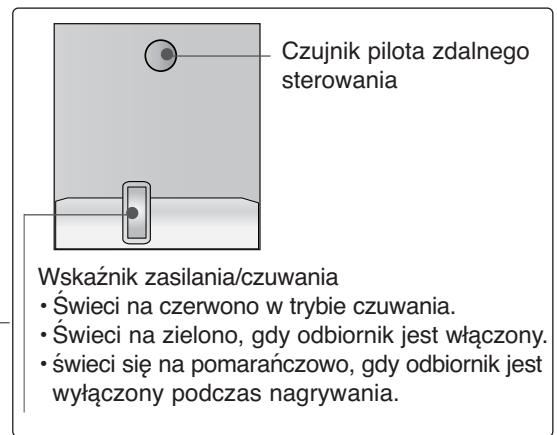
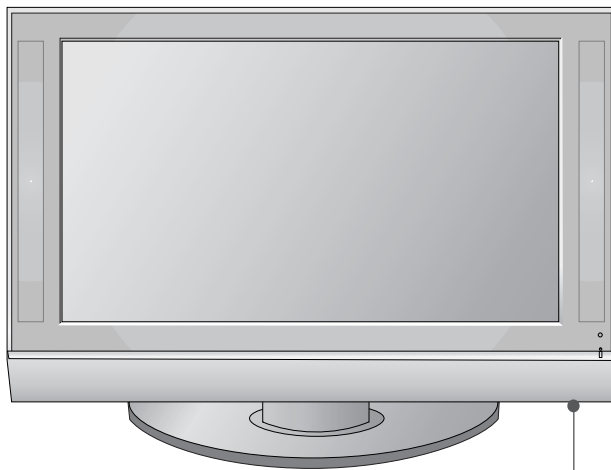


→ p.46

→ p.62~70

PRZYCISKI STERUJĄCE NA PANELU PRZEDNIM

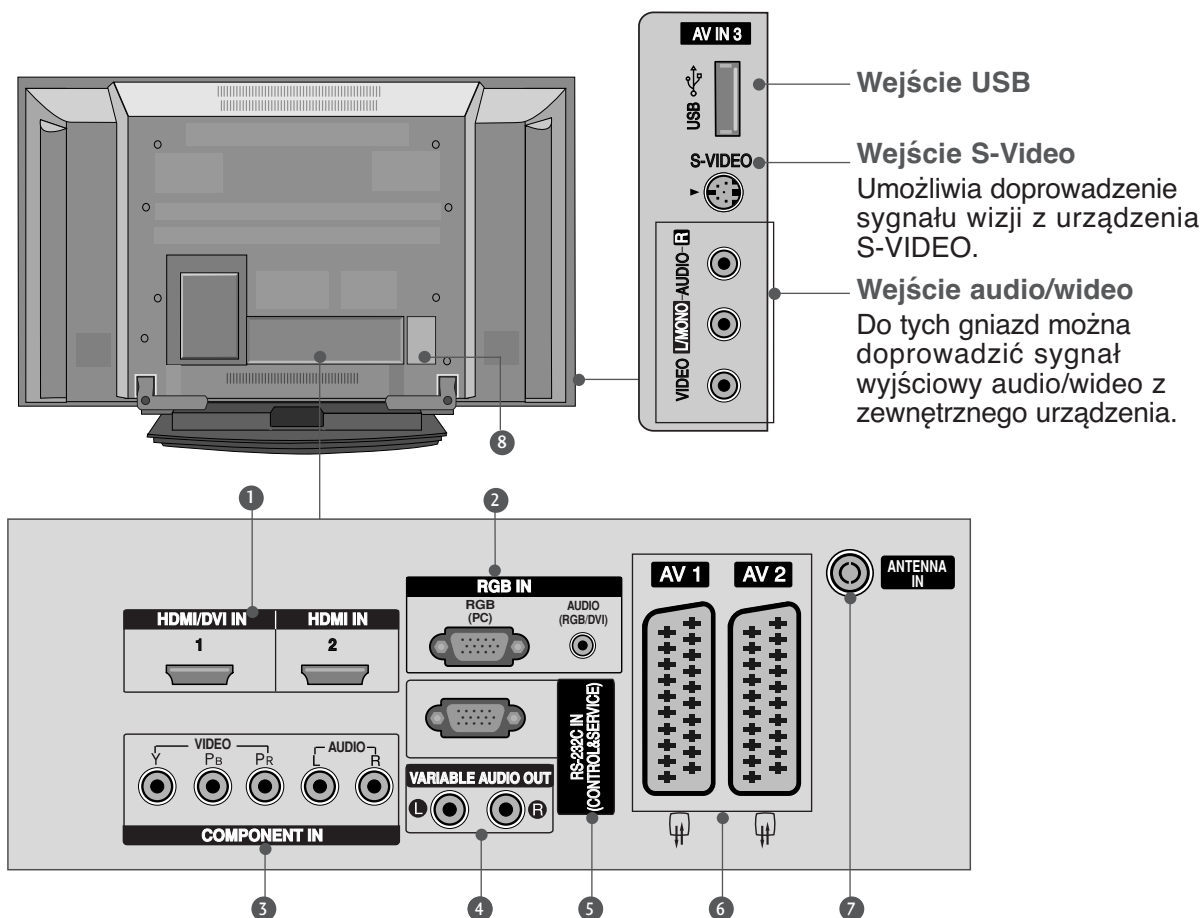
- To jest uproszczony widok panelu przedniego. Pokazane tutaj elementy mogą nieco różnić się od elementów telewizora posiadanego przez użytkownika.
- Jeżeli telewizor ma założoną folię ochronną, po jej zdjęciu z odbiornika wytrzyj go przy pomocy ściereczki.



PRZYGOTOWANIE

INFORMACJE O PANELU TYLNYM

- To jest uproszczony widok panelu tylnego. Pokazane tutaj elementy mogą nieco różnić się od elementów telewizora posiadanego przez użytkownika.



1 Wejście HDMI/DVI1, HDMI2

Podłącz źródło sygnału HDMI do wejścia HDMI IN lub źródło sygnału DVI (wideo) do portu HDMI/DVI za pomocą konektora DVI-HDMI.

2 Wejście RGB/Audio

Sygnał wizji z komputera PC należy podłączyć do odpowiedniego gniazda wyjściowego.

3 Wejście Component

Do tych gniazd można podłączyć urządzenie audio/wideo dostarczające sygnał w standardzie Component.

4 Wyjście audio o regulowanym poziomie

Umożliwia dostarczenie sygnału do zewnętrznego wzmacniacza lub uzupełnienie systemu dźwięku przestrzennego o subwoofer.

5 PORT WEJŚCIA RS-232C (STEROWANIE&OBSŁUGA SERWISOWA)

Port szeregowy urządzeń sterujących należy podłączyć do gniazda RS-232C.

6 Gniazda Euroscart (AV1/AV2)

Do tych gniazd można podłączyć urządzenia zewnętrzne dostarczające sygnał wyjściowy lub odbierające sygnał wejściowy za pośrednictwem złącza Euroscart.

7 Wejście antenowe

Służy do podłączenia sygnału antenowego.

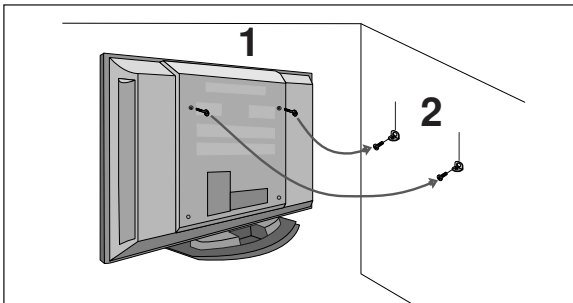
8 Gniazdo przewodu zasilania

Ten telewizor jest zasilany z gniazda sieci elektrycznej. Wymagane napięcie zasilania jest podane na stronie z danymi technicznymi. Nie wolno zasilać tego telewizora prądem stałym.

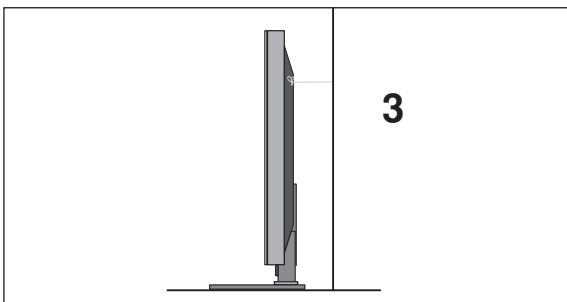
MOCOWANIE TELEWIZORA DO ŚCIANY

(Ta funkcja nie jest dostępna we wszystkich modelach.)

- Odbiornik trzeba postawić blisko ściany, tak aby nie spadł w razie popchnięcia do tyłu.
- W tej instrukcji przedstawiono bezpieczniejszy sposób ustawiania urządzenia — po przymocowaniu do ściany odbiornik nie spadnie nawet wtedy, gdy zostanie pociągnięty do przodu. Takie rozwiązanie zapobiega przewróceniu się urządzenia i zranieniu ludzi. Zabezpiecza również odbiornik przed uszkodzeniami spowodowanymi upadkiem. Należy się upewnić, że dzieci nie wdrapują się na urządzenie ani nie zwieszają się z niego.



- 1** Użyj śrub oczkowych lub uchwytów/śrub telewizora, aby przymocować urządzenie do ściany, tak jak pokazano na rysunku. (Jeżeli w miejscu na śruby oczkowe znajdują się inne śruby, należy je odkręcić).
*Włóż śruby oczkowe lub uchwyty/śruby telewizora i dokręć je odpowiednio, umieszczając w górnych otworach.
- 2** Przymocuj uchwyty naścienne do ściany za pomocą śrub (nie są dostarczane razem z urządzeniem, do kupienia oddzielnie). Dopasuj wysokość uchwytów przymocowanych do ściany.



- 3** Użyj mocnego sznurka i przywiąż urządzenie do uchwytów (sznurek nie jest dostarczany w zestawie, trzeba go zakupić oddzielnie). Bezpieczniejszy sposób polega na takim zawiązaniu sznurka, aby układał się poziomo między urządzeniem a ścianą.

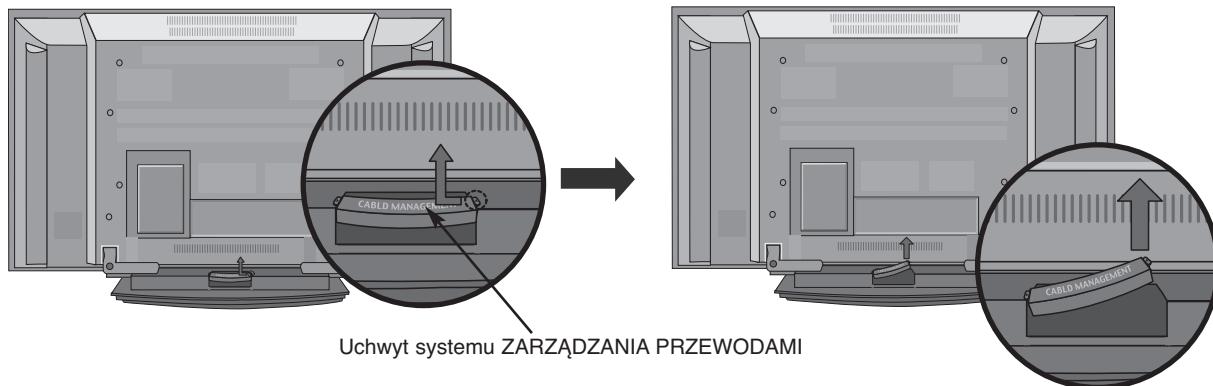
! UWAGA

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

PRZYGOTOWANIE

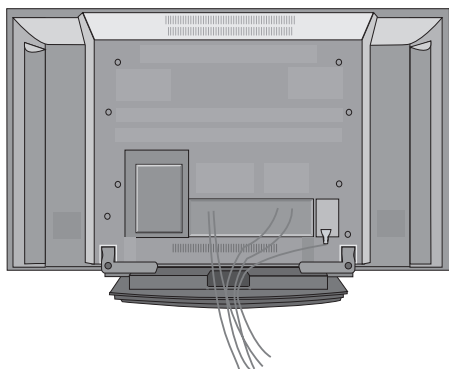
SYSTEM ZARZĄDZANIA PRZEWODAMI Z TYŁU OBUDOWY

- 1 Uchwyć uchwyt systemu **ZARZĄDZANIA PRZEWODAMI** obiema rękami i pociągnij go w sposób przedstawiony na rysunku.

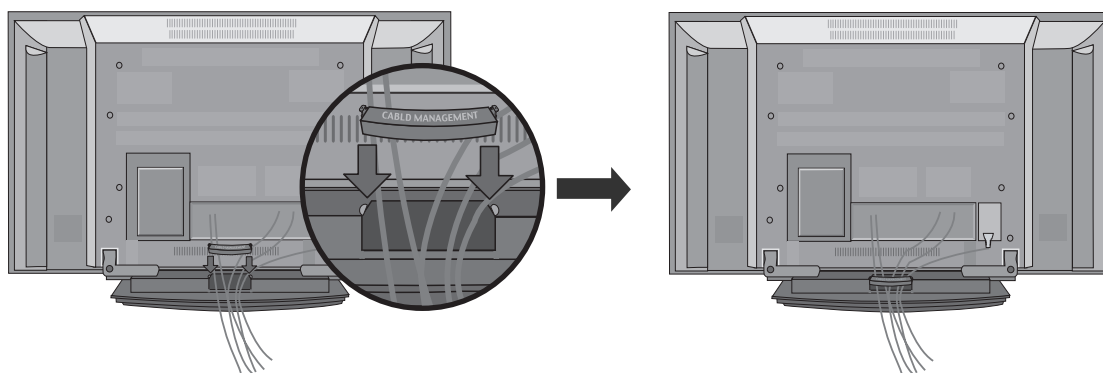


- 2 Podłącz kable zgodnie z potrzebami.

Aby podłączyć dodatkowy sprzęt, zobacz podrozdział **Połączenia urządzeń zewnętrznych**.



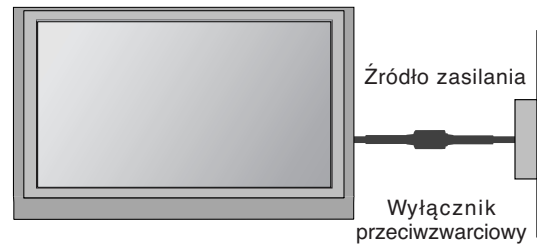
- 3 Zamocuj ponownie uchwyt systemu **ZARZĄDZANIA PRZEWODAMI** w sposób przedstawiony na rysunku.



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

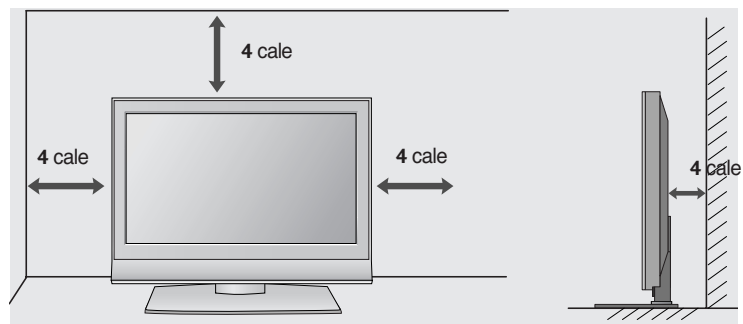
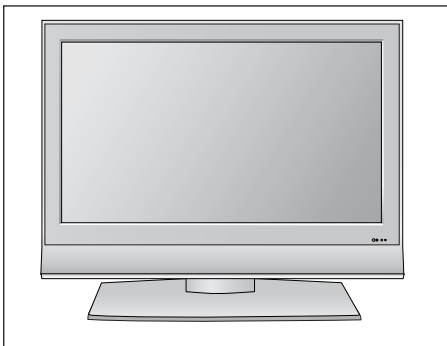
UZIEMIENIE

Należy podłączyć do odbiornika uziemiony przewód zasilający, aby zapobiec porażeniu prądem. Jeśli gniazdo sieci elektrycznej nie jest uziemione, należy zlecić wykwalifikowanemu elektrykowi montaż osobnego wyłącznika. Nie wolno próbować uziemiania gniazda sieci elektrycznej przez łączenie go z kablami sieci telefonicznej, piorunochronami czy rurami instalacji gazowej.



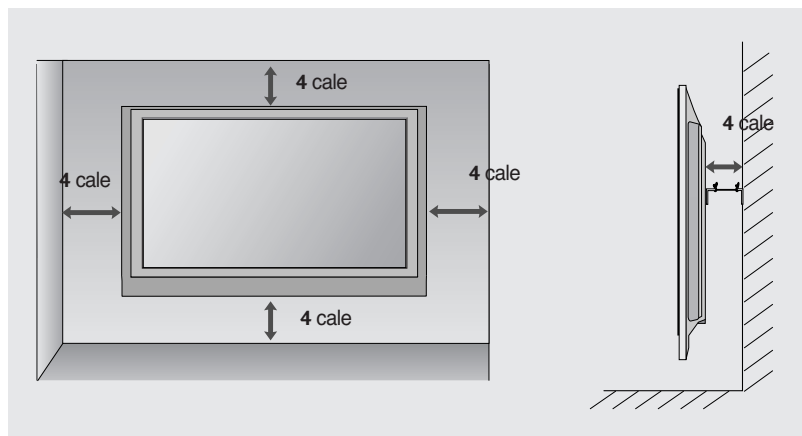
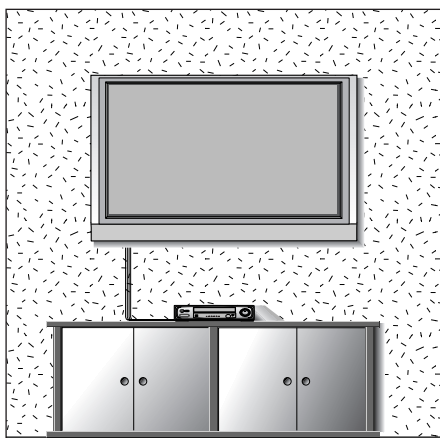
INSTALACJA STOJAKA STOLIKOWEGO

Aby zapewnić prawidłową wentylację, z każdej strony odbiornika (również od strony ściany) musi być ok. 4" wolnego miejsca.



MONTAŻ NA ŚCIANIE: INSTALACJA W POZIOMIE

Aby zapewnić prawidłową wentylację, z każdej strony odbiornika (również od strony ściany) musi być ok. 10 cm wolnego miejsca. Szczegółowe instrukcje instalacji można uzyskać u sprzedawcy. Można też zapoznać się z opcjonalnym dokumentem poświęconym instalacji klamry do montażu telewizora na ścianie pod kątem oraz podręcznikiem instalacji.

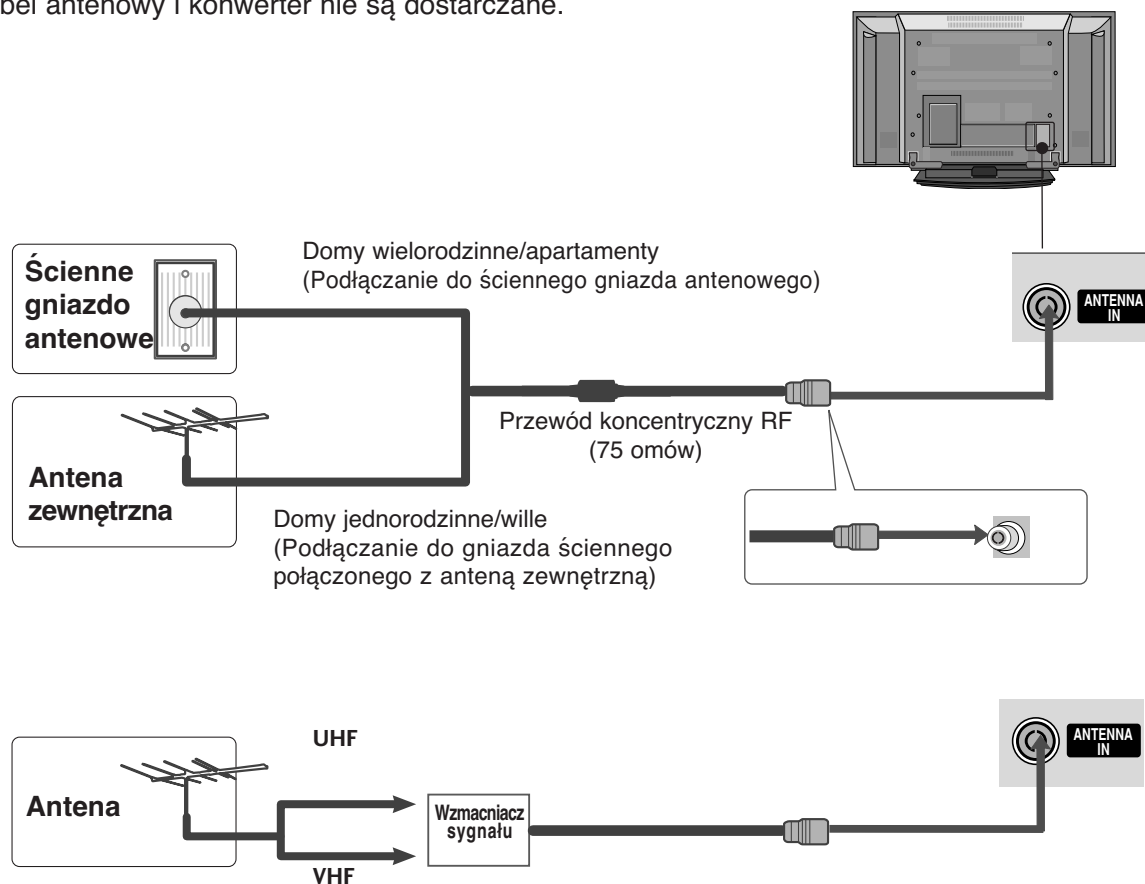


PRZYGOTOWANIE

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

Podłączanie anteny

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



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

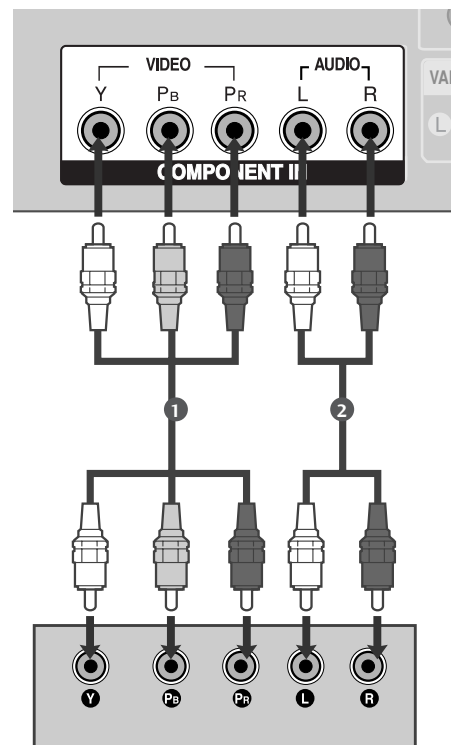
KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

- Aby zapobiec uszkodzeniu urządzeń, nigdy nie wolno podłączać przewodów zasilających przed zakończeniem łączenia urządzeń.
- Pokazane tutaj elementy mogą nieco różnić się od elementów telewizora posiadanego przez użytkownika.

KONFIGURACJA ODBIORNIKA HD

Podłączanie za pomocą kabla Component

- 1 Połącz kablem wyjścia wideo (Y, PB, PR) odtwarzacza DVD z gniazdami **COMPONENT IN VIDEO** odbiornika.
- 2 Połącz kablem wyjścia audio odtwarzacza DVD z gniazdami wejściowymi **COMPONENT IN AUDIO** odbiornika.
- 3 Włącz cyfrową przystawkę set-top box. (odpowiednie informacje można znaleźć w instrukcji obsługi cyfrowej przystawki set-top box).
- 4 Za pomocą przycisku **INPUT** na pilocie zdalnego sterowania wybierz źródło sygnału wejściowego **Component**.

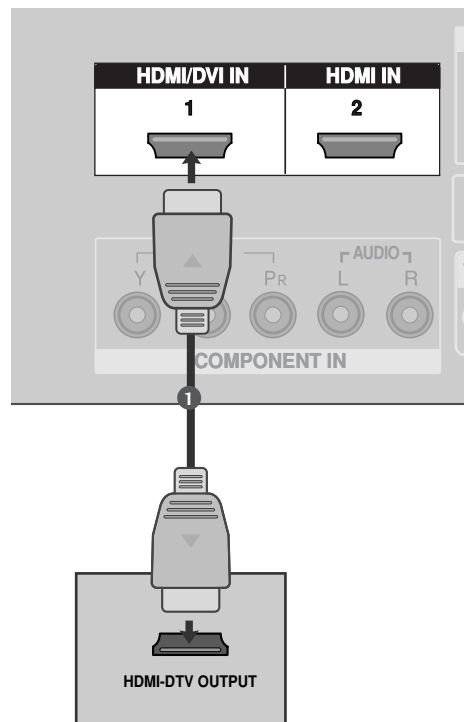


Sygnal	Component	HDMI1/DVI, HDMI2
480i/576i	Tak	Nie
480p/576p	Tak	Tak
720p/1080i	Tak	Tak
1080p(50/60Hz)	Tak	Tak

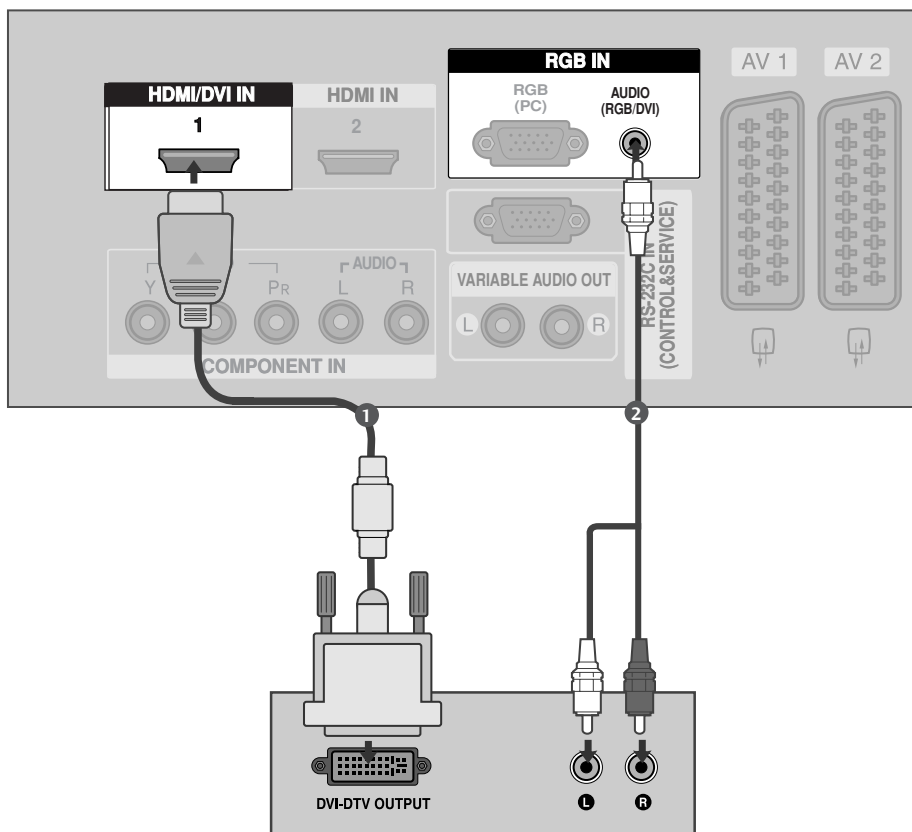
KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Podłączanie za pomocą kabla HDMI

- 1 Połącz wyjście HDMI cyfrowej przystawki set-top z gniazdem **HDMI/DVI IN 1** lub **HDMI IN 2** telewizora.
- 2 Za pomocą przycisku **INPUT** na pilocie zdalnego sterowania wybierz źródło sygnału wejściowego **HDMI1/DVI** lub **HDMI2**.
- 3 Włącz cyfrową przystawkę set-top box. (odpowiednie informacje można znaleźć w instrukcji obsługi cyfrowej przystawki set-top box).



Podłączanie za pomocą kabla HDMI/DVI



- 1 Połącz wyjście DVI cyfrowej przystawki set-top box z gniazdem **HDMI/DVI IN 1** telewizora.

- 2 Połącz wyjścia audio cyfrowej przystawki set-top box z gniazdem **AUDIO (RGB/DVI)** telewizora.

- 3 Włącz cyfrową przystawkę set-top box. (odpowiednie informacje można znaleźć w instrukcji obsługi cyfrowej przystawki set-top box).

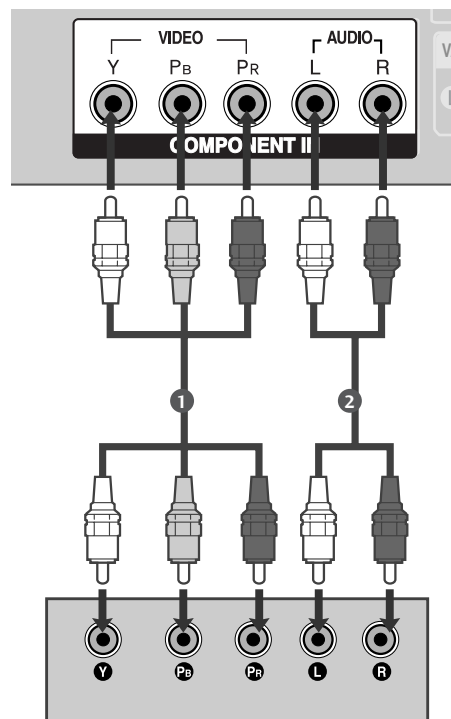
- 4 Za pomocą przycisku **INPUT** na pilocie zdalnego sterowania wybierz źródło sygnału wejściowego **HDMI1/DVI**.

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Instalowanie odtwarzacza DVD

Podłączanie za pomocą kabla Component

- 1 Połącz kablem wyjścia wideo (Y, P_B, P_R) odtwarzacza DVD z gniazdami **COMPONENT IN VIDEO** odbiornika.
- 2 Połącz kablem wyjścia audio odtwarzacza DVD z gniazdami wejściowymi **COMPONENT IN AUDIO** odbiornika.
- 3 Włącz odtwarzacz DVD i włóż do niego dysk DVD.
- 4 Za pomocą przycisku **INPUT** na pilocie zdalnego sterowania wybierz źródło sygnału wejściowego **Component**.
- 5 Szczegółowe informacje dotyczące odtwarzania znajdują się w instrukcji obsługi odtwarzacza DVD.



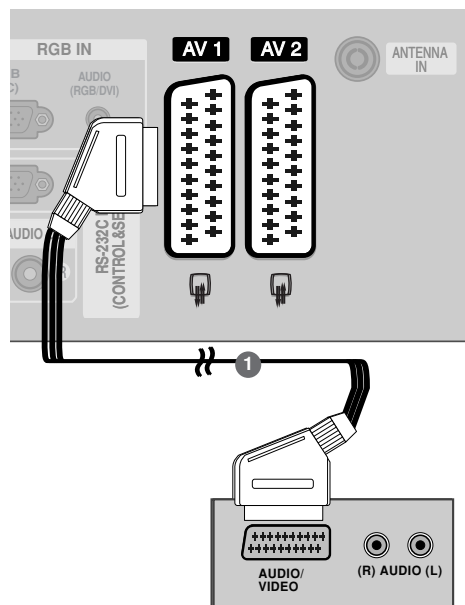
Porty wejścia Component

Aby uzyskać lepszą jakość obrazu, należy podłączyć odtwarzacz DVD do portów wejścia Component, tak jak pokazano poniżej.

Porty Component odbiornika	Y	P _B	P _R
Porty wyjścia wideo odtwarzacza DVD	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	C _b	C _r
	Y	P _b	P _r

Podłączanie za pomocą kabla scart

- 1 Połącz kablem gniazdo scart odtwarzacza DVD z gniazdem scart **AV1** w odbiorniku. Należy użyć ekranowanego kabla scart.
- 2 Włącz odtwarzacz DVD i włóż do niego dysk DVD.
- 3 Za pomocą przycisku **INPUT** na pilocie zdalnego sterowania wybierz źródło sygnału wejściowego **AV1**.
- Jeśli odtwarzacz DVD podłączono do gniazda scart **AV2**, należy wybrać źródło sygnału wejściowego **AV2**.
- 4 Szczegółowe informacje dotyczące odtwarzania znajdują się w instrukcji obsługi odtwarzacza DVD.

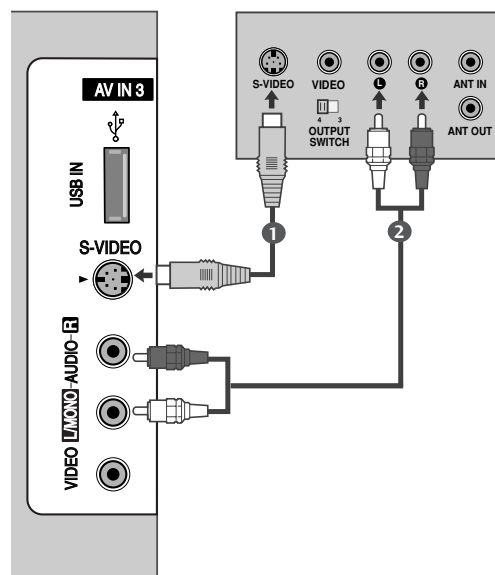


! UWAGA

- ▶ Należy użyć ekranowanego kabla Euroscart.

Podłączanie za pomocą kabla S-Video

- 1 Połącz kablem gniazdo wyjściowe S-VIDEO odtwarzacza DVD z gniazdem wejściowym **S-video** odbiornika.
- 2 Połącz kablem wyjścia audio odtwarzacza DVD z gniazdam wejściowymi **AUDIO** odbiornika.
- 3 Włącz odtwarzacz DVD i włóż do niego dysk DVD.
- 4 Za pomocą przycisku **INPUT** na pilocie zdalnego sterowania wybierz źródło sygnału wejściowego **AV3**.
- 5 Szczegółowe informacje dotyczące odtwarzania znajdują się w instrukcji obsługi odtwarzacza DVD.



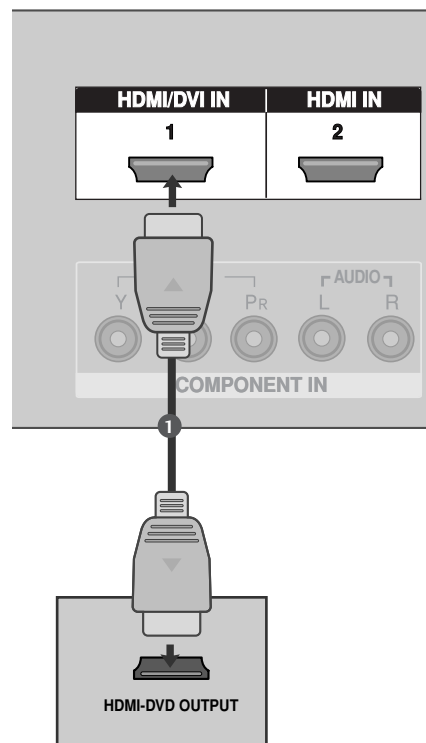
KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Podłączanie za pomocą kabla HDMI

- 1 Połącz przewodem wyjście HDMI odtwarzacza DVD z gniazdem wejściowym **HDMI/DVI IN 1** lub **HDMI IN 2** odbiornika.
- 2 Za pomocą przycisku **INPUT** na pilocie zdalnego sterowania wybierz źródło sygnału wejściowego **HDMI1/DVI** lub **HDMI2**.
- 3 Szczegółowe informacje dotyczące odtwarzania znajdują się w instrukcji obsługi odtwarzacza DVD.

! UWAGA

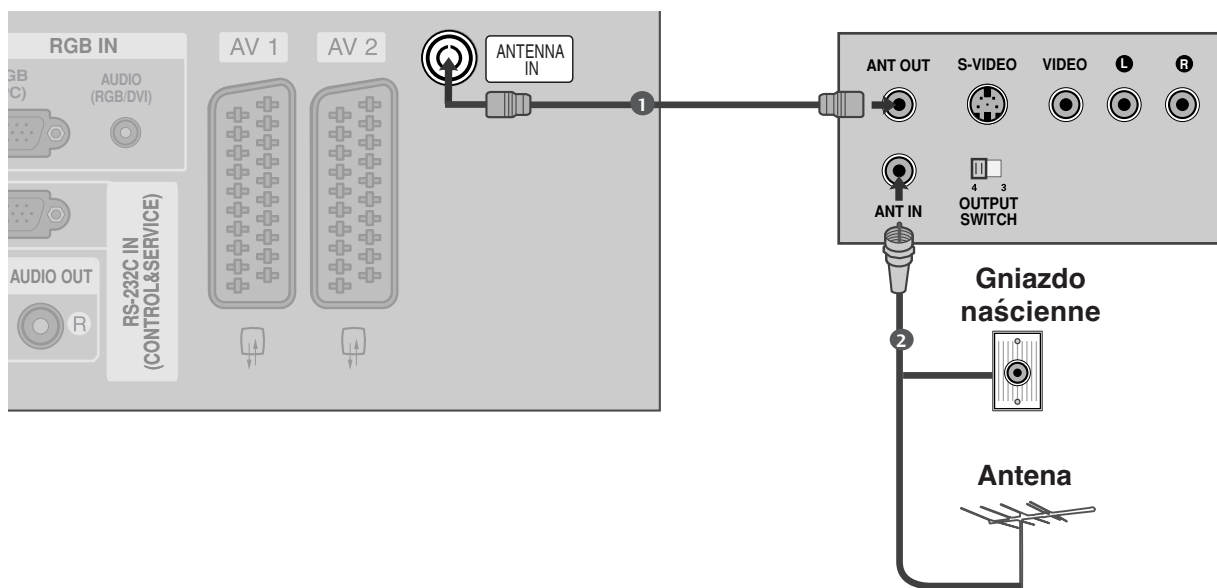
- ▶ Telewizor może odbierać za pośrednictwem przewodu HDMI równocześnie sygnał wizji i fonii.
- ▶ Jeśli odtwarzacz DVD nie obsługuje funkcji Auto HDMI, należy odpowiednio ustawić rozdzielczość obrazu z odtwarzacza DVD.



Konfiguracja magnetowidu

- Aby uniknąć zakłóceń obrazu (interferencji), należy umieścić magnetowid w odpowiedniej odległości od telewizora.
- Typowy obraz nieruchomy z magnetowidu. Jeśli używany jest format obrazu 4:3, na ekranie mogą pozostać widoczne stałe obrazy wyświetlane po bokach ekranu.

Podłączanie za pomocą kabla antenowego

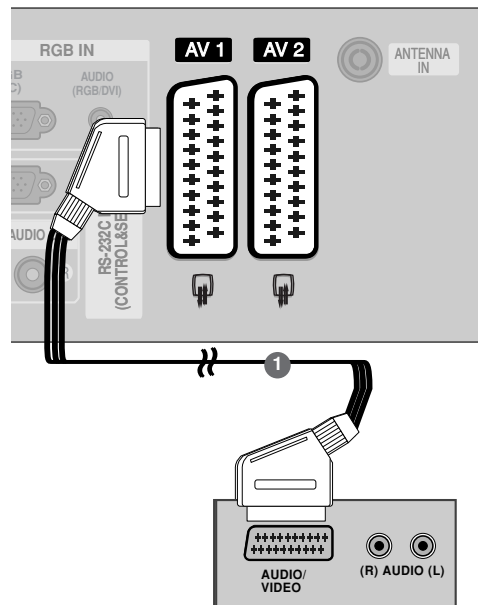


- 1** Połącz kablem gniazdo **ANT OUT** (Wyjście antenowe) magnetowidu z gniazdem **ANTENNA IN** (Wejście antenowe) odbiornika.
- 2** Podłącz kabel antenowy do gniazda **ANT IN** (Wejście antenowe) w magnetowidzie.
- 3** Naciśnij przycisk **PLAY** (Odtwórz) magnetowidu i wybierz odpowiedni program, na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

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Podłączanie za pomocą kabla scart

- 1 Połącz kablem gniazdo scart magnetowidu z gniazdem scart **AV1** w odbiorniku. Należy użyć ekranowanego kabla scart.
- 2 Włóż kasetę wideo do magnetowidu i naciśnij przycisk **PLAY** (Odtwórz) magnetowidu. (Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi magnetowidu).
- 3 Za pomocą przycisku **INPUT** na pilocie zdalnego sterowania wybierz źródło sygnału wejściowego **AV1**.
- Jeśli magnetowid podłączono do gniazda scart **AV2**, należy wybrać źródło sygnału wejściowego **AV2**.



! UWAGA

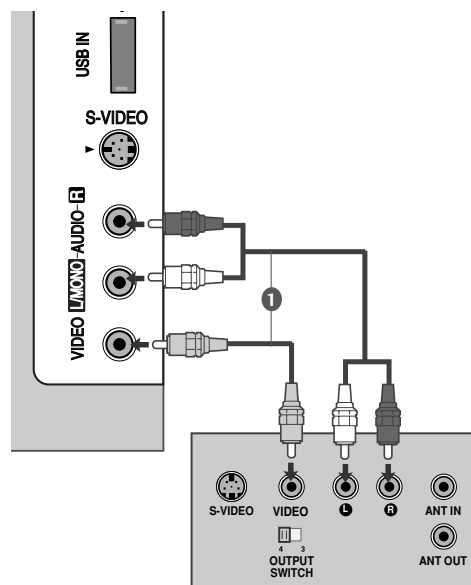
- ▶ W przypadku korzystania z kabla Euroscart należy zastosować ekranowany przewód.

Podłączanie za pomocą przewodu RCA

- 1 Połącz ze sobą gniazda **AUDIO/VIDEO** telewizora i magnetowidu. Dopasuj gniazda kolorami. (Wideo = żółty, Audio, kanał lewy = biały, Audio, kanał prawy = czerwony)
- 2 Włóż kasetę wideo do magnetowidu i naciśnij przycisk **PLAY** (Odtwórz) magnetowidu. (Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi magnetowidu)
- 3 Za pomocą przycisku **INPUT** na pilocie zdalnego sterowania wybierz źródło sygnału wejściowego **AV3**.

! UWAGA

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

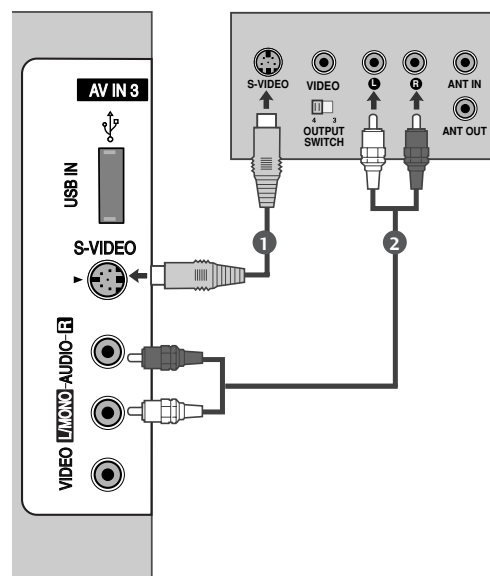


Podłączanie za pomocą kabla S-Video

- 1 Połącz kablem gniazdo wyjściowe S-VIDEO magnetowidu z gniazdem wejściowym S-VIDEO odbiornika. Jakość obrazu poprawi się w porównaniu z osiąganą po podłączeniu do zwykłego wejścia sygnału zespolonego (kabel RCA).
- 2 Połącz kablem wyjścia audio magnetowidu z gniazdami wejściowymi AUDIO odbiornika.
- 3 Włóż kasetę wideo do magnetowidu i naciśnij przycisk **PLAY** (ODTWÓRZ) na magnetowidzie. (Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi magnetowidu).
- 4 Za pomocą przycisku **INPUT** na pilocie zdalnego sterowania wybierz źródło sygnału wejściowego **AV3**.

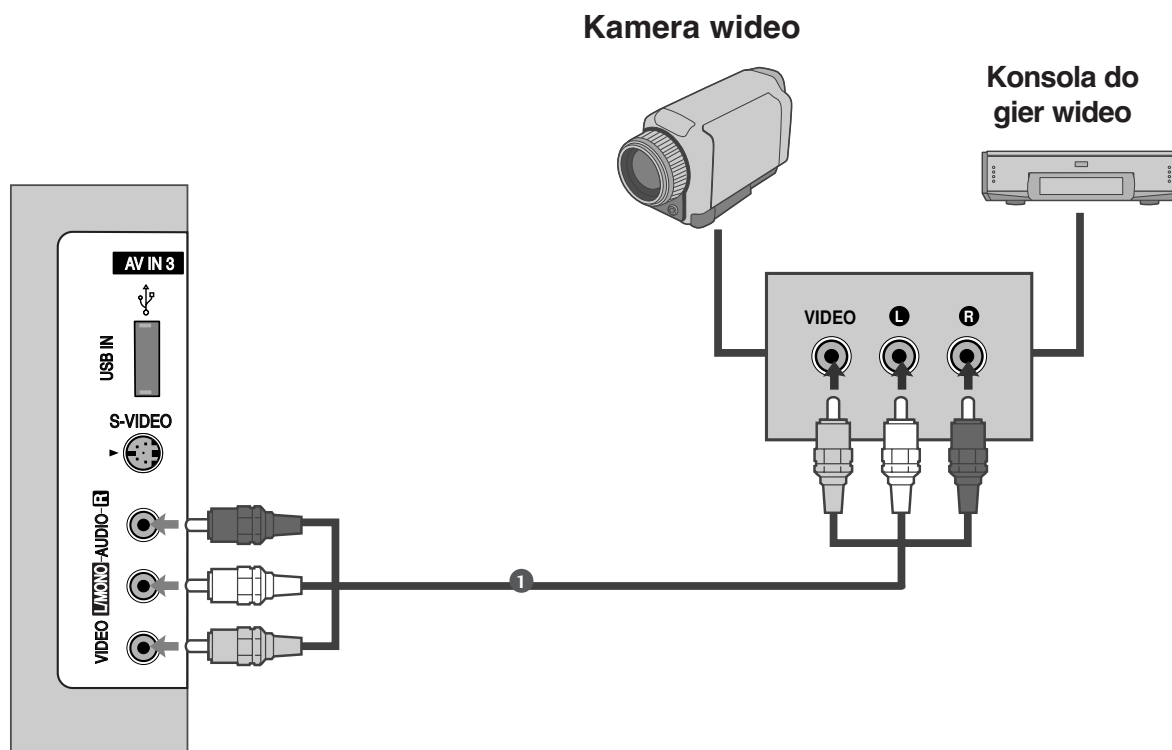
! UWAGA

- ▶ Jeśli magnetowid S-VHS został podłączony jednocześnie do gniazd S-VIDEO i VIDEO, odbierany będzie tylko sygnał z wejścia S-VIDEO.



KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

KONFIGURACJA INNEGO ŹRÓDŁA AV



- 1 Połącz ze sobą gniazda **AUDIO/VIDEO** telewizora i magnetowidu. Dopasuj gniazda kolorami. (Wideo = żółty, Audio, kanał lewy = biały, Audio, kanał prawy = czerwony)
- 2 Za pomocą przycisku **INPUT** na pilocie zdalnego sterowania wybierz źródło sygnału wejściowego **AV3**.
- 3 Uruchom odpowiednie urządzenie zewnętrzne. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi tego urządzenia.

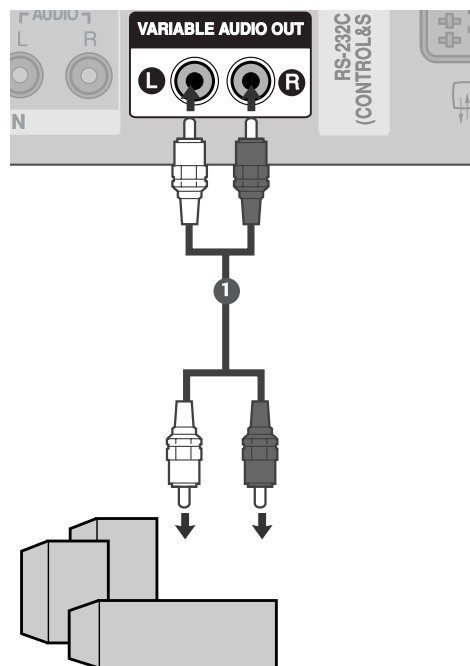
ZEWNĘTRZNY DŹWIĘK STEREO

Używaj w połączeniu ze wzmacniaczem zewnętrznym lub podłącz subwoofer do systemu dźwięku przestrzennego.

- 1 Połącz kablem gniazdo wejściowe wzmacniacza stereo z gniazdami wyjściowymi **VARIABLE AUDIO OUT** odbiornika.
- 2 Ustaw głośniki, korzystając z analogowego wzmacniacza stereo, zgodnie z instrukcją dołączoną do wzmacniacza.

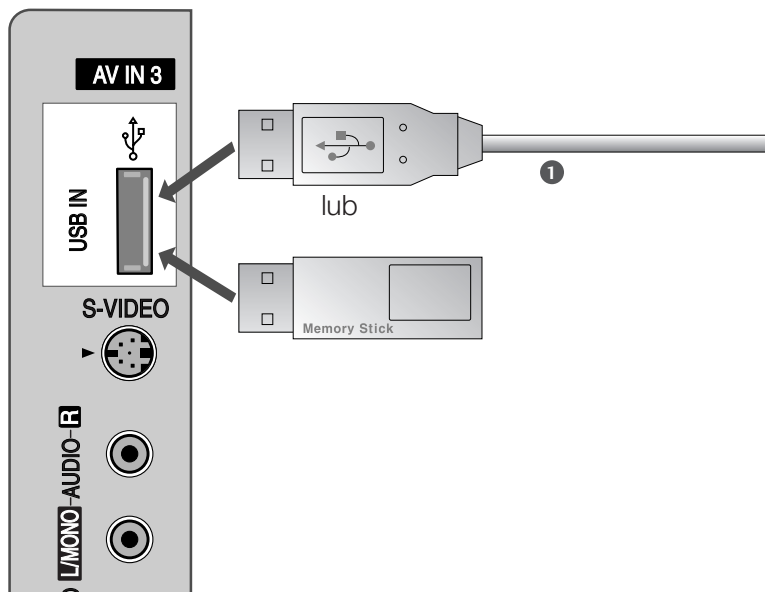
! UWAGA

- ▶ Podczas podłączania do zewnętrznego urządzenia audio, np. wzmacniacza lub głośników, wyłącz głośniki telewizora. (▶ str. 92)



KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

KONFIGURACJA WEJŚCIA USB



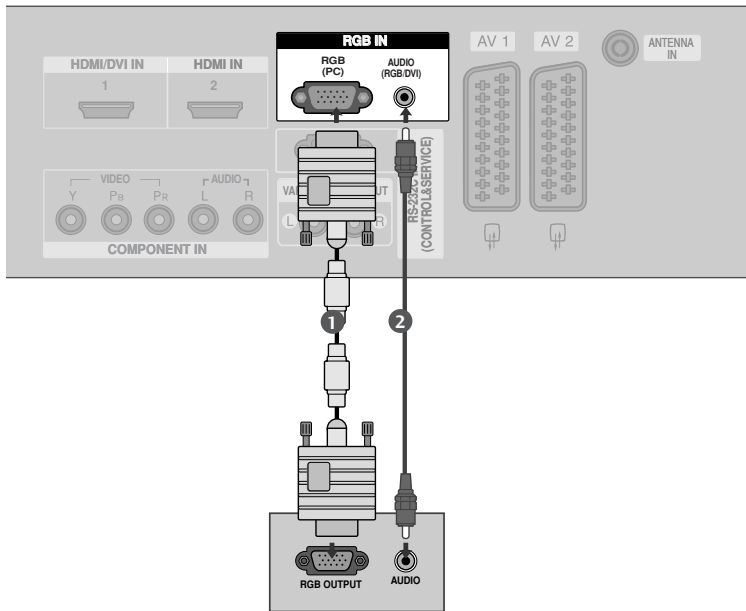
1 Podłącz urządzenie USB do gniazd USB IN z boku telewizora.

2 Po podłączeniu do gniazd USB IN można używać funkcji magnetowidu. (► str. 54)

Konfiguracja komputera PC

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

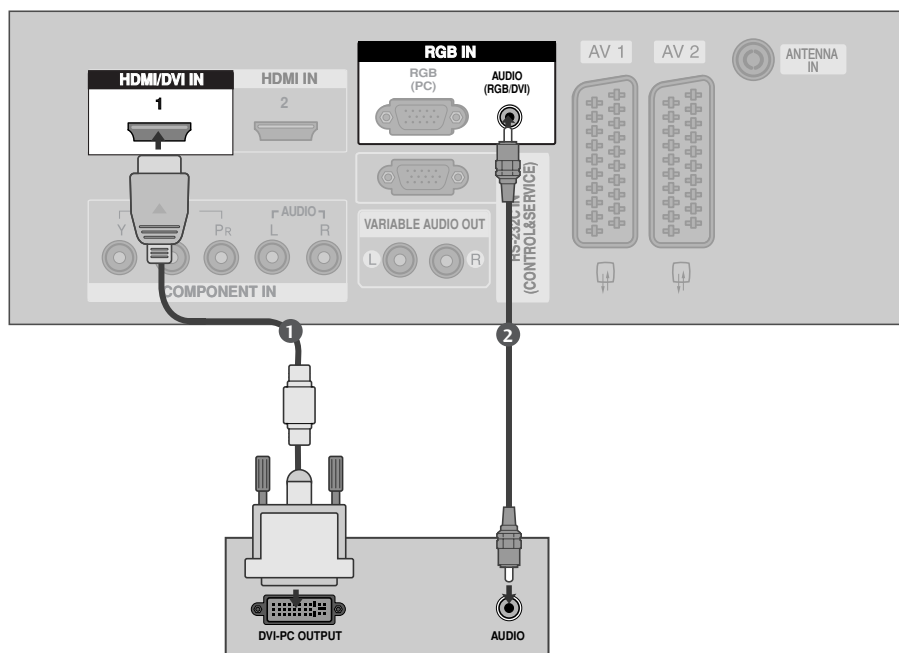
Podłączanie za pomocą 15-stykowego przewodu D-Sub



- 1 Połącz kablem wyjście RGB komputera PC do gniazda wejściowego **RGB (PC)** odbiornik.
- 2 Połącz kablem wyjścia audio komputera PC z gniazdem wejściowym **AUDIO(RGB/DVI)** odbiornika.
- 3 Włącz komputer PC i odbiornik
- 4 Za pomocą przycisku **INPUT** na pilocie zdalnego sterowania wybierz źródło sygnału wejściowego **RGB**.

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Podłączanie za pomocą kabla HDMI/DVI



- 1 Połącz wyjście DVI komputera z gniazdem wejściowym **HDMI/DVI IN 1** odbiornika TV.
- 2 Połącz kablem wyjścia audio komputera PC z gniazdem wejściowy **AUDIO(RGB/DVI)** odbiornika.
- 3 Włącz komputer PC i odbiornik
- 4 Za pomocą przycisku INPUT na pilocie zdalnego sterowania wybierz źródło sygnału wejściowego **HDMI1/DVI**.

! UWAGA

- ▶ Jeżeli komputer ma wyjście DVI, ale nie ma wyjścia HDMI, konieczne jest oddzielne połączenie audio.
- ▶ Jeżeli komputer nie obsługuje funkcji Auto DVI, należy odpowiednio ustawić rozdzielczość wyjściową.

Obsługiwane rozdzielczości obrazu (tryb RGB/HDMI [PC])

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
720x400	31,469	70,08
640x480	31,469 37,500	59,94 75,00
800x600	37,879 46,875	60,31 75,00
1024x768	48,363 56,476 60,023	60,00 70,06 75,02
1280x768	47,693	59,99
1360x768	47,700	60,00
1366x768	47,700	60,00

! UWAGA

- ▶ Aby uzyskać żywy obraz i dźwięk, należy podłączyć komputer PC do odbiornika.
- ▶ Należy unikać wyświetlania na ekranie odbiornika obrazu niezmiennego się przez dłuższy czas. Niezmienny obraz może zostać trwale odwzorowany na ekranie. Należy jak najczęściej używać wygaszacza ekranu.
- ▶ Komputer PC należy podłączyć do gniazda sygnału wejściowego RGB (PC) lub HDMI IN odbiornika i odpowiednio zmienić rozdzielczość obrazu z komputera PC.
- ▶ W trybie PC mogą pojawiać się zakłócenia przy niektórych rozdzielczościach, pionowych wzorach lub ustawieniach kontrastu i jasności. Należy wówczas spróbować ustawić dla trybu PC inną rozdzielczość, zmienić częstotliwość odświeżania obrazu lub wyregulować w menu jasność i kontrast, aż obraz stanie się czysty. Jeśli nie można zmienić częstotliwości odświeżania obrazu z karty graficznej komputera PC, należy wymienić kartę graficzną lub zwrócić się o pomoc do jej producenta.
- ▶ Częstotliwości pozioma i pionowa sygnału wejściowego są synchronizowane osobno.
- ▶ W trybie PC zalecane jest korzystanie z obrazu o parametrach: 1024x768/60Hz (42-calowe telewizory PDP)/1360x768/60Hz (50-calowe telewizory PDP) gdyż tylko te parametry zapewnią najwyższą jakość wizji.
- ▶ Połącz przewodem gniazdo wyjściowe monitora w komputerze z gniazdem wejściowym RGB (PC/DTV) odbiornika TV lub gniazdo wyjściowe HDMI komputera z gniazdem wejściowym HDMI IN (lub HDMI/DVI IN) odbiornika TV.
- ▶ Przewód audio z komputera PC należy podłączyć do gniazda wejściowego Audio odbiornika. (Kable audio nie są dostarczane razem z odbiornikiem).
- ▶ Jeśli korzystasz z karty dźwiękowej, ustaw odpowiednio dźwięk w komputerze.
- ▶ W odbiorniku tym wykorzystano rozwiązanie VESA Plug and Play. Odbiornik przekazuje dane EDID do komputera za pomocą protokołu DDC. Powoduje to automatyczną regulację komputera korzystającego z tego odbiornika.
- ▶ Protokół DDC jest ustawiony fabrycznie na tryb RGB (analogowy sygnał RGB) i HDMI (cyfrowy sygnał RGB).
- ▶ W razie potrzeby należy zmienić ustawienia na obsługę funkcji Plug and Play.
- ▶ Jeśli karta graficzna komputera nie obsługuje jednocześnie analogowego i cyfrowego wyjścia RGB, aby wyświetlić obraz z komputera na odbiorniku TV, podłącz komputer tylko do gniazda RGB albo HDMI IN (lub HDMI/DVI IN).
- ▶ Jeśli karta graficzna komputera obsługuje jednocześnie analogowe i cyfrowe wyjścia RGB, podłącz komputer do gniazda RGB lub HDMI; (drugi tryb zostanie automatycznie ustawiony przez odbiornik TV na funkcję Plug and Play).
- ▶ Jeśli użytkownik korzysta z kabla HDMI-DVI, tryb DOS może nie działać dla niektórych kart wideo.
- ▶ W przypadku korzystania ze zbyt długiego przewodu RGB-PC, mogą wystąpić zakłócenia obrazu. Zaleca się stosowanie przewodu krótszego niż zapewnia on najlepszą jakość obrazu.

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

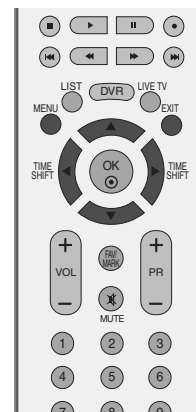
Konfiguracja ekranu dla trybu komputera

Automatyczna konfiguracja (tylko tryb RGB)

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

Auto. konfiguracja

Funkcja ta służy do automatycznej regulacji położenia obrazu oraz zegara i fazy. Podczas tego procesu, wyświetlany obraz może być niestabilny przez kilka sekund.



1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać menu **OBRAZ**.

2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Ekran**.

3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Auto konfiguracja**.

4 Naciśnij przycisk **▶** aby uruchomić funkcję **Auto konfiguracja**.

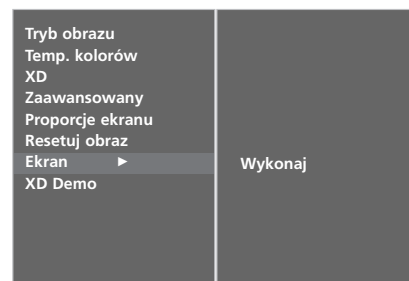
- Po zakończeniu konfigurowania **Auto konfiguracja** na ekranie ukaże się **OK**.
- Jeśli pozycja obrazu na ekranie nie jest właściwa, należy ponownie spróbować regulacji automatycznej.

- Jeśli po wykonaniu regulacji automatycznej obraz wymaga dalszych regulacji w RGB, należy wyregulować **Ustaw. ręczne**.

5 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



1



2



3 4

Ustawienia parametrów Fazy, Zegara i Położenia obrazu

Jeśli po przeprowadzeniu automatycznej regulacji obraz nie jest wyraźny (w szczególności jeśli wyświetlane litery drżą), należy ręcznie wyregulować fazę obrazu.

Aby poprawić rozmiar ekranu, dostosuj ustawienie **Zegar**.

Funkcja ta działa w następującym trybie : RGB, COMPONENT (480p/576p/720p/1080i/1080p), HDMI (480p/576p/720p/1080i/1080p).

W trybie COMPONENT (480p/576p/720p/1080i/1080p), HDMI (480p/576p/720p/1080i/1080p) funkcje regulacji fazy i zegara nie są dostępne.

Zegar Ta funkcja służy do minimalizacji pionowych pasków lub pasm widocznych na tle ekranu. Zmienia też poziomy wymiar ekranu.

Faza Ta funkcja umożliwia usunięcie poziomych szumów oraz oczyszczenie lub wyostrenie obrazu znaków.



1

1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać menu **OBRAZ**.

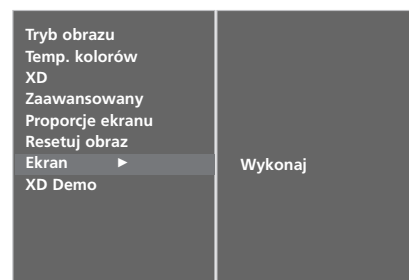
2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Ekran**.

3 Naciśnij przycisk **▶** aby uruchomić funkcję **Ustaw. ręczne**.

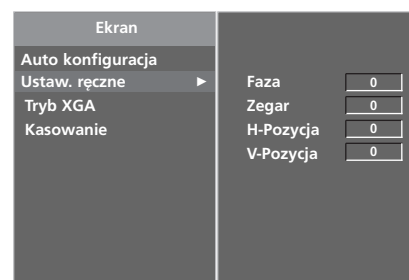
4 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie za pomocą przycisku **▲ / ▼** zaznacz opcję **Faza**, **Zegar**, **H-Pozycja** lub **V-Pozycja**.

5 Naciśnij przycisk **◀ / ▶**, aby dokonać zmiany parametrów obrazu.

6 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



2



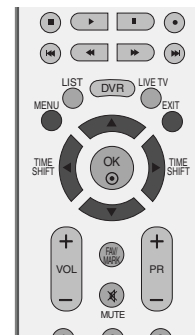
3 4 5

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Wybieranie trybu Wide XGA

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

Ta funkcja działa w następujących trybach: tryb RGB.

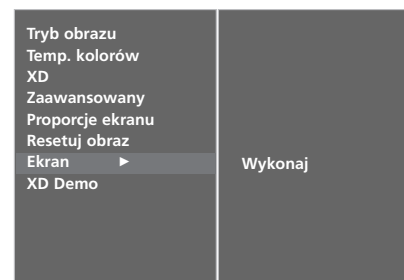


1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać menu **OBRAZ**.



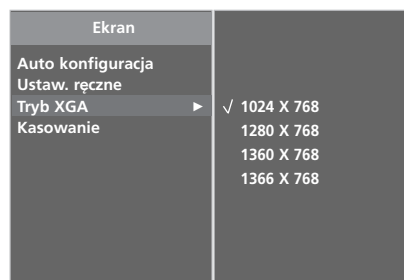
1

2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Ekran**.



2

3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie za pomocą przycisków **▲ / ▼** wybierz opcję **Tryb XGA**.



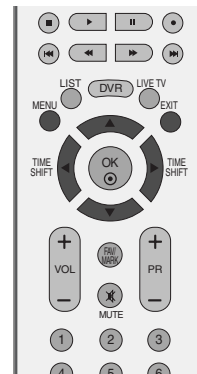
3 4

4 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie za pomocą przycisków **▲ / ▼** wybierz odpowiednią rozdzielczość XGA.

5 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.

Inicjowanie (przywrócenie oryginalnych ustawień fabrycznych)

Ta funkcja działa w bieżącym trybie.
Powoduje inicjowanie wyregulowanych wartości.



1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać menu **OBRAZ**.

2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać polecenie **Ekran**.

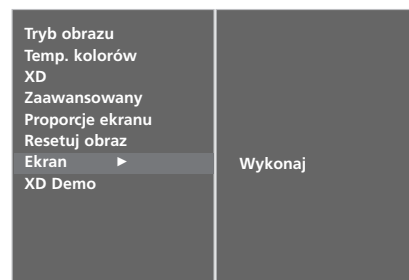
3 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać polecenie **Kasowanie**.

4 Naciśnij przycisk ►.

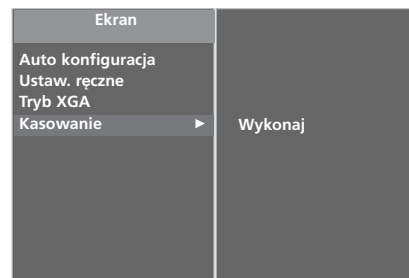
5 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



1



2

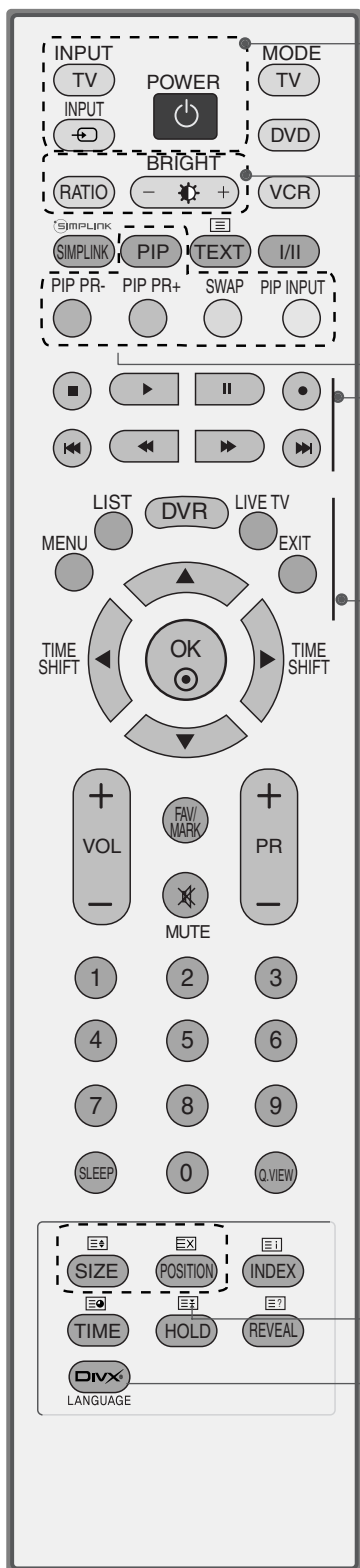


3 4

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

Funkcje przycisków pilota zdalnego sterowania

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



POWER Włączan odbiornika (ze stanu czuwania) oraz przełączanie go w tryb czuwania.

TV INPUT Powrót do obrazu telewizyjnego z dowolnego trybu. Włącza odbiornik ze stanu czuwania.

INPUT Jeśli naciśniesz przycisk jeden raz, zostanie wyświetlone następujące menu ekranowe źródła sygnału wejściowego. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ zaznacz żądane źródło sygnału wejściowe (TV, AV1, AV2, AV3, Component, RGB, HDMI1 /DVI lub HDMI2), a następnie naciśnij przycisk **OK**.

1 **RATIO (WSPÓŁCZYNNIK)** Umożliwia wybranie żądanego formatu obrazu.

Regulacja jasności Regulacja jasności obrazu. Zmiana trybu źródła powoduje przywrócenie domyślnych ustawień jasności.

1 **PIP** Przełącza tryby pomiędzy obrazem w oknie PIP a DW.


PIP PR - / + Wybiera program dla obrazu w oknie.

SWAP W trybie PIP/Double Window przełącza obraz pomiędzy głównym a obrazem w oknie

PIP INPUT Umożliwia wybór źródła wejściowego dla obrazu w oknie PIP/DW.

SIZE Reguluje rozmiar obrazu w oknie.

POSITION Umożliwia zmianę pozycji obrazu w oknie.

Przyciski sterowania VCR/DVD/DVR (Magnetowid/ DVD/DVR (CYFROWY MAGNETOWID)) Steruje niektórymi odtwarzaczami kaset wideo lub odtwarzaczami DVD po wybraniu przycisku trybu DVD lub VCR. Podłączone urządzenia AV można kontrolować przy użyciu przycisków ▲ / ▼ / ◀ / ▶, OK oraz przycisków odtwarzania, zatrzymywania, wstrzymywania, szybkiego przewijania do tyłu i do przodu, pomijania rozdziałów. (Przycisk  nie udostępnia takich funkcji) Służy do nagrywania za pomocą magnetowidu lub korzystania z funkcji Trick Play.

MENU Umożliwia wybór menu.

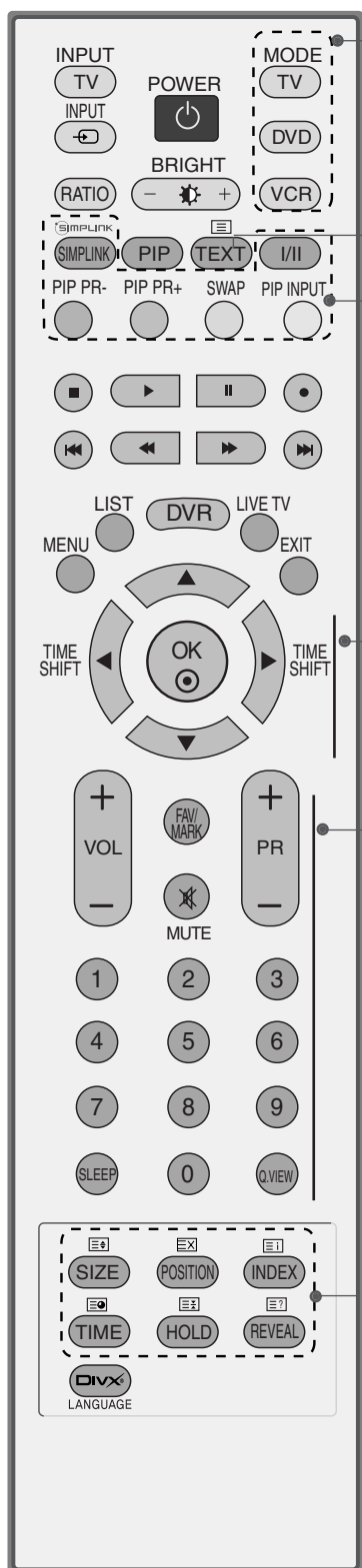
LIST Wyświetlenie tablicy programów.

DVR Wyświetla menu HOME (Główne).

LIVE TV (TELEWIZJANA ŻYWO) W trybie opóźnienia ekran powraca do programu na żywo z trybów TV, AV1, AV2, AV3 i Component.

EXIT Umożliwia usunięcie wszystkich znaków z ekranu i powrót z każdego menu do oglądania telewizji.

2 **DivX** umożliwia wybranie języka dźwięku lub napisów dla filmu DivX.



MODE Wybór trybu pracy pilota.

3 Przyciski Teletekst Te przyciski służą do obsługi teletekstu. Szczegółowe informacje na ich temat znajdują się w podrozdziale **Teletekst**.

SIMPLINK Wyświetla listę urządzeń AV podłączonych do telewizora. Wciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie menu Simplink na ekranie. (► str.44)

I/II Umożliwia wybór wyjścia dźwięku.

PRZYCISKI KOLOROWE Te przyciski służą do obsługi teletekstu (tylko modele z teletekstem) lub **edycji programów**.

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

OK Umożliwia zatwierdzenie wyboru lub wyświetlenie bieżącego trybu.

Głębokość (VOL) w górę /w dół Umożliwia regulację głośności.

FAV Wyświetlenie wybranego ulubionego programu.

MARK (ZAZNACZ) Umożliwia zaznaczanie i usuwanie zaznaczenia programów w menu Recorded TV (Nagrane programy TV).

MUTE Umożliwia włączanie i wyłączanie dźwięku.

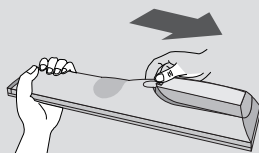
Program (PR) w górę /w dół Umożliwia wybór programu.

Przyciski numeryczne 0-9 Umożliwiają wybór programu.
Umożliwiają wybór numerowanych elementów menu.

SLEEP Umożliwia włączenie programatora wyłączenia.

Q.VIEW Umożliwia powrót do poprzednio oglądanego programu.

Wkładanie baterii



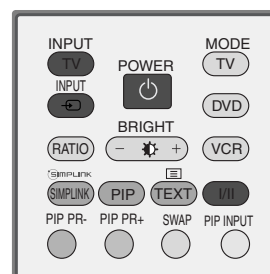
- Otwórz pokrywę komory baterii z tyłu pilota.
- Włóż dwie baterie AA o napięciu 1,5 V z zachowaniem odpowiedniej polaryzacji (+ do +, - do -). Nie wolno mieszać nowych baterii ze starymi lub używanymi.
- Zamknij pokrywę.

OGLĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

WŁĄCZANIE TELEWIZORA

Z funkcji telewizora można korzystać dopiero po jego włączeniu.

- 1 Najpierw podłącz prawidłowo przewód zasilający. W tym momencie telewizor przełączy się w tryb czuwania.
 - Aby włączyć telewizor w trybie czuwania, naciśnij przycisk $\phi/1$, **INPUT** lub **PR ▲ / ▼** na odbiorniku albo naciśnij przycisk **POWER**, **TV**, **INPUT**, **PR +/-**, **numeryczny (0~9)** na pilocie zdalnego sterowania.



Wybieranie programu

- 1 Naciskaj przyciski **PR** (Program) **+/-** lub przyciski numeryczne, aby wybrać numer programu.

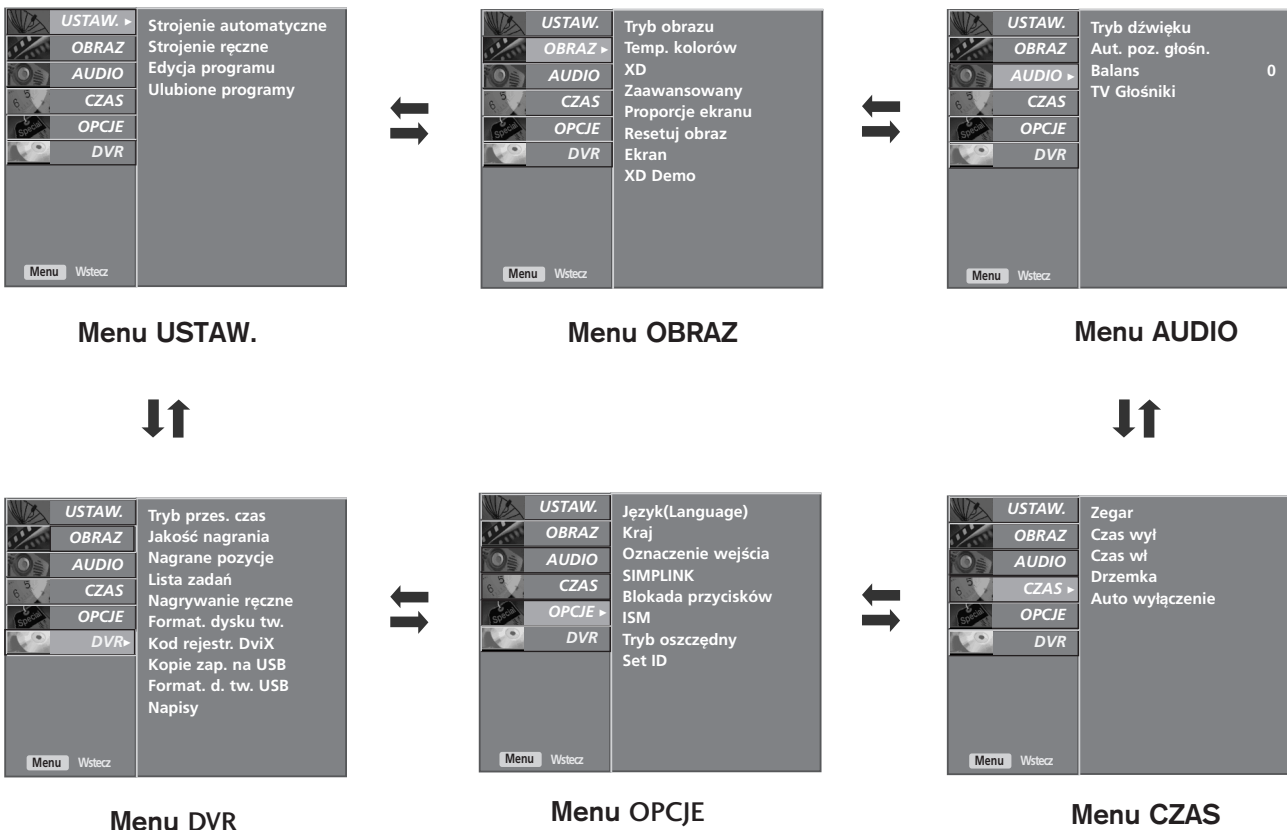
Regulacja głośności

- 1 Naciśnij przycisk **VOL** (Głośność) **+/-**, aby wyregulować głośność.
- 2 Aby wyłączyć dźwięk, naciśnij przycisk **MUTE** (Wycisz).
- 3 Wyciszenie można anulować, naciskając przycisk **MUTE** (Wycisz), **VOL** (Głośność) **+/-**, **I/II**.

WYBIERANIE I REGULACJA MENU EKRANOWYCH

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

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wyświetlić każde z menu.
- 2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać element menu.
- 3 Za pomocą przycisku ◀ / ▶ zmień ustawienie elementu w menu podrzędnym lub rozwijanym. Aby przejść na wyższy poziom menu, należy nacisnąć przycisk **OK** lub **MENU**.



! UWAGA

- Funkcja OSD (menu ekranowe) umożliwia wygodne regulowanie stanu ekranu, ponieważ ustawienia są przedstawione w postaci graficznej.
- Menu ekranowe w tej instrukcji może być inne niż w telewizorze, jako że jest to tylko przykład pomagający w obsłudze telewizora.
- W trybie teletekstu menu nie są wyświetlane.
- Menu **USTAW.** jest niedostępne w trakcie odtwarzania nagranego programu.

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

Automatyczne dostrajanie programów

Pod numerami programów można zapisać maksymalnie 100 stacji telewizyjnych (od 0 do 99). Po zaprogramowaniu stacji, można je przeglądać, korzystając z przycisków **PR +/-** i przycisków **NUMERYCZNYCH**.

Stacje można dostrajić w trybie automatycznym lub ręcznym. Przy użyciu tej metody można zapisać wszystkie odbierane stacje telewizyjne. Automatyczne dostrajanie programów jest zalecane przy instalacji odbiornika.

Ta funkcja jest niedostępna w trakcie nagrywania programu.

1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać menu **USTAW..**

2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Strojenie automatyczne**.

3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **System**.

4 Za pomocą przycisku **◀ / ▶** wybierz z menu system telewizyjny:

BG: PAL B/G, SECAM B/G (Europa/ Europa Wsch./Azja/Nowa Zelandia/Śr. Wschód/Afryka/ Australia)

I : PAL I/II (Wlk. Bryt./ Irlandia/ Hong Kong/ RPA)

DK: PAL D/K, SECAM D/K (Europa Wsch./Chiny/Afryka/WNP)

L : SECAM L/L' (opcja) (Francja)

M : (St. Zjedn. /Korea /Filipiny) (opcja)

5 Naciśnij przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Zacznij od**.

6 Za pomocą przycisku **◀ / ▶** lub przycisków **NUMERYCZNYCH** wybierz początkowy numer programu. W przypadku korzystania z przycisków **NUMERYCZNYCH** numery mniejsze niż 10 należy wprowadzać z poprzedzającą cyfrą '0', na przykład '05' dla numeru 5.

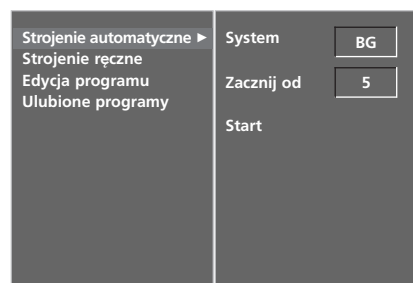
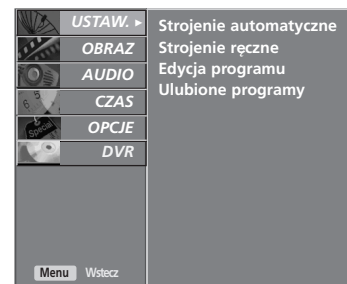
7 Naciśnij przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Start**.

8 Aby rozpocząć automatyczne dostrajanie, naciśnij przycisk **▶**. Wszystkie dostępne stacje zostaną zapisane. Nazwa stacji zostanie zapamiętana, jeśli nadaje ona sygnał VPS, PDC lub dane teletekstu. Jeśli stacji nie można przyporządkować, nazwą będzie numer kanału — zapisywany jako **C** (V/UHF 01-69) lub **S** (kablówce 01-47) z odpowiednim numerem.

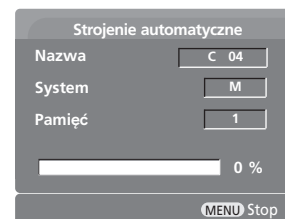
Aby zakończyć automatyczne dostrajanie, naciśnij przycisk **MENU**.

Po zakończeniu automatycznego dostrajania na ekranie pojawia się menu **Edycja programu**. Informacje na temat edycji zapisanych programów znajdują się w podrozdziale „Edycja programów”.

9 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



2 3 4 5 6 7



Ręczne dostrajanie programów

Ręczne programowanie umożliwia ręczne dostrajenie i uporządkowanie stacji w dowolnej kolejności.

Ta funkcja jest niedostępna w trybie TimeShift Mode On (Tryb TimeShift włączony).

Ta funkcja jest niedostępna w trakcie nagrywania programu.



1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać menu **USTAW..**

2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać polecenie **Strojenie ręczne**.

3 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać polecenie **Pamięć**.

4 Za pomocą przycisku ◀ / ▶ lub przycisków NUMERYCZNYCH wybierz żądany numer programu (od 0 do 99). W przypadku korzystania z przycisków NUMERYCZNYCH numery mniejsze niż 10 należy wprowadzać z poprzedzającą cyfrą '0', na przykład '05' dla numeru 5.

5 Naciśnij przycisk ▲ / ▼, aby wybrać polecenie **System**.

6 Za pomocą przycisku ◀ / ▶ wybierz z menu system telewizyjny:

BG: PAL B/G, SECAM B/G (Europa/ Europa Wsch./Azja/Nowa Zelandia/Śr. Wschód/Afryka/ Australia)

I : PAL I/II (Wlk. Bryt./ Irlandia/ Hong Kong/ RPA)

DK: PAL D/K, SECAM D/K (Europa Wsch./Chiny/Afryka /WNP)

L : SECAM L/L' (opcja) (Francja)

M : (St. Zjedn. /Korea /Filipiny) (opcja)

7 Naciśnij przycisk ▲ / ▼, aby wybrać polecenie **Tuner**.

8 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ◀ / ▶, aby wybrać polecenie **V/UHF** lub **Tv Kab.**

9 Naciśnij przycisk ▲ / ▼, aby wybrać polecenie **Kanał**.

10 Żądany numer programu można wybrać za pomocą przycisku ◀ / ▶ lub przycisków numerycznych. Jeśli to możliwe, wybierz numer programu bezpośrednio przyciskami numerycznymi. Numery mniejsze niż 10 należy wprowadzać z poprzedzającą cyfrą '0', na przykład '05' dla numeru 5.

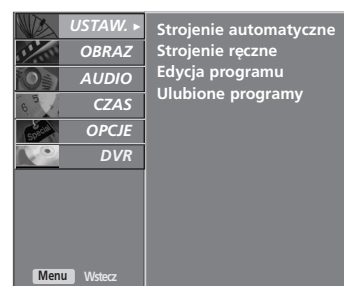
11 Naciśnij przycisk ▲ / ▼, aby wybrać polecenie **Strojenie**.

12 Naciskaj przycisk ◀ / ▶, aby prowadzić wyszukiwanie. Po znalezieniu stacji wyszukiwanie zostanie zakończone.

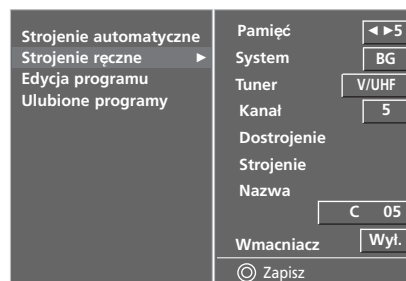
13 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać stację.

14 Aby zapisać kolejną stacją, powtarzaj kroki od 3 do 13.

15 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



1

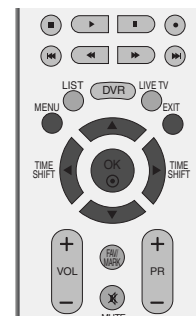


2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

Precyzyjne dostrajanie

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



1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać menu **USTAW..**

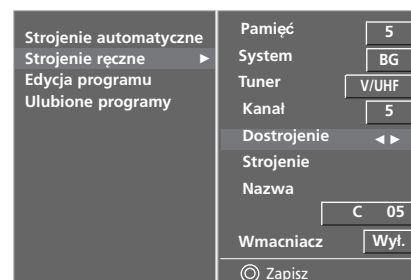
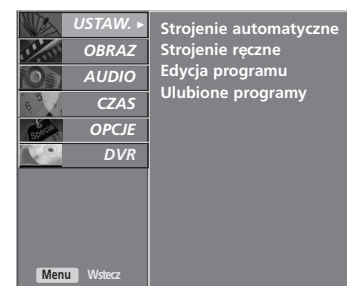
2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Strojenie ręczne**.

3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Dostrojenie**.

4 Naciśnij przycisk **◀ / ▶**, aby precyzyjnie dostroić obraz i dźwięk.

5 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać stację.

6 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.

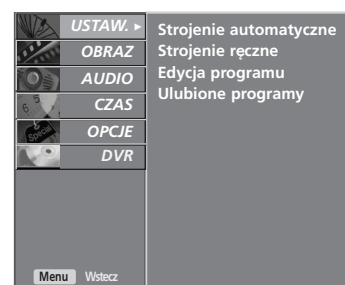
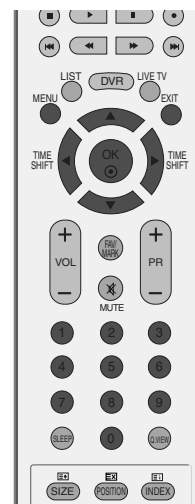


2 3 4 5

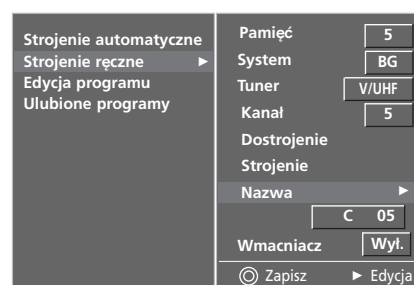
Nadawanie nazw stacjom

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

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać menu **USTAW..**
- 2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Strojenie ręczne**.
- 3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Nazwa**.
- 4 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**. Można używać spacji, +, -, numerów od **0** do **9** i znaków alfabety od **A** do **Z**.
- 5 Za pomocą przycisku **◀ / ▶** zaznacz pozycję, a następnie wybierz drugi znak i tak dalej.
- 6 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać stację.
- 7 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



1



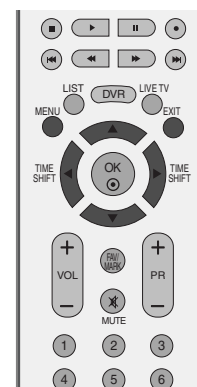
2 3 4 5 6

OGLĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

FUNKCJA WMACNIACZ

W niektórych modelach funkcja **Wmacniacz** jest funkcją opcjonalną. Jedynie odbiornik wyposażony w funkcję **Wmacniacz** może ją wykonywać.

Funkcję **Wmacniacz** należy ustawić na **Wł** (włączony), jeśli na granicy zasięgu sygnału telewizyjnego odbiór jest słaby.



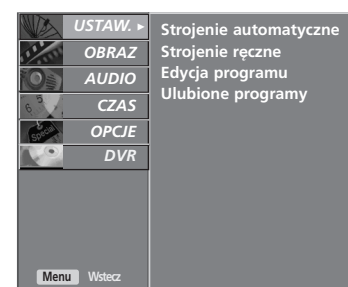
1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać menu **USTAW..**

2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać polecenie **Strojenie ręczne**.

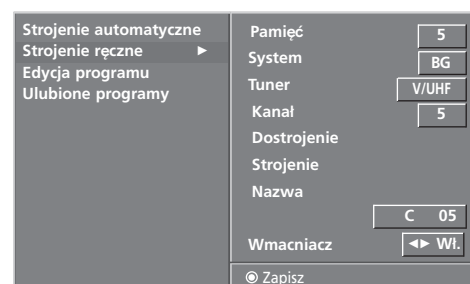
3 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać menu **Wmacniacz**.

4 Naciśnij przycisk ► a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać ustawienie **Wł.** lub **Wył.**

5 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



1

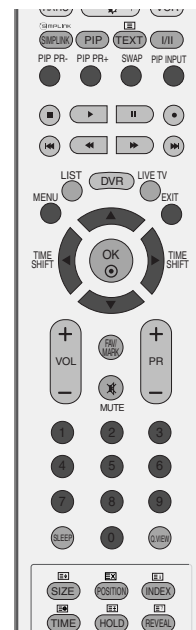


2 3

Edycja programów

Ta funkcja umożliwia usunięcie lub pominięcie programów zapisanych w pamięci odbiornika. Można także przenieść niektóre stacje pod inne numery programów lub wstawić "pustą" stację pod wybrany numer programu.

Ta funkcja jest niedostępna w trakcie nagrywania programu.



- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać menu **USTAW..**
- 2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać polecenie **Edycja programu**.
- 3 Naciśnij przycisk ►, aby wyświetlić menu **Edycja Programu**.

■ Usuwanie programu

1. Wybierz program, który chcesz usunąć, korzystając z przycisków ▲ / ▼ / ◀ / ▶.
2. Naciśnij dwa razy przycisk CZERWONY.
Wybrany program zostanie usunięty, a kolejne programy zostaną przesunięte o jedną pozycję.

■ Kopiowanie programu

1. Wybierz program, który chcesz skopiować, korzystając z przycisków ▲ / ▼ / ◀ / ▶.
2. Naciśnij przycisk ZIELONY.
Wszystkie kolejne programy zostaną odsunięte o jedną pozycję.

■ Przenoszenie programu

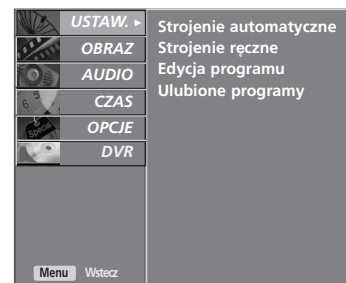
1. Wybierz program, który chcesz przenieść, korzystając z przycisków ▲ / ▼ / ◀ / ▶.
2. Naciśnij przycisk ŻÓŁTY.
3. Przyciskiem ▲ / ▼ / ◀ / ▶. przenieś program pod żądany numer programu.
4. Naciśnij ponownie przycisk ŻÓŁTY, aby wyłączyć tę funkcję.

■ Pomijanie numeru programu

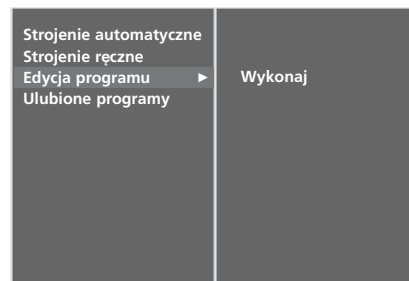
1. Wybierz numer programu, który chcesz pominąć, korzystając z przycisków ▲ / ▼ / ◀ / ▶.
2. Naciśnij przycisk NIEBIESKI. Pomijany program jest oznaczony na niebiesko.
3. Naciśnij ponownie przycisk NIEBIESKI, aby zrezygnować z pomijania tego programu.

Kiedy numer programu jest pomijany, oznacza to, że nie można go wybrać przyciskiem ▲ / ▼ podczas normalnego oglądania telewizji. Aby wybrać pomijany program, wpisz bezpośrednio numer programu przyciskami NUMERYCZNYMI lub wybierz go w menu edycji programów lub tablicy programów.

- 4 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



1



2



3

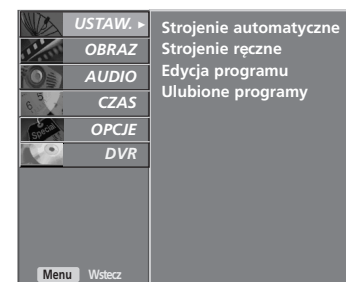
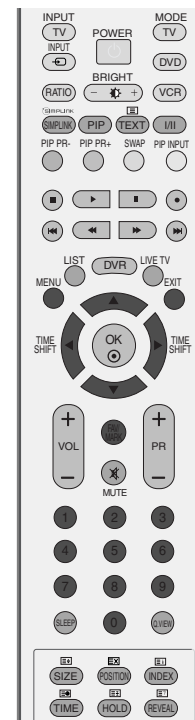
OGLĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

Ulubiony program

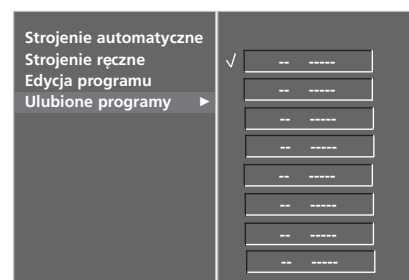
Ta funkcja umożliwia bezpośredni wybór ulubionych programów.

Naciskaj kilkakrotnie przycisk **FAV** aby wybierać zapisane ulubione programy.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać menu **USTAW..**
- 2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Ulubione programy**.
- 3 Naciśnij przycisk **▶**.
- 4 Naciśnij przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać pozycję **-- -- -- --**.
- 5 Wybierz żądany program za pomocą przycisku **◀ / ▶** lub przycisków NUMERYCZNYCH. Numery mniejsze niż 10 należy wprowadzać z poprzedzającą cyfrą '0', na przykład '05' dla numeru 5.
- 6 Aby zapisać inny program, powtarzaj kroki od 4 do 5. Można zapisać maksymalnie 8 programów.
- 7 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



1



2 3 4 5

Wywoływanie tablicy programów

Można sprawdzić programy zapisane w pamięci, wyświetlając tablicę programów.

■ Wyświetlanie tablicy programów

Naciśnij przycisk **LIST**, aby wyświetlić menu **Tablica programów**.

Tablica programów pojawi się na ekranie. Jedna tablica zawiera dziesięć programów, jak pokazano poniżej.

! UWAGA

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

■ Wybór programu z tablicy programów

Wybierz program, korzystając z przycisków **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.

Naciśnij następnie przycisk **OK**.

Odbiornik przełączy się na wybrany numer programu.

■ Zmiana strony tablicy programów

Jest 10 stron tablicy programów, na których może znajdować się 100 programów.

Kolejne naciśnięcia przycisku **▲ / ▼ / ◀ / ▶** powodują zmiany strony.

Naciśnij przycisk **LIST**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



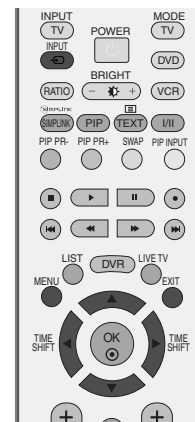
Lista programów

0	-----	5	S 02
1	C 01	6	S 04
2	C 04	7	C 08
3	C 05	8	S 11
4	BLN 2	9	S 28

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

ETYKIETA WEJŚCIA

Funkcja nadaje etykietę każdemu źródłu sygnału wejściowego, które nie jest używane w momencie naciśnięcia przycisku **INPUT** (WEJŚCIE).



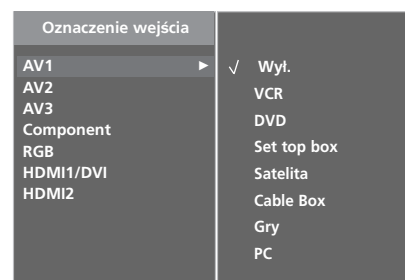
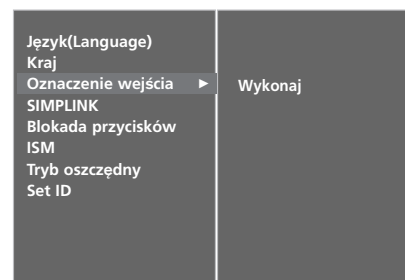
1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać menu **OPCJE**.

2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać polecenie **Oznaczenie wejścia**.

3 Naciśnij przycisk ►, a następnie za pomocą przycisku ▲ / ▼ wybierz jedno ze źródeł: AV1, AV2, AV3, Component, RGB, HDMI1/DVI lub HDMI2.

4 Naciśnij przycisk ►, a następnie za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz etykietę.

5 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.

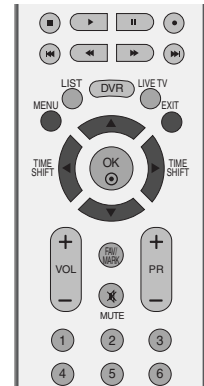


BLOKADA PRZYCISKÓW

Telewizor można tak ustawić, aby do jego obsługi konieczny był pilot zdalnego sterowania.

Ta funkcja uniemożliwia oglądanie dzieciom programu bez zezwolenia.

Odbiornik w tym trybie zapamiętuje ostatnio wybraną opcję, nawet po jego wyłączeniu.



1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać menu **OPCJE**.

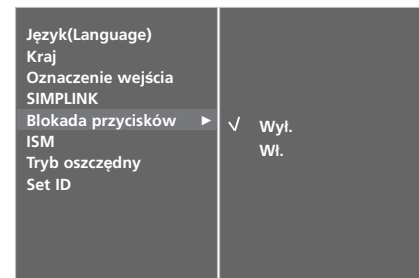
2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać polecenie **Blokada przycisków**.

3 Naciśnij przycisk ► a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać ustawienie **Wł.** lub **Wył.**.

4 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.




1



2 3

! UWAGA

- ▶ Jeżeli w trybie **Blokada Przycisków „Wł.”** (Zabezpieczenie przycisków włączone) urządzenie jest wyłączone, naciśnij przycisk ϕ / I, INPUT, PR ▲ / ▼ na urządzeniu lub przyciski POWER, INPUT, TV, PR +/- albo przycisk NUMERYCZNY na pilocie zdalnego sterowania, aby je włączyć.
- ▶ Gdy zabezpieczenie jest włączone, w czasie oglądania telewizji po naciśnięciu dowolnego przycisku na panelu przednim na ekranie pojawia się napis  **Blokada Przycisków Wł.** (Zabezpieczenie przycisków włączone).

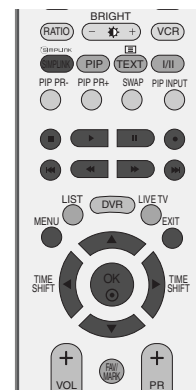
OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW



Funkcja SIMPLINK działa tylko z urządzeniami oznaczonymi logo SIMPLINK. Sprawdź, czy Twoje urządzenie jest oznaczone tym logo.

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

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



1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać menu **OPCJE**.

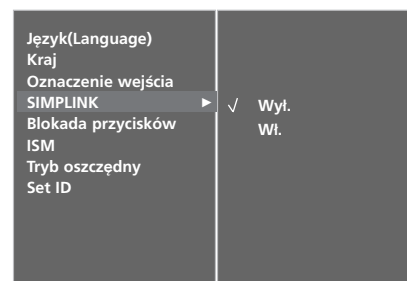
2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **SIMPLINK**.

3 Naciśnij przycisk **▶** a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać ustawienie **Wł.** lub **Wył.**.

4 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.




1



2 3

Funkcje SIMPLINK

Odtwarzanie dysków

Podłączone urządzenia AV można kontrolować przy użyciu przycisków ▲ / ▼ / ▲ / ▼, OK oraz przycisków odtwarzania, zatrzymywania, wstrzymywania, szybkiego przewijania do tyłu i do przodu, pomijania rozdziałów. (Przycisk  nie udostępnia takich funkcji)

Direct Play (Bezpośrednie odtwarzanie)

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

Select AV device (Wybierz urządzenie AV)

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

Power off all devices (Wyłącz wszystkie urządzenia)

Po wyłączeniu telewizora wyłączane są wszystkie podłączone urządzenia.

Switch audio-out (Włącz wyjście audio-out)

Prosty sposób na włączenie wyjścia audio-out. (Ta funkcja jest niedostępna w urządzeniach podłączonych do telewizora przy użyciu kabla HDMI, nieobsługujących funkcji Simplink)

Menu SIMPLINK

Naciśnij przycisk ▲ / ▼ / ▲ / ▼, a następnie przycisk **OK**, aby wybrać żądane źródło SIMPLINK.

- 1 **TV viewing (Oglądanie telewizji):** przełączanie do poprzedniego kanału telewizyjnego niezależnie od aktualnego trybu.
- 2 **DISC playback (Odtwarzanie dysku):** wybieranie i odtwarzanie podłączonych dysków. Gdy jest dostępnych wiele dysków, tytuły dysków są wyświetlane w wygodny sposób na dole ekranu.
- 3 **VCR playback (Odtwarzanie z magnetowidu):** odtwarzanie i kontrolowanie podłączonego magnetowidu.
- 4 **HDD Recordings playback (Odtwarzanie nagrań HDD):** odtwarzanie i kontrolowanie nagrań zapisanych na dysku HDD.
- 5 **Audio Out to Home theatre/Audio Out to TV (Wyjście Audio Out dla kina domowego/Wyjście Audio Out dla telewizora):** można wybrać kino domowe lub głośnik telewizyjny.



! UWAGA

- ▶ Podłącz kabel HDMI do HDMI/DVI IN lub do złącza (wyjście HDMI) znajdującego się z tyłu urządzenia SIMPLINK złącza HDMI IN.
- ▶ Dla kina domowego z funkcją SIMPLINK, po podłączeniu złącza HDMI według powyżej opisanej metody, podłącz kabel VARIABLE AUDIO OUT do złącza VARIABLE AUDIO OUT znajdującego się z tyłu telewizora oraz złącze VARIABLE AUDIO IN znajdujące się z tyłu urządzenia SIMPLINK.
- ▶ Podczas obsługi urządzenia zewnętrznego poprzez SIMPLINK, na początku naciśnij na pilocie przycisk trybu **MODE – TV**.
- ▶ Jeżeli przy pomocy przycisku **INPUT** pilota lub innego, źródło wejściowe zostanie przełączone na inne, urządzenie sterowane poprzez SIMPLINK zatrzyma się..
- ▶ Podczas wybierania lub obsługi nośników urządzenia przy pomocy funkcji kina domowego, głośnik automatycznie zostaje przełączony na HT (słuchanie kina domowego).
- ▶ W trakcie korzystania z funkcji SIMPLINK przyciski zatrzymywania, odtwarzania, wstrzymywania, szybkiego przewijania do tyłu i do przodu oraz pomijania rozdziałów służą do sterowania urządzeniem SIMPLINK, a nie do obsługi funkcji magnetowidu cyfrowego.

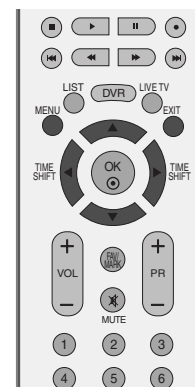
Cyfrowy magnetowid (DVR)

Tryb TimeShift (wstrzymywanie i ponowne odtwarzanie telewizji na żywo)

Ta funkcja umożliwia automatyczne nagrywanie emitowanych programów telewizyjnych i odtwarzanie ich w dowolnym momencie.

Gdy funkcja Timeshift jest włączona, można dowolnie wstrzymać i przewijać emitowany na bieżąco program telewizyjny, nie tracąc ani fragmentu, gdy trzeba na chwilę odejść od telewizora.

(Tryb przesunięcia czasowego i funkcja nagrywania mogą nie działać, gdy sygnał jest słaby).

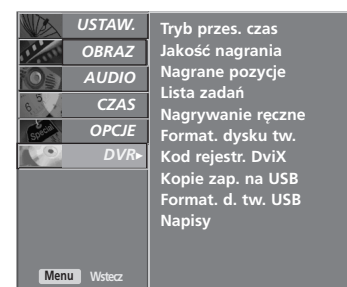


1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać menu **DVR**.

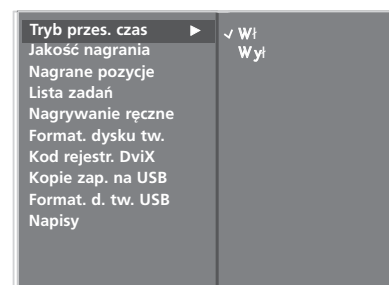
2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Tryb przes. czas.**

3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać opcję **Wł** lub **Wył**.

4 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.

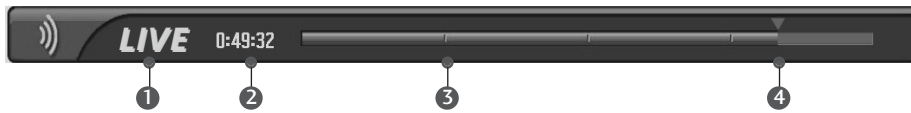


1



2 3

Korzystanie z funkcji TimeShift (przesunięcie czasowe)



- 1 Po wybraniu ustawienia **Tryb przes. czas Wł** (Tryb TimeShift włączony) naciśnij przycisk **OK**
 - Po uruchomieniu funkcji TimeShift Mode u dołu ekranu zostanie wyświetlony pasek postępu, informujący o bieżącym stanie nagrywania.
 - Naciśnij przycisk **EXIT**, aby ukryć pasek postępu, lub przycisk **OK**, aby go wyświetlić.
 - Funkcja ta pozostaje aktywna nawet po zmianie kanału, a także w trakcie działania funkcji TimeShift Mode.
- 2 Aby zakończyć działanie funkcji Timeshift, wejdź do menu opcji i wybierz ustawienie **Tryb przes. czas Wł**.

Pasek postępu

Ta funkcja wskazuje możliwą sekcję odtwarzania z magnetowidu, bieżącą pozycję w nagraniu i w emitowanym programie oraz sekcję nagrania.

- 1 Status wyświetlanego obrazu wideo.
- 2 Bieżący czas nagrania.
- 3 15-minutowe przerwy od czasu uruchomienia funkcji TimeShift Mode. (Łącznie jedna godzina).
- 4 Wskazuje bieżące ustawienie funkcji TimeShift Mode.

! UWAGA

- ▶ Cyfrowy magnetowid (DVR) : Urządzenie, które umożliwia nagrywanie programów telewizyjnych na dysku twardym w odbiorniku lub w przystawce SET TOP BOX oraz odtwarzanie tych nagrań.
- ▶ Aby oszczędzać miejsce na dysku, nagrywanie zostaje wstrzymane, gdy nie ma sygnału.
- ▶ Łączne miejsce na nagrania na dysku twardym wynosi 80 GB. Co najmniej 4 GB są zarezerwowane dla funkcji TimeShift Mode.
- ▶ Zainicjowanie dysku twardego po włączeniu zasilania może zająć 3 minuty.
- ▶ Funkcja nagrywania nie uruchomi się w przypadku programu zabezpieczonego przed kopiowaniem.
- ▶ Przekształcenie emisji analogowej na sygnał cyfrowy może powodować, że dla materiału wideo zawierającego szybki ruch na ekranie będą widoczne zakłócenia obrazu w postaci „kratki”. Dzieje się tak, gdy sygnał analogowy jest poddawany kompresji, a następnie odtwarzany w formie sygnału cyfrowego. Odbiornik jest wyposażony w funkcję ograniczającą te zakłócenia obrazu.
- ▶ W trybach PIP/DW funkcja Przesunięcie czas. jest zatrzymywana.
- ▶ Funkcja przesunięcia czasowego (Timeshift) jest dostępna w trybach TV, AV1, AV2, AV3 i Component (480i/480p/576i/576p/720p/1080i).
- ▶ Funkcja przesunięcia czasowego (Timeshift) nie jest dostępna dla kanałów audio.
- ▶ Maksymalny rozmiar nagranych plików to 16GB (4 godz.).

Cyfrowy magnetowid (DVR)

Korzystanie z funkcji TimeShift Mode, odtwarzanie

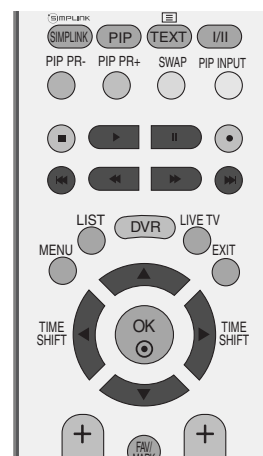
- Podczas pracy w trybie "Przesunię cie czas.", możliwe jest korzystanie z niżej wymienionych funkcji.



Sygnalizuje, że emitowany program i wyświetlany obraz są względem siebie przesunięte.



- Naciśnięcie przycisku opóźnienia funkcji Timeshift powoduje wyłączenie funkcji Timeshift. W czasie opóźnienia trwa nagrywanie.



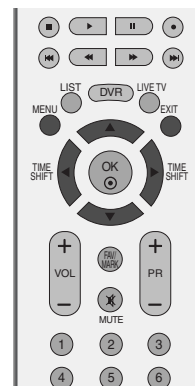
Używanie pilota

Odtwarzanie można zacząć w dowolnym miejscu nagranych programu.

◀◀ / ▶▶	<p>Podczas odtwarzania kolejno naciskaj przycisk REW(◀◀) aby przyspieszyć przewijanie ◀◀ -> ◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀◀◀</p> <p>kolejno naciskaj przycisk FF(▶▶), aby przyspieszyć przewijanie ▶▶ -> ▶▶▶▶ -> ▶▶▶▶▶ -> ▶▶▶▶▶▶ .</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kolejne naciśnięcia tych przycisków zwiększają szybkość przewijania do przodu lub do tyłu.
◀◀ / ▶▶	<p>Naciśnij przycisk▶▶ , aby przejść o około 20 sekund do przodu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Naciśnij przycisk ◀◀, aby przejść o około 8 sekund do tyłu.
	<p>Podczas odtwarzania naciśnij przycisk Pause().</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Na ekranie zostanie wyświetlony nieruchomy obraz (stopklatka). ▪ Naciskaj kolejno przycisk Pause(), aby odtwarzać wideo klatka po klatce. ▪ Naciśnij przyciskPause(), a następnie użyj przycisku FF(▶▶) aby odtwarzać w zwolnionym tempie (tak jak podczas wyświetlania wskaźnika ▶▶ .) ▪ Naciśnij przyciskPause(), a następnie użyj przycisku FF(◀◀) aby odtwarzać w zwolnionym tempie (tak jak podczas wyświetlania wskaźnika ◀◀.)
◀ / ▶	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gdy używa się przycisków ◀ i ▶ podczas odtwarzania, kursor jest widoczny na ekranie.
PLAY(▶)	<p>Naciśnij przycisk PLAY(▶) (Odtwórz), aby powrócić do normalnego odtwarzania.</p>
LIVE TV	<p>Aby powrócić do nadawanego w danym momencie programu, naciśnij przycisk LIVE TV.</p>

Formatuj dysk twardy

Usuwa wszystkie programy i inicjuje dysk twardy.

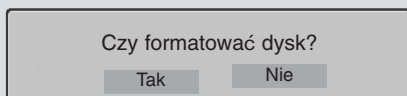


1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać menu **DVR**.

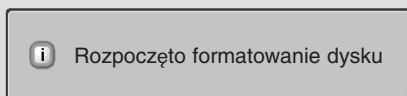
2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać polecenie **Format. dysku tw..**

3 Naciśnij przycisk ►, aby rozpocząć formatowanie dysku twardego.

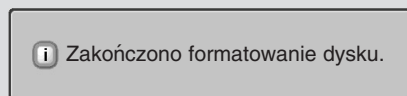
- po naciśnięciu przycisku ► zostanie wyświetlony ten komunikat.



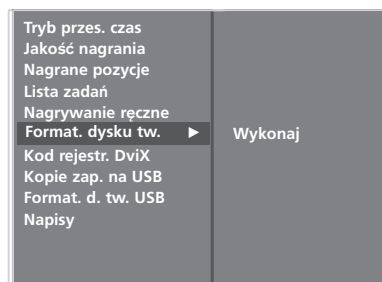
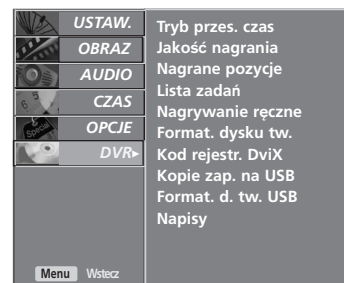
- wybranie opcji Tak powoduje wyświetlenie tego komunikatu.



- Po zakończeniu zostanie wyświetlony ten komunikat.



4 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



Cyfrowy magnetowid (DVR)

Funkcja Instant Recording (Nagrywanie natychmiastowe)

Ta funkcja służy do nagrywania programu oglądanego na ekranie głównym.

Funkcja Instant Record

Ta funkcja służy do nagrywania programu odbieranego w danej chwili.

- 1 Wybierz program do nagrywania, a następnie naciśnij przycisk ●. Podczas nagrywania wyświetlany jest wskaźnik



Ta funkcja pozwala nagrać do 2 godzin programu.

- 2 Aby zatrzymać nagrywanie, naciśnij przycisk ■.

- Naciśnięcie podczas nagrywania przycisku ■ przed upływem 10 sekund nagrywania spowoduje wyświetlenie następującego komunikatu.

! Nie zakończono nagrywania
Czas nagrywania musi przekroczyć 10 sekund.

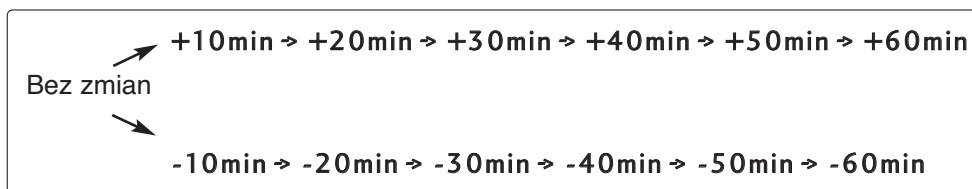
- Naciśnięcie przycisku ■ po upływie 10 sekund nagrywania spowoduje wyświetlenie następującego komunikatu.

i Zakończono nagrywanie.

- 3 Czas nagrywania można wydłużać lub skracać, naciskając przycisk ● podczas nagrywania.

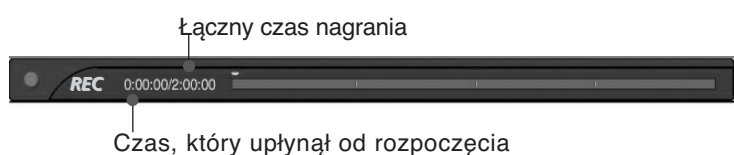
Naciskaj kolejno przycisk ◀ / ▶, aby wydłużyć lub skrócić czas nagrywania.

Każde naciśnięcie przycisku ◀ / ▶ zmienia czas nagrywania zgodnie z poniższą ilustracją.



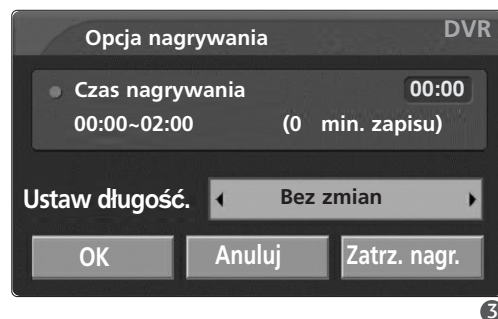
Końcowy czas nagrywania jest sumą dodatkowego czasu nagrywania i bieżącego ustawienia.

- 4 Po ustawieniu czasu nagrywania naciśnij przycisk OK. Zostanie wyświetlony pasek stanu.




- Naciśnij przycisk **EXIT**, aby ukryć pasek stanu. Naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić pasek stanu.

- 5 Nagrywanie zakończy się po upływie ustawionego czasu lub po naciśnięciu przycisku ■. Mimo zatrzymania nagrywania funkcja Timeshift pozostaje aktywna.



! UWAGA

- ▶ Nagrywanie zostanie zatrzymane automatycznie, gdy na dysku będzie mało miejsca.
- ▶ Nagrania krótsze niż 10 sekund nie będą zapisywane.
- ▶ W celu zaoszczędzenia miejsca na dysku dane nie będą zapisywane w przypadku braku sygnału.
- ▶ Funkcja nagrywania nie uruchomi się w przypadku programu zabezpieczonego przed kopiowaniem.
- ▶ Wyświetlany czas może nieznacznie różnić się od czasu rzeczywistego.
- ▶ W przypadku braku sygnału wyświetlany czas może się nieznacznie różnić od rzeczywistego.
- ▶ W razie braku sygnału lub oglądania filmu, wyświetlany czas nagrania może nieznacznie różnić się od rzeczywistego.
- ▶ Nie można nagrywać programów zabezpieczonych przed kopiowaniem podczas korzystania z funkcji Timeshift.

 Zatrzymano nagrywanie — ochrona przed kopiowaniem.

- ▶ Podczas nagrywania z zewnętrznego źródła o słabej jakości obrazu (np. stara taśma VHS), jakość nagrania będzie porównywalna do obrazu źródłowego.
- ▶ Nagrane programy są przechowywane osobno, zgodnie z systemem koloru sygnału (PAL/NTSC)
- ▶ Dostępny czas nagrywania w trybie **Manual Recording (Nagrywanie ręczne)** wynosi maksymalnie 4 godziny i minimalnie 5 minut.

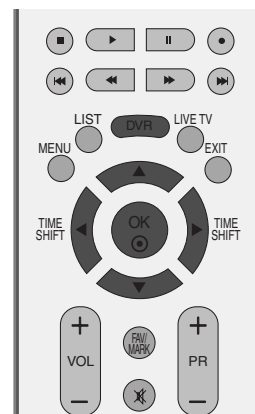
Cyfrowy magnetowid (DVR)

Nagrywanie ręczne

Ta funkcja pozwala łatwo zaprogramować nagrania.

Ta funkcja jest dostępna w menu DVR.

Podczas nagrywania ręcznego zapisywany jest domyślny dźwięk odbiornika.

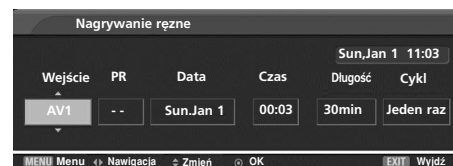
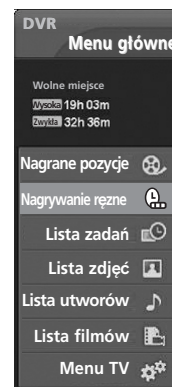


- 1 Naciśnij przycisk **DVR**, aby wyświetlić menu **Menu główn.** Używając przycisków **▲ / ▼**, wybierz funkcję **Nagrywanie ręczne**, a następnie naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.

- 2 Zostanie wyświetlony ekran funkcji **Nagrywanie ręczne** przedstawiony poniżej. Używając przycisku **▲ / ▼ / ◀ / ▶**, ustaw parametry **Wejście, PR, Data, Czas, Długość, Cykl**.

- ▶ **Wejście** : Wybierz źródło sygnału wejściowego; dostępne opcje to TV, AV1, AV2, AV3 i Component(480i/576i).
- ▶ **PR** : Wybierz bieżący program lub skanowany program.
- ▶ **Data** : Wybierz datę, maksymalnie miesiąc od daty bieżącej.
- ▶ **Czas /Długość** Ustaw poprawnie godzinę rozpoczęcia i czas nagrywania.
- ▶ **Cykl** : Wybierz jedną z dostępnych opcji: Once (Jednorazowo), Daily (Codziennie) lub Weekly (Co tydzień).

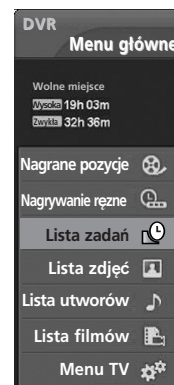
- 3 Po ustawieniu parametrów funkcji **Nagrywanie ręczne** naciśnij przycisk **OK**.



Zaplanowana lista

Ta funkcja służy do wyświetlania zaplanowanych nagrań. Ta funkcja jest dostępna w menu DVR.

Można zapamiętać do 8 programów.



1

- 1 Naciśnij przycisk **DVR**, aby wyświetlić menu **Menu główne**. Używając przycisków **▲ / ▼**, wybierz funkcję **Lista zadań**, a następnie naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.
- 2 Zostanie wyświetlony ekran **Lista zadań** przedstawiony poniżej. Za pomocą przycisku **▲ / ▼** wybierz nagrany program.



2

Jakość nagrań

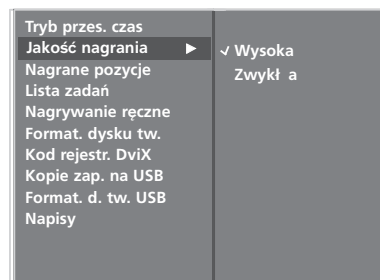
Podczas nagrywania sygnałów analogowych i zewnętrznych sygnałów wejściowych można wybrać ustawienie **Jakość nagrania**.

Ta funkcja jest niedostępna podczas nagrywania programu.



1

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać menu **DVR**.
- 2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Jakość nagrania**.
- 3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać opcję **Wysoka** lub **Zwykła**.
- 4 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



2 3

Cyfrowy magnetowid (DVR)

KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA USB

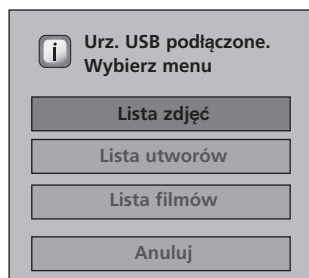
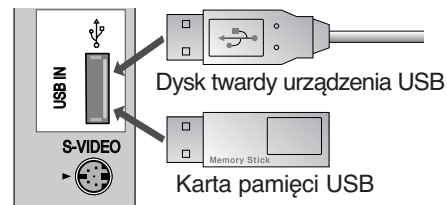
Środki ostrożności podczas korzystania z urządzenia USB

- ▶ Rozpoznawane jest tylko urządzenie pamięci masowej USB.
- ▶ Jeśli urządzenie pamięci masowej jest podłączone poprzez koncentrator USB, nie zostanie rozpoznane.
- ▶ Urządzenie pamięci masowej USB korzystające z funkcji automatycznego rozpoznawania programu może nie zostać rozpoznane.
- ▶ Urządzenie pamięci masowej USB korzystające z własnego sterownika może nie zostać rozpoznane.
- ▶ W przypadku czytnika kart równocześnie rozpoznawane są maksymalnie cztery karty pamięci.
- ▶ Szybkość rozpoznawania urządzenia pamięci masowej USB jest zależna od danego urządzenia.
- ▶ Podczas pracy urządzenia pamięci masowej USB nie należy wyłączać telewizora ani odłączać urządzenia USB. Nagłe oddzielenie lub odłączenie takiego urządzenia może spowodować uszkodzenie plików zapisanych w urządzeniu pamięci masowej USB.
- ▶ Nie należy podłączać urządzenia pamięci masowej USB, które było modyfikowane przez użytkownika na komputerze. Takie urządzenie może spowodować nieprawidłowe działanie produktu lub uniemożliwić odtwarzanie. Należy używać tylko urządzenia pamięci masowej USB ze zwykłymi plikami muzycznymi lub plikami obrazów.
- ▶ Należy używać tylko urządzenia pamięci masowej USB sformatowanego w systemie plików FAT32, który jest zapewniany przez system operacyjny Windows. Urządzenie pamięci masowej USB może nie zostać rozpoznane, jeśli zostało sformatowane za pomocą innego programu narzędziowego, który nie jest obsługiwany przez system Windows.
- ▶ Podłącz zasilanie do urządzenia pamięci masowej USB, które wymaga zewnętrznego zasilacza. W przeciwnym razie urządzenie może nie zostać rozpoznane.
- ▶ Podłącz urządzenie pamięci masowej USB za pomocą kabla dostarczonego przez producenta urządzenia USB. Jeśli do połączenia zostanie użyty kabel, który nie został dostarczony przez producenta urządzenia USB lub jest zbyt długi, urządzenie może nie zostać rozpoznane.
- ▶ Niektóre urządzenia pamięci masowej USB mogą nie być obsługiwane lub nie działać płynnie.
- ▶ Jeśli nazwa folderu lub pliku jest zbyt długa, nie zostanie wyświetlona lub rozpoznana.
- ▶ Utwórz kopię zapasową ważnych plików, ponieważ dane w urządzeniu USB mogą zostać uszkodzone. Za zarządzanie danymi odpowiedzialny jest użytkownik, a producent nie odpowiada za urządzenie zawierające uszkodzone dane.
- ▶ Maksymalny obsługiwany rozmiar zewnętrznego dysku twardego to 400 GB.
- ▶ Maksymalny obsługiwany rozmiar karty pamięci USB to 32 GB.

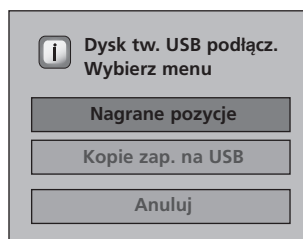
Podczas podłączania urządzenia USB

Możesz korzystać z nagranych plików multimedialnych, zdjęć, plików muzycznych i filmów zapisanych w urządzeniu USB. Ten ekran jest wyświetlany automatycznie po podłączeniu urządzenia USB. W przypadku urządzenia USB nie można dodawać nowych folderów ani usuwać istniejących.

- 1 Podłącz urządzenie USB do gniazd USB IN z boku telewizora.
- 2 Za pomocą przycisków ▲ / ▼, wybierz odpowiednią opcję menu.
- 3 Naciśnij przycisk OK



Jeśli podłączane jest urządzenie USB zawierające zdjęcia, pliki muzyczne i filmy



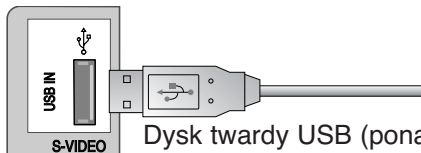
Jeśli urządzenie USB służy domyślnie do tworzenia kopii zapasowej listy nagrań

2 3

2 3

Korzystanie z listy nagrań w urządzeniu pamięci masowej USB

- 1 Podłącz urządzenie USB do gniazd USB IN z boku telewizora.



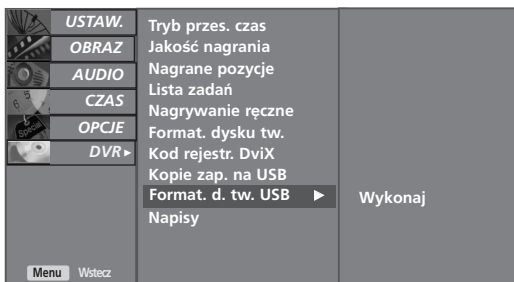
- W przypadku funkcji **USB Backup (Kopia zapasowa USB)** może być używany tylko dysk twardy urządzenia USB o pojemności ponad 40 GB z jedną partycją.

Dysk twardy USB (ponad 40 GB)

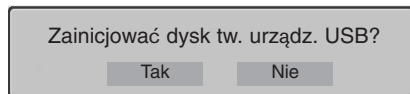
- 2 Aby użyć urządzenia pamięci masowej USB (o pojemności ponad 40 GB) na potrzeby funkcji **USB Backup (Kopia zapasowa USB)**, wykonaj funkcję **Format. d. tw. USB (Formatowanie dysku twardego urządzenia USB)**.

- Funkcja powoduje zainicjalizowanie dysku twardego podłączonego do urządzenia USB w trybie dysku na potrzeby tworzenia kopii zapasowej.
- Funkcja jest włączana tylko w przypadku, gdy podłączony jest dysk twardy urządzenia USB przeznaczony do utworzenia kopii zapasowej.
- Wykonanie funkcji **Format. d. tw. USB** powoduje usunięcie wszystkich danych zapisanych w urządzeniu pamięci masowej USB.
- Podczas wykonywania funkcji **Format. d. tw. USB** nie należy odłączać urządzenia pamięci masowej USB. Może to spowodować błąd telewizora i urządzenia pamięci masowej.

- Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie użyj przycisków **▲ / ▼**, aby wybrać menu **DVR**.
- Naciśnij przycisk **▶**, a następnie za pomocą przycisków **▲ / ▼** wybierz polecenie **Format. d. tw. USB**.
- Naciśnij przycisk **▶**, aby uruchomić funkcję **Format. d. tw. USB**.



- Naciśnięcie przycisku **▶** spowoduje wyświetlenie tego komunikatu.



Po wybraniu opcji **Yes (Tak)** pojawi się powiadomienie z komunikatem o inicjalizacji podłączonego dysku twardego urządzenia USB.

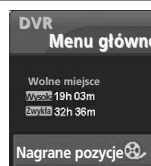
Po zakończeniu inicjalizowania pojawi się powiadomienie o zakończeniu wykonywania funkcji, a podłączony dysk twardy urządzenia USB stanie się dostępny na potrzeby tworzenia kopii zapasowej.

- Czas inicjalizowania może się różnić w zależności od pojemności urządzenia pamięci masowej.
- Zainicjalizowane urządzenie pamięci masowej USB działa tylko w menu **Recorded List (Lista nagrań)**.
- Zainicjalizowane urządzenie pamięci masowej USB nie jest rozpoznawane przez komputer.
- Jeśli zostanie podłączone urządzenie pamięci masowej USB o pojemności mniejszej niż 40 GB, funkcja **Format. d. tw. USB** nie zostanie włączona.
- Maksymalny obsługiwany rozmiar zewnętrznego dysku twardego do kopii zapasowych to 400 GB.

! UWAGA

- Próba uzyskania dostępu do funkcji **Kopie zap. na USB** w menu DVR po zakończeniu inicjalizowania spowoduje wyświetlenie ostrzeżenia i zablokowanie dostępu, ponieważ nie ma żadnych kopii zapasowych.
- Nawet jeśli istnieje tylko jedna kopia zapasowa pliku, którą utworzono za pomocą polecenia **Kopiuj na USB** na liście **Nagrane pozycje** w menu DVR, dostęp do funkcji **Kopie zap. na USB** jest dozwolony.

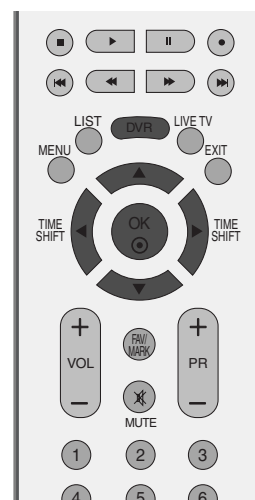
- 3 Naciśnij przycisk **DVR**, aby wyświetlić menu **Menu główne**. Używając przycisków **▲ / ▼**, wybierz funkcję **Nagrane pozycje** a następnie naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.



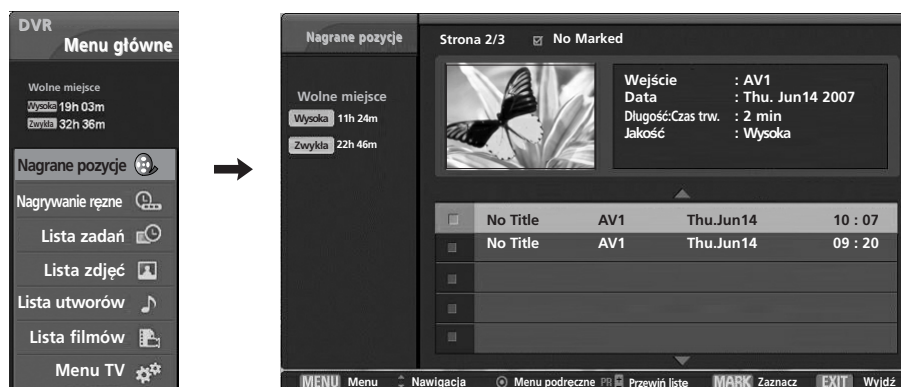
Cyfrowy magnetowid (DVR)

LISTA NAGRANYCH PROGRAMÓW TELEWIZYJNYCH

Ta funkcja wyświetla listę nagranych programów.
Ta funkcja jest dostępna w menu DVR.

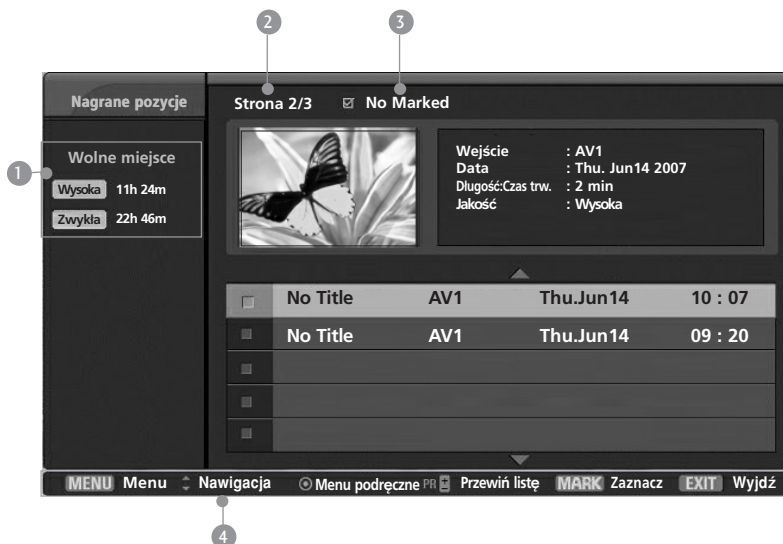


- 1 Naciśnij przycisk **DVR**, aby wyświetlić menu **Menu główne**.
Używając przycisków **▲ / ▼**, wybierz funkcję **Nagrane pozycje** a następnie naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.



Elementy ekranu

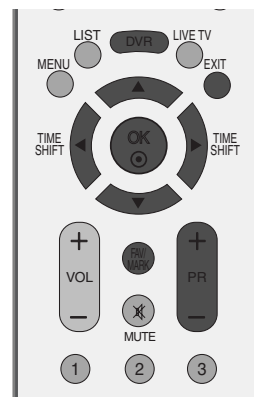
- 1 Wolne miejsce na dysku twardym (Usable HDD space)
- 2 Bieżąca strona/Razem stron (Current page/Total pages)
- 3 Zaznaczony tytuł lub program (Marked title or programme)
- 4 Przyciski na zdalnym sterowaniu (Corresponding buttons on the remote control)



Menu nagranych programów i menu wyskakujące

Można odtworzyć nagrany program, który jest przechowywany na wewnętrznym dysku twardym lub w urządzeniu pamięci masowej USB.

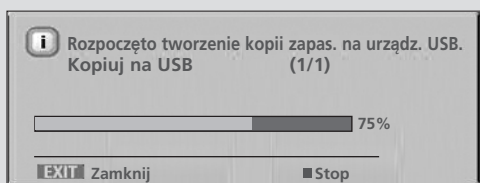
Listę nagranych programów w formie podglądu przedstawiono powyżej.



- 1 Użyj przycisku **PR +/-**, aby wyświetlić następną lub poprzednią stronę.
- 2 Użyj przycisku **MARK**, aby dodać pozycję do listy lub usunąć pozycję z listy. Obok zaznaczonego okna podglądu wyświetlany jest symbol .
- 3 Za pomocą przycisku **▲ / ▼** przejdź do odpowiedniego nagranego programu, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić menu.

- ▶ **Odtwórz** : Rozpoczyna odtwarzanie wybranego nagrania.
- ▶ **Zaznacz wsz.** : Zaznacza wszystkie nagrania na ekranie.
- ▶ **Odznacz wsz.** : Anuluje zaznaczenie nagrań.
- ▶ **Usuń**: Usuwa wybrane nagranie.
- ▶ **Zmień nazwę** : Umożliwia zmianę tytułu nagranego programu.
- ▶ **Kopiuj na USB (Skopiuj na dysk twardy urządzenia USB)**: kopiuje nagrany program z wewnętrznego dysku twardego do urządzenia pamięci masowej USB. Funkcja jest włączana tylko w przypadku, gdy podłączony jest dysk twardy USB, który jest dostępny na potrzeby tworzenia kopii zapasowej.

<Ekran tworzenia kopii zapasowej dysku twardego>



- Naciśnięcie przycisku **■** spowoduje wyświetlenie tego komunikatu.

Ⓜ Na pewno anulować tworzenie kopii zapasowej?

Tak

Nie



1



2 3

Cyfrowy magnetowid (DVR)

- Wybranie opcji **Tak** spowoduje przerwanie tworzenia kopii zapasowej i powrót do trybu wejścia. Jeśli przeniesione są więcej niż dwa pliki, przeniesiony plik zostaje zapisany, a trwające i zaplanowane operacje tworzenia kopii zapasowej plików zostają anulowane.
- Wybranie opcji **Nie** powoduje powrót do ekranu tworzenia kopii zapasowej.



Jeśli kopia zapasowa jest tworzona w tle, stan operacji kopiowania można sprawdzić, naciskając przycisk **OK**.

► **Anuluj:** Zamyka menu.

4 Naciskaj kolejno przycisk **EXIT**, aby powrócić do oglądania programu telewizyjnego, lub przycisk **DVR**, aby powrócić do menu **Menu główne**.

- W przypadku wystąpienia problemów z nagrywaniem na dysku twardym dotyczących funkcji magnetowidu (DVR) wyświetlany jest poniższy komunikat.
- Gdy temperatura spadnie poniżej zera (0°), zostanie wyświetlony komunikat ostrzegawczy i konieczne będzie zainicjowanie dysku twardego.

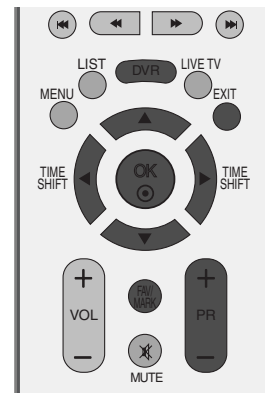
 Trwa inicjalizowanie dysku.

 Obsługa DVR nie działa w niskich temperaturach.

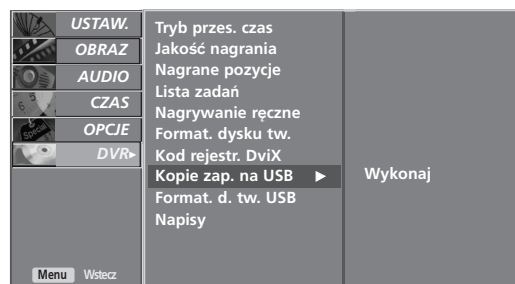
4

KOPIA ZAPASOWA USB

- Jeśli wielkość listy nagranych programów przekracza pojemność wewnętrznego dysku twardego, funkcja kopii zapasowej USB umożliwi utworzenie kopii zapasowej listy nagranych programów z wewnętrznego dysku twardego na zewnętrznym dysku twardego, który podłączono poprzez złącze USB.
- Aby użyć funkcji kopii zapasowej USB, należy zainicjalizować dysk twardej USB za pomocą menu DVR, wykonując formatowanie dysku twardego USB.
- W celu użycia funkcji kopii zapasowej USB wymagany jest dysk twardej USB o pojemności większej niż 40 GB, z jedną partycją i systemem plików FAT32.
- Obsługiwane są tylko funkcje tworzenia kopii zapasowej plików, tzn. odtwarzanie listy nagranych programów poprzez bieżące menu ekranowe jest niemożliwe. Aby odtworzyć nagraną zawartość, należy przenieść pliki na wewnętrzny dysk twardej, wybierając z menu polecenie **Kopiuj na listę nagr.** (Kopiuj na listę nagranych programów).
- Listę nagranych programów, których kopię zapasową utworzono, można wyświetlić za pomocą polecenia **Kopiuj na USB** (Skopiuj na dysk twardej urządzenia USB) w menu **Nagrane pozycje** (Nagrane programy telewizyjne).
- Funkcja ta przenosi programy na listę zewnętrznego dysku twardego, który podłączono poprzez złącze USB

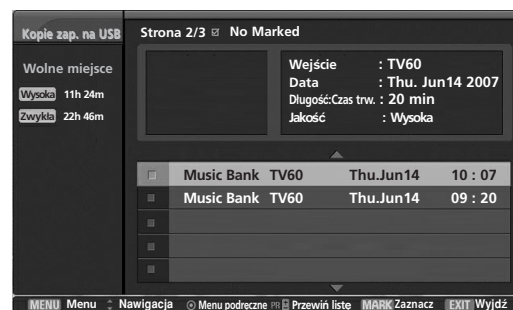


- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać menu **DVR**.
- 2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie za pomocą przycisków **▲ / ▼** wybierz polecenie **Kopie zap. na USB**.
- 3 Kliknij przycisk **▶** by rozpocząć wykonywanie kopii zapasowej.
- 4 Zapisany zrzut ekranu jest wyświetlany w sposób następujący.
Za pomocą przycisków **PR +/-** przejdź do odpowiedniego nagranego programu.



1 2 3

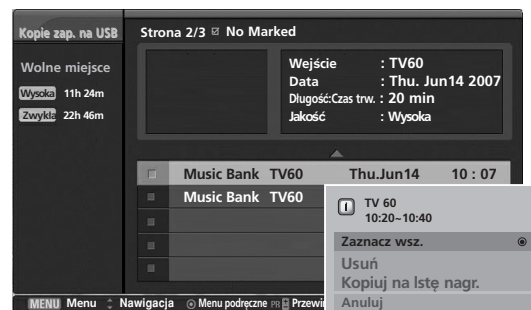
Za pomocą przycisku **MARK** zaznacz lub usuń zaznaczenie nagranego programu.



4

Za pomocą przycisków **▲ / ▼** przejdź do odpowiedniego nagranego programu, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić menu.

- ▶ **Zaznacz wsz.** : zaznacza wszystkie nagrane programy na ekranie.
- ▶ **Odznacz wsz.** : usuwa zaznaczenie nagranych programów.
- ▶ **Usuń**: usuwa wybrane nagrane programy.

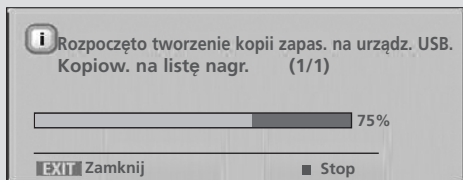


4

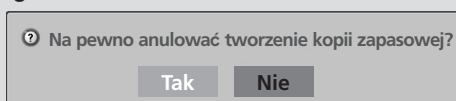
Cyfrowy magnetowid (DVR)

- ▶ **Kopiuj na listę nagr.** : przywraca nagrany program na wewnętrzny dysk twardy.

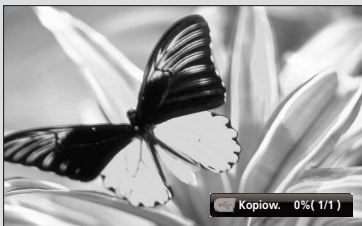
<Ekran tworzenia kopii zapasowej dysku twardego>



- Naciśnięcie przycisku **■** spowoduje wyświetlenie tego komunikatu.



- Wybranie opcji **Tak** spowoduje przerwanie tworzenia kopii zapasowej i powrót do trybu wejścia. Jeśli przenoszone są więcej niż dwa pliki, przeniesiony plik zostaje zapisany, a trwające i zaplanowane operacje tworzenia kopii zapasowej plików zostają anulowane.
- Wybranie opcji **Nie** powoduje powrót do ekranu tworzenia kopii zapasowej.



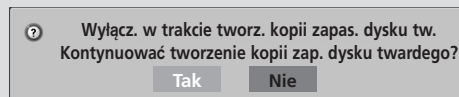
Jeśli kopia zapasowa jest tworzona w tle, stan operacji kopiowania można sprawdzić, naciskając przycisk **OK**.

- ▶ **Anuluj:** Zamyka menu.

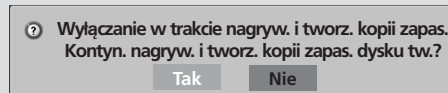
- 5** Naciskaj kolejno przycisk **EXIT**, aby powrócić do oglądania programu telewizyjnego, lub przycisk **DVR**, aby powrócić do menu **Menu główne**.

⚠ PRZESTROGA

- ▶ Wyłączenie zasilania podczas kopiowania lub nagrywania spowoduje wyświetlenie poniższego komunikatu.



<kopiowanie>



<kopiowanie i nagrywanie>

- ▶ Wybranie przycisku **Nie** spowoduje zatrzymanie kopiowania i wyłączenie zasilania.
- ▶ Wybranie przycisku **Tak** spowoduje, że kopiowanie będzie kontynuowane, a odbiornik zostanie wyłączony.
- ▶ Naciśnięcie przycisku **EXIT** spowoduje ukrycie tego komunikatu.

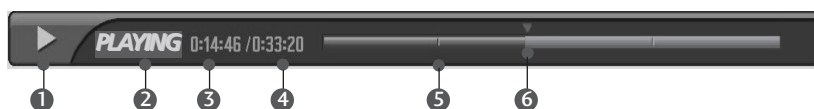
! UWAGA

- ▶ Nawet jeśli na zainicjalizowanym dysku twardym USB (za pomocą menu formatowania dysku twardego USB) istnieje tylko jedna kopia zapasowa pliku, którą utworzono za pomocą polecenia **Kopiuj na USB** na liście **Nagrane pozycje** w menu DVR, dostęp do funkcji **Kopie zap.** na USB jest dozwolony.
- ▶ Jeśli podczas przenoszenia nagranego programu z dysku twardego urządzenia USB do listy **Nagrane pozycje** aktywna jest funkcja **Manual Record** (Nagrywanie ręczne) lub **Instant Record** (Nagrywanie natychmiastowe), kopiowanie zostanie wstrzymane. Następnie naciśnij przycisk **OK**, co spowoduje wyświetlenie symbolu „--%” w komunikacie **Record (Nagrywanie)**. Po zakończeniu nagrywania kopiowanie będzie kontynuowane.
- ▶ Podczas nagrywania z użyciem funkcji **USB Backup** (Kopia zapasowa USB) nie jest możliwe odtwarzanie.

Odtwarzanie nagranych programów

- Z listy nagranych programów można wybrać program do odtworzenia.

- 1 Odtwarzanie nagranych programów.
- 2 Podczas odtwarzania widoczny jest ekran odtwarzania przedstawiony poniżej.
 - Aby wyłączyć wyświetlanie ikony nagranych programów, naciśnij przycisk **EXIT**.



Pasek postępu

Ta funkcja wskazuje możliwą sekcję odtwarzania z magnetowidu, bieżącą pozycję w nagraniu i w emitowanym programie oraz sekcję nagrania.

- 1 Wskazuje na odtwarzanie nagranych programów.
- 2 Wskazuje status nagranych programów.
- 3 Wyświetla czas, jaki upłynął od rozpoczęcia odtwarzania.
- 4 Wyświetla łączny czas odtwarzania.
- 5 Wskazuje czwartą część długości nagrania.
- 6 Wskazuje bieżącą pozycję odtwarzania.

Używanie pilota

Odtwarzanie można zacząć w dowolnym miejscu nagranych programów

◀◀ / ▶▶	<p>Podczas odtwarzania kolejno naciskaj przycisk REW(◀◀) aby przyspieszyć przewijanie ◀◀ -> ◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀◀◀</p> <p>kolejno naciskaj przycisk FF(▶▶), aby przyspieszyć przewijanie ▶▶-> ▶▶▶▶ -> ▶▶▶▶▶ -> ▶▶▶▶▶▶ .</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kolejne naciśnięcia tych przycisków zwiększają szybkość przewijania do przodu lub do tyłu.
◀◀ / ▶▶	<p>Naciśnij przycisk▶▶ , aby przejść o około 20 sekund do przodu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Naciśnij przycisk ◀◀, aby przejść o około 8 sekund do tyłu.
	<p>Podczas odtwarzania naciśnij przycisk Pause().</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Na ekranie zostanie wyświetlony nieruchomy obraz (stopklatka). ▪ Naciskaj kolejno przycisk Pause(), aby odtwarzać wideo klatka po klatce. ▪ Naciśnij przyciskPause(), a następnie użyj przycisku FF(▶▶) aby odtwarzać w zwolnionym tempie (tak jak podczas wyświetlania wskaźnika ▶ ..) ▪ Naciśnij przyciskPause(), a następnie użyj przycisku FF(◀◀) aby odtwarzać w zwolnionym tempie (tak jak podczas wyświetlania wskaźnika ◀ .)
◀ / ▶	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gdy używa się przycisków ◀ i ▶ podczas odtwarzania, kursor jest widoczny na ekranie.
PLAY(▶)	<p>Naciśnij przycisk PLAY(▶) (Odtwórz), aby powrócić do normalnego odtwarzania.</p>
LIVE TV	<p>Naciśnij przycisk LIVE TV, aby przejść na koniec programu.</p>
STOP(■)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Po naciśnięciu przycisku STOP(■) można oglądać program telewizyjny.

Cyfrowy magnetowid (DVR)

LISTA ZDJĘĆ

Istnieje możliwość odtwarzania plików zdjęć (*.jpg) z urządzenia USB.

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

Obsługiwane są maksymalnie cztery dyski.



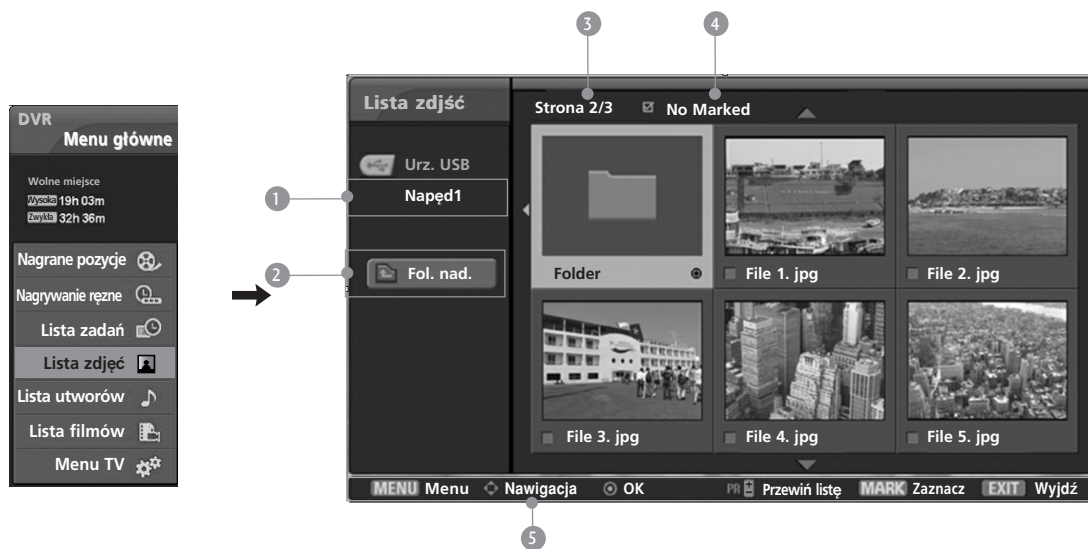
Obsługiwane pliki zdjęć (*.JPEG)

Wymiary: szerokość ≤ 4800 , nie ma ograniczenia wysokości

- Odtwarzać można tylko pliki JPEG.
- Dla plików JPEG obsługiwane jest tylko skanowanie linii bazowej.
- Nieobsługiwane pliki są wyświetlane w postaci ikon.

Elementy ekranu

- Naciśnij przycisk **DVR**, a następnie użyj przycisków **▲ / ▼**, aby wybrać menu **Lista zdjęć**.



- 1 Pokazuje wybrany napęd
- 2 Przenosi na wyższy poziom
- 3 Bieżąca strona/Razem stron (Current page/Total pages)
- 4 Łączna liczba miniatur
- 5 Przyciski na zdalnym sterowaniu (Corresponding buttons on the remote control)

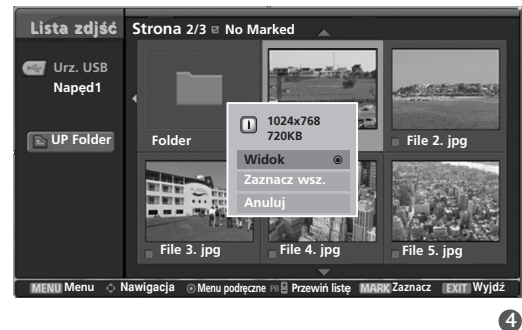
Wybieranie zdjęć i menu

Jak pokazano na ilustracji, na każdej stronie wyświetlanych jest sześć miniatur zdjęć.

- 1 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ / ◀ / ▶ wybierz folder lub dysk docelowy, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Za pomocą przycisków **PR +/-** można poruszać się po stronie z miniaturami zdjęć.
- 3 Za pomocą przycisku **MARK** zaznacz lub usuń zaznaczenie zdjęcia. Po zaznaczeniu jednego lub wielu zdjęć można wyświetlać poszczególne zdjęcia lub pokazywać slajdy z zaznaczonymi zdjęciami. Jeśli nie są zaznaczone żadne zdjęcia, można wyświetlać poszczególne zdjęcia lub wszystkie zdjęcia w folderze jako pokaz slajdów.
- 4 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ / ◀ / ▶ przejdź do odpowiednich miniatur zdjęć, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić menu.

- ▶ **Widok:** wyświetla wybrany element.
- ▶ **Zaznacz wsz.:** zaznacza wszystkie zdjęcia na ekranie.
- ▶ **Odznacz wsz.:** usuwa zaznaczenie wszystkich zaznaczonych zdjęć.
- ▶ **Anuluj:** zamyka menu.

- 5 Naciskaj kolejno przycisk **EXIT**, aby powrócić do oglądania programu telewizyjnego, lub przycisk **DVR**, aby powrócić do menu **Menu główne**.



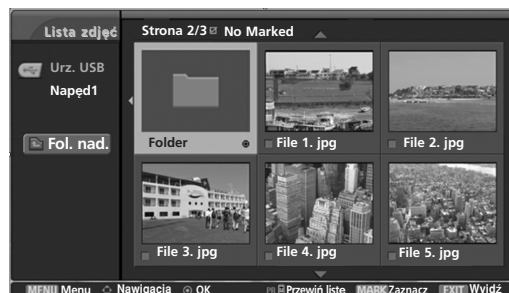
Cyfrowy magnetowid (DVR)

Obsługa menu na pełnym ekranie

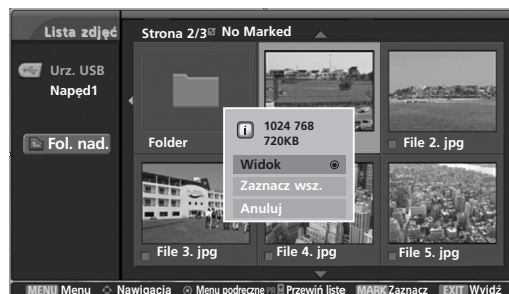
Istnieje możliwość zmiany ustawień wyświetlania na pełnym ekranie zdjęć zapisanych w urządzeniu USB. Szczegółowe operacje są dostępne na ekranie wyświetlania zdjęć w pełnym rozmiarze.

- 1 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ / ◀ / ▶ wybierz folder lub dysk docelowy, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Za pomocą przycisków **PR +/-** można poruszać się po stronie z miniaturami zdjęć.
- 3 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ / ◀ / ▶ przejdź do odpowiednich miniatur zdjęć, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić menu.
- 4 Za pomocą przycisku ▲ / ▼ przejdź do menu **Move to the Widok**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Zaznaczone zdjęcie jest wyświetlane w pełnym rozmiarze.

- ▶ **Pokaz sl. (Pokaz slajdów):** jeśli nie wybrano żadnego zdjęcia, wszystkie zdjęcia w bieżącym folderze są wyświetlane w ramach pokazu slajdów. Jeśli wybrano zdjęcia, są one wyświetlane w ramach pokazu slajdów. Aby rozpocząć pokaz slajdów, naciśnij przycisk **OK** na pozycji **Pokaz sl.**
 - Za pomocą pozycji **Opcja** można określić interwał.
- ▶ **BGM (Muzyka w tle):** podczas oglądania zdjęć w pełnym rozmiarze można słuchać muzyki. Aby rozpocząć słuchanie muzyki w tle, naciśnij przycisk **OK** na pozycji **BGM** (Muzyka w tle).
 - Za pomocą pozycji **Opcja** można wybrać urządzenie i album.
- ▶ **U (Obracanie):** umożliwia obracanie zdjęć.
 - Obraca zdjęcie o 90° w prawo po naciśnięciu przycisku **OK** na pozycji **U (Obracanie)**.



1 2 3 4



5



Proporcje zdjęcia mogą spowodować zmianę rozmiaru zdjęcia wyświetlanego na ekranie w pełnym rozmiarze.

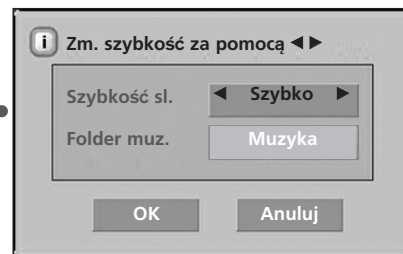
5

- ▶ **Opcja:** określa wartości ustawień **Slide Speed (Szybkość pokazu slajdów)** i **Music folder (Folder z muzyką)**. Za pomocą przycisków ◀ / ▶ wybierz pozycję **Option (Opcja)** i naciśnij przycisk **OK**.

- Ustaw wartości za pomocą przycisków ◀ / ▶ i przycisku **OK**. Następnie przejdź do pozycji **Ok** i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
- Podczas odtwarzania muzyki w tle nie można zmienić folderu z muzyką.

- ▶ **Ukryj:** ukrywa menu na pełnym ekranie. Za pomocą przycisków ◀ / ▶ wybierz pozycję **Ukryj** i naciśnij przycisk **OK**.

- Aby ponownie wyświetlić menu na pełnym ekranie, naciśnij przycisk **OK**.



- 6 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ / ◀ / ▶ wybierz poprzednie lub następne zdjęcie.

Użyj przycisków ▲ / ▼ / ◀ / ▶ do wybierania i ustawiania menu na pełnym ekranie.

- 7 Przycisk **EXIT** umożliwia powrót do listy zdjęć z pełnego ekranu.

- 8 Naciskaj kolejno przycisk **EXIT**, aby powrócić do oglądania programu telewizyjnego, lub przycisk **DVR**, aby powrócić do menu **Menu główne**.

! UWAGA

- ▶ Niektóre zdjęcia w formacie Progressive JPEG mogą nie zostać odkodowane.

Cyfrowy magnetowid (DVR)

LISTA MUZYKI

Zakupione pliki muzyczne (*.MP3) mogą mieć ograniczenia dotyczące praw autorskich.

Odtwarzanie takich plików może nie być obsługiwane przez ten model. To urządzenie umożliwia odtwarzanie plików muzycznych z urządzenia USB.

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

Obsługiwane są maksymalnie 4 dyski.

Obsługiwane pliki muzyczne (*.MP3)
Przepływność(bitrate):8 Kb/s ~ 320 Kb/s
• Częstotliwość próbkowania:
MPEG1: 32 000, 44 100, 48 000 Hz
MPEG2: 16 000, 24 000, 22 050 Hz
MPEG 2.5: 8000, 11025, 12 000 Hz



Elementy ekranu

- Naciśnij przycisk **DVR**, a następnie użyj przycisków **▲ / ▼**, aby wybrać menu **Music List (Lista muzyki)**.



- 1 Pokazuje wybrany napęd
- 2 Przenosi na wyższy poziom
- 3 Bieżąca strona/Razem stron (Current page/Total pages)
- 4 Bieżący czas/Łączny czas
- 5 Łączna ilość zaznaczonych utworów
- 6 Przyciski na zdalnym sterowaniu (Corresponding buttons on the remote control)

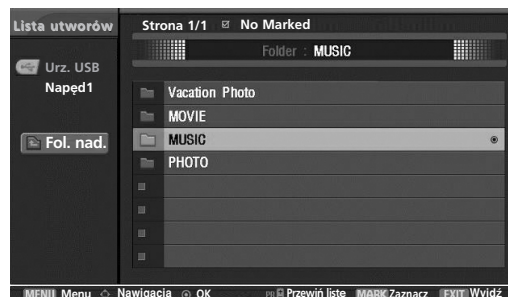
Wybieranie plików muzycznych i menu

Jak pokazano na ilustracji, na każdej stronie wyświetlanych jest osiem tytułów utworów.

- 1 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ / ◀ / ▶ wybierz folder lub dysk docelowy, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Za pomocą przycisków **PR +/-** można poruszać się po stronie z tytułami utworów.
- 3 Za pomocą przycisku **MARK** zaznacz lub usuń zaznaczenie pliku muzycznego. Jeśli zaznaczono jeden lub więcej plików muzycznych, będą one odtwarzane kolejno. Na przykład aby wielokrotnie odtwarzać ten sam plik muzyczny, zaznacz go i rozpocznij odtwarzanie. Jeśli nie zaznaczono żadnego pliku muzycznego, wszystkie utwory w folderze będą odtwarzane kolejno.
- 4 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ przejdź do odpowiedniego pliku muzycznego, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić menu.

- ▶ **Odtwórz** : odtwarza wybrane pliki muzyczne. Po zakończeniu odtwarzania pliku muzycznego zostanie odtworzony następny wybrany plik. Jeśli nie wybrano żadnych plików muzycznych, zostanie odtworzony następny plik w bieżącym folderze. Przejdźcie do innego folderu i naciśnięcie przycisku **OK** spowoduje zatrzymanie odtwarzania bieżącego pliku muzycznego.
- ▶ **Odtwórz zazn.**: odtwarza wybrane pliki muzyczne. Po zakończeniu odtwarzania pliku muzycznego zostanie odtworzony następny wybrany plik.
- ▶ **Zatrzymaj odtw.**: zatrzymuje odtwarzanie plików muzycznych.
- ▶ **Odtwórz ze zdj.**: rozpoczyna odtwarzanie wybranych plików muzycznych i przechodzi do listy zdjęć.
- ▶ **Zaznacz wsz.**: zaznacza wszystkie pliki muzyczne w folderze.
- ▶ **Odnznacz wsz.**: usuwa zaznaczenie wszystkich zaznaczonych plików muzycznych.
- ▶ **Anuluj**: zamyka menu.

- 5 Naciskaj kolejno przycisk **EXIT**, aby powrócić do oglądania programu telewizyjnego, lub przycisk **DVR**, aby powrócić do menu **Menu główne**.



1 2






3 4

Cyfrowy magnetowid (DVR)

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



! UWAGA

- ▶ Podczas odtwarzania muzyki symbol  jest wyświetlany przed tytułem utworu.
- ▶ Uszkodzone pliki muzyczne nie są odtwarzane. W przypadku takich plików wyświetlany jest czas odtwarzania 00:00.
- ▶ Pliki muzyczne pobrane z płatnego serwisu, które są chronione prawami autorskimi, nie są odtwarzane. W przypadku takich plików wyświetlane są niewłaściwe informacje dotyczące czasu odtwarzania.
- ▶ Naciśnięcie przycisków **OK**,  lub **EXIT** powoduje wyłączenie wygaszacza ekranu.
- ▶ W tym trybie dostępne są także przyciski **PLAY**(▶), **Pause**(||), , **◀◀**, **▶▶** na pilocie zdalnego sterowania.

LISTA FILMÓW

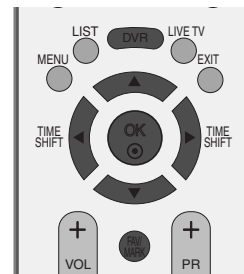
Lista filmów jest aktywowana po wykryciu urządzenia USB. Funkcja ta jest używana podczas odtwarzania filmów na odbiorniku.

Funkcja ta wyświetla filmy w folderze urządzenia USB i obsługuje odtwarzanie. Możliwe jest odtwarzanie wszystkich filmów w folderze i plików wybranych przez użytkownika.

Nie jest dozwolona edycja, na przykład usuwanie lub dodawanie filmów.

Jest to lista filmów, na której wyświetlane są informacje o folderze i pliki Divx.

Obsługiwane są maksymalnie 4 dyski.



Obsługiwane pliki filmów (*.avi/*.Divx)

Format wideo: DivX3.xx, DivX4.xx, DivX5.xx, XVID1.1.1, XVID1.1.2, XVID1.1.3, 3IV1, 3IV2, FVFW, DMK2, RMP4, DIV3, DIV4, DIV5, DIV6, MP43, COL1, AP41, nAVI, DX50

Format audio: MPEG, MP3, PCM, AC3.

Częstotliwość próbkowania: w zakresie 8~48 khz (MP3)

Szybkość transmisji bitów: w zakresie 8~320 kb/s (MP3)

Format napisów: *.smi/ *.srt/ *.sub (microsub, svsub)/ *.ass/ *.txt (subtext, dvdss).

- Film DivX może nie zostać odtworzony w zależności od jego typu lub metody nagrania.
- Jeśli struktura wideo i audio nagranego pliku nie jest przeplatana, sygnałem wyjściowym jest sygnał wideo lub audio.
- Maksymalna przepływność (bitrate): odtwarzanych plików DivX to 4 Mb.
- Maksymalną liczbę klatek na sekundę (kl./s) można osiągnąć tylko na poziomie SD. Szybkość odtwarzania wynosi 25 kl./s (720*576) lub 30 kl./s (720*480) w zależności od rozdzielczości.
- Pliki o szybkości 25 kl./s lub 30 kl./s i wyższej mogą nie być odtwarzane poprawnie.
- Urządzenie obsługuje tylko 1-punktowy poziom nagrania w plikach zarejestrowanych z użyciem technologii GMC.
GMC to akronim od zwrotu Global Motion Compensation (Globalna kompensacja ruchu). Jest to technika służąca do kompensacji plików wideo JPEG.

Elementy ekranu

- Naciśnij przycisk **DVR**, a następnie użyj przycisków **▲ / ▼**, aby wybrać menu **Lista filmów**.

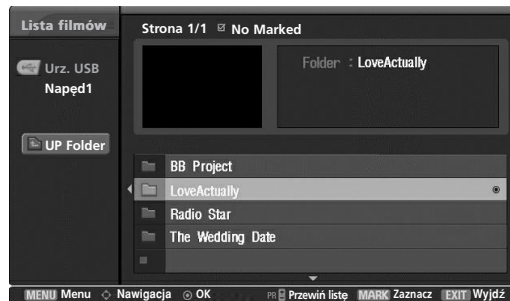


- 1 Pokazuje wybrany napęd
- 2 Przenosi na wyższy poziom
- 3 Bieżąca strona/Razem stron (Current page/Total pages)
- 4 Łączna ilość zaznaczonych filmów
- 5 Przyciski na zdalnym sterowaniu (Corresponding buttons on the remote control)

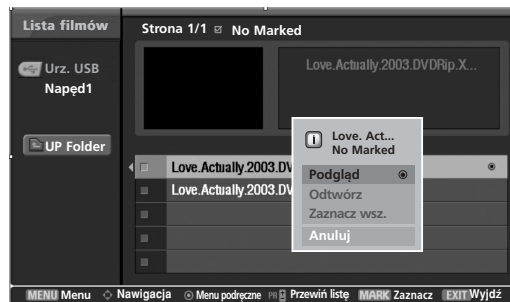
Cyfrowy magnetowid (DVR)

Wybieranie filmów i menu

- 1 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ / ◀ / ▶ wybierz folder lub dysk docelowy, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Za pomocą przycisków **PR +/-** można poruszać się po stronie z tytułami utworów.
- 3 Za pomocą przycisku **MARK** zaznacz lub usuń zaznaczenie pliku filmowego. Jeśli zaznaczono jeden lub więcej filmów, będą one odtwarzane kolejno.
- 4 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ przejdź do odpowiedniego pliku filmowego, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić menu.
 - ▶ **Podgląd**: wyświetla podgląd bieżącego pliku wideo.
 - ▶ **Odtwórz**: odtwarza wybrany film. Odtwarzanie filmów Divx jest wykonywane podczas zmiany ekranu.
 - ▶ **Zaznacz wsz.:** zaznacza wszystkie filmy w folderze.
 - ▶ **Odnznacz wsz.:** usuwa zaznaczenie wszystkich filmów.
 - ▶ **Anuluj**: zamyka menu.
- 5 Naciśnij kolejno przycisk **EXIT**, aby powrócić do oglądania programu telewizyjnego, lub przycisk **DVR**, aby powrócić do menu **Menu główne**.



1 2



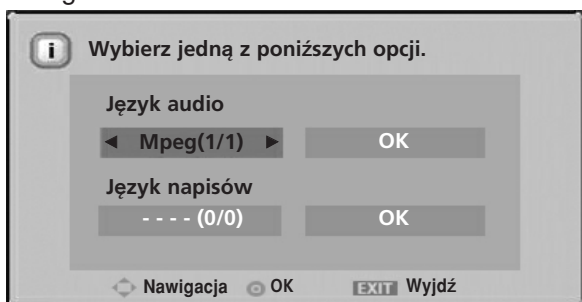
3 4

! UWAGA

- ▶ W przypadku nieobsługiwanych plików wyświetlany jest komunikat z odpowiednią informacją.

Język dźwięku i napisów dla filmu DivX

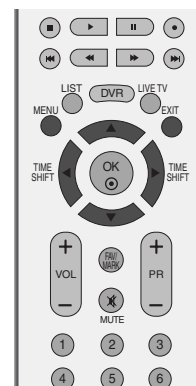
- ▶ Naciśnięcie przycisku **DivX** podczas odtwarzania filmu w formacie DivX spowoduje wyświetlenia tego komunikatu.



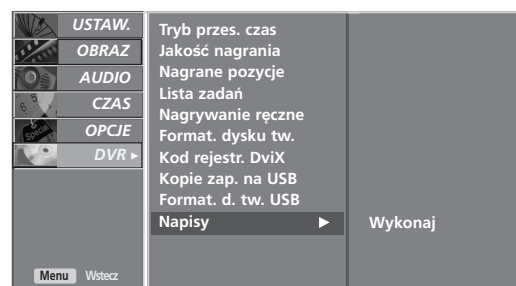
Za pomocą przycisków ▲ / ▼ / ◀ / ▶ wybierz odpowiednią opcję napisów. Obsługiwane są pliki MPEG, MP3, PCM i AC3.

NAPISY

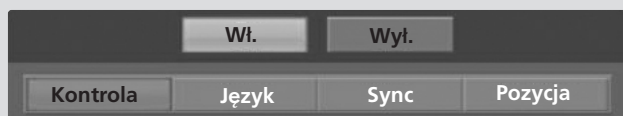
W czasie odtwarzania filmu można włączyć napisy.



- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać menu **DVR**.
- 2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Napisy**.
- 3 Naciśnij przycisk **▶**, aby uruchomić funkcję **Napisy**.
- 4 Za pomocą przycisków **▲ / ▼ / ◀ / ▶** wybierz odpowiednią opcję.



1 2 3



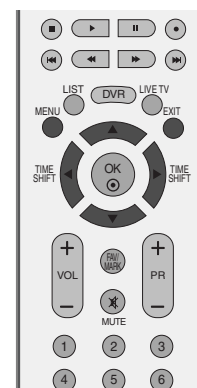
- **Kontrola:** włącza i wyłącza pozycję napisów podczas odtwarzania filmu.
- **Język:** zmienia grupę języków napisów podczas odtwarzania filmu.
- **Sync (Synchronizacja):** umożliwia regulację synchronizacji czasu napisów w zakresie od -10 s ~ +10 s z krokiem 1 s podczas odtwarzania filmu.
- **Pozycja:** przesuwa pozycję napisów w górę i w dół podczas odtwarzania filmu.

Cyfrowy magnetowid (DVR)

KOD REJESTRACJI DIVX

Potwierdź kod rejestracji DivX na odbiorniku. Używając numeru rejestracyjnego, można wypożyczać lub kupować filmy pod adresem www.divx.com/vod.

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



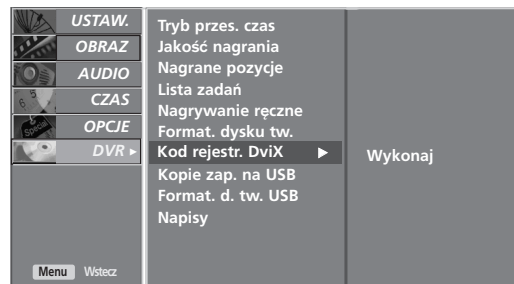
1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać menu **DVR**.

2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Kod rejestr. DivX**.

3 Wciśnij przycisk **G** by rozpocząć nagrywanie **Kod rejestr. DivX**.



4 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



1 2 3



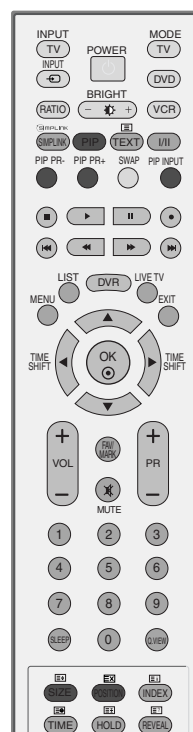
- Oficjalne certyfikowane urządzenie DivX®
- Odtwarzane są wszystkie wersje filmów wideo DivX® (włącznie z DivX® 6) włącznie ze standardowym odtwarzaniem plików multimedialnych DivX®
- DivX, DivX Certified i powiązane logo są znakami towarowymi firmy DivX, udostępnianymi na podstawie licencji.

KONTROLA OBRAZU

FUNKCJA PIP (OBRAZ W OBRAZIE)

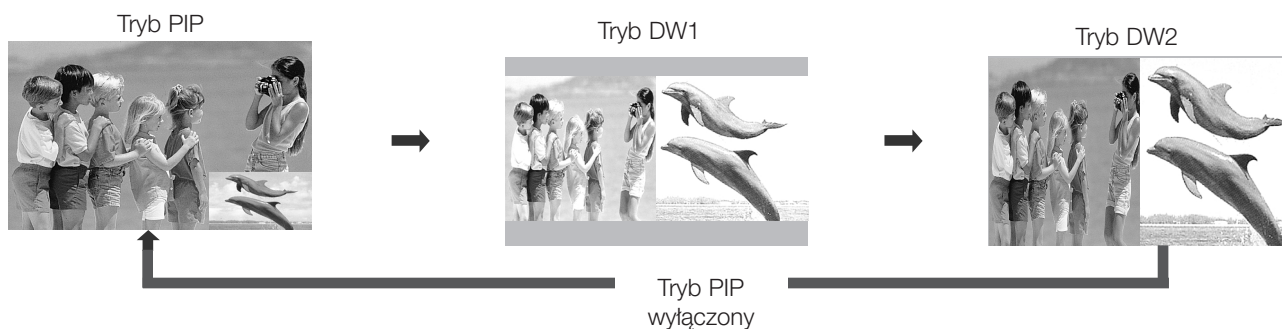
Ta funkcja jest niedostępna w trakcie nagrywania programu.

Funkcja PIP umożliwia oglądanie na ekranie telewizora obrazu z dwóch źródeł równocześnie. Jedno źródło będzie większe, a drugie będzie wyświetlane jako mniejszy, wklejony obraz.



Oglądanie w trybie PIP/Double Window

Naciśnij przycisk **PIP**, aby włączyć obraz wewnętrzny. Każde naciśnięcie przycisku PIP zmienia opcje trybu PIP w sposób pokazany poniżej.



Wybór programu dla obrazu wewnętrznego

Za pomocą przycisku **PIP PR +/-** wybierz program dla obrazu wewnętrznego.

Wybrany numer programu jest wyświetlany tuż pod numerem programu obrazu głównego.

KONTROLA OBRAZU

Wybór źródła obrazu wewnętrznego

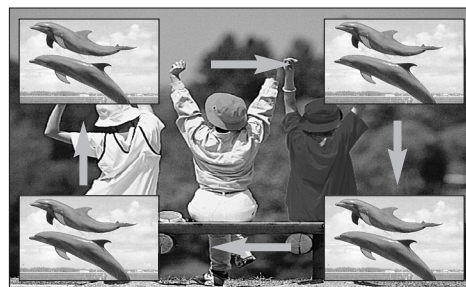
Naciskaj przycisk **PIP INPUT**, aby wybrać źródło sygnału wejściowego dla obrazu wewnętrznego. Każde kolejne naciśnięcie przycisku **PIP INPUT** powoduje wyświetlanie obrazu z następnego źródła sygnału wejściowego dla obrazu wewnętrznego.

Regulacja rozmiaru obrazu wewnętrznego (tylko tryb PIP)

Naciśnij kilkakrotnie przycisk **SIZE** (Rozmiar), aby wybrać żądany rozmiar obrazu wewnętrznego. Rozmiar obrazu wewnętrznego zmienia się, gdy w trybie PIP jest wciśnięty przycisk **SIZE**.

Przesuwanie obrazu wewnętrznego (tylko tryb PIP)

Naciśnij przycisk **POSITION**.
Po kilkakrotnym naciśnięciu przycisku **POSITION** obraz wewnętrzny przesunie się w lewo.



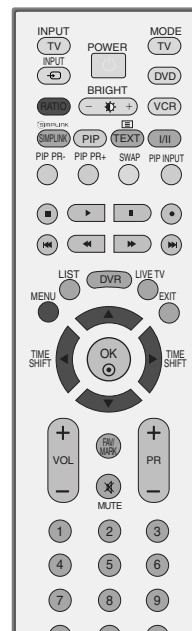
KONTROLOWANIE ROZMIARU OBRAZU (WSPÓŁCZYNNIKA PROPORCJI)

Można oglądać programy w różnych formatach obrazu : **16:9**, **Oryginalny**, **4:3**, **14:9** and **Zoom1/2**.

Jeśli przez dłuższy czas odbiornik wyświetla nieruchomy obraz, może on zostać utrwalony na ekranie i pozostać permanentnie widocznym.

Przy pomocy przycisków ▲ / ▼ można wyregulować proporcje obrazu.

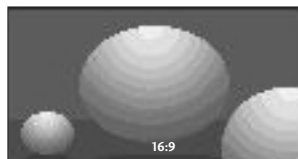
Ta funkcja działa na następującym sygnale.



- 1 Aby wybrać żądany format obrazu, naciskaj cyklicznie przycisk **RATIO**. Współczynnik proporcji można też regulować w menu **OBRAZ**.

• 16:9

Funkcja 16:9 pozwala Ci dostosować obraz poziomo w proporcji liniowej tak, aby wypełnić cały ekran odbiornika (przydatne szczególnie podczas oglądanie filmów DVD z apisaných w formacie 4:3).



• Oryginalny

Gdy odbiornik telewizyjny otrzyma ze złącza video sygnał obrazu szerokoekranowego, automatycznie przełączy się na format odbieranego obrazu.



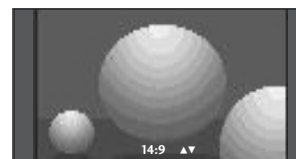
• 4:3

Ta opcja umożliwi oglądanie obrazu przy oryginalnym współczynniku proporcji ekranu 4:3 z szarymi paskami wyświetlanymi z lewej i prawej strony.



• 14:9

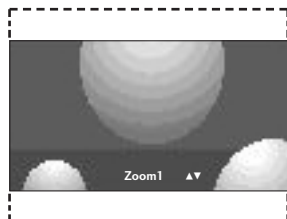
Obraz formatu 14:9 jest oglądany w powyższy sposób, a obraz formatu 4:3 zostaje powiększony w górę / w dół i na prawo / lewo tak, aby ekran 14:9 był widoczny w pełni.



KONTROLA OBRAZU

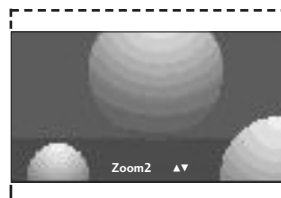
• Zoom1

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



• Zoom2

Po wybraniu opcji Zoom 2 obraz zostanie zmodyfikowany - zarówno rozciągnięty w poziomie, jak i przycięty w pionie. Jest to kompromis między modyfikowaniem obrazu a wykorzystaniem powierzchni ekranu.



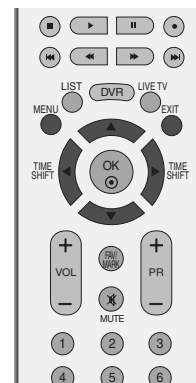
! UWAGA

- ▶ Opcje 4:3, 16:9 (Szerokoekranowy) i Zoom1/ 2 można wybrać tylko w trybach Component i HDMI(DTV).
- ▶ Opcje 4:3 i 16:9 (Szerokoekranowy) można wybrać tylko w trybie RGB/HDMI(PC).
- ▶ Opcje 4:3, 16:9, **Zoom1 (Powiększony1)**, **Zoom2 (Powiększony2)** można wybrać tylko w trybach **Recorded TV (Nagrane programy telewizyjne)**, **Movie List (Lista filmów)** i **Play back (Odtwarzanie)**.
- ▶ W przypadku funkcji **Timeshift Delay/Recording Delay (Opóźnienie Timeshift/Opóźnienie nagrywania)** odbiornik wyświetla obraz w proporcjach poprzedniego trybu wejścia.
- ▶ Proporcje 16:9 są dostępne podczas wyświetlania pliku JPEG na liście zdjęć.

WSTĘPNE USTAWIENIA OBRAZU

Ustawienia wstępne obrazu

- Dynamiczny** Wybierz tę opcję, aby wyświetlić obraz o dużej ostrości.
- Standard** Najbardziej uniwersalny i naturalny stan obrazu.
- łagodny** Wybierz tę opcję, aby wyświetlić obraz o dużej łagodności.
- Użytkownik 1/2** Wybierz jedną z tych opcji, aby zastosować ustawienie zdefiniowane przez użytkownika.

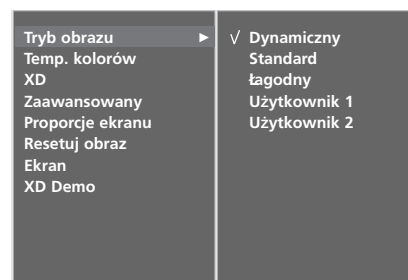


- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać menu **OBRAZ**.
- 2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Tryb obrazu**.
- 3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie za pomocą przycisku **▲ / ▼** zaznacz opcję **Dynamiczny, Standard, łagodny, Użytkownik 1** lub **Użytkownik 2**.
- 4 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.

- **Tryb obrazu** optymalizuje parametry wyświetlanego obrazu. Ustawienia fabryczne w trybie obrazu należy wybierać odpowiednio do rodzaju oglądanego programu.
- Ustawienia obrazu **Dynamiczny, Standard, łagodny** zostały fabrycznie zaprogramowane pod kątem najlepszej jakości obrazu i nie można ich zmienić.



1



2 3

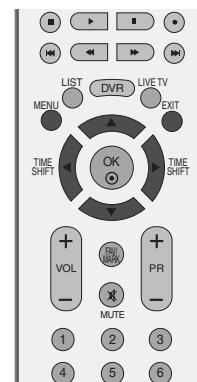
KONTROLA OBRAZU

Automatyczna regulacja barw kolorów (ciepłe/normalne/zimne)

Aby powrócić do początkowych wartości (ustawienia domyślne), należy wybrać 'Zimny'.

Wybierz jedną z trzech automatycznych regulacji kolorów. Wybierz ustawienie **Ciepły**, aby uzyskać ocieplenie barw, np. czerwieni, lub wybierz ustawienie **Zimny**, aby zmniejszyć intensywność kolorów poprzez zwiększenie poziomu barwy niebieskiej.

Dostępne jest użycie tej funkcji tylko w trybie obrazu **Użytkownik 1/2**.



1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać menu **OBRAZ**.

2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Temp. kolorów**.

3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie za pomocą przycisku **▲ / ▼** zaznacz opcję **Zimny**, **Średni**, **Ciepły** lub **Użytkownik**.

4 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



1

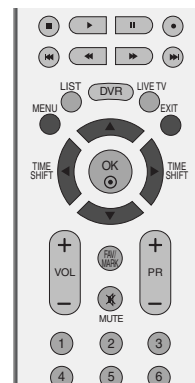


2 3

RĘCZNA REGULACJA OBRAZU

Opcja Picture Mode-User (Tryb obrazu-Użytkownik)

- Kontrast** Regulacja różnicy między poziomem jasności a ciemności obrazu.
- Jasność** Zwiększanie lub zmniejszanie zawartości bieli w obrazie.
- Kolor** Regulacja intensywności wszystkich kolorów.
- Ostrość** Regulacja poziomu ostrości krawędzi między jasnymi a ciemnymi obszarami obrazu. Im niższy poziom, tym bardziej miękki obraz.
- Odcień** Regulacja balansu między czerwienią a zielenią.



1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać menu **OBRAZ**.

2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać polecenie **Tryb obrazu**.

3 Naciśnij przycisk ►, a następnie za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję **Użytkownik 1** lub **Użytkownik 2**.

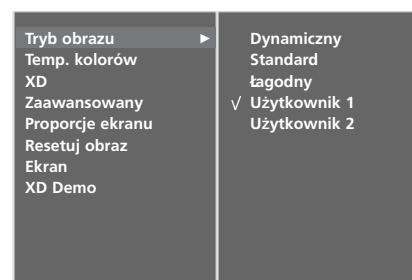
4 Naciśnij przycisk ►, a następnie za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz odpowiednią opcję obrazu: **Kontrast**, **Jasność**, **Kolor**, **Ostrość** lub **Odcień**.

5 Do regulacji wybranego parametru służą przyciski ◀ / ▶.

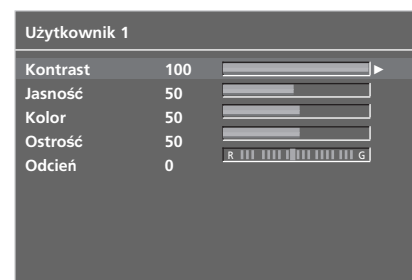
6 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



1



2 3



4 5

! UWAGA

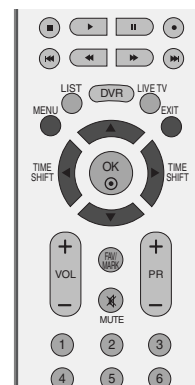
- W trybie RGB nie można dowolnie regulować poziomu koloru, ostrości i odcienia.

KONTROLA OBRAZU

Opcja Color Tone - User (Barwa kolorów-Użytkownik)

Ustawienie dowolnej preferowanej temperatury kolorów czerwonego, zielonego i niebieskiego.

Dostępne jest użycie tej funkcji tylko w trybie obrazu
Użytkownik 1/2.



1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać menu **OBRAZ**.

2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Temp. kolorów**.

3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Użytkownik**.

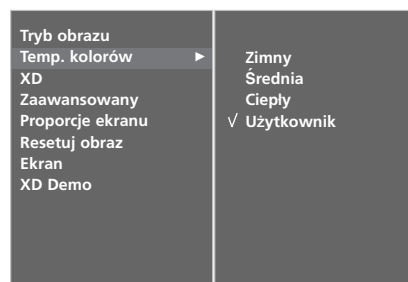
4 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie za pomocą przycisku **▲ / ▼** zaznacz opcję **Czerwony, Zielony** lub **Niebieski**.

5 Wprowadź odpowiednie zmiany, naciskając przycisk **◀ / ▶**.

6 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



1



2 3

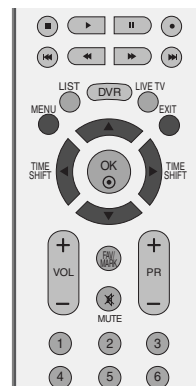


4 5

TECHNOLOGIA POPRAWIANIA JAKOŚCI OBRAZU XD

XD to unikatowa technologia ulepszania obrazu firmy LG Electronic, która służy do wyświetlania obrazu ze źródła prawdziwego sygnału wysokiej rozdzielczości (HD) za pomocą zaawansowanego algorytmu cyfrowego przetwarzania sygnałów.

Tej funkcji nie można używać w trybie RGB-/HDMI PC.



- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać menu **OBRAZ**.
- 2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **XD**.
- 3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, wybierz opcję **Auto** lub **Ręczny**.
- 4 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.

* Wybieranie menu Manual (Ręczny)

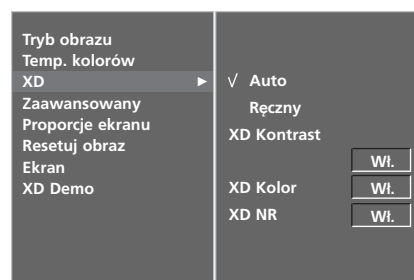
To menu zostaje włączone po wybraniu dla funkcji **Tryb Obrazu** ustawienia **Użytkownik 1** lub **Użytkownik 2**.

- 1 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie za pomocą przycisków **▲ / ▼** wybierz opcję **XD Kontrast**, **XD Kolor** lub **XD NR**.
- 2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie za pomocą przycisków **▲ / ▼** wybierz ustawienie **Wł.** lub **Wył.**.
- 3 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.

- **XD Kontrast** : automatyczna optymalizacja kontrastu odpowiednio do jasności odbić światła.
- **XD Kolor** : automatyczna regulacja kolorów odbić światła w celu możliwie najwierniejszego odwzorowania naturalnych barw.
- **XD NR** : usuwanie zakłóceń bez naruszania oryginalnego obrazu.



1



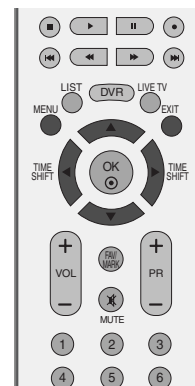
2 3

KONTROLA OBRAZU

XD DEMO

Funkcja XD Demo pozwala Ci na porównanie obrazu polepszonoego przez technologię XD ze standardowym obrazem.

Funkcja ta nie jest dostępna w trybie RGB/HDMI-PC.



1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać menu **OBRAZ**.

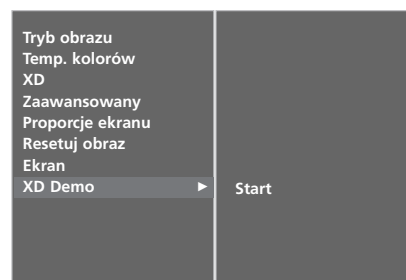
2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **XD Demo**.

3 Naciśnij przycisk **▶**, aby uruchomić **XD Demo**.

4 Aby zakończyć **XD Demo**, naciśnij przycisk **MENU**.



1



2 3

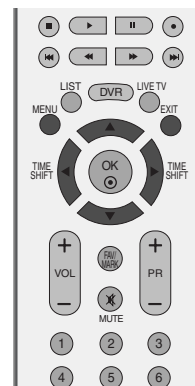
• XD Demo



Advanced – Cinema (Zaawansowany – Kino)

Optymalizacja parametrów obrazu pod kątem wyświetlania filmów.

Ta funkcja działa tylko w trybach Analog TV, AV, i Component 480i/576i.



1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać menu **OBRAZ**.

2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać polecenie **Zaawansowany**.

3 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać polecenie **Kino**.

4 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać opcję **Wł.** lub **Wył.**.

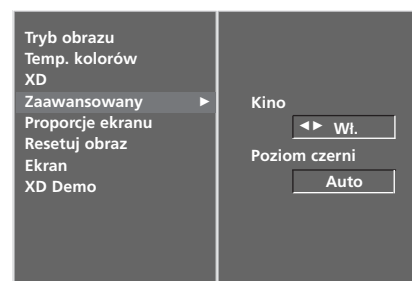
5 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



1



2 3



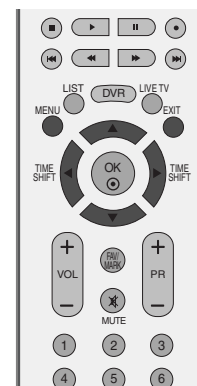
4

KONTROLA OBRAZU

ADVANCED-BLACK LEVEL (DARKNESS) [ZAAWANSOWANY – POZIOM CZERNI (CIEMNOŚĆ)]

Ta funkcja optymalizuje obraz podczas wyświetlania filmu. Reguluje ona kontrast i jasność obrazu, modyfikując poziom czerni ekranu.

Ta funkcja działa w następujących trybach: AV (NTSC-M) i HDMI.



- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać menu **OBRAZ**.

- 2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Zaawansowany**.

- 3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Poziom czerni**.

- 4 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać opcję **Niski** lub **Wysoki**.

■ **Niski** : odbicia światła na ekranie stają się jaśniejsze.

■ **Wysoki** : odbicia światła na ekranie stają się ciemniejsze.

- 5 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.

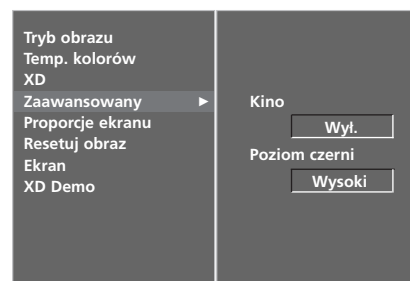
! UWAGA

■ Auto (Automatycznie)

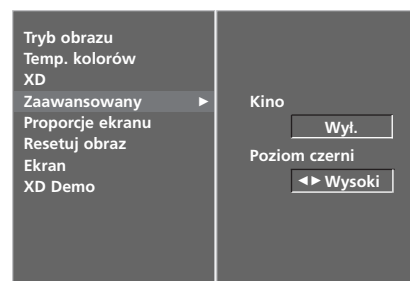
Określa poziom czerni ekranu i automatycznie wybiera wartość High (Wysoki) lub Low (Niski).



1



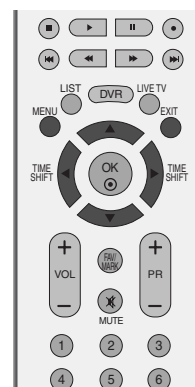
2 3



4

PICTURE RESET (RESETOWANIE OBRAZU)

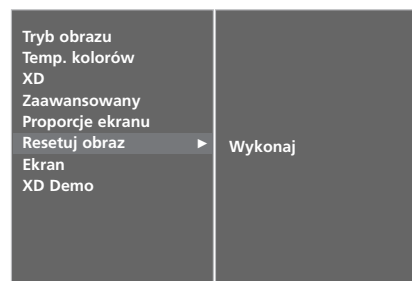
Przywrócenie domyślnych, fabrycznych ustawień opcj Tryb Obrazu, Temp. Kolorów, XD, Zaawansowany i Proporcje ekranu.



- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać menu **OBRAZ**.
- 2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Resetuj obraz**.
- 3 Naciśnij przycisk **▶** aby odpowiednio wyregulować obraz. Ustawienia będą zapisane pod nazwą stanu obrazu Użytkownik.
- 4 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



1



2 3

KONTROLA OBRAZU

Metoda ISM (Minimalizacja obrazów pozostających)

Jeśli obraz nieruchomy z komputera PC lub konsoli do gier wideo jest wyświetlany na ekranie przez dłuższy czas, może to spowodować pojawienie się obrazów widmowych, które pozostaną na ekranie nawet po zmianie obrazu. Należy unikać wyświetlania na ekranie odbiornika obrazu niezmiennego przez dłuższy czas.

Wybielanie

Usunięcie z ekranu trwałych obrazów.

Uwaga: czasami całkowite usunięcie trwałych obrazów za pomocą funkcji Wybielanie może okazać się niemożliwe.

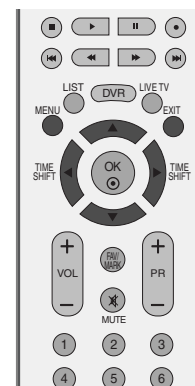
Orbiter

Pomaga zapobiegać występowaniu obrazów widmowych. Jednak najlepiej jest nie dopuszczać do pozostawiania stałych obrazów na ekranie. Aby uniknąć wyświetlania stałego obrazu na ekranie, jego zawartość będzie przesuwana co 2 minuty.

Inwersja

Ta funkcja powoduje inwersję koloru panelu na ekranie.

Inwersja koloru panelu następuje automatycznie co 30 minut.



1

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać menu **OPCJE**.

- 2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycis **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **ISM**.

- 3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycis **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Normalny**, **Wybielanie**, **Orbiter** lub **Inwersja**. Jeśli włączenie tej funkcji jest zbędne, wybierz opcję **Normalny**.

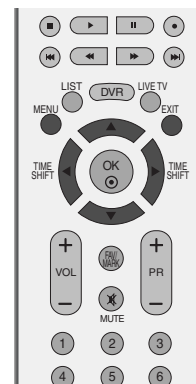
- 4 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



2 3

LOW-POWER PICTURE MODE (OSZCZĘDNY TRYB OBRAZU)

Zdaniem tej funkcji jest redukcja zużycia energii przez odbiornik.

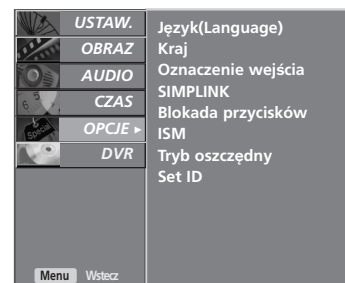


1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać menu **OPCJE**.

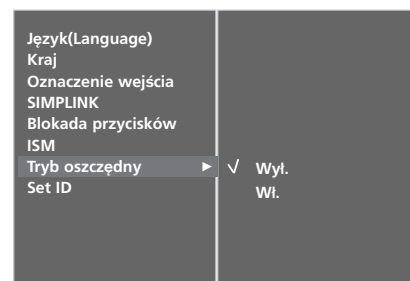
2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać polecenie **Tryb oszczędny**.

3 Naciśnij przycisk ► a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać ustawienie **Wł.** lub **Wył.**

4 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



1

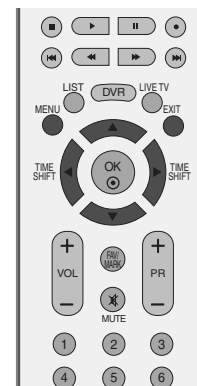


2 3

REGULACJA DŹWIĘKU I USTAWIANIE JĘZYKA

AUTO VOLUME LEVELER (AUTOMATYCZNY POZIOM GŁOŚNOŚCI)

Funkcja Auto Volume (Automatyczny poziom głośności) utrzymuje jednakową głośność nawet przy zmianie programów.



1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać menu **AUDIO**.

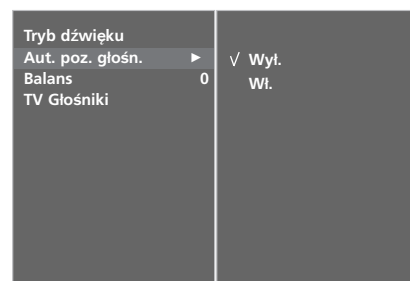
2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Aut. poz. głośn..**

3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać opcję **Wł.** lub **Wył.**

4 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



1



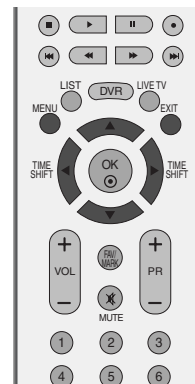
2 3

WSTĘPNE USTAWIENIA DŹWIĘKU – TRYB DŹWIĘKU

Można wybrać preferowane ustawienie dźwięku: **SRS TSXT**, **Standardowy**, **Muzyka**, **Film** lub **Sport**. Barwę dźwięku można regulować także przy użyciu korektora graficznego.

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

Opcje **SRS TSXT**, **Standardowy**, **Muzyka**, **Film** oraz **Sport** są fabrycznymi ustawieniami zapewniającymi dobrą jakość brzmienia i nie można ich modyfikować.



SRS TSXT	Realistyczny dźwięk.
Standardowy	Najbardziej zdyscyplinowane i naturalne brzmienie.
Muzyka	Zapewnia wierność brzmienia przy odtwarzaniu muzyki.
Film	Wyrafinowane brzmienie.
Sport	Ustawienie odpowiednie do oglądania transmisji sportowych.
Użytkownik	Umożliwia zastosowanie ustawień zdefiniowanych przez użytkownika.



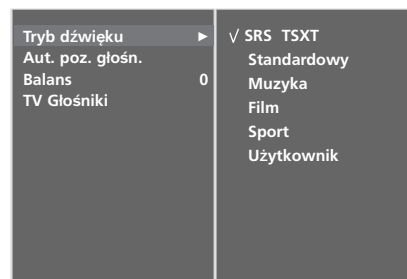
1

1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać menu **AUDIO**.


2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Tryb dźwięku**.

3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać opcję **SRS TSXT**, **Standardowy**, **Muzyka**, **Film**, **Sport** lub **Użytkownik**.

4 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



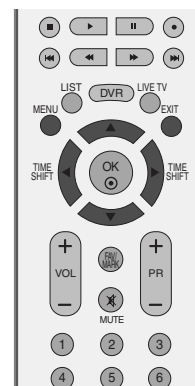
2 3

- ▶  jest znakiem handlowym SRS Labs, Inc.
- ▶ Technologia TruSurround XT jest wdrożona na licencji SRS Labs, Inc.

REGULACJA DŹWIĘKU I USTAWIANIE JĘZYKA

REGULACJA DŹWIĘKU-TRYB UŻYTKOWNIKA

Regulacja dźwięku przy użyciu korektora graficznego.



1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać menu **AUDIO**.

2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać polecenie **Tryb dźwięku**.

3 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać polecenie **Użytkownik**.

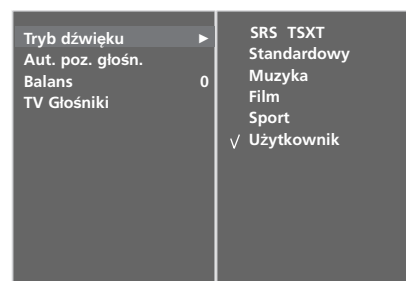
4 Naciśnij przycisk ►.

5 Wybierz odpowiednie pasmo częstotliwości pomocy przycisków ◀ / ▶.
Dostosuj poziom poszczególnych częstotliwości do Twoich preferencji przy pomocy przycisków ▲ / ▼.

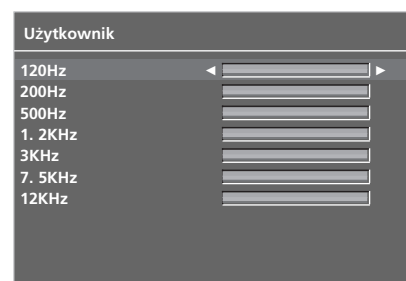
6 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



1



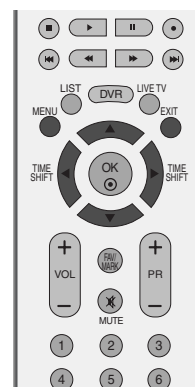
2 3 4



5

Regulacja balansu

Można dowolnie wyregulować balans między kanałami.



1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać menu **AUDIO**.

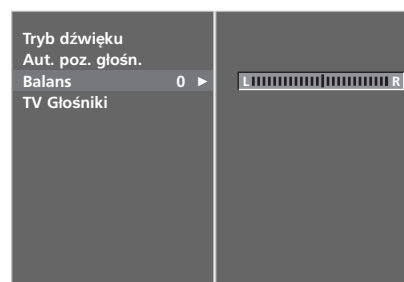
2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać polecenie **Balans**.

3 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ◀ / ▶, aby dokonać odpowiednich zmian.

4 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



1



2 3

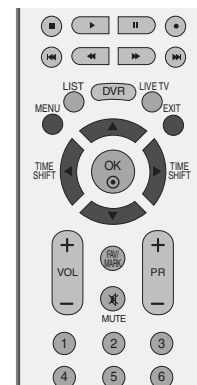
REGULACJA DŹWIĘKU I USTAWIANIE JĘZYKA

KONFIGURACJA WŁĄCZANIA/WYŁĄCZANIA GŁOŚNIKÓW TELWIZYJNYCH

Stan wewnętrznego głośnika można ustawić.

W trybach AV, COMPONENT, RGB i HDMI dźwięk może być odtwarzany przez wbudowane głośniki, nawet gdy do odbiornika nie dociera sygnał wizji.

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

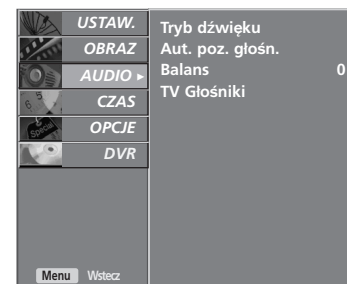


1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać menu **AUDIO**.

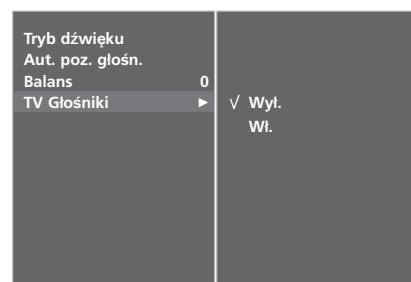
2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **TV Głośniki**.

3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać opcję **Wi.** lub **Wył.**

4 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



1



2 3

I/II

Odbiór stereo/dual

Po wybraniu programu informacje o dźwięku stacji pojawiają się wówczas, gdy znika numer programu i nazwa stacji.

Sygnal	Napis na ekranie
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I

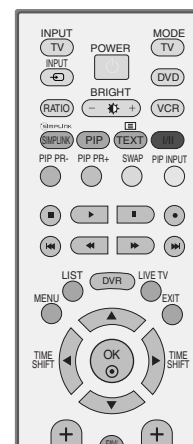
■ Wybór dźwięku monofonicznego

W trybie odbioru stereofonicznego, gdy sygnał stereo jest słaby, można przełączyć telewizor w tryb mono, naciskając dwukrotnie przycisk **I/II**. Przy odbiorze monofonicznym poprawia się głąbia dźwięku. Aby powrócić do dźwięku stereo, należy ponownie dwukrotnie naciśnięć przycisk **I/II**.

■ Wybór języka w wypadku audycji dwujęzycznych

Jeśli program jest odbierany w dwóch językach (program dwujęzyczny), można przełączyć się w tryb **DUAL I**, **DUAL II** oraz **DUAL I+II**, naciskając kilkakrotnie przycisk **I/II**.

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



REGULACJA DŹWIĘKU I USTAWIANIE JĘZYKA

Odbiór w trybie NICAM

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

Wyjście dźwięku można wybrać zgodnie z rodzajem odbieranej audycji w następujący sposób, naciskając kilkakrotnie przycisk I/II.

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

Głośnik Wybór wyjścia dźwięku

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

Aby wybrać wyjście dźwięku, naciskaj cyklicznie przycisk I/II.

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

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

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

Menu ekranowe Wybór języka/kraju

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

- 1 Naciśnij przycisk ▲ / ▼ / ◀ / ▶, a następnie przycisk **OK**, aby wybrać żądany język.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ / ▼ / ◀ / ▶, a następnie przycisk **OK**, aby wybrać swój kraj.

* Jeśli chcesz zmienić język/kraj

- 1 Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać menu **OPCJE**.
- 2 Nacisnąć przycisk ▶ a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać **Język(Language)**. Jest to funkcja opcjonalna. Menu może być wyświetlane na ekranie w różnych językach.
Nacisnąć przycisk ▶ a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać **Kraj**.
- 3 Naciśnij przycisk ▶, a następnie za pomocą przycisku ▲ / ▼ wybierz żądany język lub kraj.
- 4 Nacisnąć przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



! UWAGA

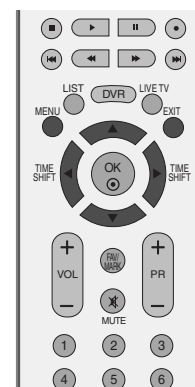
- ▶ Jeśli nie zakończysz instalacji przy pomocy menu **instalacyjnego** naciśnięciem przycisku **EXIT** lub upłynie czas jego wyświetlenia, menu to będzie się pojawiać przy każdym włączeniu odbiornika, aż do zakończenia procesu instalacji.
- ▶ Jeśli wybierzesz zły kraj, teletext może się nie wyświetlać poprawnie i mogą wystąpić problemy z jego obsługą.

USTAWIENIE CZASU

Ustawianie zegara

Przed użyciem włącznika/wyłącznika czasowego należy poprawnie ustawić czas.

Jeśli dotychczasowe ustawienie zegara zostanie wymazane przez awarię zasilania lub odłączenie telewizora od prądu, ustaw zegar ponownie.



- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać menu **CZAS**.

- 2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Zegar**.

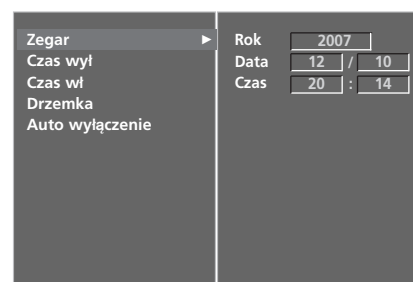
- 3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **◀ / ▶**, aby wybrać opcję ustawiania roku, daty lub czasu.

- 4 Po wybraniu opcji użyj przycisku **▲ / ▼**, aby ustawić rok, datę i czas.

- 5 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



1



2 3 4

USTAWIENIE AUTOMATYCZNEGO WŁĄCZANIA/ WYŁĄCZANIA WŁĄCZNIKA CZASOWEGO

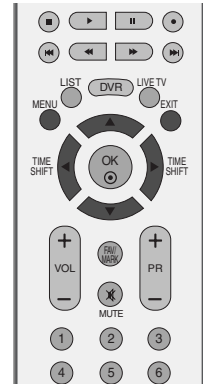
Wyłącznik czasowy o ustawionej porze automatycznie wyłączy odbiornik do trybu czuwania.

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

Po ustawieniu godziny włączenia lub wyłączenia funkcje te działają codziennie o ustawionej godzinie.

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

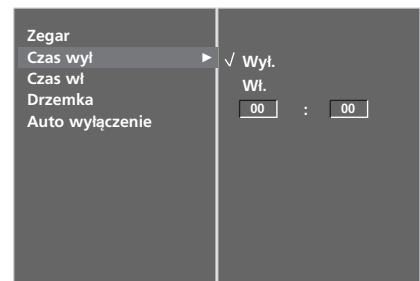
Odbiornik musi być w trybie czuwania, aby funkcja włącznika czasowego mogła działać.



- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać menu **CZAS**.
- 2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać polecenie **Czas wył/Czas wł.**
- 3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać ustawienie **Wł.**.
 - Aby anulować funkcję **Czas wł/Czas wył**, ustawienie **Wył.**.
- 4 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼**, aby ustawić godzinę.
- 5 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲ / ▼** aby ustawić minuty.
- 6 **Tylko funkcja Czas wł.**
 - **Program**: naciśnij przycisk **▶**, a następnie wybierz program za pomocą przycisków **▲ / ▼**.
 - **Głośność**: naciśnij przycisk **▶** a następnie za pomocą przycisków **▲ / ▼** dobierz poziom głośności, jaki ma zostać ustawiony po włączeniu odbiornika .
- 7 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



1



2 3




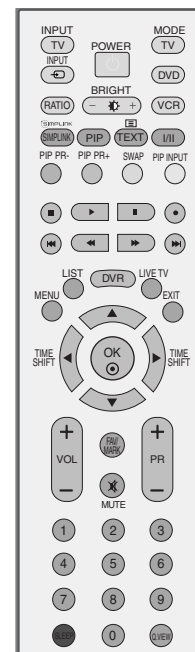
4 5 6

USTAWIENIE CZASU

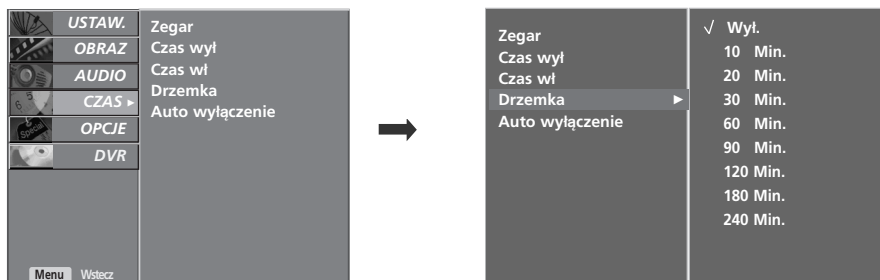
USTAWIENIE PROGRAMATORA TRYBU UŚPIENIA

Nie trzeba pamiętać o konieczności wyłączenia odbiornika przed snem. Programator zasypiania automatycznie przełącza odbiornik w tryb czuwania po upływie określonego czasu.


- 1 Naciskaj przycisk **SLEEP** (Automatyczne wyłączenie), aby wybrać liczbę minut. Najpierw na ekranie wyświetlana jest opcja '  - - - Min.', a po niej wyświetlane są następujące opcje zegara: 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 i 240 minut.
- 2 Jeśli na ekranie jest wyświetlona odpowiednia liczba minut, programator zaczyna odliczać od wybranej liczby minut.



- W menu **CZAS** można również skonfigurować programator trybu uśpienia.

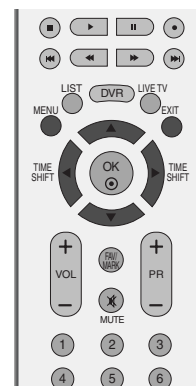


! UWAGA

- ▶ Aby wyświetlić czas pozostały do wyłączenia, naciśnij jeden raz przycisk **SLEEP**.
- ▶ Aby anulować zegar automatycznego wyłączenia, naciskaj przycisk **SLEEP** (Automatyczne wyłączenie), aż zostanie wyświetlona opcja '  - - - Min.'.
- ▶ Po wyłączeniu odbiornika ustawiony przez użytkownika czas wyłączenia zostaje anulowany.

USTAWIENIE AUTOMATYCZNEGO WYŁĄCZANIA

Jeśli telewizor jest włączony i nie ma żadnego sygnału wejściowego, zostanie wyłączony automatycznie po 10 minutach.



1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać menu **CZAS**.

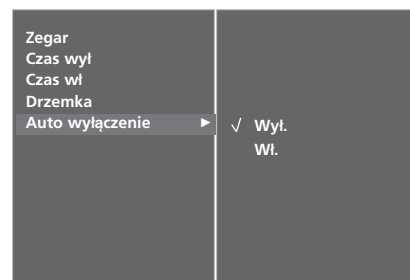
2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać polecenie **Auto wyłączenie**.

3 Naciśnij przycisk ► a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać ustawienie **Wł.** lub **Wył.**

4 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.



1



2 3

TELETEKST

Ta funkcja nie jest dostępna we wszystkich krajach.

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

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

Włączanie i wyłączenie

Naciśnij przycisk **TEXT**, aby przełączyć się na teletext. Na ekranie pojawi się pierwsza lub ostatnia strona. U góry ekranu wyświetlane są dwa numery stron, nazwa stacji telewizyjnej, data i godzina. Pierwszy numer strony wskazuje dokonany przez użytkownika wybór, zaś drugi — aktualnie wyświetlaną stronę. Naciśnij przycisk **TEXT** lub **EXIT**, aby wyłączyć teletext. Zostanie przywrócony poprzedni tryb wyświetlania.

Tryb SIMPLE

■ Wybór strony

- 1 Wprowadź za pomocą przycisków NUMERYCZNYCH żądany numer strony jako trzycyfrową liczbę. Jeśli podczas wybierania zostanie naciśnięta niewłaściwa cyfra, trzycyfrową liczbę trzeba wpisać do końca, a następnie ponownie wprowadzić poprawną liczbę.
- 2 Przycisku **PR + / -** można używać do wybierania poprzedniej lub następnej strony.

Tryb TOP

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

■ Wybór bloku/grupy/strony

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


■ Bezpośredni wybór strony

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

Tryb FASTEXT

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

■ Wybór strony

- 1 Naciśnij przycisk , aby wybrać stronę indeksową.
- 2 Strony teletekstu są zakodowane kolorami na dole ekranu i można je wybrać, naciskając przycisk w odpowiednim kolorze.
- 3 Tak jak w trybie SIMPLE można wybrać stronę, wpisując ją w trybie FASTEXT jako trzycyfrową liczbę przy użyciu przycisków NUMERYCZNYCH.
- 4 Przycisk **PR + / -** może służyć do wyboru poprzedniej lub następnej strony.

Specjalne funkcje teletekstu



■ REVEAL (Odkrywanie)

Naciśnij ten przycisk, aby ujawnić ukryte informacje, na przykład rozwiązania zagadek lub łamigłówek. Naciśnij ten przycisk ponownie, aby usunąć te informacje z ekranu.



■ SIZE (Rozmiar)

Powoduje wyświetlanie tekstu o podwójnej wysokości. Naciśnij ten przycisk, aby powiększyć górną połowę strony. Naciśnij ten przycisk ponownie, aby powiększyć dolną połowę strony. Naciśnij ten przycisk po raz kolejny, aby przywrócić wyświetlanie normalne.



■ UPDATE (Aktualizacja)

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



■ CZAS

Oglądając program telewizyjny, naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić w górnym prawym rogu ekranu aktualny czas. Naciśnij ten przycisk ponownie, aby usunąć te informacje z ekranu. W trybie teletekstu naciśnij ten przycisk, aby wybrać numer strony podrzędnej. Numer strony podrzędnej jest wyświetlany na dole ekranu. Aby zatrzymać lub zmienić stronę podrzędną, naciśnij przycisk CZERWONY/ZIELONY, PR + / - lub przyciski NUMERYCZNE. Naciśnij przycisk ponownie, aby wyłączyć tę funkcję.



■ HOLD (Zatrzymanie)

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

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Urządzenie nie działa normalnie.

Nie działa pilot zdalnego sterowania	<ul style="list-style-type: none">■ Sprawdzić, czy między produktem a pilotem zdalnego sterowania nie znajduje się jakiś obiekt.■ Czy baterie są prawidłowo włożone do pilota (+ do +, - do -)?■ Czy wybrano prawidłowy tryb pracy pilota zdalnego sterowania: TV, VCR itp.?■ Włożyć nowe baterie.
Nagle wyłączyło się zasilanie	<ul style="list-style-type: none">■ Czy włączono programator zasypiania?■ Sprawdzić ustawienia włączania/wyłączania. Przerwa w zasilaniu.■ Nie ma żadnego sygnału stacji, gdy włączona jest funkcja Auto off (Automatyczne wyłączenie).

Nie działa funkcja wideo.

Brak obrazu i dźwięku	<ul style="list-style-type: none">■ Sprawdzić, czy produkt jest włączony.■ Sprawdzić inny kanał. Problem może wynikać z braku sygnału.■ Czy przewód zasilający jest podłączony do gniazdka ściennego?■ Sprawdzić kierunek/lokalizację anteny.■ Sprawdzić gniazdko ścienne, podłączając do niego przewód zasilający innego urządzenia.
Po włączeniu urządzenia obraz pojawia się wolno	<ul style="list-style-type: none">■ To normalne — podczas rozruchu obraz jest wyłączony. Jeśli obraz nie pojawi się po pięciu minutach, należy się skontaktować z serwisem.
Brak koloru albo kolor lub obraz są niskiej jakości	<ul style="list-style-type: none">■ Dostosować opcję Color (Kolor) w menu.■ Zachować odpowiednią odległość między produktem a magnetowidem.■ Sprawdzić inny kanał. Problem może wynikać z braku sygnału.■ Czy przewody wideo są właściwie zainstalowane?■ Włączyć jakąkolwiek funkcję, aby przywrócić jasność obrazu.
Poziome/pionowe pasy lub drgający obraz	<ul style="list-style-type: none">■ Sprawdzić, czy nie występują lokalne interferencje, takie jak zakłócenia spowodowane przez elektryczne urządzenia lub narzędzia.
Zły odbiór niektórych kanałów	<ul style="list-style-type: none">■ Problemy stacji lub z sygnałem telewizyjnym. Przełączyć na inną stację.■ Słaby sygnał stacji; zmienić orientację anteny, aby odbierała słabszą stację.■ Sprawdzić, czy nie występują interferencje.
Linie lub smugi na obrazie	<ul style="list-style-type: none">■ Sprawdzić antenę (sprawdzić kierunek anteny).

Nie działa funkcja audio.

Obraz jest poprawny, ale brak dźwięku

- Nacisnąć przycisk **VOL +/-** (lub **Volume**).
- Czy dźwięk jest wyciszony? Naciśnij przycisk **MUTE** (Wycisz).
- Sprawdzić inny kanał. Problem może wynikać z braku sygnału.
- Czy przewody audio są właściwie zainstalowane?

Nie działa jeden głośnik

- Dostosować balans w menu opcji.

Z wnętrza produktu dochodzą nietypowe dźwięki

- Zmiana wilgotności otoczenia lub temperatury może spowodować pojawienie się nietypowych dźwięków po włączeniu lub wyłączeniu produktu. Nie oznaczają one jego uszkodzenia.

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

Sygnal występuje poza zakresem.

- Dostosować rozdzielczość, częstotliwość poziomą lub pionową.
- Sprawdzić źródło sygnału wejściowego.

Pionowe pasy lub smugi w tle, szum poziomy, nieprawidłowa pozycja

- Przeprowadzić automatyczną konfigurację lub dostosować zegar, fazę lub pozycję poziomą/pionową.

Kolory ekranowe są niestabilne lub występuje tylko jeden kolor

- Sprawdzić przewód sygnałowy.
- Ponownie zainstalować kartę video komputera.

KONSERWACJA

Można zapobiec szybkiemu uszkodzeniu się sprzętu. Dokładne i regularne czyszczenie może wydłużyć czas eksploatacji nowego telewizora. Przed przystąpieniem do czyszczenia należy wyłączyć odbiornik i odłączyć przewód zasilający od gniazda sieci elektrycznej.

Czyszczenie ekranu

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

Czyszczenie obudowy

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

Dłuższa nieobecność

PRZESTROGA

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

DANE TECHNICZNE URZĄDZENIA

MODELE		42PT8*	50PT8*
		42PT81-ZB	50PT81-ZB
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)	z podstawką	1130,0 x 768,1 x 310,4 mm 44,5 x 30,2 x 12,2 cala	1308,0 x 906,1 x 370,0mm 51,5 x 35,7 x 14,6 cala
	bez podstawki	1130,0 x 715,0 x 85,0 mm 44,5 x 28,1 x 3,3 cala	1308,0x 84,5 x 89,5 mm 51,5 x 33,2 x 3,5 cala
Ciężar	z podstawką	31,05kg / 68,5 funta	42,72kg / 94,2 funta
	bez podstawki	27,05kg / 59,6 funta	38,02kg / 83,8 funta
Zasilanie Zużycie energii		AC100-240V~ 50/60Hz 3,5A 330W	AC100-240V~ 50/60Hz 4,5A 450W
System telewizyjny Zakres odbieranych kanałów Impedancja anteny zewnętrznej		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' VHF: E2~E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω	
Warunki otoczenia	Temperatura podczas pracy Wilgotność podczas pracy	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F Poniżej 80%	
	Temperatura podczas przechowywania Wilgotność podczas przechowywania	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F Poniżej 85%	

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

PROGRAMOWANIE PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA

Ten pilot zdalnego sterowania jest pilotem uniwersalnym. Można go zaprogramować tak, aby umożliwiał sterowanie większością urządzeń innych producentów, którymi można sterować za pomocą pilota. Należy zauważyć, że za pomocą tego pilota może nie być możliwe sterowanie pewnymi modelami innych urządzeń.

Programowanie kodu pilota zdalnego sterowania

- 1 Sprawdź pilota zdalnego sterowania.
Aby sprawdzić, czy pilot zdalnego sterowania umożliwia sterowanie urządzeniem bez konieczności programowania, włącz urządzenie, np. magnetowid, i naciśnij odpowiedni przycisk trybu (np. **DVD** lub **VCR**) na pilocie zdalnego sterowania, wskazując nim urządzenie. Przetestuj przyciski **POWER** (Zasilanie) i **PR + / -**, aby sprawdzić, czy urządzenie reaguje prawidłowo. Jeśli urządzenie nie reaguje prawidłowo, należy zaprogramować pilota, tak aby umożliwiał sterowanie urządzeniem.
- 2 Włącz urządzenie, dla którego ma być programowany pilot, a następnie naciśnij odpowiedni przycisk trybu (np. **DVD** lub **VCR**) na pilocie zdalnego sterowania. Przycisk pilota zdalnego sterowania żądanego użytkownika zacznie się świecić.
- 3 Naciśnij jednocześnie przyciski **MENU** i **MUTE**. Pilot zdalnego sterowania będzie gotowy do zaprogramowania kodu.
- 4 Wprowadź numer kodu, używając przycisków na pilocie zdalnego sterowania. Numery kodów programowania dla odpowiednich urządzeń znajdują się w dalszej części tego dokumentu. Jeśli kod będzie prawidłowy, urządzenie wyłączy się.
- 5 Naciśnij przycisk **MENU**, aby zapisać kod.
- 6 Przetestuj funkcje pilota zdalnego sterowania, aby sprawdzić, czy urządzenie reaguje prawidłowo. Jeśli nie, powtórz czynności od kroku 2.

Magnetowidy

Marka	Kody	Marka	Kody	Marka	Kody
AIWA	034	MAGNAVOX	031 033 034 041	SAMSUNG	032 040 102 104
AKAI	016 043 046 124		067 068		105 107 109 112
	125 146	MARANTZ	012 031 033 067		113 115 120 122
AMPRO	072		069		125
ANAM	031 033 103	MARTA	101	SANSUI	022 043 048 135
AUDIO DYNAMICS	012 023 039 043	MATSUI	027 030	SANYO	003 007 010 014
BROKSONIC	035 037 129	MEI	031 033		102 134
CANON	028 031 033	MEMOREX	003 010 014 031	SCOTT	017 037 112 129
CAPEHART	108		033 034 053 072		131
CRAIG	003 040 135		101 102 134 139	SEARS	003 008 009 010
CURTIS MATHES	031 033 041	MGA	045 046 059		013 014 017 020
DAEWOO	005 007 010 064	MINOLTA	013 020		031 042 073 081
	065 108 110 111	MITSUBISHI	013 020 045 046	SHARP	031 054 149
	112 116 117 119		049 051 059 061	SHINTOM	024
DAYTRON	108		151	SONY	003 009 031 052
DBX	012 023 039 043	MTC	034 040		056 057 058 076
DYNATECH	034 053	MULTITECH	024 034		077 078 149
ELECTROHOME	059	NEC	012 023 039 043	SOUNDESIGN	034
EMERSON	006 017 025 027		048	STS	013
	029 031 034 035	NORDMENDE	043	SYLVANIA	031 033 034 059
	036 037 046 101	OPTONICA	053 054		067
	129 131 138 153	PANASONIC	066 070 074 083	SYMPHONIC	034
FISHER	003 008 009 010		133 140 145	TANDY	010 034
FUNAI	034	PENTAX	013 020 031 033	TATUNG	039 043
GE	031 033 063 072		063	TEAC	034 039 043
	107 109 144 147	PHILCO	031 034 067	TECHNICS	031 033 070
GO VIDEO	132 136	PHILIPS	031 033 034 054	TEKNIKA	019 031 033 034
HARMAN KARDON	012 045		067 071 101		101
HITACHI	004 018 026 034	PILOT	101	THOMAS	034
	043 063 137 150	PIONEER	013 021 048	TMK	006
INSTANTREPLAY	031 033	PORTLAND	108	TOSHIBA	008 013 042 047
JCL	031 033	PULSAR	072		059 082 112 131
JCPENNY	012 013 015 033	QUARTZ	011 014	TOTEVISION	040 101
	040 066 101	QUASAR	033 066 075 145	UNITECH	040
JENSEN	043	RCA	013 020 033 034	VECTOR RESEARCH	012
JVC	012 031 033 043		040 041 062 063	VICTOR	048
	048 050 055 060		107 109 140 144	VIDEO CONCEPTS	012 034 046
	130 150 152		145 147	VIDEOSONIC	040
KENWOOD	014 034 039 043	REALISTIC	003 008 010 014	WARDS	003 013 017 024
	047 048		031 033 034 040		031 033 034 040
LG (GOLDSTAR)	001 012 013 020		053 054 101		053 054 131
	101 106 114 123	RICO	058	YAMAHA	012 034 039 043
LLOYD	034	RUNCO	148	ZENITH	034 048 056
LXI	003 009 013 014	SALORA	014		058 072 080 101
	017 034 101 106				
MAGIN	040				

Odtwarzacze DVD

Marka	Kody	Marka	Kody	Marka	Kody
APEX DIGITAL	022	mitsubishi	002	RCA	005 006
DENON	020 014	NAD	023	SAMSUNG	011 015
GE	005 006	ONKYO	008 017	SONY	007
HARMAN KARDON	027	PANASONIC	003 009	THOMPSON	005 006
JVC	012	PHILIPS	013	TOSHIBA	019 008
LG	001 010 016 025	PIONEER	004 026	YAMAHA	009 018
MAGNAVOX	013	PROCEED	021	ZENITH	010 016 025
MARANTZ	024	PROSCAN	005 006		

Kody IR pilota zdalnego sterowania

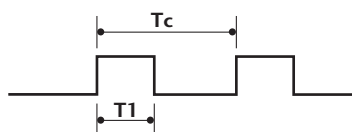
1. Jak podłączyć

- Podłączyć przewodowy pilot zdalnego sterowania do gniazda zdalnego sterowania monitora.

2. Kod IR zdalnego sterowania

■ Sygnał wyjściowy

Pulsacja pojedyncza, modulowana sygnałem 37 917 kHz przy częstotliwości 455 kHz



Częstotliwość przenoszenia

$$FCAR = 1/TC = fOSC/12$$

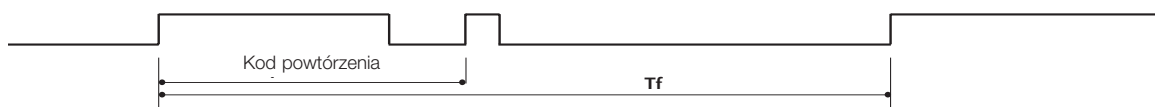
$$\text{Współczynnik obciążenia} = T1/TC = 1/3$$

■ Konfiguracja ramki

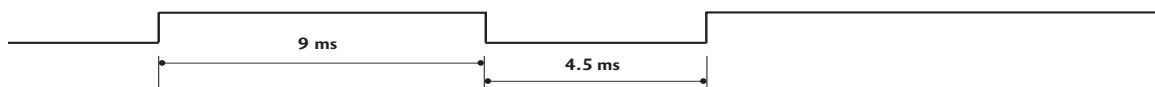
Pierwsza ramka



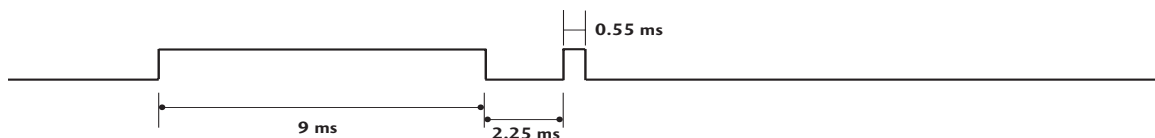
Powtórzona ramka



■ Kod wiodący



■ Kod powtórzenia

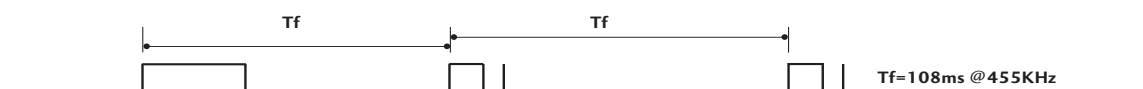


■ Opis bitów



■ Interwał ramki: Tf

Sygnał jest transmitowany tak długo, jak wciśnięty jest przycisk.



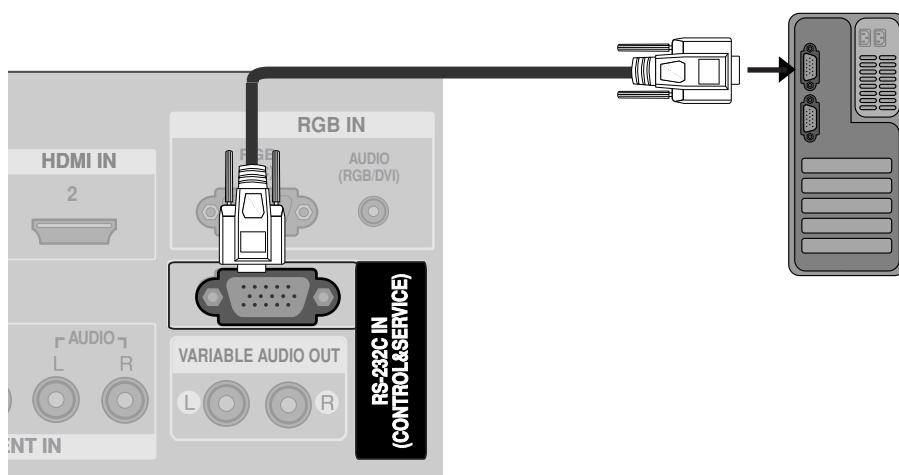
Kod (Hex)	Funkcja	Uwaga
0F	TV	Przycisk pilota zdalnego sterowania
08	POWER	Przycisk pilota zdalnego sterowania (ZASILANIE WŁ./WYŁ.)
0B	INPUT	Przycisk pilota zdalnego sterowania
79	RATIO	Przycisk pilota zdalnego sterowania
E0	BRIGHTNESS +	Przycisk pilota zdalnego sterowania
E1	BRIGHTNESS -	Przycisk pilota zdalnego sterowania
7E	SIMPLINK	Przycisk pilota zdalnego sterowania
60	PIP	Przycisk pilota zdalnego sterowania
20	TEXT	Przycisk pilota zdalnego sterowania
0A	I/II	Przycisk pilota zdalnego sterowania
72	PIP PR-(RED)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
71	PIP PR+(GREEN)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
63	SWAP(YELLOW)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
61	PIP INPUT(CYAN)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
B1	DVR STOP(■)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
B0	DVR PLAY(▶)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
BA	DVR PAUSE(II)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
BD	DVR REC(●)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
B2	I◀◀	Przycisk pilota zdalnego sterowania
8F	◀◀	Przycisk pilota zdalnego sterowania
8E	▶▶	Przycisk pilota zdalnego sterowania
B3	▶▶I	Przycisk pilota zdalnego sterowania
43	MENU	Przycisk pilota zdalnego sterowania
53	LIST	Przycisk pilota zdalnego sterowania
C8	DVR	Przycisk pilota zdalnego sterowania
9E	LIVE TV	Przycisk pilota zdalnego sterowania
5B	EXIT	Przycisk pilota zdalnego sterowania
40	UP(▲)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
41	DOWN(▼)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
07	LEFT(◀)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
06	RIGHT(▶)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
44	OK(◎)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
02	VOL +	Przycisk pilota zdalnego sterowania
03	VOL -	Przycisk pilota zdalnego sterowania
00	PR +	Przycisk pilota zdalnego sterowania
01	PR -	Przycisk pilota zdalnego sterowania
1E	FAV/MARK	Przycisk pilota zdalnego sterowania
09	MUTE	Przycisk pilota zdalnego sterowania
11	Przyciski numeryczne 1	Przycisk pilota zdalnego sterowania
12	Przyciski numeryczne 2	Przycisk pilota zdalnego sterowania
13	Przyciski numeryczne 3	Przycisk pilota zdalnego sterowania
14	Przyciski numeryczne 4	Przycisk pilota zdalnego sterowania
15	Przyciski numeryczne 5	Przycisk pilota zdalnego sterowania
16	Przyciski numeryczne 6	Przycisk pilota zdalnego sterowania
17	Przyciski numeryczne 7	Przycisk pilota zdalnego sterowania
18	Przyciski numeryczne 8	Przycisk pilota zdalnego sterowania
19	Przyciski numeryczne 9	Przycisk pilota zdalnego sterowania
10	Przyciski numeryczne 0	Przycisk pilota zdalnego sterowania
0E	SLEEP	Przycisk pilota zdalnego sterowania
1A	Q.VIEW	Przycisk pilota zdalnego sterowania
64	SIZE	Przycisk pilota zdalnego sterowania
62	POSITION	Przycisk pilota zdalnego sterowania
70	INDEX	Przycisk pilota zdalnego sterowania
26	TIME	Przycisk pilota zdalnego sterowania
65	HOLD	Przycisk pilota zdalnego sterowania
2A	REVEAL	Przycisk pilota zdalnego sterowania
91	DivX	Przycisk pilota zdalnego sterowania

Ustawienia zewnętrznego urządzenia sterującego

Funkcja ta nie jest dostępna w trybie DVR.

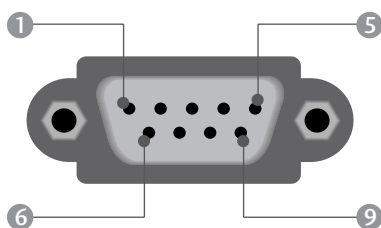
Po podłączeniu wtyku wejściowego RS-232C do zewnętrznego urządzenia sterującego (jak komputer PC lub system sterowania A/V) można zewnętrźnie sterować funkcjami monitora. Podłączyć port szeregowy urządzenia sterującego do złącza RS-232C na tylnym panelu monitora. Kable połączeniowe RS-232C nie znajdują się w wyposażeniu monitora.

Instalacja RS-232C



Rodzaj złącza: D-Sub męski 9-stykowy

Nr	Nazwa styku
1	Nie podłączony
2	RXD (Odbiór danych)
3	TXD (Transmisja danych)
4	DTR (Gotowość DTE)
5	GND (Masa)
6	DSR (Gotowość DCE)
7	RTS (Żądanie wysłania)
8	CTS (Gotowość wysłania)
9	Nie podłączony



Konfiguracja RS-232C

Upewnij się, że konfiguracja gniazda RS-232C jest zgodna z podaną poniżej. Użycie innego rodzaju kabla RS-232C może spowodować błąd systemu.

Konfiguracja 3-przewodowa

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS

D-Sub 9 D-Sub 9

Ustawianie numeru identyfikacyjnego ID

Funkcja ta służy do nadania monitorowi numeru identyfikacyjnego.

Patrz 'Mapowanie danych rzeczywistych1' poniżej. ► p. str. 117



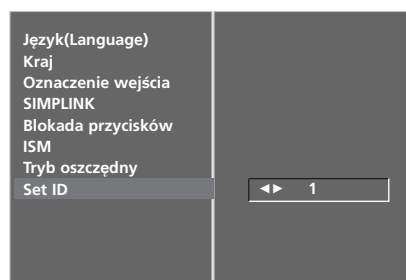
1

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać menu **OPCJE**.

- 2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ / ▼, aby wybrać polecenie **SET ID**.

- 3 Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ◀ / ▶. Zakres regulacji SET ID wynosi 1 ~ 99.

- 4 Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **EXIT**.



2 3

Parametry komunikacyjne

- Szybkość transmisji : 9600 bps (UART)
- Ilość danych : 8 bitów
- Parzystość : Brak
- Użyć kabla skrzyżowanego.
- Ilość bitów stopu : 1 bit
- Kod komunikacji : ASCII

Lista poleceń

	Polecenie		Dane (Heksadecymalny)
	1	2	
01. Zasilanie	k	a	0 ~ 1
02. Format obrazu	k	c	*
03. Wygaszenie	k	d	0 ~ 1
04. Wyciszenie	k	e	0 ~ 1
05. Regulacja głośności	k	f	0 ~ 64
06. Kontrast	k	g	0 ~ 64
07. Jaskrawość	k	h	0 ~ 64
08. Kolor	k	i	0 ~ 64
09. Odcień	k	j	0 ~ 64
10. Ostrość	k	k	0 ~ 64
11. Wybór OSD	k	l	0 ~ 01
12. Tryb sterowania zewnętrznego	k	m	0 ~ 01
13. PIP/DW	k	n	*
14. Pozycja PIP	k	q	0 ~ 03
15. Balans	k	t	0 ~ 64
16. Temperatry kolor	k	u	0 ~ 3
17. Regulacja koloru czerwonego	k	v	0 ~ 50
18. Regulacja koloru zielonego	k	w	0 ~ 50
19. Regulacja koloru niebieskiego	k	\$	0 ~ 50
20. Zmiana kanału	m	a	p. str. 117
21. Stan nienormalny	k	z	FF
22. Metoda ISM	j	p	0 ~ 3
23. Niski pobór mocy	j	q	0 ~ 1
24. Automatycznie regulacja	j	u	1
25. Klucz	m	c	Key Code
26. Wybór wejścia (Main)	x	b	*
27. Wybór wejścia (PIP)	x	y	*

Protokół nadawania / odbierania

Transmisja

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

- * [Command 1] : Pierwsze polecenie.(j, k, m lub x)
- * [Command 2] : Drugie polecenie.
- * [Set ID] : Parametrowi Set ID (Identyfikator odbiornika) można nadać wartość, aby wybrać monitor o odpowiednim numerze identyfikacyjnym z menu Special (Specjalne). Zakres wartości wynosi od 1 do 99. Nadanie wartości 0 spowoduje, że polecenia sterujące będą wysyłane do każdego podłączonego zestawu. Wartość parametru Set ID (Identyfikator odbiornika) jest wyświetlana w menu w postaci liczby dziesiętnej (od 1 do 99), a w protokole transmisji/odbioru w postaci liczby szesnastkowej (od 0x0 do 0x63).
- * [DANE] : Transmisja danych polecenia. Transmisja danych "FF" umożliwi odczyt stanu polecenia.
- * [Cr] : Powrót karetki. Kod ASCII "0x0D"
- * [] : Kod ASCII "spacja (0x20)"

Potwierdzenie prawidłowości

[Command2][][Set ID][][OK][Dane][x]

- * Monitor transmituje sygnał ACK (potwierdzenie) w tym formacie, gdy odbiera normalne dane. Jeśli w tym czasie jest aktywny tryb odczytu danych, potwierdzenie wskazuje aktualny stan danych. Jeśli jest aktywny tryb zapisu danych, kod ten zwraca dane do komputera PC.

Potwierdzenie błędu

[Command2][][Set ID][][NG][Dane][x]

- * Monitor transmituje sygnał ACK (potwierdzenie) w tym formacie, gdy odbiera niepoprawne dane od nieprawidłowo wykonanych funkcji lub gdy występują błędy komunikacji.

- Dane1: Nieprawidłowy kod
- 2: Nieobsługiwana funkcja
- 3: Czekaj

01. Zasilanie (Polecenie 2 : a)

- Steruje włączeniem/wyłączeniem monitora.

Transmisja

```
[k][a][ ][Set ID][ ][Dane][Cr]
```

Dane 0: Zasilanie wyłączone 1 : Zasilanie włączone

Potwierdzenie

```
[a][ ][Set ID][ ][OK][Dane][x]
```

- Wyświetlanie stanu zasilania.

Transmisja

```
[k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]
```

Potwierdzenie

```
[a][ ][Set ID][ ][OK][Dane][x]
```

* Jeśli inne funkcje przesyłają '0xFF' zgodnie z tą składnią, dane zwrotne potwierdzenia prezentują status każdej z funkcji.

02. Format obrazu (Polecenie 2 : c)

- Do wyboru formatu obrazu.
Format obrazu można również ustawić przy użyciu przycisku ARC na pilocie zdalnego sterowania lub w menu **OBRAZ**.

Transmisja

```
[k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Dane 1 : Normalny ekran (4:3)
2 : Szeroki ekran (16:9)
4 : Zoom1
5 : Zoom2
6 : Oryginalny
7 : 14:9

Potwierdzenie

```
[c][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

* Poprzez wejście PC można ustawić jedynie format 16:9 lub 4:3.

03. Wyciszenie (Polecenie 2 : d)

- Włącza/ wyłącza wyciszenie ekranu.

Transmisja

```
[k][d][ ][Set ID][ ][Dane][Cr]
```

Dane 0 : Wł. wyciszenia ekranu (obraz wł.)
1 : Wyl. wyciszenia ekranu (obraz wł.)

Potwierdzenie

```
[d][ ][Set ID][ ][OK][Dane][x]
```

04. Wyciszenie (Polecenie 2 : e)

- Włącza/ wyłącza wyciszenie dźwięku.
Dźwięk można również wyciszyć przy użyciu przycisku MUTE na pilocie zdalnego sterowania.

Transmisja

```
[k][e][ ][Set ID][ ][Dane][Cr]
```

Dane 0 : Wyciszenie dźwięku wyl. (dźwięk wł.)
1 : Wyciszenie dźwięku wł. (dźwięk wyl.)

Potwierdzenie

```
[e][ ][Set ID][ ][OK][Dane][x]
```

05. Regulacja głośności (Polecenie 2 : f)

- Do regulacji głośności.
Głośność można również regulować przy użyciu przycisków regulacji głośności na pilocie zdalnego sterowania.

Transmisja

```
[k][f][ ][Set ID][ ][Dane][Cr]
```

Dane Czerwony : 0 ~ Zielony : 64

*Patrz "Mapowanie danych rzeczywistych1" poniżej. (p. str.117)

Potwierdzenie

```
[f][ ][Set ID][ ][OK][Dane][x]
```

06. Kontrast (Polecenie 2 : g)

- Do regulacji kontrastu obrazu.
Kontrast można również regulować w menu obrazu.

Transmisja

```
[k][g][ ][Set ID][ ][Dane][Cr]
```

Dane Czerwony : 0 ~ Zielony : 64

*Patrz "Mapowanie danych rzeczywistych1" poniżej. (p. str.117)

Potwierdzenie

```
[g][ ][Set ID][ ][OK][Dane][x]
```

07 Jaskrawość (Polecenie 2 : h)

- Do regulacji jaskrawości obrazu.
Jaskrawość można również regulować w menu obrazu.

Transmisja

```
[k][h][ ][Set ID][ ][Dane][Cr]
```

Dane Czerwony : 0 ~ Zielony : 64

*Patrz "Mapowanie danych rzeczywistych1" poniżej. (p. str.117)

Potwierdzenie

```
[h][ ][Set ID][ ][OK][Dane][x]
```

08. Kolor (Polecenie 2 : i)

- Do regulacji koloru obrazu.
Kolor można również regulować w menu obrazu.

Transmisja

```
[k][i][ ][Set ID][ ][Dane][Cr]
```

Dane Czerwony : 0 ~ Zielony : 64

*Patrz "Mapowanie danych rzeczywistych1" poniżej. (p. str.117)

Potwierdzenie

```
[i][ ][Set ID][ ][OK][Dane][x]
```

09. Odcień (Polecenie 2 : j) (option)

- Do regulacji odcienia obrazu.
Odcień można również regulować w menu obrazu.

Transmisja

```
[k][j][ ][Set ID][ ][Dane][Cr]
```

Dane Czerwony : 0 ~ Zielony : 64

*Patrz "Mapowanie danych rzeczywistych1" poniżej. (p. str.117)

Potwierdzenie

```
[j][ ][Set ID][ ][OK][Dane][x]
```

10. Ostrość (Polecenie 2 : k)

- ▶ Do regulacji ostrości obrazu.
Ostrość można również regulować w menu obrazu.

Transmisja

[k][k][][Set ID][][Dane][Cr]

Dane Czerwony : 0 ~ Zielony : 64
*Patrz "Mapowanie danych rzeczywistych1" poniżej. (p. str.117)

Potwierdzenie

[k][][Set ID][][OK][Dane][x]

11. Wybór OSD (Polecenie 2 : l)

- ▶ Do włączenia/wyłączenia OSD (Menu na ekranie).

Transmisja

[k][l][][Set ID][][Dane][Cr]

Dane 0: OSD wyłączone 1 : OSD włączone

Potwierdzenie

[l][][Set ID][][OK][Dane][x]

12. Tryb sterowania zewnętrznego (Polecenie 2 : m)

- ▶ Do zablokowania elementów sterowania na panelu czołowym i pilocie zdalnego sterowania.

Transmisja

[k][m][][Set ID][][Dane][Cr]

Dane 0: Blokady wyłączone 1 : Blokady włączone

Potwierdzenie

[m][][Set ID][][OK][Dane][x]

* Tego trybu należy używać, jeśli nie jest używany pilot.
Włączenie/wyłączenie zasilania powoduje usunięcie blokady przycisków sterujących.

13. PIP / DW (Polecenie 2 : n)

- ▶ Do sterowania funkcjami PIP (Obraz w Obrazie)/ DW picture(obrazu podwójnego).
Funkcje PIP/DW można również regulować przy użyciu przycisków tych funkcji na pilocie zdalnego sterowania oraz w menu PIP/DW.

Transmisja

[k][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: PIP/DW off 2: DW1
1: PIP 3: DW2

Potwierdzenie

[n][][Set ID][][OK][Data][x]

14. Pozycja PIP (Polecenie 2 : q)

- ▶ Do wyboru pozycji okna obrazu podczas korzystania z funkcji PIP. Pozycję okna obrazu można wybrać również przy użyciu przycisków POSITION na pilocie zdalnego sterowania oraz w menu PIP/DW. menu.

Transmisja

[q][q][][Set ID][][Data][Cr]

Dane 0: Prawy dolny narożnik ekranu
Dane 1: Lewy dolny narożnik ekranu
Dane 2: Lewy górny narożnik ekranu
Dane 3: Prawy górny narożnik ekranu

Potwierdzenie

[q][][Set ID][][OK][Data][x]

15. Balans (Polecenie 2 : t)

- ▶ Do regulacji balansu.
Balans można również regulować w menu dźwięku.

Transmisja

[k][t][][Set ID][][Dane][Cr]

Dane Czerwony : 0 ~ Zielony : 64
*Patrz "Mapowanie danych rzeczywistych1" poniżej. (p. str.117)

Potwierdzenie

[t][][Set ID][][OK][Dane][x]

16. Temperatury koloru (Polecenie 2 : u)

- ▶ Do regulacji temperatury koloru. CSM można również regulować w menu obrazu.

Transmisja

[k][u][][Set ID][][Dane][Cr]

Dane 0: Cool 1: Średnia 2: Gorący 3: Użytkownik

Potwierdzenie

[u][][Set ID][][OK][Data][x]

17. Regulacja koloru czerwonego (Polecenie 2 : v)

- ▶ Do regulacji koloru czerwonego w temperaturze koloru.

Transmisja

[k][v][][Set ID][][Dane][Cr]

Dane Czerwony : 0 ~ Zielony : 50
*Patrz "Mapowanie danych rzeczywistych2" poniżej. (p. str.117)

Potwierdzenie

[v][][Set ID][][OK][Data][x]

18. Regulacja koloru zielonego (Polecenie 2 : w)

- ▶ Do regulacji koloru zielonego w temperaturze koloru.

Transmisja

[k][w][][Set ID][][Dane][Cr]

Dane Czerwony : 0 ~ Zielony : 50
*Patrz "Mapowanie danych rzeczywistych2" poniżej. (p. str.117)

Potwierdzenie

[w][][Set ID][][OK][Dane][x]

19. Regulacja koloru niebieskiego (Polecenie 2 : \$)

- ▶ Do regulacji koloru niebieskiego w temperaturze koloru.

Transmisja

```
[k][$] [ ][Set ID][ ][Dane][Cr]
```

Dane Czerwony : 0 ~ Zielony : 50

*Patrz "Mapowanie danych rzeczywistych2" poniżej. (p. str.117)

Potwierdzenie

```
[$][ ][Set ID][ ][OK][Dane][x]
```

20. Zmiana kanału/Dostrajanie kanału (Polecenie1:m, Polecenie2:a)

- ▶ Wybór programu dla obrazu głównego.

Transmisja

```
[m][a][ ][Set ID][ ][Data0][ ][Data1][ ][Data2][Cr]
```

Dane 0: min.: 0 ~ maks.: 63 (0~C7, włączono 200)

Patrz "Mapowanie danych rzeczywistych1" poniżej.

1: Bez znaczenia

2:0: Główny

1: Wewnętrzny

Potwierdzenie

```
[$][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

21. Stan nienormalny (Polecenie 2 : z)

- ▶ Do rozpoznawania nienormalnego stanu pracy.

Ta funkcja nie jest dostępna we wszystkich modelach.

Transmisja

```
[k][z][ ][Set ID][ ][FF][ ][Cr]
```

Dane FF: Odczyt

Potwierdzenie

```
[z][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

Dane 0: Tryb normalny (podłączone zasilanie i sygnał)

1: Brak sygnału (zasilanie włączone)

2: Wylacz monitor przy uzyciu pilota

3: Wylacz monitor przy uzyciu funkcji "Sleep time"

4: Wylacz monitor przy uzyciu funkcji RS-232C

5: Brak napiecia 5V

6: Brak pradu AC

7: Wylacz monitor przy uzyciu funkcji "Fan Alarm"

8: Wylacz monitor przy uzyciu funkcji "Off time"

9: Wylacz monitor przy uzyciu funkcji "Auto sleep"

a Odbiornik wyłączony w wyniku wykrycia karty AV

Funkcja ta jest "tylko do odczytu".

22. Metoda ISM

(Polecenie 1 : j, Polecenie 2 : p)

- ▶ Do sterowania metodą ISM. Metodę ISM można również regulować w menu OPCJE.

Transmisja

```
[j][p][ ][Set ID][ ][Dane][Cr]
```

Dane 0: Normalny

1: Wybielanie

2: Orbiter

3: Inwersja

Potwierdzenie

```
[p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

23. Niski pobór mocy

(Polecenie 1 : j, Polecenie 2 : q)

- ▶ Do zmniejszenia poboru mocy monitora. Zmniejszenie mocy można również regulować w menu OPCJE.

Transmisja

```
[j][q][ ][Set ID][ ][Dane][ ][Cr]
```

Dane 0: Wy ł

1: Wł.

Potwierdzenie

```
[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dane][x]
```

24. Automatycznie regulacja

(Polecenie 1 : j, Polecenie 2 : u)

- ▶ Automatycznie reguluje pozycję obrazu i eliminuje jakiegolwiek drgania obrazu. Działa tylko w trybie RG[PC].

Transmisja

```
[j][u][ ][Set ID][ ][Dane][Cr]
```

Dane 1: Do odbiornika

Potwierdzenie

```
[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dane][x]
```

* Mapowanie danych rzeczywistych 1

0 : Krok 0
⋮
A : Krok 10 (Odb ID 10)
⋮
F : Krok 15 (Odb ID 15)
10 : Krok 16 (Odb ID 16)
⋮
64 : Krok 100
⋮
6E : Krok 110
⋮
73 : Krok 115
74 : Krok 116
⋮
C7 : Krok 199
⋮
FE : Krok 254
FF : Krok 255

* Mapowanie danych rzeczywistych 2

0 : -40
1 : -39
2 : -38
⋮
28 : 0
⋮
4E : +38
4F : +39
50 : +40

DODATEK

25. Klucz (Polecenie 1 : m, Polecenie 2 : c)

► Do przesyłania kodu zdalnego klucza IR.

Transmisja

[m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Dane Przesłanie kodu IR - p. str. 111

Potwierdzenie

[c][][Set ID][][OK][Data][x]

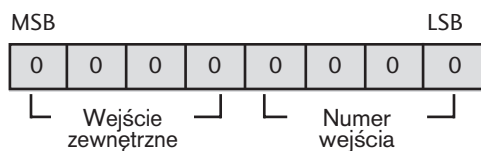
26. Wybór wejścia (Polecenie 1 : x, Polecenie 2 : b) (Wejście głównego obrazu)

► Do wyboru źródła wejściowego dla monitora.

Transmisja

[x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Dane Struktura



Wejście zewnętrzne				Dane
0	0	0	1	Analogowe
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI

Numer wejścia				Dane
0	0	0	0	Wejście 1
0	0	0	1	Wejście 2
0	0	1	0	Wejście 3
0	0	1	1	Wejście 4

Potwierdzenie

[b][][Set ID][][OK][Data][x]

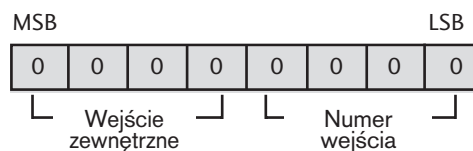
27. Wybór wejścia (Polecenie 1 : x, Polecenie 2 : y)

► Do regulacji źródła wejściowego dla obrazu okna w trybie PIP.

Transmisja

[x][y][][Set ID][][Data][Cr]

Dane Struktura



Wejście zewnętrzne				Dane
0	0	0	1	Analogowe
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI

Input Number				Dane
0	0	0	0	Wejście 1
0	0	0	1	Wejście 2
0	0	1	0	Wejście 3
0	0	1	1	Wejście 4

Potwierdzenie

[y][][Set ID][][OK][Data][x]

LG Electronics Inc.