POLSKI

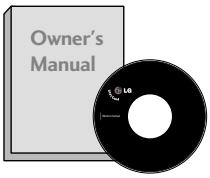
TELEWIZOR PLAZMOWY
INSTRUKCJA OBSŁUGI

32PC5*
42PG1*
50PG1*
42PG2*
50PG2*

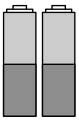
Przed użyciem odbiornika należy uważnie przeczytać tę instrukcję.
Po przeczytaniu warto ją zachować do dalszego wykorzystania w przyszłości.
Zaleca się również zapisanie numeru seryjnego oraz numeru modelu.
Informacje te znajdują się na tabliczce znamionowej na tylnej obudowie urządzenia.

AKCESORIA

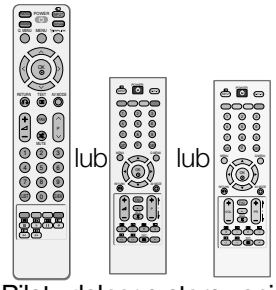
Należy się upewnić, że do telewizora dołączone są następujące akcesoria. W przypadku braku któregokolwiek z nich, należy skontaktować się ze sprzedawcą, od którego kupiono ten produkt.



Instrukcja obsługi



baterie



Pilot zdalnego sterowania

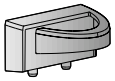


Przewód zasilający

Uchwyt systemu zarządzania przewodami



(Tylko **42/50PG1***)**



(Tylko **42/50PG2***)**



Pokrywa ochronna



Uchwyt przewodów
(42PG1*, 42PG2***:1szt.,
50PG1***, 50PG2***: 2szt.)**



śruby do podstawy
(str. **9**)
(42PG1*, 42PG2***:4szt.)**

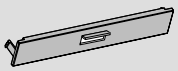
Tylko 32PC5***



4 śruby do podstawy
► str. **9**



Uchwyt
(► str. **12**)

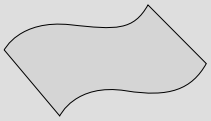


Pokrywa
(► str. **12**)

Rdzeń ferrytowy



Ta funkcja nie jest dostępna we wszystkich modelach.



Szmatka do czyszczenia
Tą szmatką można wyczyścić ekran.
Ta funkcja nie jest dostępna we wszystkich modelach.

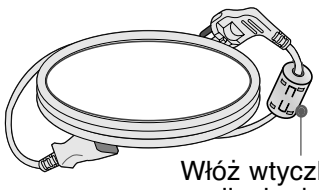
*Jeśli na powierzchni widać plamę lub odcisk palca, należy delikatnie przetrzeć zabrudzenie specjalnie do tego przeznaczoną ściereczką czyszczącą.

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

Korzystanie z rdzenia ferrytowego

(Ta funkcja nie jest dostępna we wszystkich modelach.)

Rdzenia ferrytowego można używać w celu ograniczenia zakłóceń elektromagnetycznych podczas podłączania przewodu zasilającego.
W celu zapewnienia najlepszego efektu rdzeń ferrytowy należy umieścić jak najbliżej gniazda zasilania.



Włóż wtyczkę do gniazda zasilania do końca.

SPIS TREśCI

AKCESORIA 1

PRZYGOTOWANIE

PRZYCISKI STERUJĄCE NA PANELU PRZEDNIM 4
INFORMACJE O PANELU TYLNYM 6
MONTAŻ PODSTAWY 9
MONTAŻ NALEŻY WYKONAĆ OSTROŻNIE, ABY NIE PRZEWRÓCIĆ PRODUKTU. 10
SYSTEM ZARZĄDZANIA PRZEWODAMI OBUDOWY TYLNEJ .... 11 ~ 12
OBROTOWA PODSTAWA 12
PRACA BEZ PODSTAWY 12
Ułożenie przewodu zasilania 12
Instalacja stojaka stolikowego 13
Montaż na ścianie:
Instalacja w poziomie 14
Połączenie anteny 15

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

KONFIGURACJA ODBIORNIKA HD 16
Instalowanie odtwarzacza DVD 19
Konfiguracja magnetowidu 23
KONFIGURACJA INNEGO ŹRÓDŁA A/V 27
Konfiguracja komputera PC 28
- Konfiguracja ekranu dla trybu komputera 30

OGLĄDANIE TELEWIZJI/ PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

Funkcje przycisków pilota zdalnego sterowania .34
WŁĄCZANIE TELEWIZORA 38
Wybieranie programu 38
Regulacja głośności 38
QUICK MENU (SZYBKIE MENU) 39
WYBIERANIE I REGULACJA MENU EKRANOWYCH 40
Automatyczne dostrajanie programów 41
Ręczne dostrajanie programów 42
Precyzyjne dostrajanie 43
Nadawanie nazw stacjom 44
FUNKCJA WZMACNIACZ (TYLKO W TRYBIE CYFROWYM) 45
Edycja programów 46
Ulubiony program 47
Wywoływanie tablicy programów 48
SIMPLINK 49
BLOKADA PRZYCISKÓW 51
AV MODE (TRYB AV) 52

KONTROLA OBRAZU

KONTROLOWANIE ROZMIARU OBRAZU (WSPÓŁCZYNNIKA PROPORCJI) 53
WSTĘPNE USTAWIENIA OBRAZU
- Ustawienia wstępne obrazu 55
- Automatyczna regulacja barw kolorów (**Zimny**/ **Średni**// **Ciepł y**)) 55

RĘCZNA REGULACJA OBRAZU
- Opcja Picture Mode-User (Tryb obrazu-Użytkownik) 57
- Opcja Color Tone - User (Barwa kolorów-Użytkownik) 58

TECHNOLOGIA POPRAWIANIA JAKOŚCI OBRAZU XD 59
Zaawansowane – GAMMA 60
ZAAWANSOWANE – TRYB FILMOWY 61
ADVANCED-BLACK LEVEL (DARKNESS) [ZAAWANSOWANY – POZIOM CZERNI (CIEMNOŚĆ)] 62
PICTURE RESET (RESETOWANIE OBRAZU) 63
Metoda ISM (Minimalizacja obrazów pozostających) 64
TRYB OBRAZU OSZCZĘDZANIA ENERGII 65
Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych) 66

REGULACJA DŹWIĘKU I USTAWIANIE JĘZYKA

AUTO VOLUME LEVELER (AUTOMATYCZNY POZIOM GŁOŚNOŚCI) 67
WSTĘPNE USTAWIENIA DŹWIĘKU – TRYB DŹWIĘKU....68
REGULACJA DŹWIĘKU-TRYB UŻYTKOWNIKA....69
Regulacja balansu....70
KONFIGURACJA WŁĄCZANIA/WYŁĄCZANIA GŁOŚNIKÓW TELWIZYJNYCH....71
I/II
- **Odbiór stereo/dual** (Tylko w trybie analogowym)....72
- **Odbiór w trybie NICAM** (Tylko w trybie analogowym)....73
- Głośnik **Wybór wyjścia dźwięku** 73
Menu ekranowe Wybór języka/kraju....74

USTAWIENIE CZASU

Ustawianie zegara....75
USTAWIENIE AUTOMATYCZNEGO WŁĄCZANIA/ WYŁĄCZANIA WŁĄCZNIKA CZASOWEGO....76
USTAWIENIE PROGRAMATORA TRYBU UŚPIENIA....77
USTAWIENIE AUTOMATYCZNEGO WYŁĄCZANIA....78

TELETEKST

Włączanie i wyłączanie....79
Tryb SIMPLE....79
Tryb TOP....80
Tryb FASTEXT....80
Specjalne funkcje teletekstu....81

DODATEK

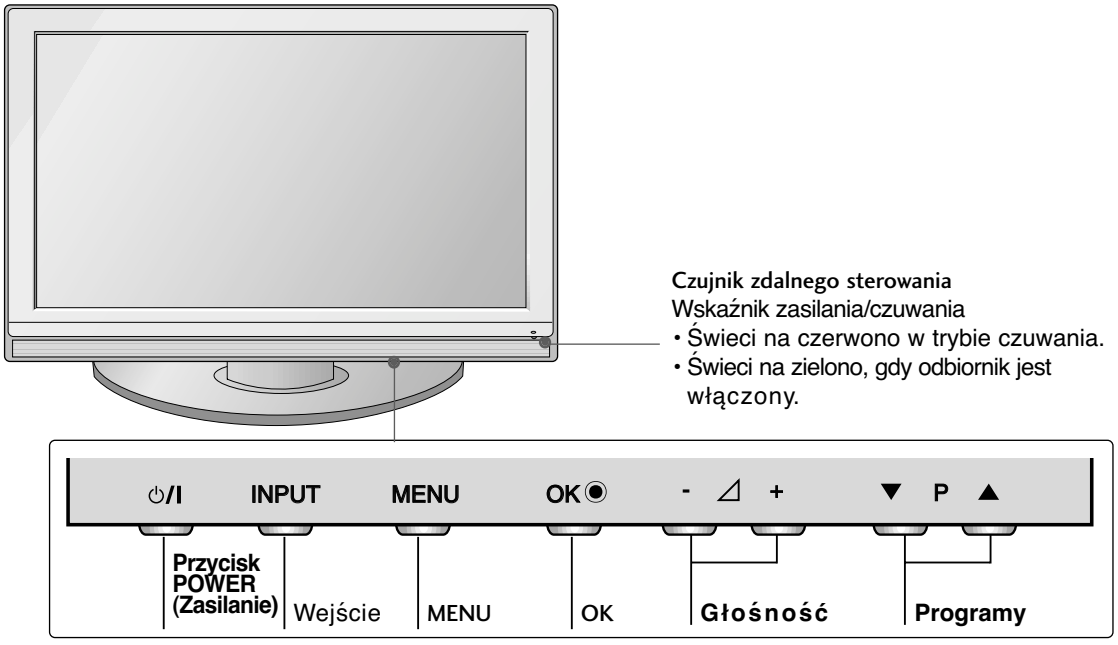
Rozwiązywanie problemów....82
KONSERWACJA....84
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW....85
Kody IR pilota zdalnego sterowania.... 86
Ustawienia zewnętrznego urządzenia sterującego 88

PRZYGOTOWANIE

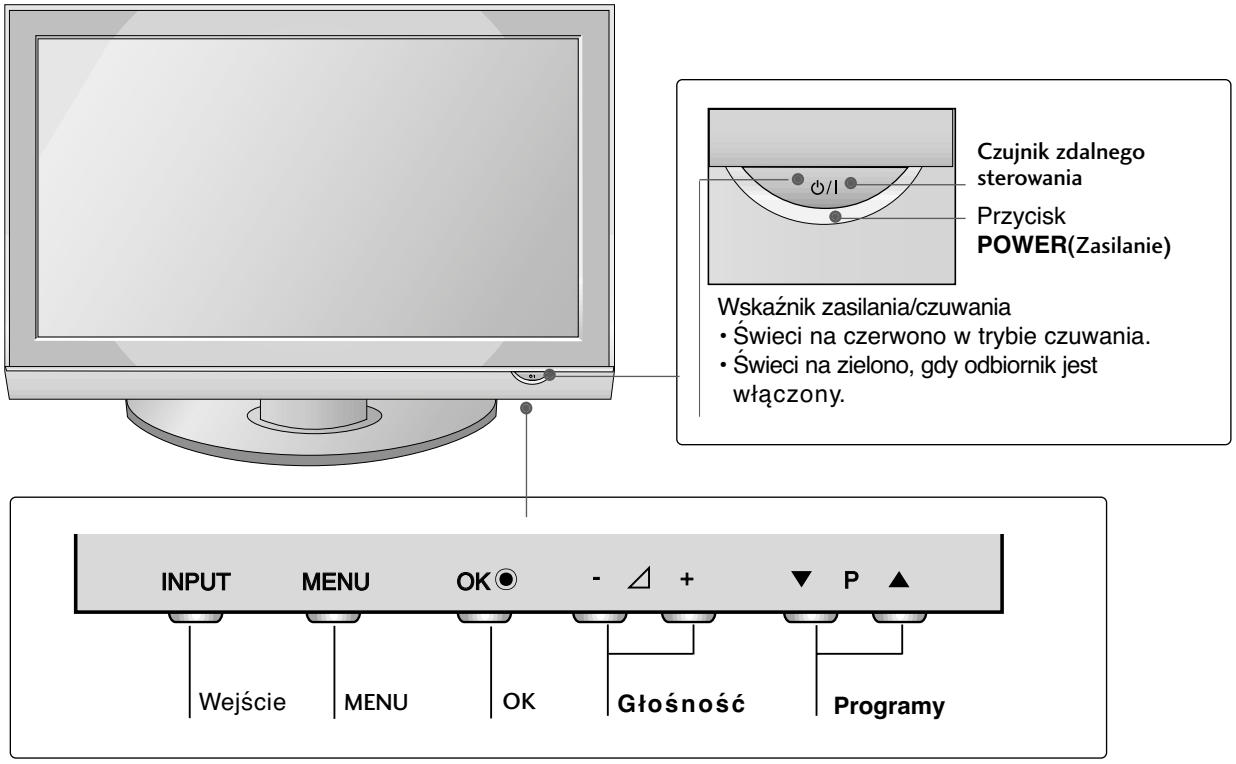
PRZYCISKI STERUJĄCE NA PANELU PRZEDNIM

- To jest uproszczony widok panelu przedniego. Pokazane tutaj elementy mogą nieco różnić się od elementów telewizora posiadanego przez użytkownika.
- Jeżeli produkt ma na swojej powierzchni folie ochronną, usuń ją i wytrzyj urządzenie przy pomocy ściereczki.

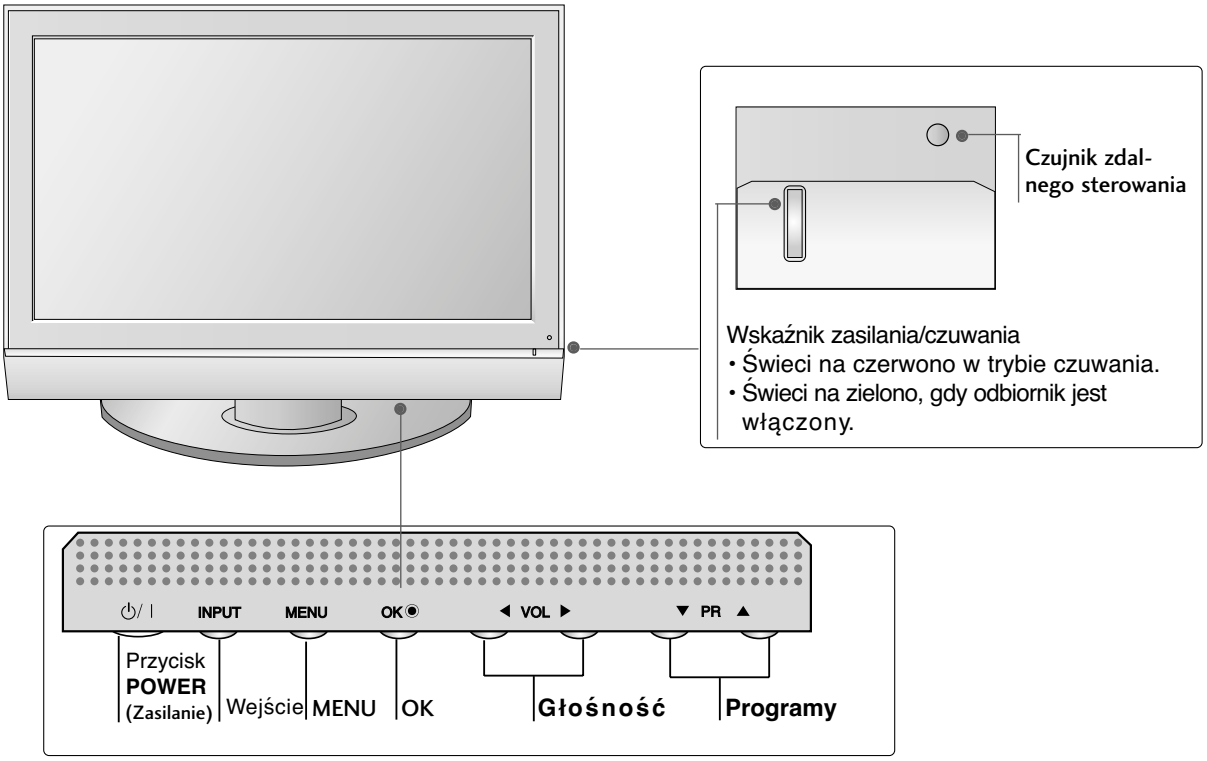
42/50PG1***



42/50PG2***



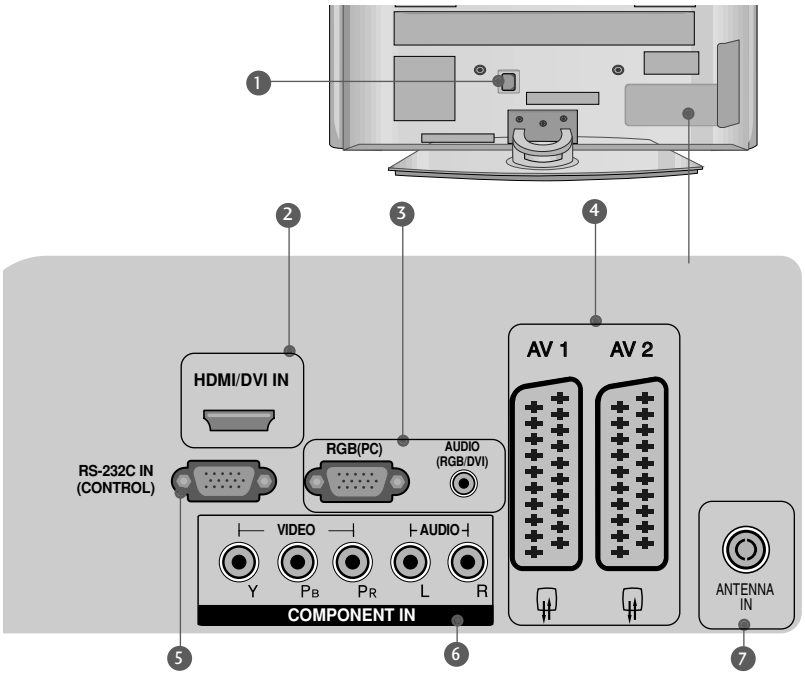
32PC5***



INFORMACJE O PANELU TYLNYM

■ Twój telewizor może różnić się od pokazanego na ilustracji.

42/50PG1***



❶ **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.

❷ **Wejście HDMI**

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

❸ **Wejście RGB/Audio**

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

❹ **Gniazda Euroscart (AV1/AV2)**

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

❺ **PORT WEJŚCIA RS-232C (STEROWANIE)**

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

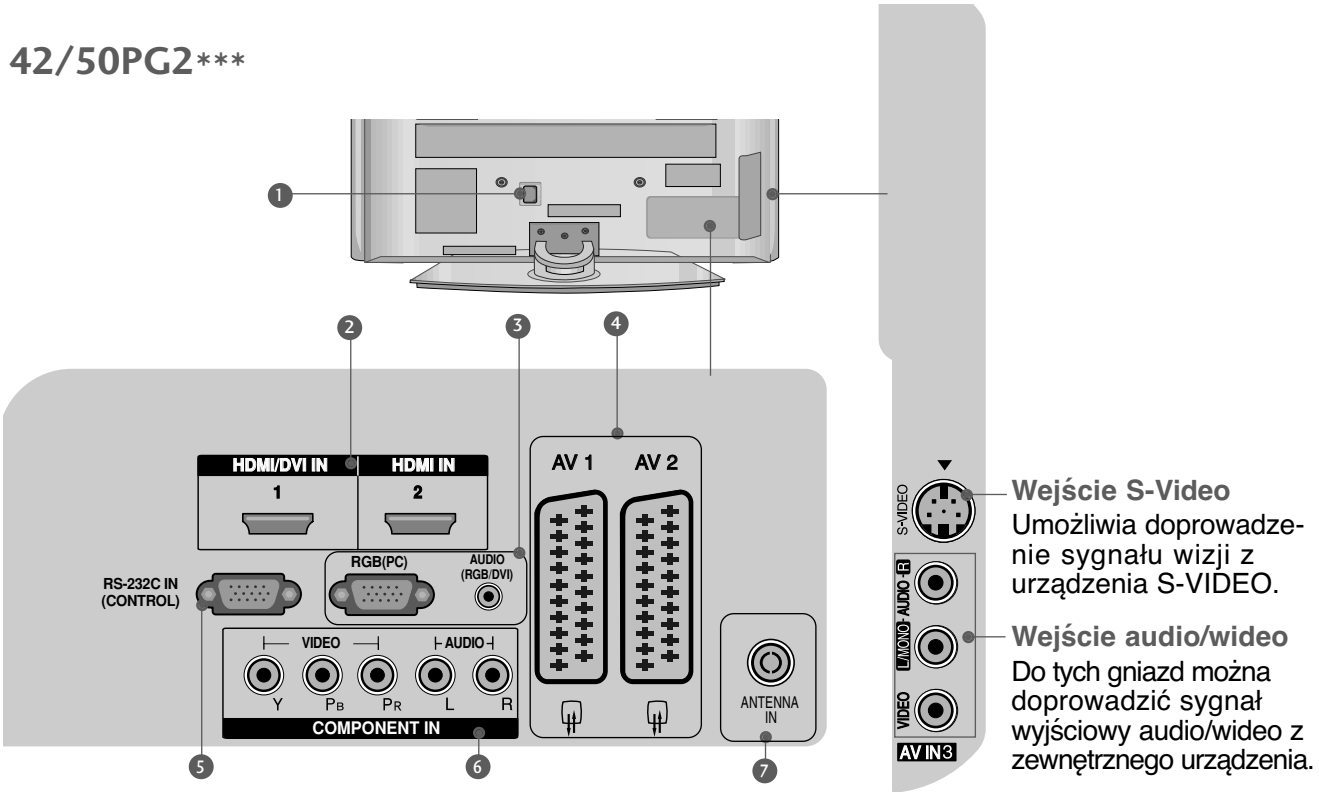
❻ **Wejście Component**

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

❼ **Wejście antenowe**

Służy do podłączenia anteny telewizyjnej.

42/50PG2***



Wejście S-Video
Umożliwia doprowadzenie sygnału wizji z urządzenia S-VIDEO.

Wejście audio/wideo
Do tych gniazd można doprowadzić sygnał wyjściowy audio/wideo z zewnętrznego urządzenia.

❶ **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.

❷ **Wejście HDMI**

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

❸ **Wejście RGB/Audio**

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

❹ **Gniazda Euroscart (AV1/AV2)**

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

❺ **PORT WEJŚCIA RS-232C (STEROWANIE)**

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

❻ **Wejście Component**

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

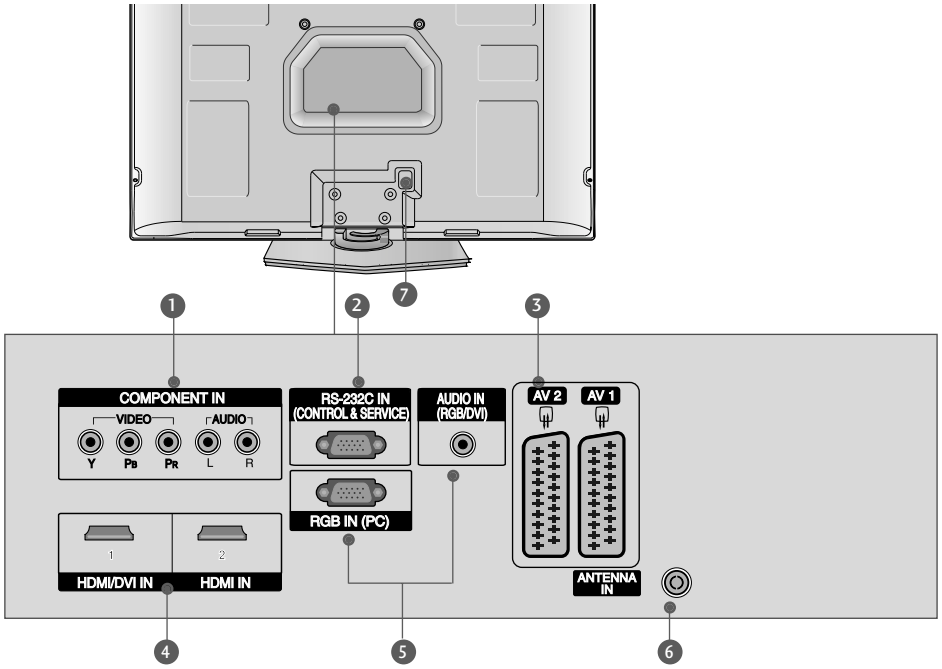
❼ **Wejście antenowe**

Służy do podłączenia anteny telewizyjnej.

INFORMACJE O PANELU TYLNYM

■ Twój telewizor może różnić się od pokazanego na ilustracji.

Tylko 32PC5***



❶ **Wejście Component**

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

❷ **PORT WEJŚCIA RS-232C (STEROWANIE&SERVICE)**

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

❸ **Gniazda Euroscart (AV1/AV2)**

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

❹ **Wejście HDMI**

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

❺ **Wejście RGB/Audio**

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

❻ **Wejście antenowe**

Służy do podłączenia anteny telewizyjnej.

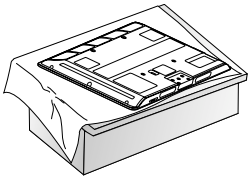
❼ **Gniazdo przewodu zasilania**

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

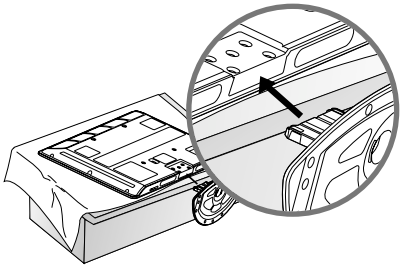
MONTAż PODSTAWY
(Tylko 42PG1***, 42PG2***, 32PC5***)

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

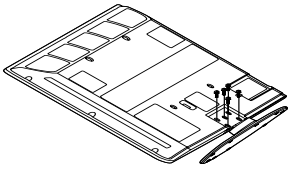
1. Połóż telewizor ostrożnie na miękkiej powierzchni ekranem w dół, aby ochronić ekran przed uszkodzeniem.



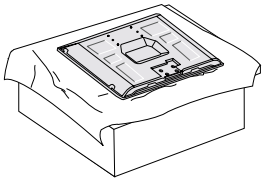
2. Zmontuj części w sposób pokazany na rysunku.

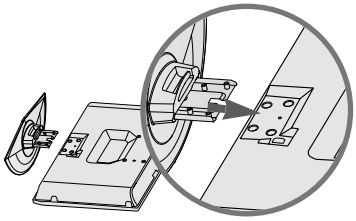


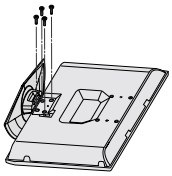
3. Dokładnie wkręć 4 śruby do otworów z tyłu telewizora.



Tylko 32PC5***



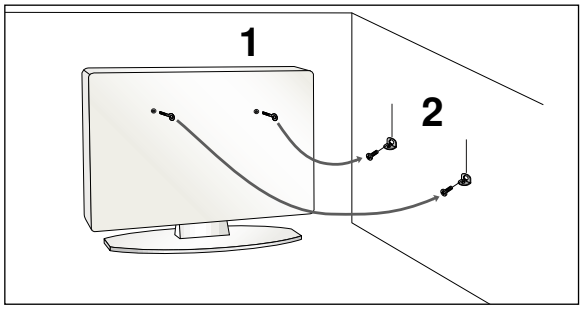


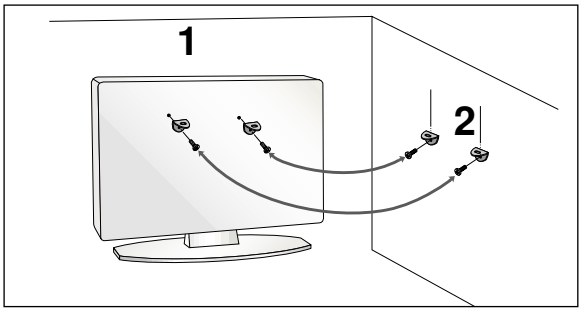


PRZYGOTOWANIE

MONTAŻ NALEŻY WYKONAĆ OSTROŻNIE, ABY NIE PRZEWRÓCIĆ PRODUKTU.

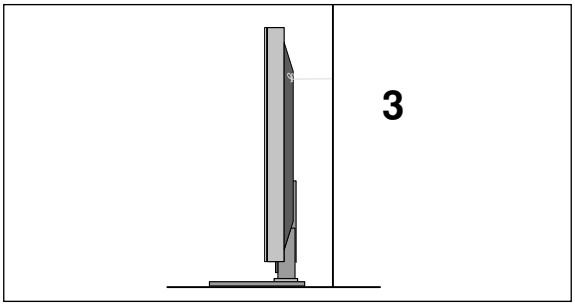
- Aby umocować telewizor na ścianie, należy dokupić niezbędne części.
- Ustaw telewizor w pobliżu ściany, aby w razie popchnięcia uniknąć możliwości przewrócenia go.
- Na poniższych ilustracjach pokazano bezpieczniejszy sposób ustawienia telewizora, który polega na umocowaniu go do ściany, co uniemożliwia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





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

2. Przymocuj uchwyty naścienne do ściany za pomocą śru. Dopasuj wysokość uchwytów przymocowanych do ściany.



3. Użyj mocnego sznurka i przywiąż urządzenie do uchwytów. 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.

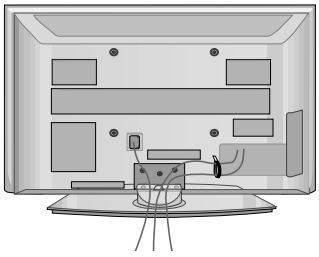
SYSTEM ZARZĄDZANIA PRZEWODAMI OBUDOWY TYLNEJ

▪ Pokazane tutaj elementy mogą nieco różnić się od elementów telewizora posiadanego przez użytkownika.

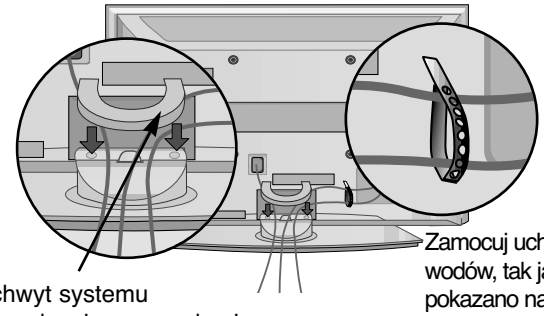
42/50PG1***

1 Podłącz kable zgodnie z potrzebami.

Aby podłączyć dodatkowy sprzęt, zobacz podrozdział Połączenia urządzeń zewnętrznych.



2 Zainstaluj UCHWYT SYSTEMU ZARZĄDZANIA PRZEWODAMI w sposób przedstawiony na ilustracji.



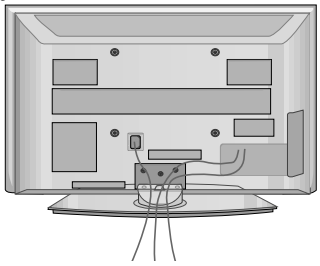
Uchwyt systemu zarządzania przewodami

Zamocuj uchwyt przewodów, tak jak pokazano na ilustracji, i zbierz kable w wiązkę.

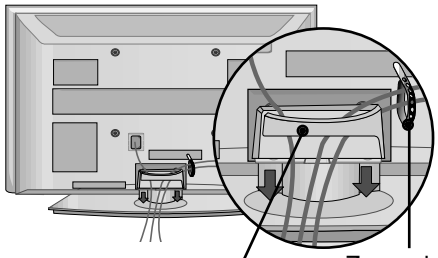
42/50PG2***

1 Podłącz kable zgodnie z potrzebami.

Aby podłączyć dodatkowy sprzęt, zobacz podrozdział Połączenia urządzeń zewnętrznych.



2 Zainstaluj UCHWYT SYSTEMU ZARZĄDZANIA PRZEWODAMI w sposób przedstawiony na ilustracji.

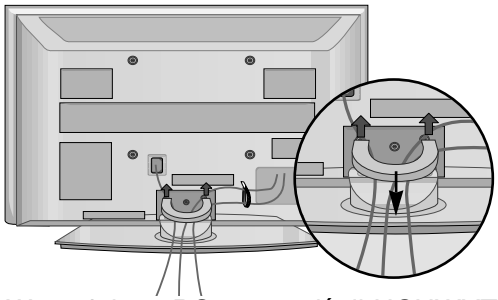


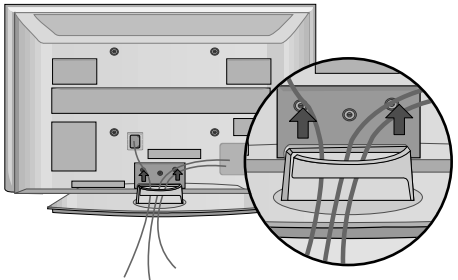
Uchwyt systemu zarządzania przewodami

Zamocuj uchwyt przewodów, tak jak pokazano na ilustracji, i zbierz kable w wiązkę.

SPOSÓB DEMONTAŻU SYSTEMU ZARZĄDZANIA PRZEWODAMI

Trzymając UCHWYT SYSTEMU ZARZĄDZANIA PRZEWODAMI dwiema rękami, pociągnij go do góry.





* W modelu 42PG1*** naciśnij UCHWYT SYSTEMU ZARZĄDZANIA PRZEWODAMI, a następnie unieś go.

UWAGA

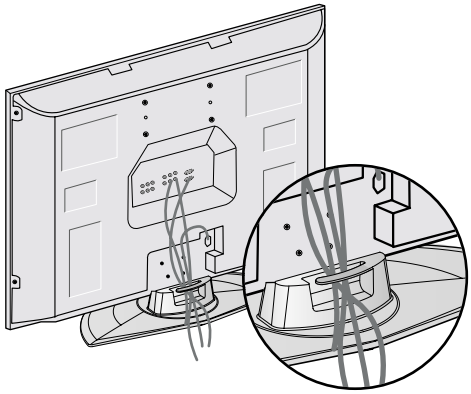
► Nie przesuwaj urządzenia trzymając za uchwyt systemu **ZARZĄDZANIA PRZEWODAMI**.
- Jeśli urządzenie spadnie, może ulec zniszczeniu i spowodować obrażenia ciała.)

PRZYGOTOWANIE

SYSTEM ZARZĄDZANIA PRZEWODAMI Z TYŁU OBUDOWY

Tylko 32PC5***

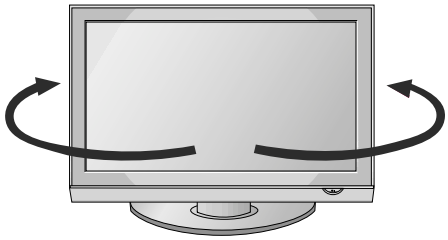
Kable należy umieścić w sposób przedstawiony na rysunku.



OBROTOWA PODSTAWA

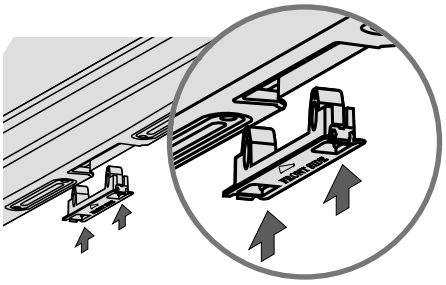
(Tylko 42/50PG2***)

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



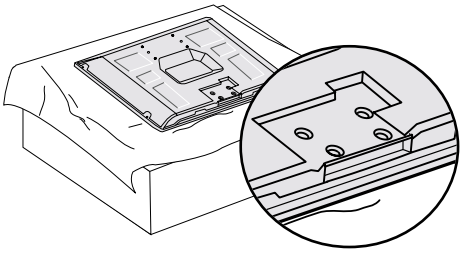
PRACA BEZ PODSTAWY

Podczas instalowania uchwytu naściennego należy używać pokrywy ochronnej przeznaczonej do instalacji stojaka.



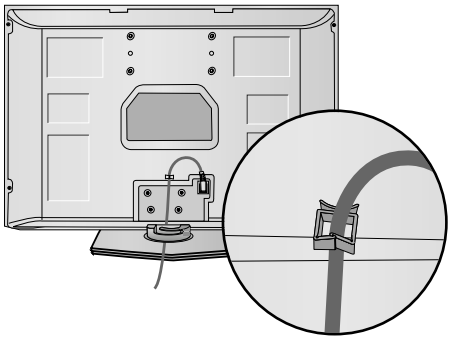
Wsuwaj POKRYWĘ OCHRONNĄ, aż usłyszysz kliknięcie

lub

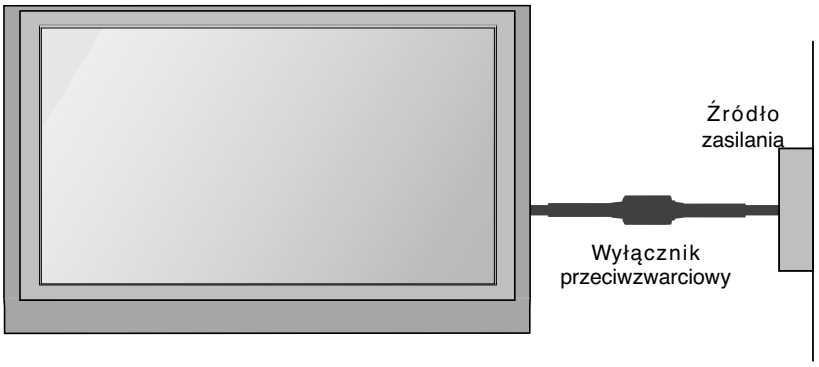


Ułożenie przewodu zasilania (Tylko 32PC5***)

Po podłączeniu przewodu zasilania do gniazda prądu zmiennego usuń śrubę z otworu znajdującego się z tyłu obudowy i przymocuj przewód zasilania z tyłu telewizora, używając uchwytu do blokowania tego przewodu.



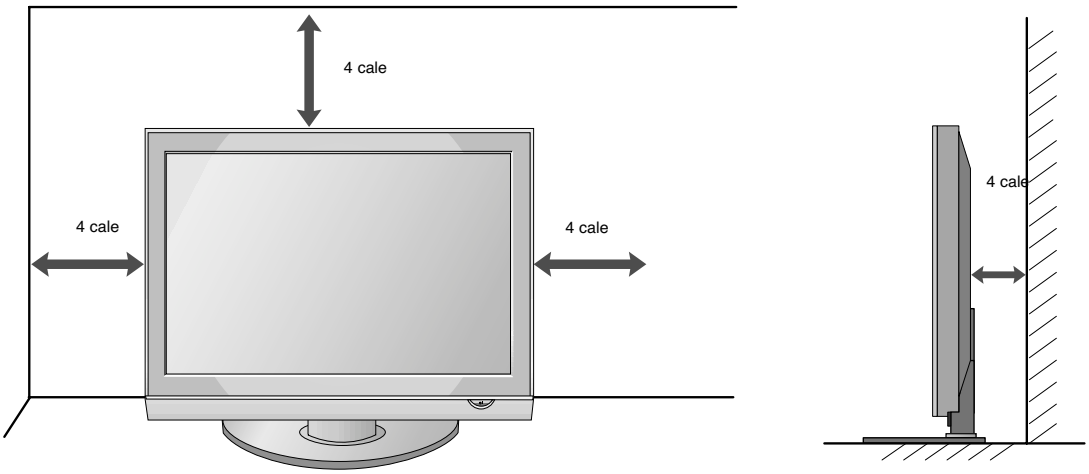
- Odbiornik można zainstalować w różny sposób, np. na ścianie lub na biurku.
- Należy go zamocować poziomo.



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.

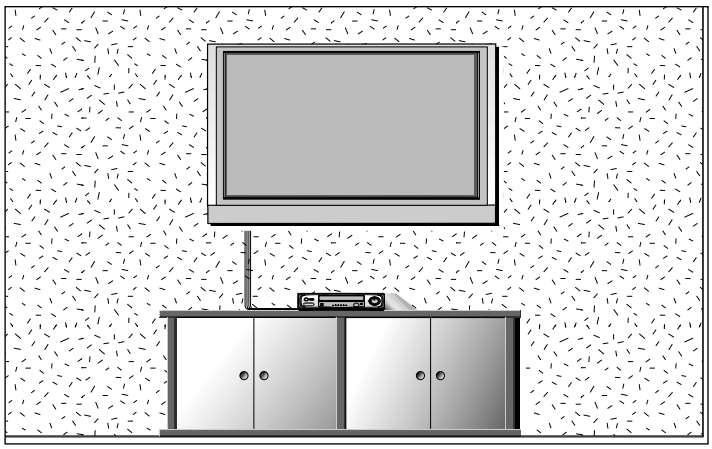
INSTALACJA STOJAKA STOLIKOWEGO

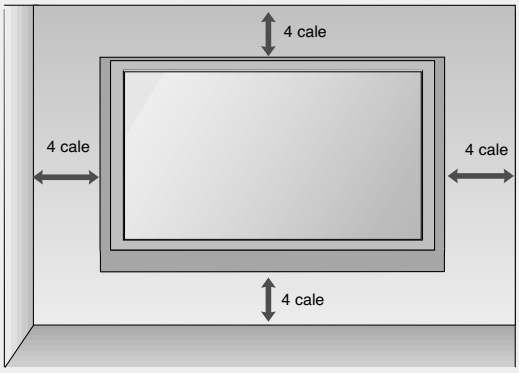
Aby zapewnić prawidłową wentylację, z każdej strony odbiornika (również od strony ściany) musi być ok. 4” wolnego miejsca.

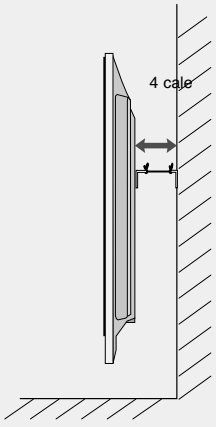


MONTAż NA śCIANIE: INSTALACJA W POZIOMIE

Aby zapewnić prawidłową wentylację, z każdej strony odbiornika (również od strony ściany) musi być ok. 4” wolnego miejsca. Szczegółowe instrukcje instalacji można uzyskać u sprzedawcy. W wypadku montowania telewizora na ścianie zalecamy użycie uchwytu ściennego marki LG.



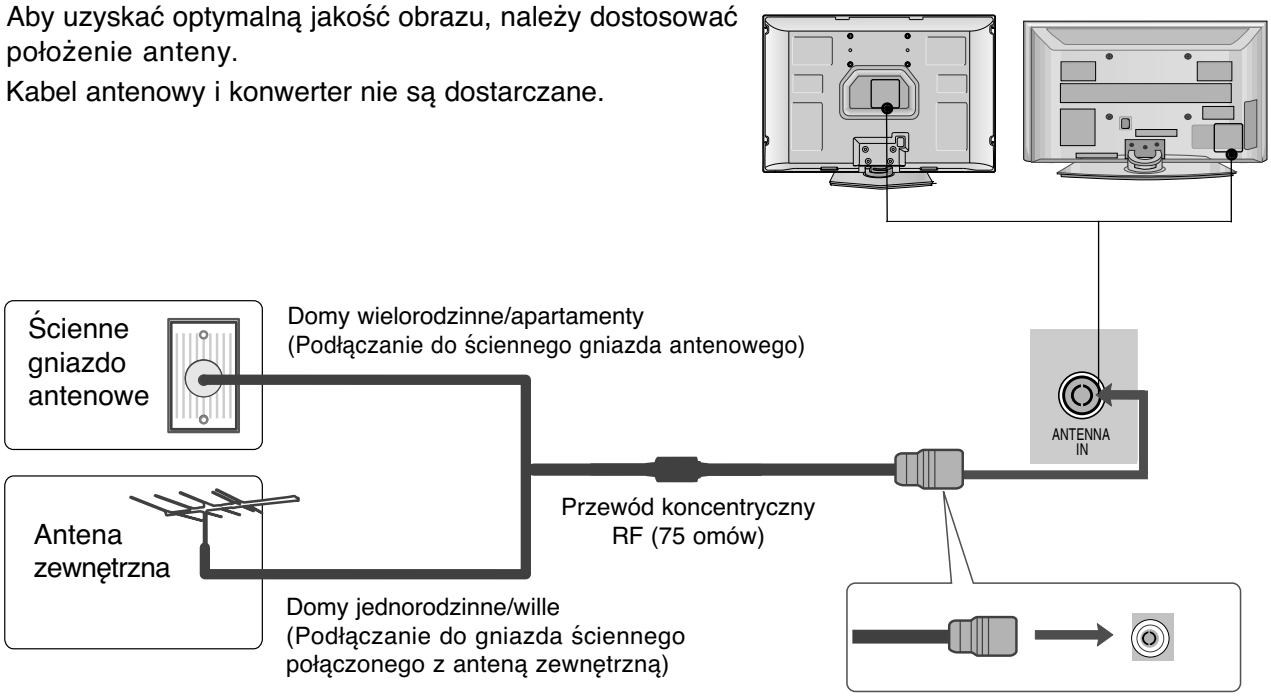


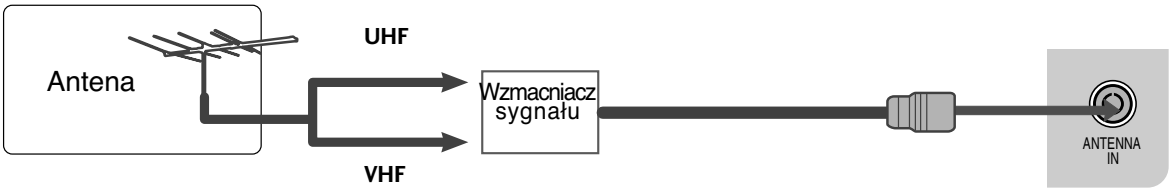


- Aby zapobiec uszkodzeniu urządzeń, nigdy nie wolno podłączać przewodów zasilających przed zakończeniem łączenia urządzeń.

Połączenie anteny

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





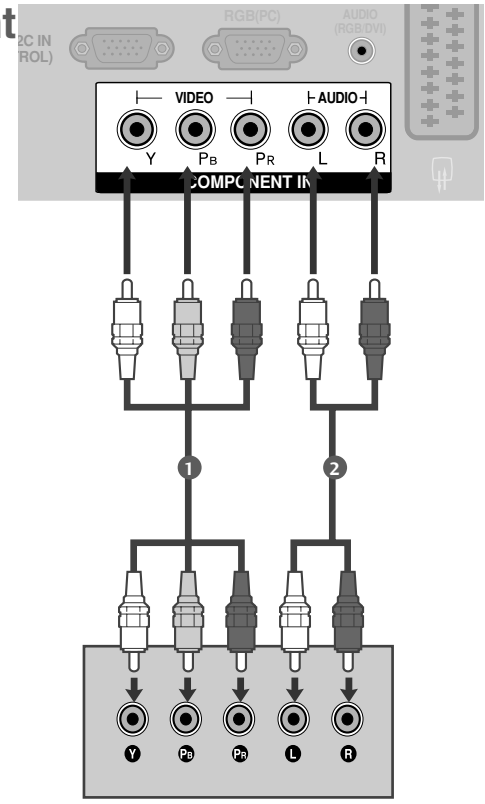
- Aby w lokalizacjach, w których sygnał ma małą moc, uzyskać lepszą jakość obrazu, należy zainstalować wzmacniacz sygnału antenowego tak, jak pokazano z prawej strony.
- Jeśli konieczne jest rozdzielanie sygnału na dwa telewizory, połączenie należy wykonać za pomocą rozdzielacza sygnału antenowego.

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

- Aby zapobiec uszkodzeniu urządzeń, nigdy nie wolno podłączać przewodów zasilających przed zakończeniem łączenia urządzeń.
- Twój telewizor może różnić się od pokazanego na ilustracji.

KONFIGURACJA ODBIORNIKA HD

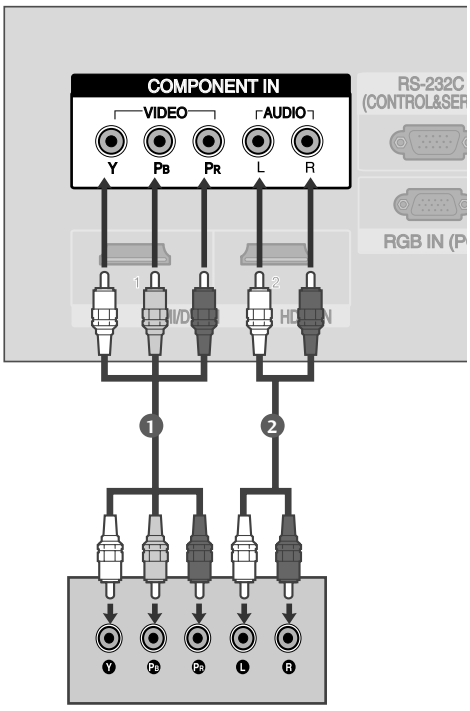
Podłączanie za pomocą kabla Component



1. Połącz kablem wyjścia wideo (Y, PB, PR) odtwarzacza DVD z gniazdami **COMPONENT IN VIDEO** odbiornika.
2. Połącz kablem wyjścia audio odtwarzacza DVD zgniazdami 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**..

Tylko 32PC5***

Sygnał	Component	HDMI1/DVI, HDMI2(Only 42/50PG2***)
480i/576i	Tak	Nie
480p/576p	Tak	Tak
720p/1080i	Tak	Tak
1080p	Tak	Tak
	(Tylko 50Hz, 60Hz)	(24Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz)

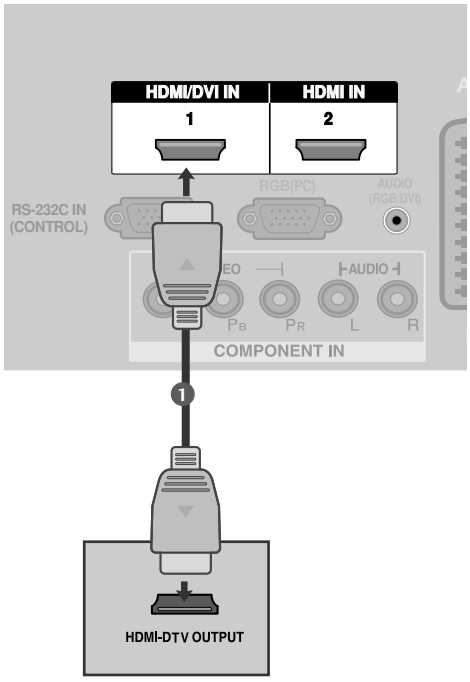


Podłączanie za pomocą kabla HDMI

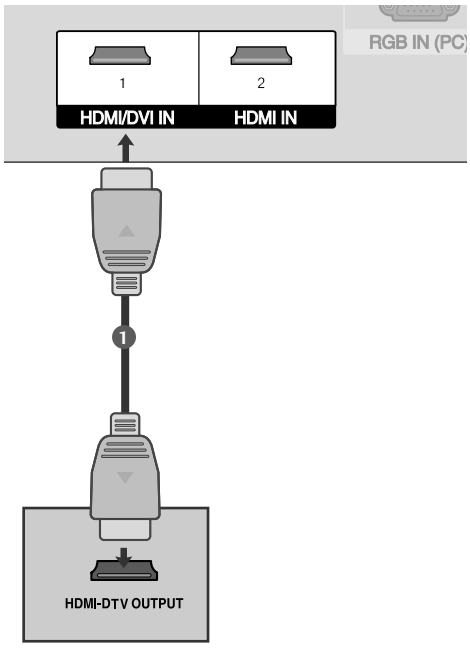
1. Połącz wyjście HDMI cyfrowej przystawki set-top z gniazdem **HDMI/DVI IN** lub **HDMI IN2** (Z wyjątkiem 42/50PG1***) telewizora.

2. Za pomocą przycisku **INPUT** na pilocie zdalnego sterowania wybierz źródło sygnału wejściowego **HDMI1/DVI** lub **HDMI2**(Z wyjątkiem 42/50PG1***).

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



Tylko 32PC5***



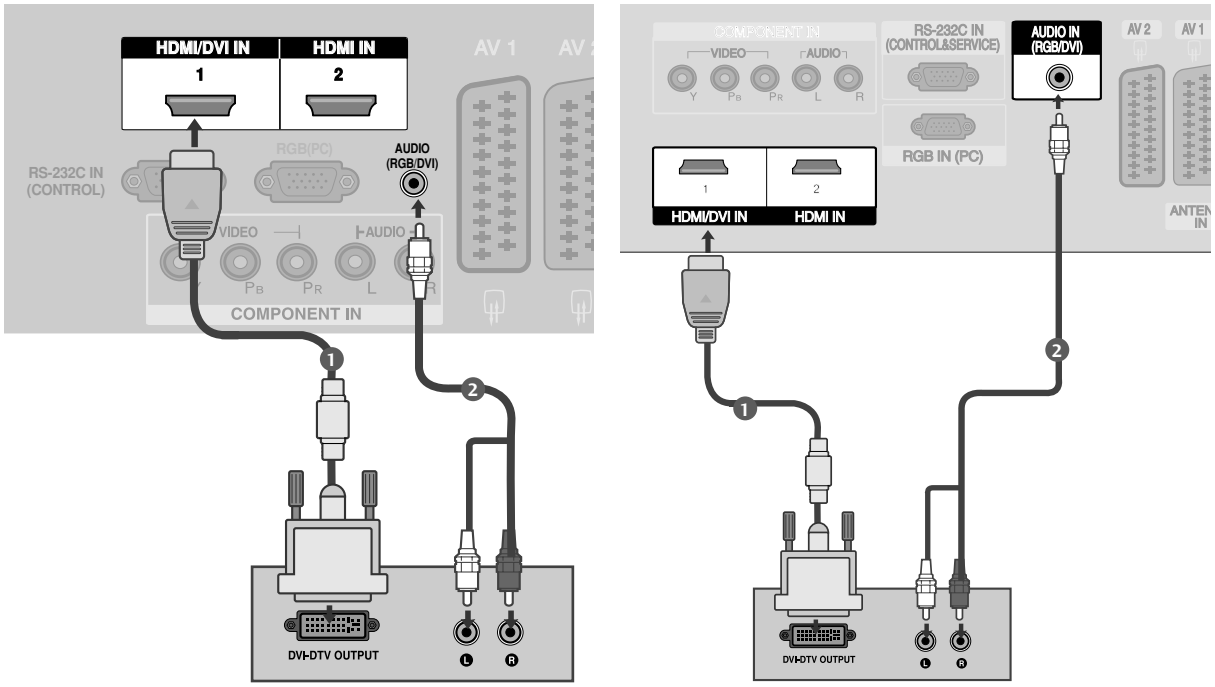
UWAGA

- Telewizor może odbierać za pośrednictwem kabla HDMI równocześnie sygnał wizji i fonii.
- Jeśli cyfrowa przystawka set-top box obsługuje funkcję Auto HDMI, rozdzielczość obrazu z przystawki set-top box zostanie automatycznie ustawiona na 1280x720p.
- Jeśli cyfrowa przystawka set-top box nie obsługuje funkcji Auto HDMI, należy odpowiednio ustawić rozdzielczość obrazu z cyfrowej przystawki set-top box. Aby uzyskać najwyższą jakość obrazu, należy ustawić w cyfrowej przystawce set-top box rozdzielczość 1280x720p.

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Podłączanie za pomocą kabla HDMI/DVI

Tylko 32PC5***



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**.

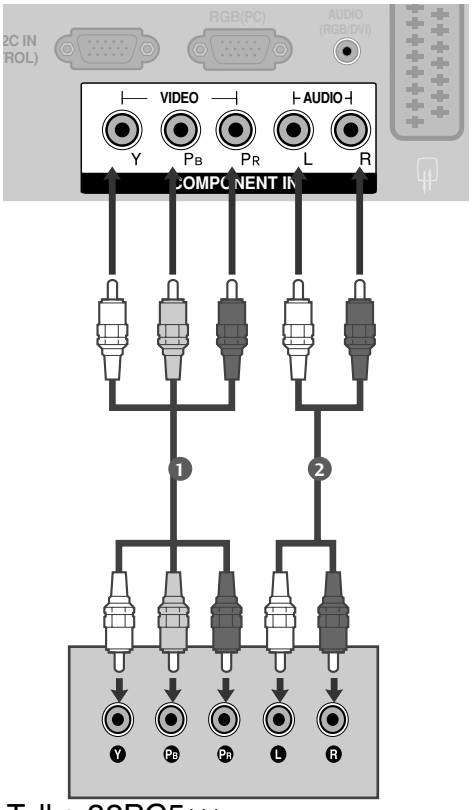
UWAGA

- Źródło HDMI2(Z wyjątkiem 42/50PG1***) nie obsługuje źródła DVI.
- Jeżeli cyfrowa przystawka set-top box ma wyjście DVI, ale nie ma wyjścia HDMI, wymagane jest oddzielne połączenie audio.
- Jeśli cyfrowa przystawka set-top box nie obsługuje funkcji Auto DVI, należy odpowiednio ustawić wyjściową rozdzielczość obrazu.

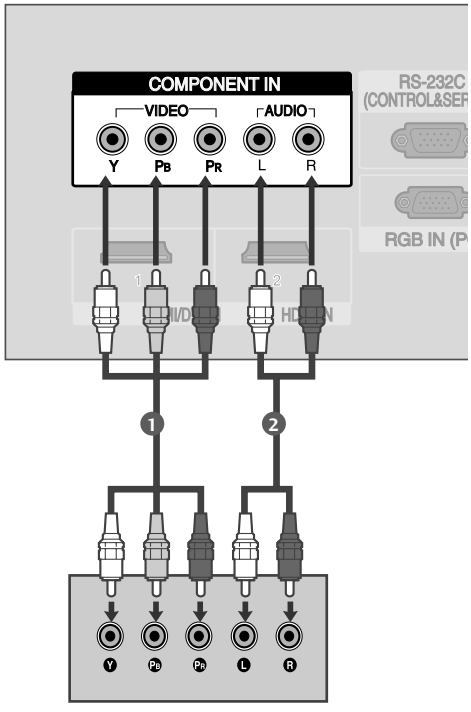
Instalowanie odtwarzacza DVD

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 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.



Tylko 32PC5***



Porty wejścia Component

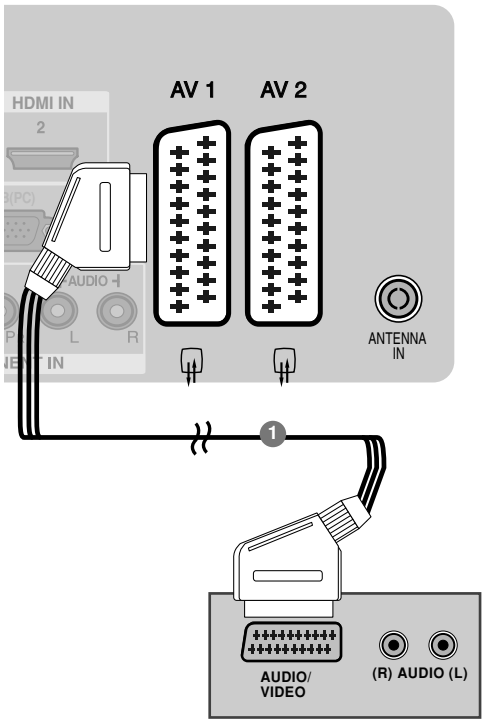
Aby uzyskać lepszą jakość obrazu, należy podłączyć odtwarzacz DVD do portów wejścia Component, tak jak pokazano poniżej.

Porty Component odbiornika	Y	PB	PR
Porty wyjścia wideo odtwarzacza DVD	Y	PB	PR
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Podłączanie za pomocą kabla scart

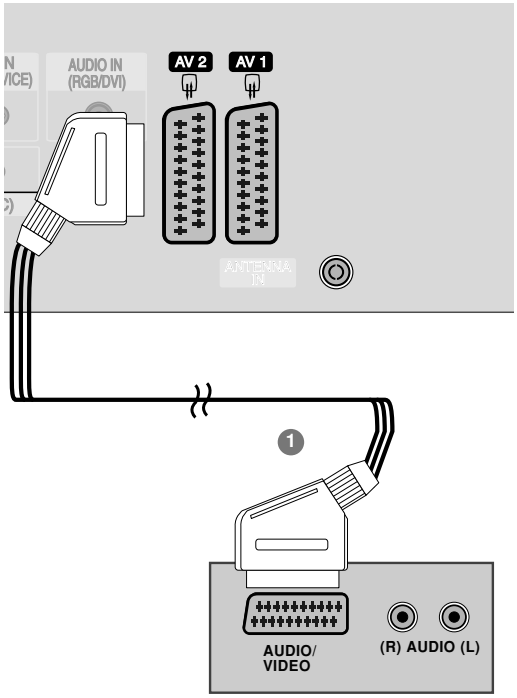
1. Połącz kablem gniazdo scart odtwarzacza DVD z gniazdem scart **AV1** w odbiorniku. Należy użyć ekranowanego kabla scart.
2. Włącz odtwarzacz DVD i włóż do niego dysk DVD.
3. Za pomocą przycisku **INPUT** na pilocie zdalnego sterowania wybierz źródło sygnału wejściowego **AV1**.
   - Jeśli odtwarzacz 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

► W przypadku korzystania z kabla Euroscart należy zastosować ekranowany przewód.

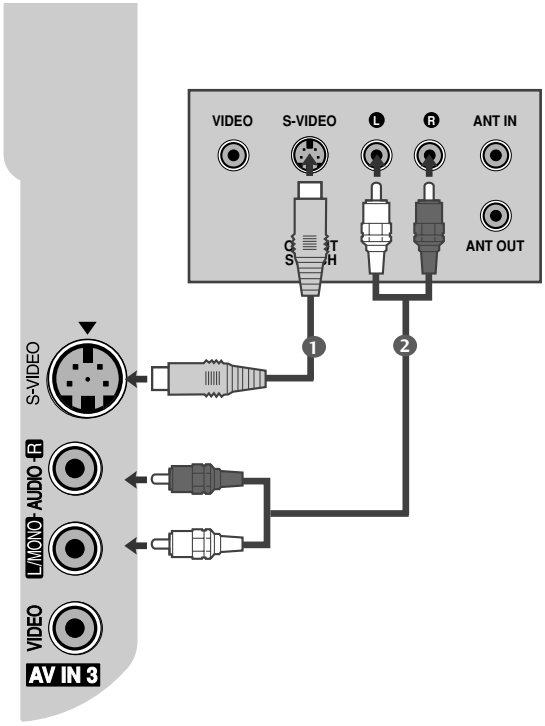
Tylko 32PC5***



Podłączanie za pomocą kabla S-Video

(Z wyjątkiem 42/50PG1***, 32PC5***)

1. Połącz kablem gniazdo wyjściowe S-VIDEO odtwarzacza DVD z gniazdem wejściowym **S-video** odbiornika.
2. Połącz kablem wyjścia audio odtwarzacza DVD z gniazdami 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.



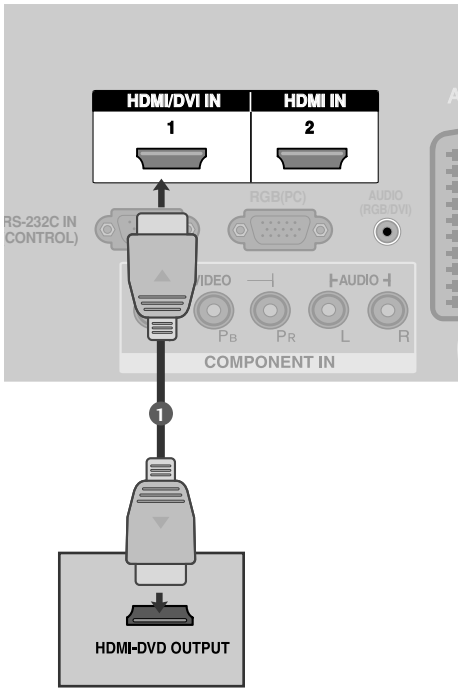
KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Podłączanie za pomocą kabla HDMI

1. Połącz przewodem wyjście HDMI odtwarzacza DVD z gniazdem wejściowym **HDMI/DVI IN** lub **HDMI IN 2** (Z wyjątkiem 42/50PG1***) odbiornika.

2. Za pomocą przycisku **INPUT** na pilocie zdalnego sterowania wybierz źródło sygnału wejściowego **HDMI1/DVI** lub **HDMI2**(Z wyjątkiem 42/50PG1***).

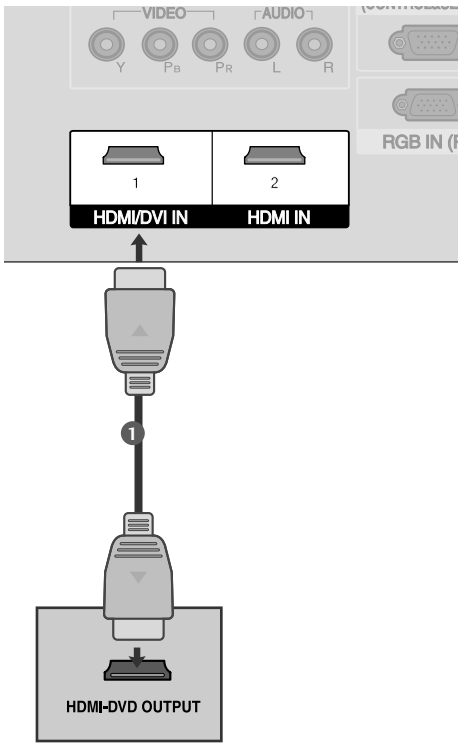
3. Szczegółowe informacje dotyczące odtwarzania znajdują się w instrukcji obsługi odtwarzacza DVD.



UWAGA

- Telewizor może odbierać za pośrednictwem kabla HDMI równocześnie sygnał wizji i fonii.
- Jeśli odtwarzacz DVD obsługuje funkcję Auto HDMI, rozdzielczość obrazu z odtwarzacza DVD zostanie automatycznie ustawiona na 1280x720p.
- Jeśli odtwarzacz DVD nie obsługuje funkcji Auto HDMI, należy odpowiednio ustawić rozdzielczość obrazu z odtwarzacza DVD.Aby uzyskać najwyższą jakość obrazu, należy ustawić w odtwarzaczu DVD rozdzielczość 1280x720p.

Tylko 32PC5***

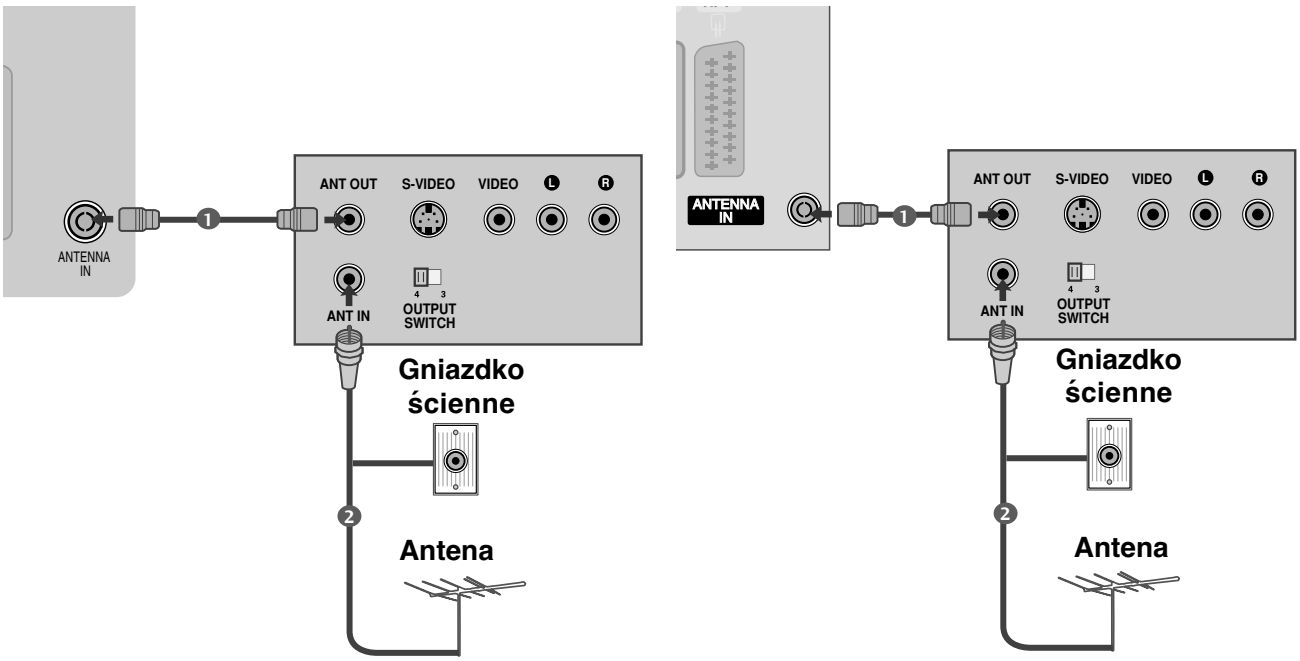


Konfiguracja magnetowidu

- 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

Tylko 32PC5***



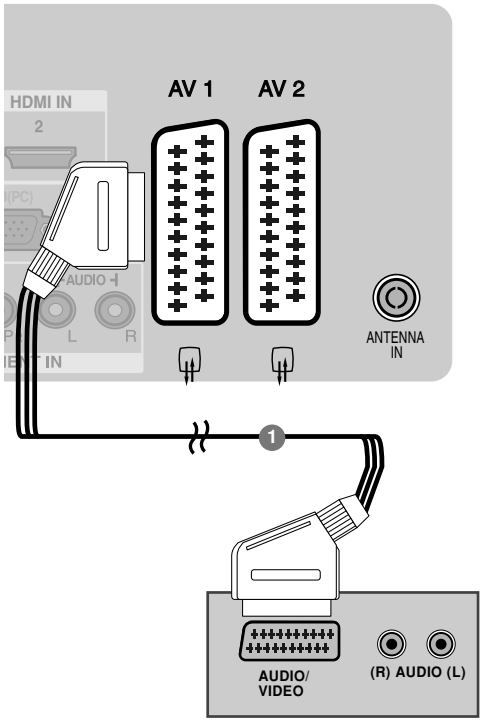
1. Połącz kablem gniazdo **ANT OUT** (Wyjście antenowe) magnetowidu z gniazdem **ANTENNA IN** (Wejście antenowe) odbiornika.

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.

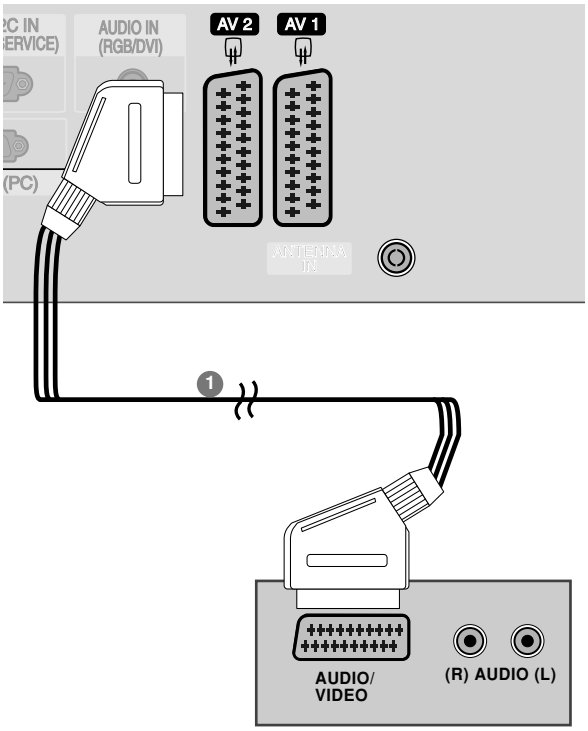
2. Włóż kasetę wideo do magnetowidu i naciśnij przycisk **PLAY** (Odtwórz) magnetowidu. (Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi magnetowidu).

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

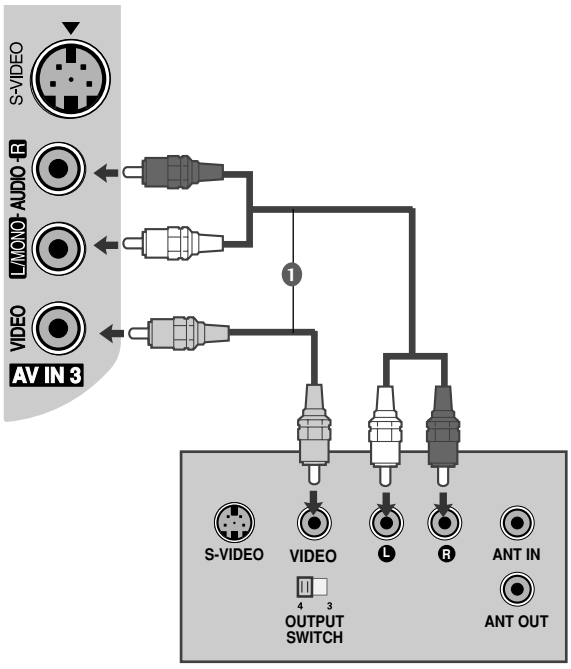
► W przypadku korzystania z kabla Euroscart należy zastosować ekranowany przewód.

Tylko 32PC5***



Podłączanie za pomocą przewodu RCA

(Z wyjątkiem 42/50PG1***, 32PC5***)



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**.

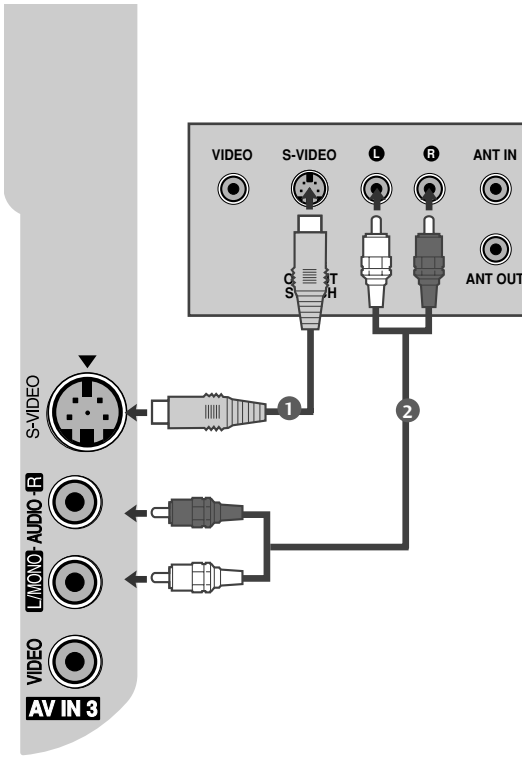
Uwagi

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

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Podłączanie za pomocą kabla S-Video(Z wyjątkiem 42/50PG1***, 32PC5***)

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**.

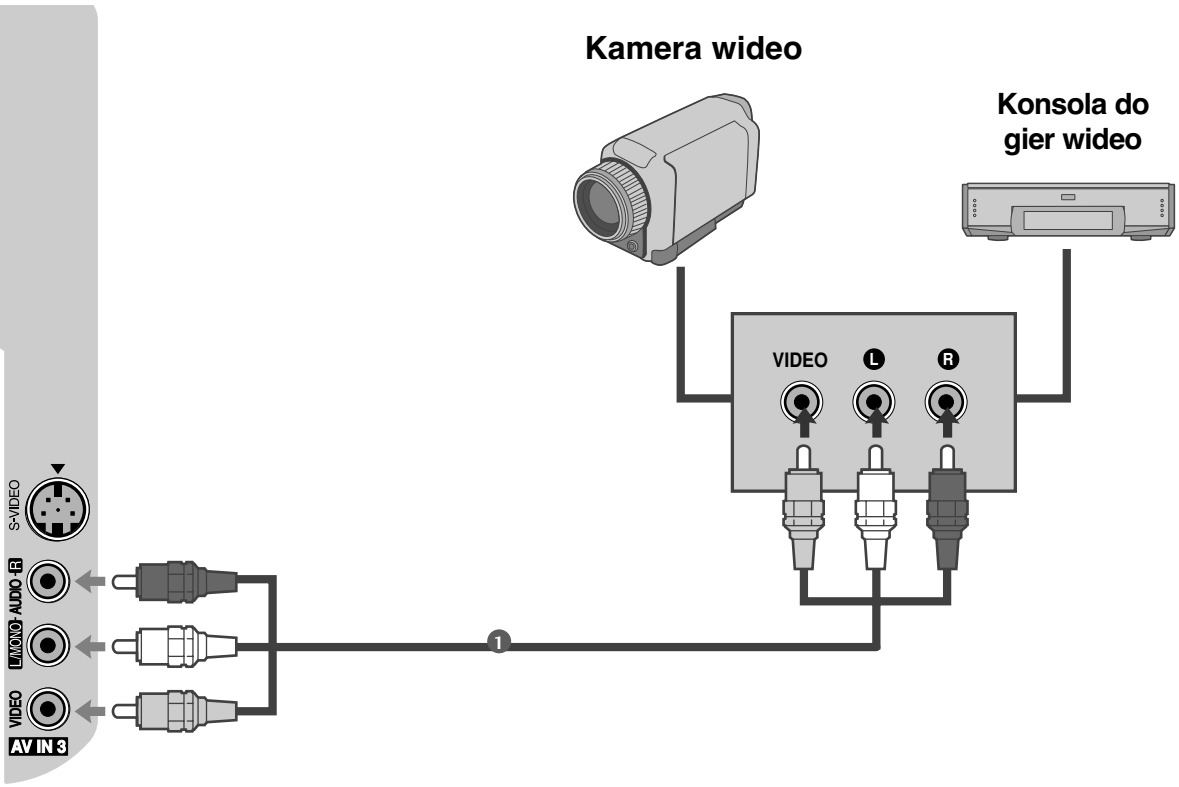


UWAGA

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

KONFIGURACJA INNEGO ŹRÓDŁA A/V

(Z wyjątkiem 42/50PG1***, 32PC5***)



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**.

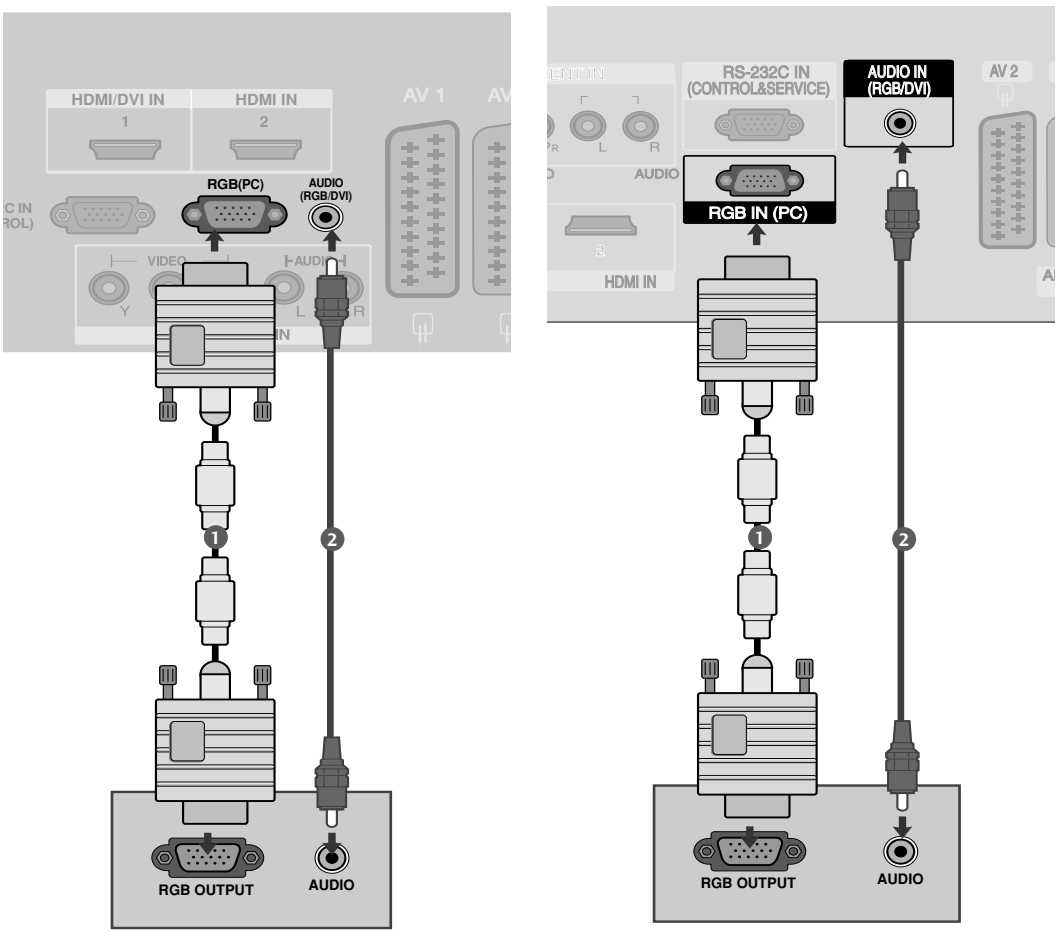
3. Uruchom odpowiednie urządzenie zewnętrzne.
   Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi tego urządzenia.

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

Tylko 32PC5***



1. Połącz kablem wyjście RGB komputera PC do gniazda wejściowego **RGB (PC**) odbiornik.

2. Połącz kablem wyjścia audio komputera PC z gniazdem wejściowym **AUDIO** odbiornika.

3. Włącz komputer PC i odbiornik

4. Za pomocą przycisku **INPUT** na pilocie zdalnego sterowania wybierz źródło sygnału wejściowego **RGB PC**.

UWAGA

- Aby uzyskać żywy obraz i dźwięk, należy podłączyć komputer PC do odbiornika.
- Należy unikać wyświetlania na ekranie odbiornika obrazu niezmieniającego 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 wejściowegoRGB (PC) 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.
- Zalecamy używanie ustawień 1024 x 768, 60Hz (modele telewizorów PLAZMOWYCH 32PC5*** VGA)1024 x 768, 60Hz (modele telewizorów PLAZMOWYCH 42PG1***, 42PG2*** XGA)/1360 x 768, 60Hz (50PG1***, 50PG2***) w trybie PC, które powinny zapewnić najlepszą jakość obrazu.
- Jeśli rozdzielczość obrazu z komputera PC jest wyższa niż SXGA, na ekranie odbiornika obraz nie będzie widoczny.
- Przewód audio z komputera PC należy podłączyć do gniazda wejściowego Audio odbiornika. (Kable audio nie są dostarczane razem z odbiornikiem).
- Jeśli zastosuje się zbyt długi kabel RGB-PC, na ekranie mogą wystąpić zakłócenia. Zalecamy używanie kabla o długości do 5 m. Zapewni on najwyższą jakość obrazu.

Obsługiwane rozdzielczości obrazu

tryb RGB-PC

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
640x350	31,468	70,09
720x400	31,469	70,09
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,317
848x480	29,514	59,75
852x480	32	60,491
1024x768	48,363	60,004
1280x768	47,776	59,87
1360x768	47,720	59,799

Tylko 50PG1***, 50PG2***

Tylko 32PC5***

tryb HDMI-DTV

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
720x480	31,47 31,50	59,94 60,00
720x576	31,25	50,00
1280x720	44,96 45,00 37,50	59,94 60,00 50,00
1920x1080i	33,72 33,75 28,125	59,94 60,00 50,00
1920x1080p	67,432 67,5 56,250 27 33,75	59,94 60 50 24 30

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

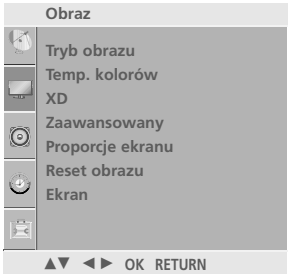
Konfiguracja ekranu dla trybu komputera

Automatyczna konfiguracja (tylko tryb RGB [PC])

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

Auto. konfiguracja
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(PC), należy wyregulować **Ustaw. ręczne**.
5. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❶



❷



❸ ❹

Ustaw. ręczne
(Ustawienia parametrów Fazy, Zegara i Położenia obrazu) (tylko tryb RGB [PC])

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

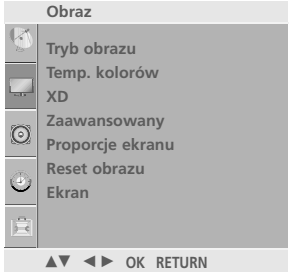
Aby poprawić rozmiar ekranu, dostosuj ustawienie **Zegar**.

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

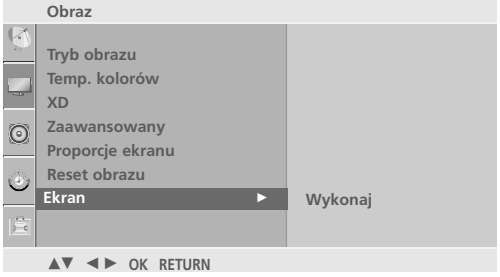
Zegar Ta funkcja służy do minimalizacji pionowych pasków lub pasm widocznych na tle ekranu. Zmienia też poziomy wymiar ekranu.

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

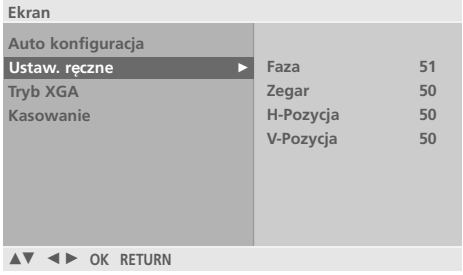
1. Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać menu **Obraz**.
2. Naciśnij przycisk > , a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać polecenie **Ekran**.
3. Naciśnij przycisk > , a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać polecenie **Ustaw. ręczne**.
4. Naciśnij przycisk > , a następnie za pomocą przycisku ∧/∨ zaznacz opcję **Faza**, **Zegar**, **H-Pozycja** lub **V-Pozycja**.
5. Naciśnij przycisk < / > , aby dokonać zmiany parametrów obrazu.
6. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❶



❷



❸ ❹ ❺

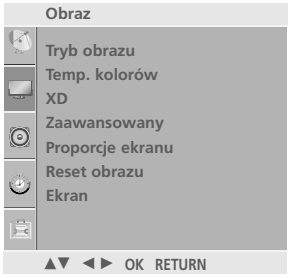
KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Wybieranie trybu XGA/VGA (Tylko 50PG1***, 50PG2***, 32PC5***)

Ta funkcja nie jest dostępna we wszystkich modelach.

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

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



❶

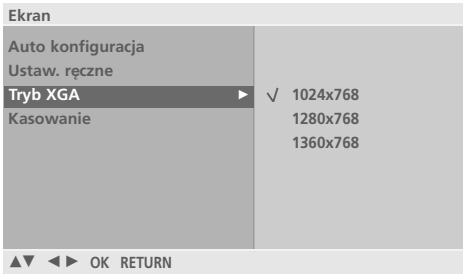
1. Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać menu **Obraz**.



❷

2. Naciśnij przycisk > , a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać polecenie **Ekran**.

3. Naciśnij przycisk > , a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać polecenie **Tryb XGA/VGA**.

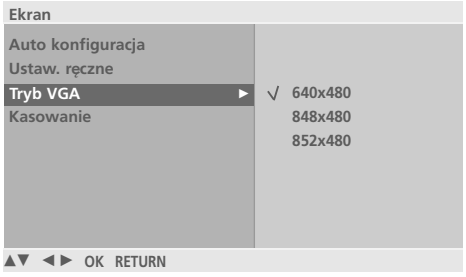


❸❹

4. Naciśnij przycisk > , a następnie za pomocą przycisków ∧/∨ wybierz odpowiednią rozdzielczość XGA/VGA.

5. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.

* Tylko Tryb VGA



❸❹

Inicjowanie
(przywrócenie oryginalnych ustawień fabrycznych)

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

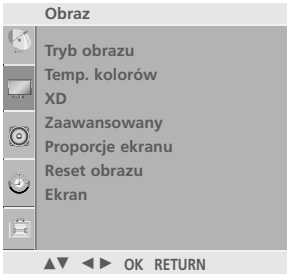
1. Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać menu **Obraz**.

2. Naciśnij przycisk > , a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać polecenie **Ekran**.

3. Naciśnij przycisk > , a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać polecenie **Kasowanie**.

4. Naciśnij przycisk > .

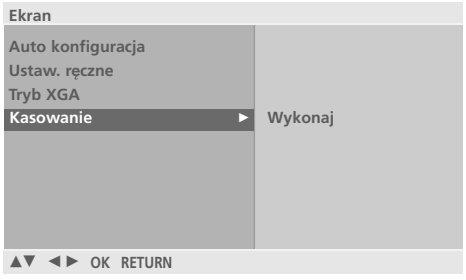
5. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❶



❷



❸ ❹

OGLĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

Funkcje przycisków pilota zdalnego sterowania (Tylko 42/50PG2***)

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



RATIO Umożliwia wybranie żądanego formatu obrazu.

SOUND Wybieranie dźwięku odpowiedniego do oglądanego programu.

POWER Włączanie odbiornika ze stanu czuwania i wyłączanie do stanu czuwania.

PICTURE Reguluje fabrycznie ustawiony obraz odpowiednio do pokoju.

INPUT Wybór zewnętrznego wejścia sygnału w określonej sekwencji.
Włącza odbiornik ze stanu czuwania

Q.MENU (Szybkie menu ekranowe) Umożliwia szybki dostęp do funkcji.

MENU Umożliwia wybór menu.
Usuwa wszystkie wyświetlane menu z ekranu i umożliwia powrót z każdego menu do trybu telewizji.

SIMPLINK Wyświetla listę urządzeń AV podłączonych do telewizora. Wciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie menu Simplink na ekranie.

RETURN (Powrót) Umożliwia użytkownikowi cofnięcie się o jeden krok w aplikacji interaktywnej lub innej funkcji opartej na interakcji z użytkownikiem.

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

AV MODE (TRYB AV) Pozwala wybierać i regulować obraz oraz dźwięk w wypadku podłączenia urządzeń AV.

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



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

OK Umożliwia zatwierdzenie wyboru lub wyświetlenie bieżącego trybu.

Głośność (VOL) w górę /w dół Umożliwia regulację głośności

FAV Wyświetlenie wybranego ulubionego programu.

MUTE Umożliwia włączanie i wyłączanie dźwięku

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

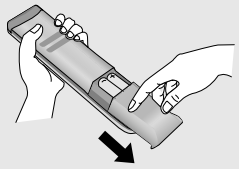
Przyciski numeryczne 0-9 Umożliwiają wybór programu.
Umożliwiają wybór numerowanych elementów menu.

LIST Wyświetlenie tablicy programów.

Q.VIEW Umożliwia powrót do poprzednio oglądanego programu.

Przyciski VCR/DVD (magnetowid/DVD) Służy do sterowania niektórymi magnetowidami lub odtwarzaczami DVD. Podłączonymi urządzeniami AV można sterować, naciskając przyciski ∧ / ∨ / < / > i OK oraz przyciski ►, ■, II, ◄◄ i ►►.
(Przycisk ● nie udostępnia takich funkcji).

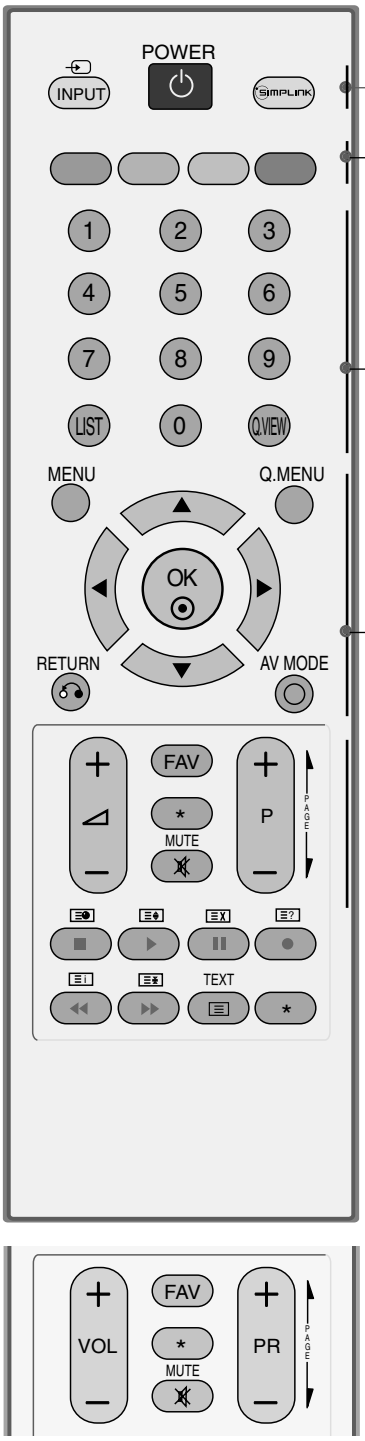
Wkładanie baterii



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

Funkcje przycisków pilota zdalnego sterowania
(Z wyjątkiem42/50PG2***)

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



POWER Włączanie odbiornika ze stanu czuwania i wyłączanie do stanu czuwania.

INPUT Wybór zewnętrznego wejścia sygnału w określonej sekwencji.
Włącza odbiornik ze stanu czuwania

SIMPLINK Wyświetla listę urządzeń AV podłączonych do telewizora. Wciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie menu Simplink na ekranie.

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

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

LIST Wyświetlenie tablicy programów.

Q.VIEW Umożliwia powrót do poprzednio oglądanego programu.

MENU Umożliwia wybór menu.
Usuwa wszystkie wyświetlane menu z ekranu i umożliwia powrót z każdego menu do trybu telewizji.

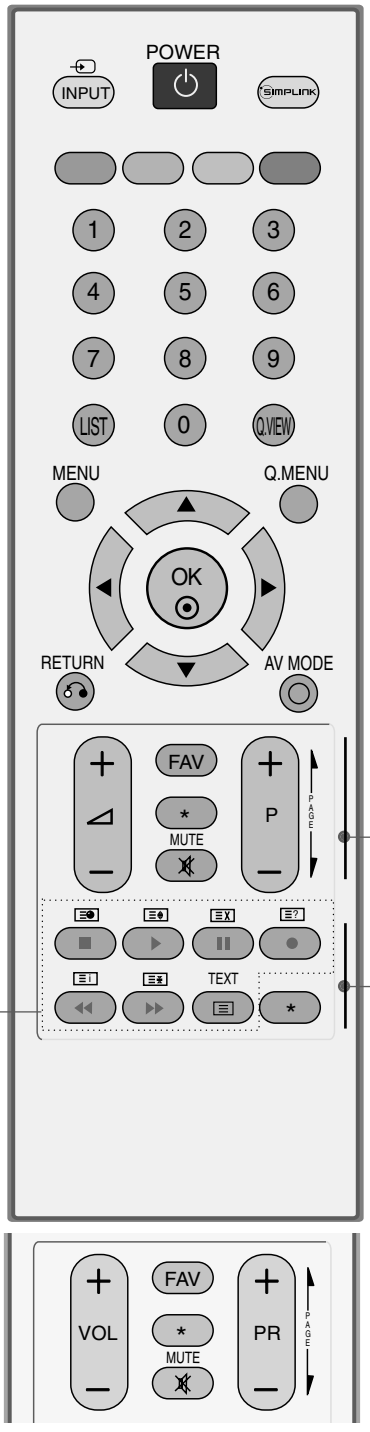
RETURN Umożliwia użytkownikowi cofnięcie się o jeden krok w aplikacji interaktywnej lub innej funkcji opartej na interakcji z użytkownikiem.

Q.MENU (Szybkie menu ekranowe) Umożliwia szybki dostęp do funkcji.

AV MODE (TRYB AV) Pozwala wybierać i regulować obraz oraz dźwięk w wypadku podłączenia urządzeń AV.

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

OK Umożliwia zatwierdzenie wyboru lub wyświetlenie bieżącego trybu.



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

Głośność (VOL) w górę /w dół — Umożliwia regulację głośności

MUTE — Umożliwia włączanie i wyłączanie dźwięku

* — Bez funkcji

FAV — Wyświetlenie wybranego ulubionego programu.

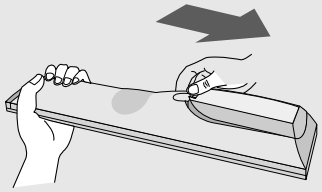
Program (PR) w górę /w dół — Umożliwia wybór programu.

PAGE UP/DOWN (Poprzednia/następna strona)) — Przejście od jednego pełnego zestawu informacji ekranowych do następnego.

Przyciski VCR/DVD (magnetowid/DVD) — Służy do sterowania niektórymi magnetowidami lub odtwarzaczami DVD. Podłączonymi urządzeniami AV można sterować, naciskając przyciski ∧ / ∨ / < / > i OK oraz przyciski ►, ■, II, ◄◄ i ►►. (Przycisk ● nie udostępnia takich funkcji).

* — Bez funkcji

Wkładanie baterii



- Otwórz pokrywę komory baterii z tyłu pilota.
- Włóż dwie baterie AAA 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 ⏻/I , **INPUT**, **P ▲ / ▼** (lub **PR ▲ / ▼**) na odbiorniku albo naciśnij przycisk **POWER**, **INPUT**, **P ∧ / ∨** (lub **P +/-** lub **PR +/-**) lub **Przyciski numeryczne** na pilocie zdalnego sterowania.

Instrukcja inicjowania

Jeśli po włączeniu odbiornika na ekranie jest wyświetlone menu ekranowe, użytkownik może ustawić opcje **Język(Language)**, **Lokalizacja**, **Kraj**, **Strojenie auto.**.

UWAGA :

a. Jeśli użytkownik nie naciśnie przycisku, menu automatycznie zniknie z ekranu po około 40 sekundach.
b. Tryb „In-Store" (W sklepie) jest przeznaczony tylko do eksponowania urządzenia w sklepie, a nie do zwykłego użytkowania.
c. Tryb „Home" (W domu) jest optymalnym ustawieniem dla środowisk domowych i jest domyślnym trybem telewizora.
d. Tryb „In-Store" (W sklepie) jest optymalnym ustawieniem dla środowisk sklepowych. Jeśli użytkownik zmieni dane dotyczące jakości, tryb „In-Store" (W sklepie) spowoduje przejście po pewnym czasie na jakość obrazu ustawioną przez użytkownika
e. Tryb (W sklepie, w domu) można zmienić, wybierając opcję Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych) z menu Opcje.

Wybieranie programu

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

Regulacja głośności

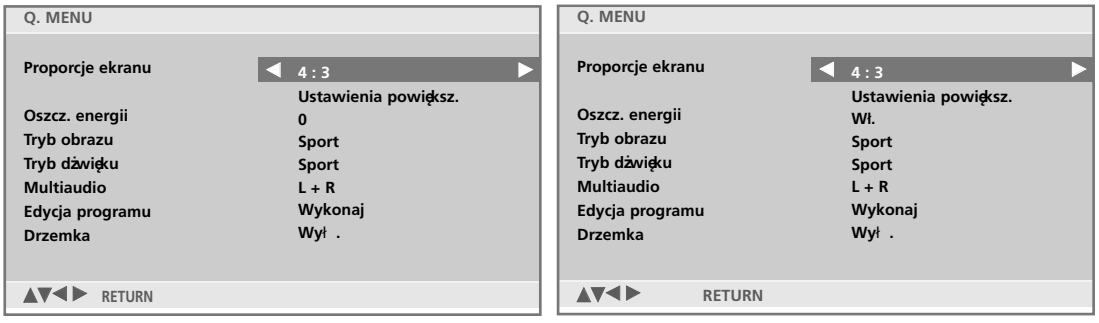
1. Naciśnij przycisk ◿ **+/-**(lub **VOL +/-**) , aby wyregulować głośność.
2. Aby wyłączyć dźwięk, naciśnij przycisk **MUTE**.
3. Wyciszenie można anulować, naciskając przycisk **MUTE** lub ◿ **+/-** (lub **VOL +/-**) .

QUICK MENU (SZYBKIE MENU)

Menu ekranowe zakupionego odbiornika może się nieco różnić od przedstawionego w niniejszej instrukcji.
Q.Menu (Quick Menu) (Szybkie menu) zawiera często używane funkcje.

- **Proporcje ekranu**: Umożliwia wybranie żądanego formatu obrazu.
  Aby wybrać format Zoom (Powiększenie), należy w menu Ratio (Proporcje) wybrać opcje 14:9, Zoom1 i Zoom2. Po zakończeniu wyboru trybu powiększenia następuje powrót do Q.Menu.
- **Oszcz. energii** : Służy do regulacji jasności ekranu w celu zmniejszenia zużycia energii przez telewizor.
- **Tryb obrazu** : Umożliwia wybór żądanego trybu obrazu.
- **Tryb dźwięku** : Jest to funkcja automatycznego ustawiania kombinacji dźwięku, która najlepiej pasuje do oglądanego obrazu. Umożliwia wybór żądanego trybu dźwięku.
- **Multiaudio :** Umożliwia wybór wyjścia dźwięku.
- **Edycja programu :** Służy do usuwania, kopiowania, przenoszenia lub pomijania zapamiętanych programów.
- **Drzemka** : : Umożliwia wybór programatora wyłączania.

(Tylko 32PC5***)



1. Naciśnij przycisk Q.MENU (Szybkie menu), a następnie przycisk ∧ / ∨, aby wyświetlić każde z menu.

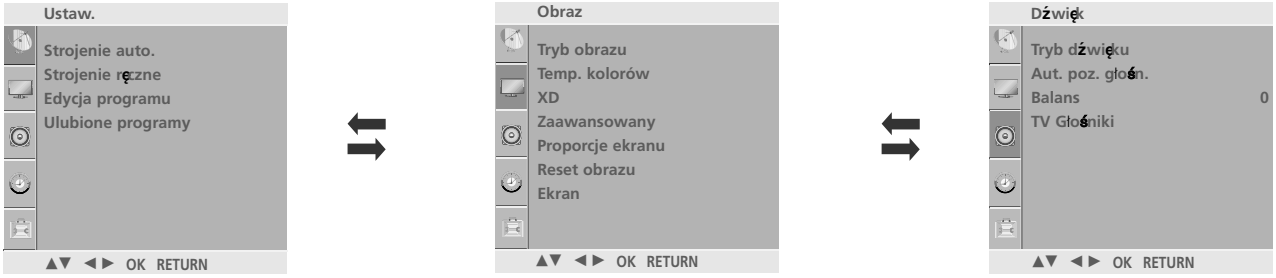
2. Naciśnij przycisk < / >, aby wybrać żądane źródło.

3. Kolejno naciskaj przycisk **Q.MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.

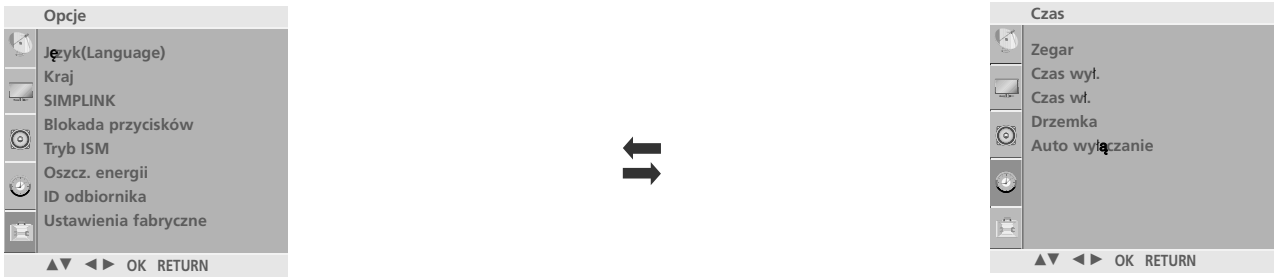
WYBIERANIE I REGULACJA MENU EKRANOWYCH

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** .



Menu Ustaw. **Menu Obraz** **Menu Dźwięk**



Menu Opcje **Menu Czas**

UWAGA

a. Funkcja OSD (menu ekranowe) umożliwia wygodne regulowanie stanu ekranu, ponieważ ustawienia są przedstawione w postaci graficznej.
b. Menu ekranowe w tej instrukcji może być inne niż w telewizorze, jako że jest to tylko przykład pomagający w obsłudze telewizora.
c. W trybie teletekstu menu nie są wyświetlane.

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 P ∧ / ∨ (lub P +/- lub PR +/-) i przycisków NUMERYCZNYCH.
Stacje można dostroić w trybie automatycznym lub ręcznym.

Przy użyciu tej metody można zapisać wszystkie odbierane stacje telewizyjne. Automatyczne dostrajanie programów jest zalecane przy instalacji odbiornika.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧ / ∨ , aby wybrać menu **Ustaw.**.

2. Naciśnij przycisk > , a następnie przycisk ∧ / ∨ , aby wybrać polecenie **Strojenie auto.**.

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)

5. Naciśnij przycisk ∧ / ∨ ,aby wybrać polecenie **Zacznij od**.

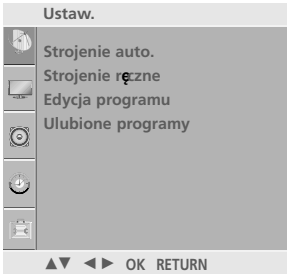
6. Za pomocą przycisku < / > lub przycisków NUMERYCZNYCH wybierz początkowy numer programu. W przypadku korzystania z przycisków NUMERYCZNYCH numery mniejsze niż 10 należy wprowadzać z poprzedzającą cyfrą '0', na przykład '05' dla numeru 5.

7. Naciśnij przycisk ∧ / ∨ , aby wybrać polecenie **Strojenie**.

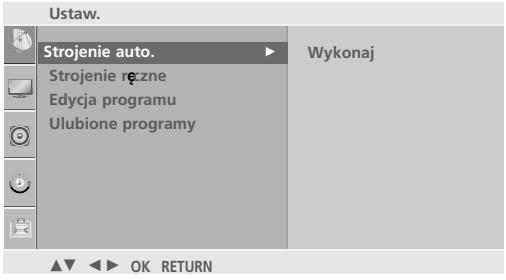
8. Aby rozpocząć automatyczne dostrajanie, naciśnij przycisk > . Wszystkie dostępne stacje zostaną zapisane.

   Aby zakończyć automatyczne dostrajanie, naciśnij przycisk **RETURN**.
   Po zakończeniu automatycznego dostrajania na ekranie pojawia się menu **Edycja programu**. Informacje na temat edycji zapisanych programów znajdują się w podrozdziale „Edycja programów".

9. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



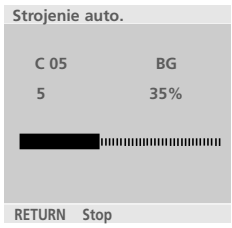
❶



❷



❸ ❹ ❺ ❻ ❼

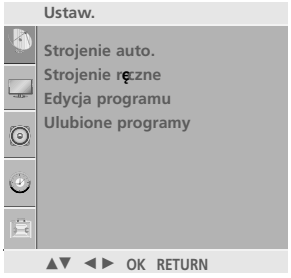


❽

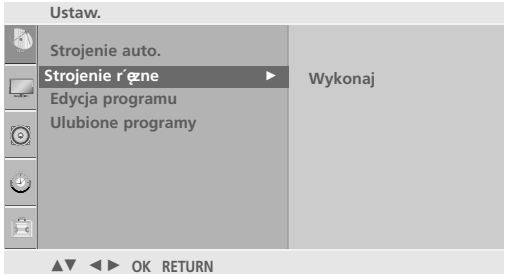
Ręczne dostrajanie programów

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

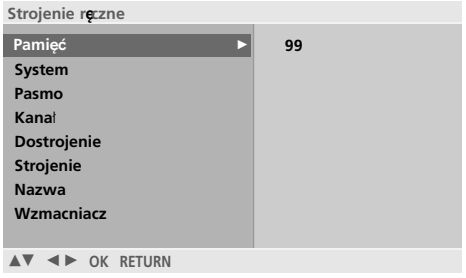
1. Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać menu **Ustaw.**.
2. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać polecenie **Strojenie ręczne**.
3. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać polecenie **Pamięć**.
4. Za pomocą przycisku < / > lub przycisków 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)
7. Naciśnij przycisk ∧/∨, aby wybrać polecenie **Pasmo**.
8. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać polecenie **V/UHF** lub **TV kablowa**.
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. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
    Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❶



❷

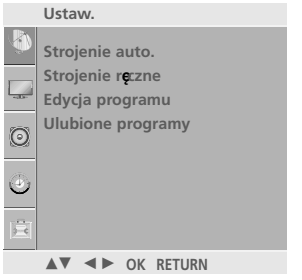


❸ ❹ ❺ ❻ ❼
❽ ❾ ❿ ⓫ ⓬

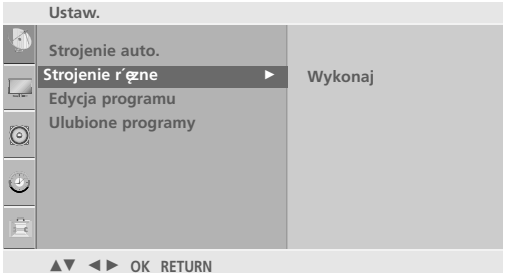
Precyzyjne dostrajanie

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 >, a następnie przycisk </>, aby precyzyjnie dostroić obraz i dźwięk.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać stację.
6. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❶



❷

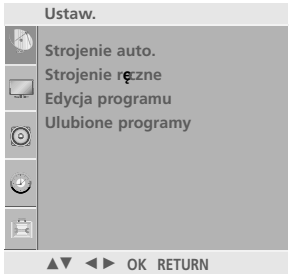


❸ ❹ ❺

Nadawanie nazw stacjom

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

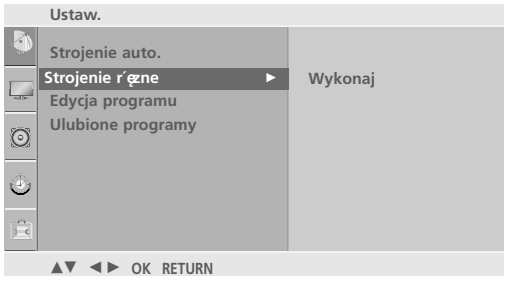
1. Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby wybrać menu **Ustaw.**.



❶

2. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby wybrać polecenie **Strojenie ręczne**.

3. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby wybrać polecenie **Nazwa**.

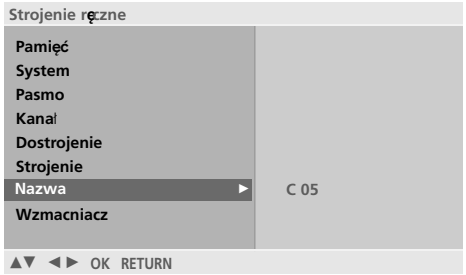


❷

4. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧ / ∨. Można używać spacji, **+**, **-**, numerów od **0** do **9** i znaków alfabetu 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.



❸❹❺❻

7. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.

FUNKCJA WZMACNIACZ

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

Jeśli odbiór jest słaby, włącz opcję Booster (Wzmacniacz). W przypadku silnego sygnału dla funkcji wybierz ustawienie „Off” (Wyłączone).

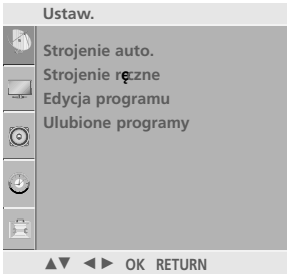
1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać menu **Ustaw.**.

2 Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać polecenie **Strojenie ręczne**.

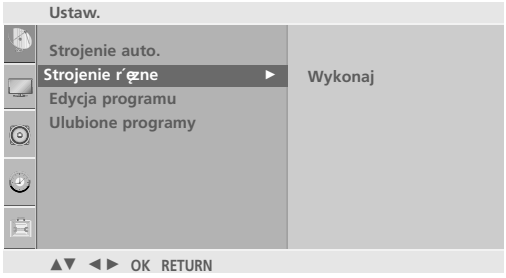
3 Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać polecenie **Wzmacniacz**.

4 Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać opcję **Wł.** lub **Wył.**.

5 Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❶



❷



❸❹❺❻

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.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać menu **Ustaw.**.

2. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać polecenie **Edycja programu**.

3. Press the > button to display the Programme edit menu.

■ **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.

■ Automatyczne sortowanie programów
1. Uporządkuj wyszukiwane programy automatycznie, korzystając z informacji o priorytecie obsługiwanych przez program
2. Po automatycznym posortowaniu programów nie można skorzystać z opcji sortowania ręcznego.

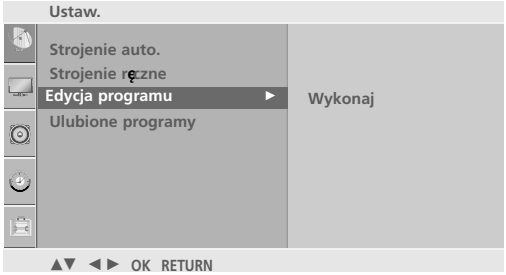
■ **Przenoszenie programu**
1. Wybierz program, który chcesz przenieść, korzystając z przy cisków ∧/∨/</>.
2. Naciśnij przycisk ŻÓŁTY.
3. Przyciskiem ∧/∨/</>. przenieś program pod żądany numer programu.
4. Naciśnij ponownie przycisk ŻÓŁTY, aby wyłączyć tę funkcję.

■ **Pomijanie numeru programu**
1. Wybierz numer programu, który chcesz pominąć, korzys tając 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. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❶



❷



❸

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**.

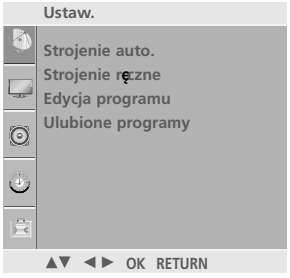
3 Naciśnij przycisk >.

4 Naciśnij przycisk ∧ / ∨, aby wybrać pozycję - - - - - -.

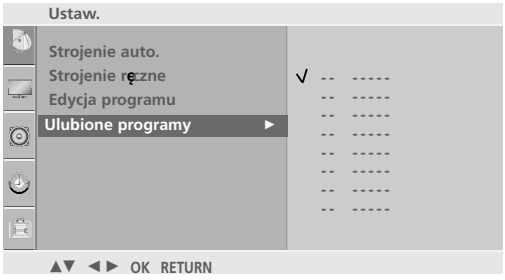
5 Wybierz żądany program za pomocą przycisku < / > lub przycisków NUMERYCZNYCH. Numery mniejsze niż 10 należy wprowadzać z poprzedzającą cyfrą '0', na przykład '**05**' dla numeru 5.

6 Aby zapisać inny program, powtarzaj kroki od **4** do **5**.
Można zapisać maksymalnie 8 programów.

7 Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❶



❷❸❹❺

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

a. Niektóre programy mogą być oznaczone na niebiesko. Przy automatycznym dostrajaniu lub w trybie edycji programów zostały one tak ustawione, że są pomijane.
b. 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.



SIMPLINK

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

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

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

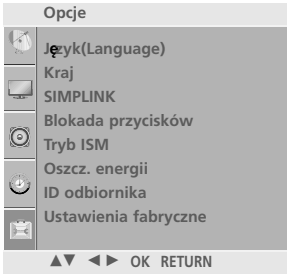
Jeżeli nie chcesz korzystać z menu **SIMPLINK**, wybierz opcję „**Wył.**”.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby wybrać menu **Opcje**.

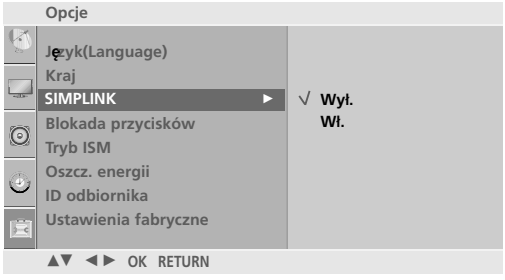
2. Naciśnij przycisk >, a następnie przycis ∧ / ∨, aby wybrać polecenie **SIMPLINK**.

3. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby wybrać opcję **Wł.** lub **Wył.**.

4. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❶



❷ ❸

Funkcje SIMPLINK

Odtwarzanie dysków
Podłączonymi urządzeniami AV można sterować, naciskając przyciski ∧ / ∨ / < / > i OK oraz przyciski ▶, ■, II, ◀◀ i ▶▶.
(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

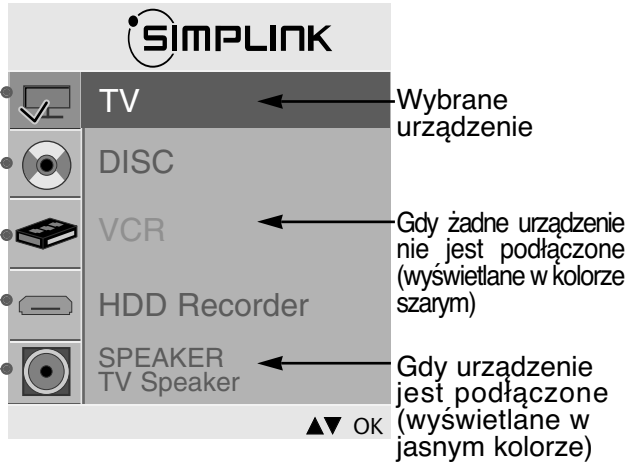
Sync Power on (Synchronizacja włączania zasilania): Po uruchomieniu odtwarzacza z funkcją Simplink w celu odtwarzania za pośrednictwem połączenia HDMI telewizor zostanie automatycznie włączony.

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

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).

BLOKADA PRZYCISKÓW

Telewizor można tak ustawić, aby do jego obsługi konieczny był pilot zdalnego sterowania.
Ta funkcja uniemożliwia oglądanie dzieciom programu bez zezwolenia.

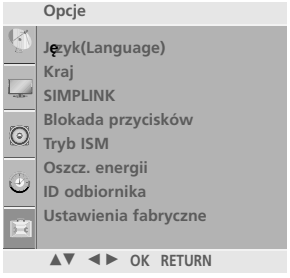
Odbiornik w tym trybie zapamiętuje ostatnio wybraną opcję, nawet po jego wyłączeniu.

1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby wybrać menu **Opcje**.

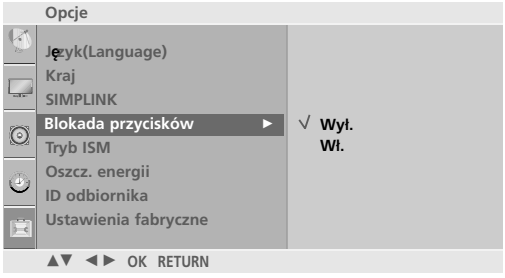
2 Naciśnij przycisk >, a następnie przycis ∧ / ∨, aby wybrać polecenie **Blokada przycisków**.

3 Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby wybrać opcję **Wł.** lub **Wył.**.

4 Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❶



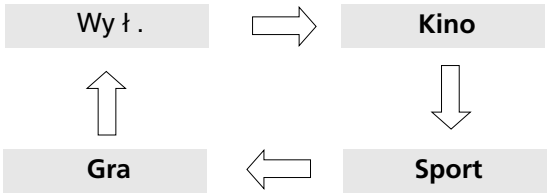
❷ ❸

UWAGA

- Jeżeli w trybie **Blokada Przycisków** „**Wł.**” (Zabezpieczenie przycisków włączone) urządzenie jest wyłączone, naciśnij przycisk ⏻ / I, **INPUT**, P ▲ / ▼(lub PR ▲ / ▼) na urządzeniu lub przyciski **POWER**, **INPUT**, P ∧ / ∨ (lub P +/- lub PR +/-) albo przycisk **NUMBER** na pilocie zdalnego sterowania.
- 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).

AV MODE (TRYB AV)

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



1 Aby wybrać żądane źródło, należy wielokrotnie nacisnąć przycisk AV MODE (TRYB AV).

- Jeśli w menu **AV mode** (**Tryb AV**) zostanie wybrany tryb **Kino** , tryb ten będzie wybrany dla obydwu trybów **Tryb obrazu** i **Tryb dźwięku** odpowiednio w menu **Obraz** i **Dźwięk**.
- Jeśli w menu **AV mode** (Tryb AV) zostanie wybrana opcja „**Wy ł .**”, będzie wybrany uprzednio ustawiony obraz i dźwięk.

2 Kolejno naciskaj przycisk **RETURN** (Powrót), aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.

KONTROLOWANIE ROZMIARU OBRAZU (WSPÓŁCZYNNIKA PROPORCJI)

Można oglądać programy w różnych formatach obrazu : **16:9, Oryginalny, 4:3, 14:9, Zoom1/2** i **1:1 Piksel**.

Funkcja **1:1 Piksel** działa w następujących trybach:
Component (720p/1080i/1080p), HDMI (720p/1080i/1080p)

Jeśli telewizor wyświetla przez dłuższy czas nieruchomy obraz, może on zostać utrwalony na ekranie i być stale widoczny.

Za pomocą przycisków ∧ / ∨ można wyregulować proporcje powiększania.

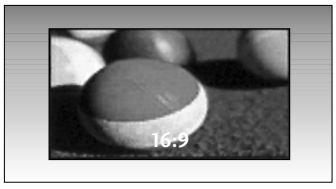
Ta funkcja działa na poniższym sygnale.

---

1 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 apisanych w formacie 4:3).



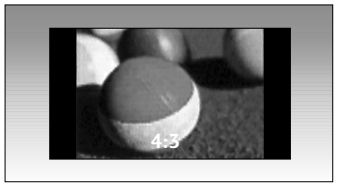
• **Oryginalny**

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



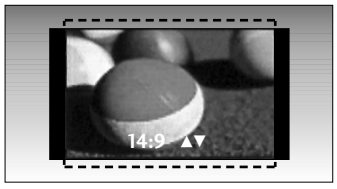
• **4:3**

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



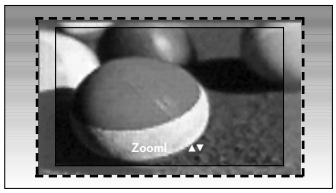
• **14:9**

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.



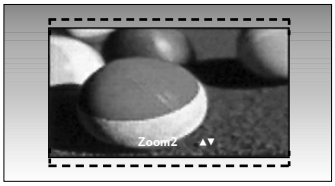
• **Zoom1**

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 mody fikowaniem obrazu a wykorzystaniem powierzchni ekranu.



• **1:1 Piksel**

Następujący wybór zapewnia najlepszą jakość obrazu w najwyższej rozdzielczości bez straty dla oryginału.

UWAGA

- Opcje 4:3 i 16:9 można wybrać tylko w trybach Component, RGB (PC)i HDMI.
- W trybie HDMI/Component (ponad 720p) dostępna jest funkcja **1:1 Piksel**.

WSTĘPNE USTAWIENIA OBRAZU

Ustawienia wstępne obrazu

Tryb obrazu optymalizuje parametry wyświetlanego obrazu. Ustawienia fabryczne w trybie obrazu należy wybierać odpowiednio do rodzaju oglądanego programu.

Ustawienia **żywy, Standardowy, Kino, Sport** i **Gra** zostały zaprogramowane fabrycznie w celu zapewnienia optymalnej jakości obrazu i nie można ich modyfikować.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać menu **Obraz**.

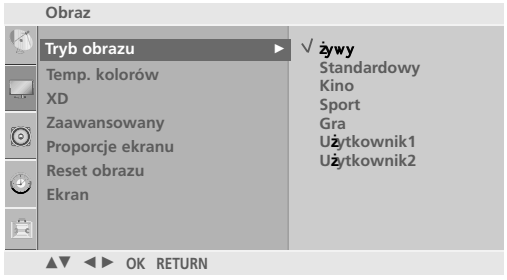
2. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać polecenie **Tryb obrazu**.

3. Naciśnij przycisk >, a następnie za pomocą przycisku ∧/∨ zaz nacz opcję **żywy, Standardowy, Kino, Sport, Gra, Użytkownik1** lub **Użytkownik2**.

4. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❶



❷ ❸

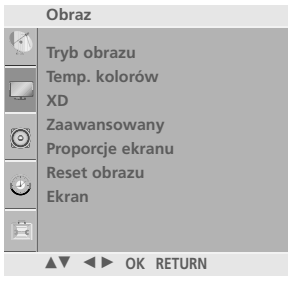
Automatyczna regulacja barw kolorów (Zimny/ Średni// Ciepł y)

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

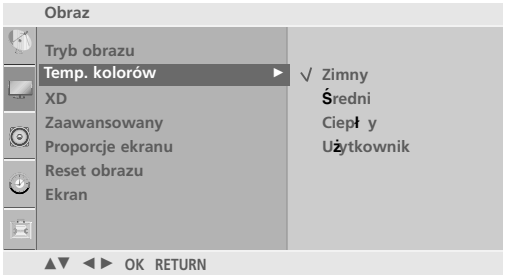
Wybierz jedną z trzech automatycznych regulacji kolorów. Wybierz ustawienie **Ciepł y**, aby uzyskać ocieplenie barw, np. czerwieni, lub wybierz ustawienie **Zimny**, aby zmniejszyć intensywność kolorów poprzez zwiększenie poziomu barwy niebieskiej.

Dostępne jest użycie tej funkcji tylko w trybie obrazu Użytkownik1 lub Użytkownik2.

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**, **Ciepł y** lub **Użytkownik**.
4. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❶



❷ ❸

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. Press the > button and then ∧/∨ button to select **Użytkownik1** lub **Użytkownik2**.

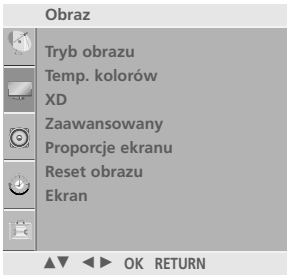
4. Naciśnij przycisk >, a następnie za pomocą przycisków ∧/∨ wybierz odpowiednią opcję obrazu: (**Kontrast**, **Jasność**, **Kolor**, **Ostrość** lub **Odcień**).

5. Do regulacji wybranego parametru służą przycisk </>.

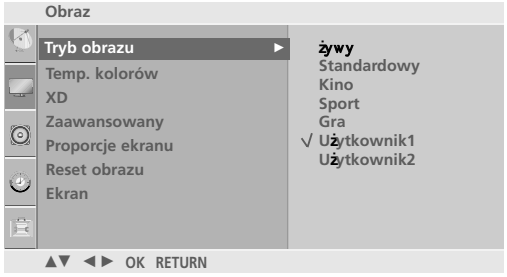
6. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.

UWAGA

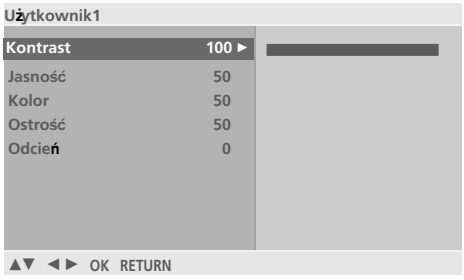
► W trybie RGB-PC nie można dowolnie regulować poziomu koloru, ostrości i odcienia.



❶



❷ ❸



❹ ❺

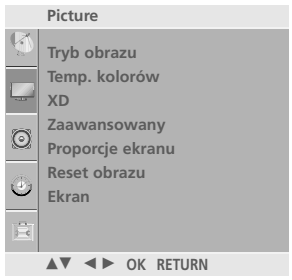


Opcja Color Tone - User (Barwa kolorów-Użytkownik)

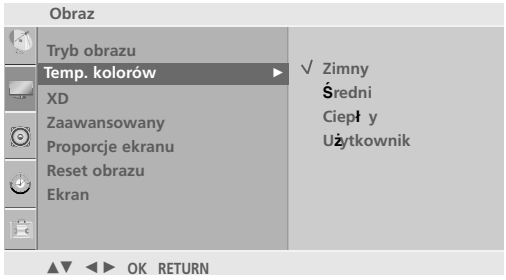
Ustawienie dowolnej preferowanej temperatury kolorów czerwonego, zielonego i niebieskiego.

Dostępne jest użycie tej funkcji tylko w trybie obrazu Użytkownik1 lub **Użytkownik2**.

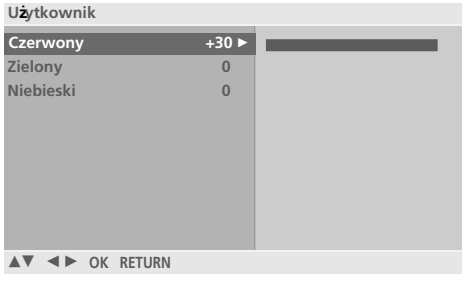
1. Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać menu **Obraz**.
2. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać polecenie **Temp. kolorów**.
3. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać polecenie **Użytkownik**.
4. Naciśnij przycisk >, a następnie za pomocą przycisku ∧/∨ zaznacz opcję **Czerwony**, **Zielony** lub **Niebieski**.
5. Wprowadź odpowiednie zmiany, naciskając przycisk </>.
6. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❶



❷ ❸



❹ ❺

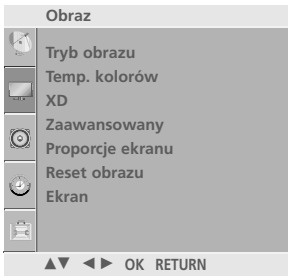


TECHNOLOGIA POPRAWIANIA JAKOŚCI OBRAZU XD

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-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. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.

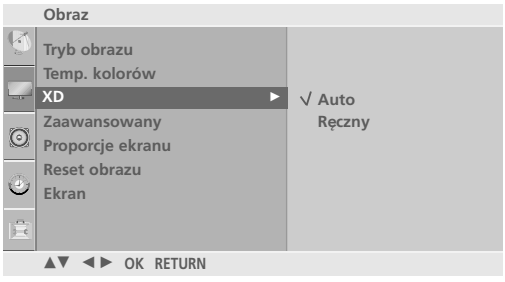


❶

*** 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.**, **Niski** lub **Wysoki**.
   Wybierz opcję **Wł.**, **Niski**, **Wysoki** lub **Zmienny** (Tylko **XD NR**).
3. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❷ ❸



❶ ❷

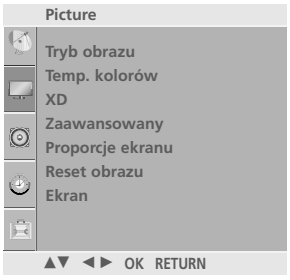
- **XD Kontrast :** automatyczna optymalizacja kontrastu odpowiednio do jasności odbić światła
- **XD Kolor :** automatyczna regulacja kolorów odbić światła w celu możliwie najwierniejszego odwzorowania naturalnych barw.
- **XD NR** : usuwanie zakłóceń bez naruszania oryginalnego obrazu.

Zaawansowane – GAMMA

Duże wartości współczynnika gamma powodują wyświetlanie bladych obrazów, a małe wartości – wyświetlanie obrazów o dużym kontraście.

Tej funkcji nie można używać w trybie RGB-PC.

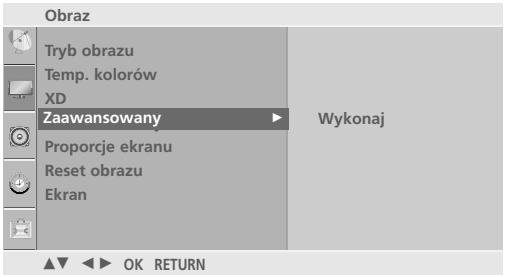
1. Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać menu **Obraz**.



❶

2. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać polecenie **Zaawansowany**.

3. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧/∨, wybierz opcję **Gamma**.



❷ ❸

4. Naciśnij przycisk >, a następnie za pomocą przycisków ∧/∨ wybierz ustawienie **Niski, Średni** lub **Wysoki.**

5. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❹

ZAAWANSOWANE – TRYB FILMOWY

Optymalizacja parametrów obrazu pod kątem wyświetlania filmów.

Ta funkcja działa tylko w trybach analogowej telewizji, **AV, S-video** i **Component 480i/576i.**

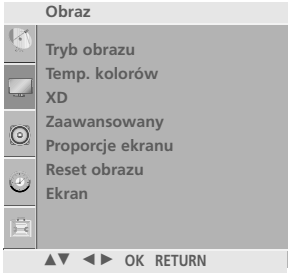
1. Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać menu **Obraz**.

2. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać polecenie **Zaawansowany**.

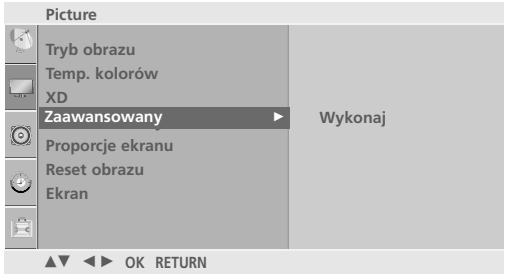
3. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧/∨, Tryb filmowy.

4. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać opcję **Wł.** lub **Wył.**.

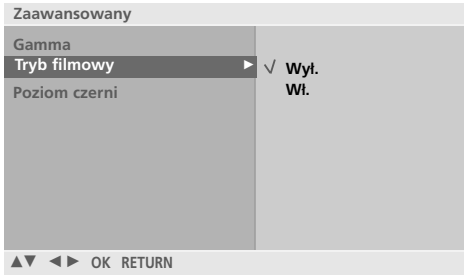
5. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❶



❷ ❸



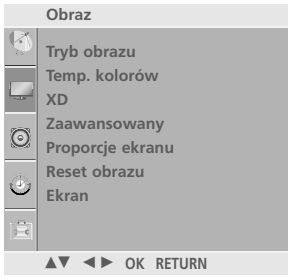
❹

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: **COMPONENT** i **HDMI**.

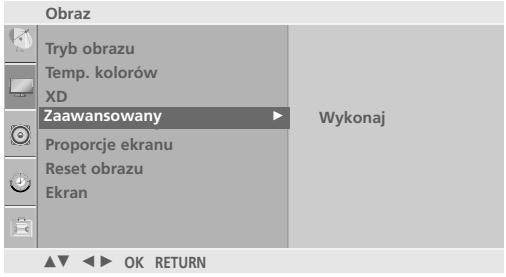
1. Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby wybrać menu **Obraz**.



❶

2. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby wybrać polecenie **Zaawansowany**.

3. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧ / ∨, Poziom czerni.



❷ ❸

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.



❹

5. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.

PICTURE RESET (RESETOWANIE OBRAZU)

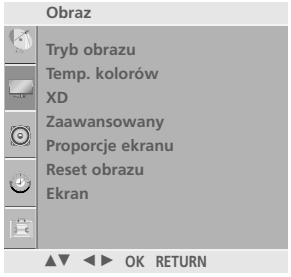
Przywrócenie domyślnych, fabrycznych ustawień opcj **Tryb Obrazu, Temp. Kolorów, XD, Zaawansowany** i **Proporcje Ekranu.**

1. Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać menu **Obraz**.

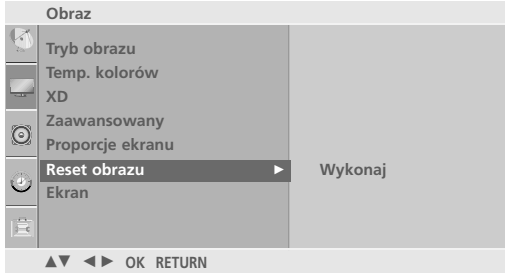
2. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać polecenie **Zaawansowany**.

3. Naciśnij przycis > aby odpowiednio wyregulować obraz.

4. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❶



❷ ❸

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 niezmieniającego się przez dłuższy czas.

Wybielanie

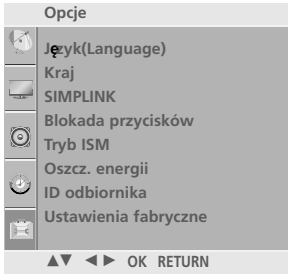
Usunięcie z ekranu trwałych obrazów.
Uwaga: czasami całkowite usunięcie trwałych obrazów za pomocą funkcji Wybielanie może okazać się niemożliwe.

Orbiter

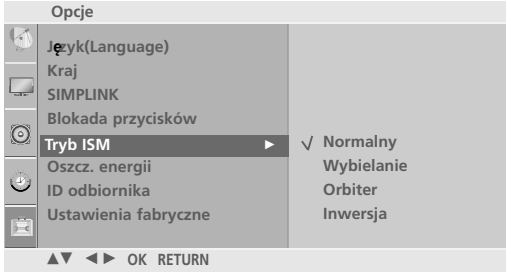
Pomaga zapobiegać występowaniu obrazów widmowych. Jednak najlepiej jest nie dopuszczać do pozostawania stałych obrazów na ekranie. Aby uniknąć wyświetlania stałego obrazu na ekranie, jego zawartość będzie przesuwana co 2 minuty.

Inwersja

Ta funkcja powoduje inwersję koloru panelu na ekranie.
Inwersja koloru panelu następuje automatycznie co 30 minut.



❶



❷ ❸

1. Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby wybrać menu **Opcje**.

2. Naciśnij przycisk >, a następnie przycis ∧ / ∨, aby wybrać polecenie **Tryb 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. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.

TRYB OBRAZU OSZCZĘDZANIA ENERGII

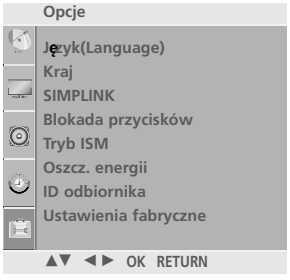
Zdaniem tej funkcji jest redukcja zużycia energii przez odbiornik.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby wybrać menu **Opcje**.

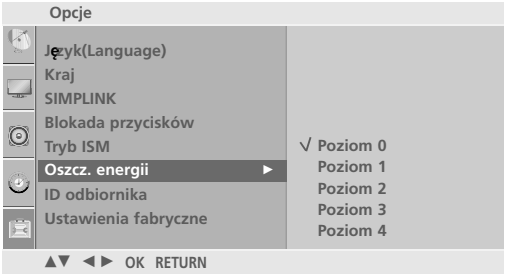
2. Naciśnij przycisk >, a następnie przycis ∧ / ∨, aby wybrać polecenie **Oszcz. energii**.

3. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby wybrać poziom mocy.

4. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.

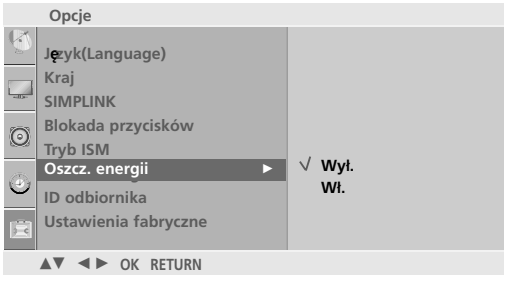


❶



❷ ❸

Tylko 32PC5***



❷ ❸

Factory Reset
(Resetowanie do ustawień fabrycznych)

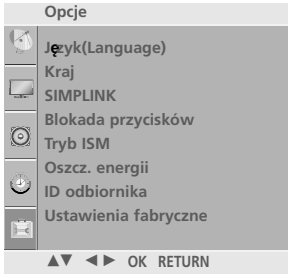
Opcja ta jest przeznaczona do szybkiego przywracania wszystkich opcji menu do pierwotnych ustawień fabrycznych.
Funkcja ta służy do usuwania wszystkich programów telewizyjnych.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby wybrać menu **Opcje**.

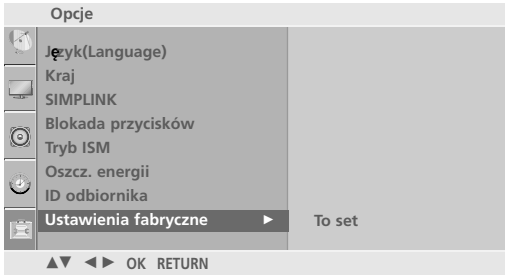
2. Naciśnij przycisk >, a następnie przycis ∧ / ∨, aby wybrać polecenie **Ustawienia fabryczne**.

3. Naciśnij przycisk >, a następnie przycis < / >, aby wybrać polecenie **Yes** lub **No**.

4. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❶



❷ ❸



REGULACJA DŹWIĘKU I USTAWIANIE JĘZYKA

AUTO VOLUME LEVELER (AUTOMATYCZNY POZIOM GŁOŚNOŚCI)

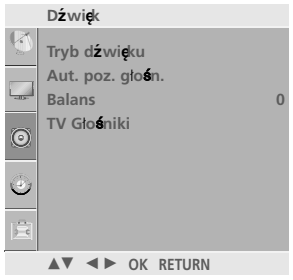
Funkcja Auto Volume (Automatyczny poziom głośności) utrzymuje jednakową głośność nawet przy zmianie programów.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧/∨, aby wybrać menu **Dźwięk** menu.

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. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❶



❷ ❸

WSTĘPNE USTAWIENIA DŹWIĘKU – TRYB DŹWIĘKU

Można wybrać preferowane ustawienie dźwięku: **SRS TSXT**, **Czysty głos**, **Standardowy**, **Muzyka**, **Kino**, **Sport** lub **Gra**.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.

SRS TSXT, **Czysty głos**, **Standardowy**, **Muzyka**, **Kino**, **Sport** oraz **Gra** są fabrycznymi ustawieniami zapewniającymi dobrą jakość brzmienia i nie można ich modyfikować.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby wybrać menu **Dźwięk** menu.

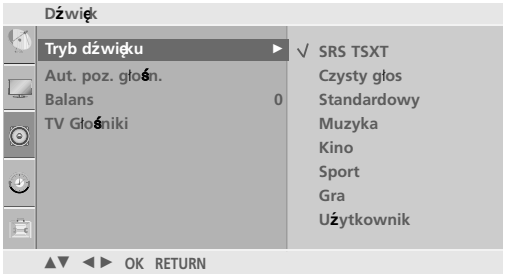
2. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby wybrać polecenie **Tryb dźwięku**.

3. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby wybrać opcję **SRS TSXT**, **Czysty głos**, **Standardowy**, **Muzyka**, **Kino**, **Sport**, **Gra** lub **Użytkownik**.

4. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❶



❷ ❸

REGULACJA DŹWIĘKU-TRYB UŻYTKOWNIKA

Regulacja dźwięku przy użyciu korektora graficznego.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧ / ∨ , aby wybrać menu **Dźwięk** menu.

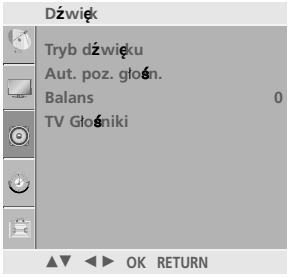
2. Naciśnij przycisk > , a następnie przycisk ∧ / ∨ , aby wybrać polecenie **Tryb dźwięku**.

3. Naciśnij przycisk > , a następnie przycisk ∧ / ∨ , aby wybrać polecenie **User**.

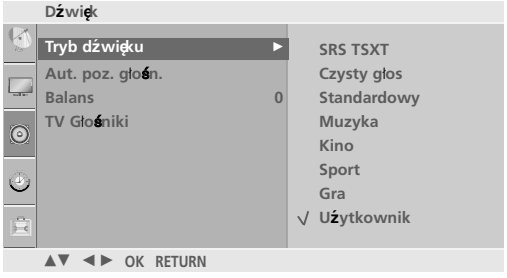
4. Naciśnij przycisk > .

5. Wybierz odpowiednie pasmo częstotliwości pomocy przycisków < / > .
   Dostosuj poziom poszczególnych częstotliwości do Twoich preferencji przy pomocy przycisków ∧ / ∨ .

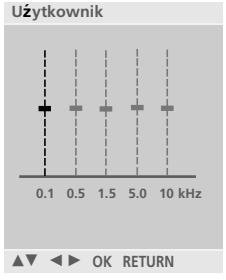
6. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❶



❷ ❸ ❹



❺

Regulacja balansu

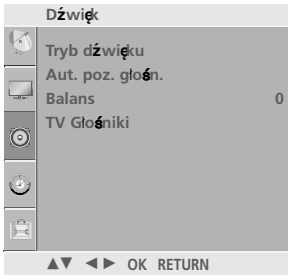
Można dowolnie wyregulować balans między kanałami.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby wybrać menu **Dźwięk** menu.

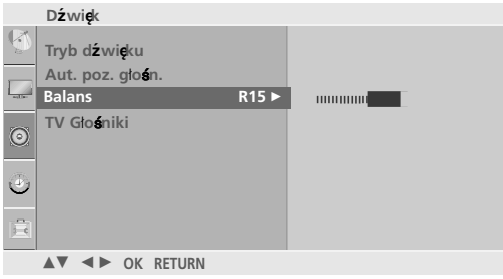
2. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby wybrać polecenie **Balans**.

3. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk < / >, aby dokonać odpowiednich zmian.

4. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❶



❷ ❸

KONFIGURACJA WŁĄCZANIA/WYŁĄCZANIA GŁOŚNIKÓW TELWIZYJNYCH

Stan wewnętrznego głośnika można ustawić.

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

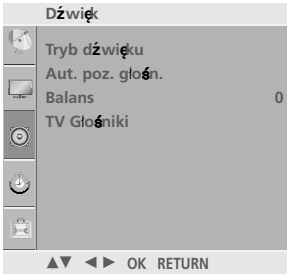
Jeśli chcesz korzystać z zewnętrznego systemu stereofonicznego hi-fi, wyłącz wewnętrzne głośniki telewizora.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby wybrać menu **Dźwięk** menu.

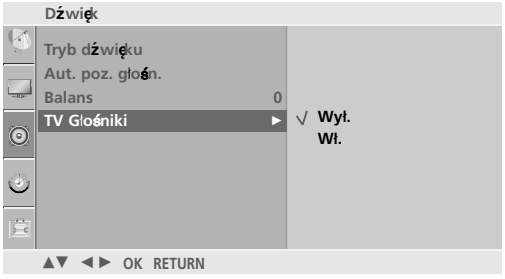
2. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby wybrać polecenie **TV Głośniki.**

3. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby wybrać opcję **Wł.** lub **Wył.**.

4. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❶



❷ ❸

I/II

Odbiór stereo/dual

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

1. Naciśnij przycisk Q.MENU, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby wybrać menu Multi Audio (Dźwięk wielokanałowy).

2. Naciśnij przycisk < / >, aby wybrać wyjście dźwięku.

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

■ **Wybór dźwięku monofonicznego**
Jeśli przy odbiorze stereofonicznym sygnał jest słaby, telewizor można przełączyć na odbiór mono. Przy odbiorze monofonicznym poprawia się czystość dźwięku.

■ **Wybór języka w wypadku audycji dwujęzycznych**
Jeśli program może być odbierany w dwóch językach (wersja dwujęzyczna), można przełączyć telewizor na odbiór DUAL I (ŚCIEŻKA I), DUAL II (ŚCIEŻKA II) LUB DUAL I+II (ŚCIEŻKA I + II).

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

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 także wybierać zgodnie z rodzajem odbieranego programu.

1. Jeżeli odbierany jest dźwięk NICAM mono, można wybrać ustawienie **NICAM MONO** lub FM MONO.

2. Jeżeli odbierany jest dźwięk NICAM stereo, można wybrać ustawienie **NICAM STEREO** lub FM MONO. Jeżeli sygnał stereofoniczny jest słaby, należy przełączyć na ustawienie FM MONO.

3. Jeżeli odbierany jest dźwięk NICAM dual, można wybrać ustawienie **NICAM DUAL I, NICAM DUAL II, NICAM DUAL I+II** lub **MONO.** Gdy wybrane jest ustawienie FM mono, na ekranie ukazuje się napis **FM MONO.**

Głośnik Wybór wyjścia dźwięku

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

Wybierz wyjście dźwięku.

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

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

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

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.
   Nacisnąć przycisk > a następnie nacisnąć przycisk ∧ / ∨ wybrać **Kraj**.
3. Naciśnij przycisk >, a następnie za pomocą przycisku ∧ / ∨ / < / > wybierz żądany język lub kraj..
   Menu może być wyświetlane na ekranie w różnych językach.
4. Nacisnąć przycisk **OK.**
5. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.

UWAGA

- Jeśli nie zakończysz instalacji przy pomocy menu **instalacyjnego** naciśnięciem przycisku **RETURN** (Powrót) lub upłynie czas jego wyświetlenia, menu to będzie się pojawiać przy każdym włączeniu odbiornika, aż do zakończenia procesu instalacji.
- Jeśli wybierzesz zły kraj, teletekst 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.

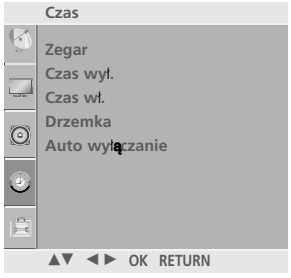
1. Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby wybrać menu **Czas**.

2. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby wybrać polecenie **Zegar**.

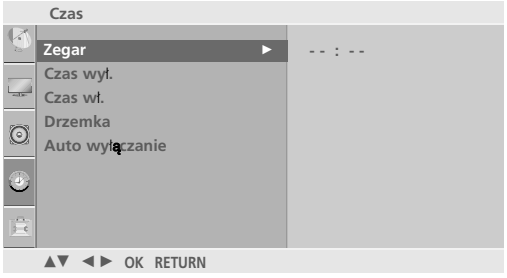
3. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby ustawić godzinę.

4. Naciśnij przycisk >, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby ustawić minuty.

5. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❶



❷ ❸ ❹

USTAWIENIE AUTOMATYCZNEGO WŁĄCZANIA/ WYŁĄCZANIA WŁĄCZNIKA CZASOWEGO

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

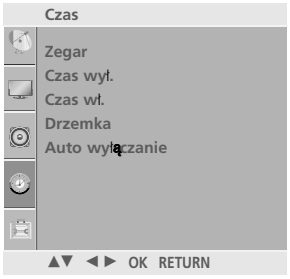
Dwie godziny po włączeniu odbiornika funkcją włącznika czasowego zostanie on automatycznie przełączony w tryb czuwania, o ile nie zostanie naciśnęty żaden przycisk.

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

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

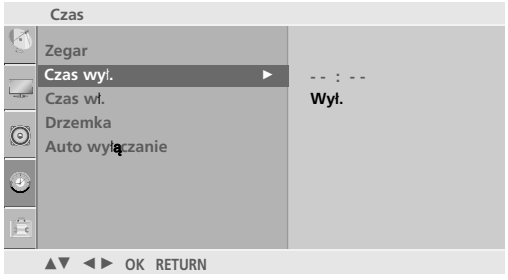


❶

2 Naciśnij przycisk > , a następnie przycisk ∧ / ∨ , aby wybrać polecenie **Czas wył./Czas wł.**.
- Aby anulować funkcję On/Off Time (Godzina włączenia/wyłączenia), wybierz opcję Off (Wył.).

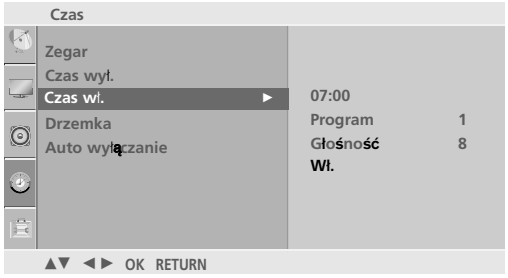
3 Naciśnij przycisk > , a następnie przycisk ∧ / ∨ , aby ustawić godzinę.

4 Naciśnij przycisk > , a następnie przycisk ∧ / ∨ aby ustawić minuty.



❷ ❸ ❹

5 **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 .



❷ ❸ ❹ ❺

6 Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.

USTAWIENIE PROGRAMATORA TRYBU UŚPIENIA

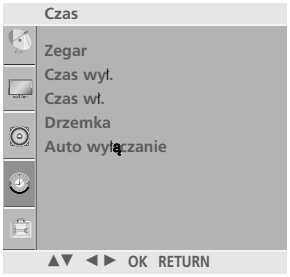
Nie trzeba pamiętać o konieczności wyłączania odbiornika przed snem. Programator zasypiania automatycznie przełącza odbiornik w tryb czuwania po upływie określonego czasu.

1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧ / ∨ , aby wybrać menu **Czas**.

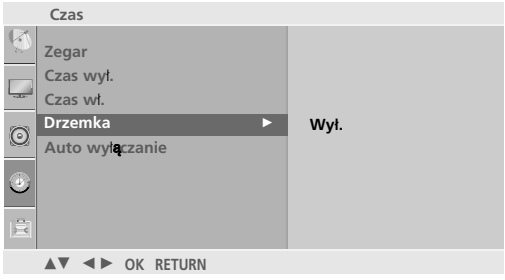
2 Naciśnij przycisk > , a następnie przycisk ∧ / ∨ , aby wybrać polecenie **Drzemka**.

3 Naciśnij przycisk > , a następnie przycisk ∧ / ∨ , aby ustawić minuty.

4 Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❶



❷ ❸ ❹

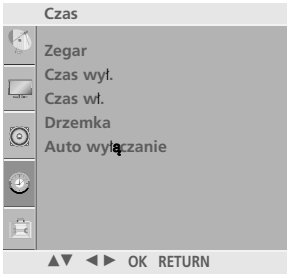
UWAGA

► Po wyłączeniu odbiornika ustawiony przez użytkownika czas wyłączenia zostaje anulowany.

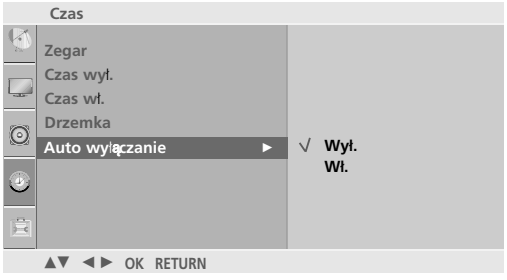
USTAWIENIE AUTOMATYCZNEGO WYŁĄCZANIA

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 wyłączanie**.
3. Naciśnij przycisk > , a następnie przycisk ∧ / ∨ , aby wybrać opcję **Wł.** lub **Wył.**.
4. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❶



❷ ❸

TELETEKST

Ta funkcja nie jest dostępna we wszystkich krajach.

Teletekst 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 teletekstu tego wyświetlacza plazmowego może obsługiwać systemy SIMPLE, TOP i FASTEXT. SIMPLE (standardowy teletekst) 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 teletekstu.

Włączanie i wyłączanie

Naciśnij przycisk **TEXT**, aby przełączyć się na teletekst. 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 **RETURN** , aby wyłączyć teletekst. Zostanie przywrócony poprzedni tryb wyświetlania.

Tryb SIMPLE

■ **Wybór strony**

❶ 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.
❷ Przycisku **P** ∧ / ∨ (lub **P +/-** lub **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**

❶ Za pomocą niebieskiego przycisku można przesuwać się z bloku do bloku.
❷ Żółty przycisk służy do przechodzenia do następnej grupy z automatycznym przejściem do następnego bloku.
❸ Zielony przycisk służy do przechodzenia do następnej istniejącej strony z automatycznym przejściem do następnej grupy. Zamiennie można używać przycisku **P** ∧ (lub **P** + lub **PR** +).
❹ Przycisk czerwony umożliwia powrót do poprzedniego wyboru. Zamiennie można używać przycisku **P** ∨ (lub**P** - lub **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**

❶ Naciśnij przycisk , aby wybrać stronę indeksową.
❷ Strony teletekstu są zakodowane kolorami na dole ekranu i można je wybrać, naciskając przycisk w odpowiednim kolorze.
❸ Tak jak w trybie SIMPLE można wybrać stronę, wpisując ją w trybie FASTEXT jako trzycyfrową liczbę przy użyciu przycisków NUMERYCZNYCH.
❹ Przycisk **P** ∧/∨ (lub **P** +/- lub **PR** +/-)może służyć do wyboru poprzedniej lub następnej strony.

Specjalne funkcje 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, P ∧/∨ (lub P +/- lub PR +/-)lub przyciski NUMERYCZNE.
Naciśnij przycisk ponownie, aby wyłączyć tę funkcję.



■ **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 wyś wietlanie 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.



■ **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.



■ **INDEX (INDEKS)**

Służy do wybierania każdej strony indeksu.



■ **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.

DODATEK

Rozwiązywanie problemów

Urządzenie nie działa normalnie.	
Nie działa pilot zdalnego sterowania	■ Sprawdzić, czy między produktem a pilotem zdalnego sterowania nie znajduje się jakiś obiekt. ■ Czy baterie są prawidłowo włożone do pilota (+ do +, - do -)? ■ Włożyć nowe baterie.
Nagle wyłączyło się zasilanie	■ Czy włączono programator zasypiania? ■ Sprawdzić ustawienia włączania/wyłączania. Czy nie nastąpiła przerwa w zasilaniu?. ■ Czy funkcja automatycznego wyłączania nie została zaprogramowana dla tej stacji?

Nie działa funkcja wideo.	
Brak obrazu i dźwięku	■ Sprawdzić, czy produkt jest włączony. ■ Sprawdzić inny kanał. Problem może wynikać z braku sygnału. ■ Czy przewód zasilający jest podłączony do gniazdka ściennego? ■ Sprawdzić kierunek/lokalizację anteny. ■ Sprawdzić gniazdko ścienne, podłączając do niego przewód zasilający innego urządzenia.
Po włączeniu urządzenia obraz pojawia się wolno	■ 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	■ 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	■ Sprawdzić, czy nie występują lokalne interferencje, takie jak zakłócenia powodowane przez elektryczne urządzenia lub narzędzia.
Zły odbiór niektórych kanałów	■ Problemy stacji lub z sygnałem telewizyjnym. Przełączyć na inną stację. ■ Słaby sygnał stacji; zmienić orientację anteny, aby odbierać słabszą stację. ■ Sprawdzić, czy nie występują interferencje.
Linie lub smugi na obrazie	■ Sprawdzić antenę (sprawdzić kierunek anteny).
Brak obrazu po podłączeniu przewodu do złącza HDMI.	■ Spróbuj podłączyć kabel HDMI w wersji 1,3. Kable HDMI nie obsługują złącza HDMI w wersji 1,3, powoduje to zakłócenia lub brak obrazu na ekranie. W tym wypadku należy użyć najnowszej wersji kabla, który obsługuje złącze HDMI w wersji 1,3.

Nie działa funkcja audio.	
Obraz jest poprawny, ale brak dźwięku	■ Nacisnąć przycisk ◁ +/-(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.
Brak dźwięku po podłączeniu przewodu do złącza HDMI lub portu USB.	■ Spróbuj podłączyć kabel HDMI w wersji 1,3. ■ Spróbuj podłączyć kabel USB w wersji 2,0. * W niektórych modelach ta funkcja jest niedostępna.

Występuje problem w trybie PC. (dotyczy tylko trybu PC)	
Sygnał jest poza zakresem. (błędny format)	■ 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 wideo komputera.

KONSERWACJA

Można zapobiec szybkiemu uszkadzaniu 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 przebicia w sieci elektrycznej.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

MODELE		42PG1***	42PG2***
		42PG100R-ZA	42PG200R-ZA
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość	z podstawką	1040 x 729 x 308 mm 40,9x 28,7 x 12,1cale	1040 x 731,3 x 308 mm 40,9x 28,7 x 12,1 cale
	bez podstawki	1040 x 677 x 83,6 mm 40,9x 26,6 x 3,3 cale	1040 x 677 x 86 mm 40,9 x 26,6x 3,4 cale
Ciężar	z podstawką	26 kg / 57,3 funta	27,3 kg / 60,1 funta
	bez podstawki	24 kg / 52,9 funta	24,4 kg / 53,8 funta
Zasilanie Zużycie energii		AC100-240V~ 50/60Hz 310W	AC100-240V~ 50/60Hz 310W

MODELE		50PG1***	50PG2***
		50PG100R-ZA	50PG200R-ZA
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość	z podstawką	1224,7 x 849 x 364 mm 48,2 x 33,4x 14,3 cale	1224,7 x 849 x 364 mm 48,2 x 33,4x 14,3 cale
	bez podstawki	1224,7 x 790 x 83,6 mm 48,2x 31,1 x 3,2 cale	1224,7 x 790 x 86 mm 48,2x 31,1 x 3,4 cale
Ciężar	z podstawką	41,5 kg / 91,5 funta	41,8 kg / 92,2 funta
	bez podstawki	38,1kg / 84 funta	37,8kg / 83,3 funta
Zasilanie Zużycie energii		AC100-240V~ 50/60Hz 420W	AC100-240V~ 50/60Hz 420W

MODELE		32PC5* 32PC53-ZB 32PC54-ZD
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość	z podstawką	819,9 x 599,8x 258,4 mm 32,3 x 23,6 x 10,2 cale
	bez podstawki	819,9 x 554,2 x 78,1 mm 32,3 x 21,8 x 3,1 cale
Ciężar	z podstawką	16,2kg / 35,7 funta
	bez podstawki	15,1kg / 33,2 funta
Zasilanie Zużycie energii		AC100-240V~ 50/60Hz 200W
System telewizyjny		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II
Zakres odbieranych kanałów		VHF: NZ1~E21, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47
Impedancja anteny zewnętrznej		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.

DODATEK

Kody IR pilota zdalnego sterowania

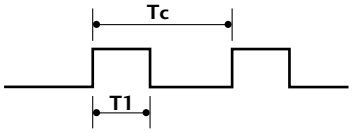
1. Jak podłączyć

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

2. Kod IR zdalnego sterowania

- **Sygnał wyjściowy**

  Pulsacja pojedyncza, modulowana sygnałem 37.917kHz przy częstotliwości 455 kHz

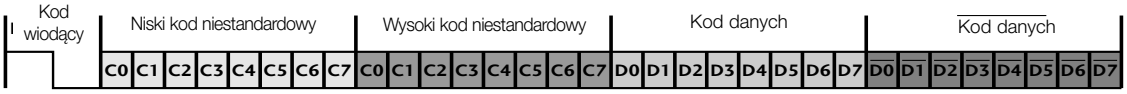


Częstotliwość przenoszenia

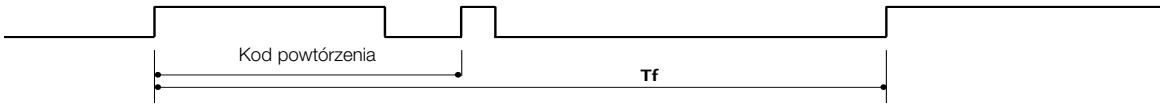
FCAR = 1/TC = fOSC/12
Współczynnik obciążenia = T1/TC = 1/3

- **Konfiguracja ramki**

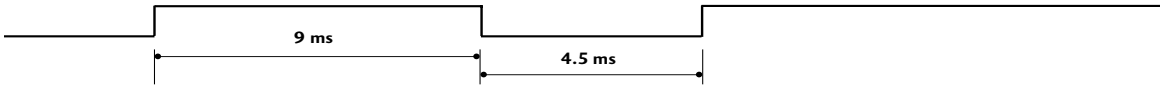
  Pierwsza ramka



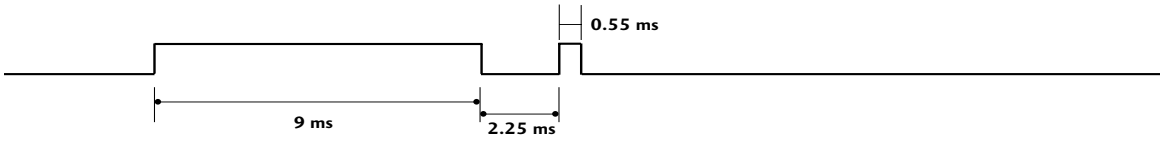
  Powtórzona ramka



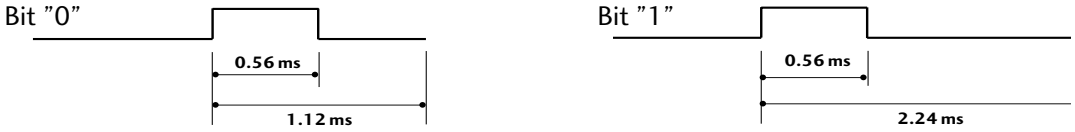
- Kod wiodący



- Kod powtórzenia

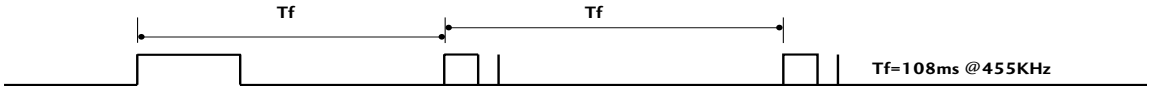


- Opis bitów



- **Interwał ramki: Tf**

  Sygnał jest transmitowany tak długo, jak wciśnięty jest przycisk.

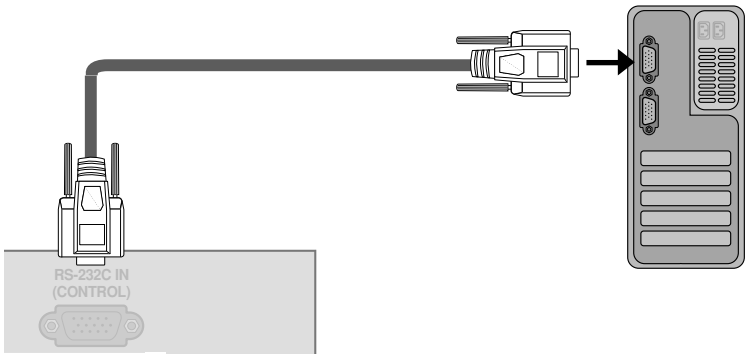


kod (heks.)	Funkcja	Uwagi
79	RATIO	Przycisk pilota zdalnego sterowania
0B	INPUT(wejście)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
08	POWER	Przycisk pilota zdalnego sterowania (ZASILANIE WŁ./WYŁ.)
43	MENU	Przycisk pilota zdalnego sterowania
5B	RETURN	Przycisk pilota zdalnego sterowania
07	< (lub ◄)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
06	> (lub ►)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
40	∧ (lub ▲)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
41	∨ (lub ▼)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
44	OK(◉)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
72	CZERWONY	Przycisk pilota zdalnego sterowania
71	ZIELONY	Przycisk pilota zdalnego sterowania
63	ŻÓŁTY	Przycisk pilota zdalnego sterowania
61	NIEBIESKI	Przycisk pilota zdalnego sterowania
02	◿ + (lub VOL+)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
03	◿ - (lub VOL-)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
00	P ∧ (lub P + lub PR+)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
52	SOUND	Przycisk pilota zdalnego sterowania
01	P ∨ (lub P - lub PR-)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
30	AV MODE(tryb AV)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
09	MUTE	Przycisk pilota zdalnego sterowania
53	LIST	Przycisk pilota zdalnego sterowania
10 ~ 19	Przyciski numeryczne 0~9	Przycisk pilota zdalnego sterowania
1E	FAV(ulubione)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
1A	Q.VIEW	Przycisk pilota zdalnego sterowania
20	TEXT	Przycisk pilota zdalnego sterowania
7E	SIMPLINK	Przycisk pilota zdalnego sterowania
B1	■ Stop/TIME	Przycisk pilota zdalnego sterowania
B0	► Play/SIZE	Przycisk pilota zdalnego sterowania
BA	❙❙Pause	
	UPDATE	Przycisk pilota zdalnego sterowania
8F	◄◄ Rew/INDEX	Przycisk pilota zdalnego sterowania
8E	►► FF/HOLD	Przycisk pilota zdalnego sterowania
45	Q.MENU	Przycisk pilota zdalnego sterowania
BD	●(Record)/REVEAL	Przycisk pilota zdalnego sterowania
4D	PICTURE	Przycisk pilota zdalnego sterowania

Ustawienia zewnętrznego urządzenia sterującego

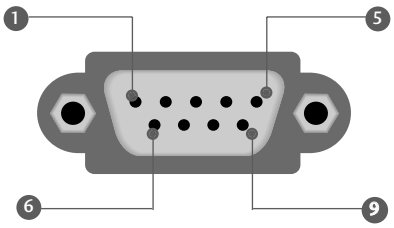
Po podłączeniu wtyku wejściowego RS-232C do zewnętrznego urządzenia sterującego (jak komputer PC lub system sterowania A/V) można zewnętrznie sterować funkcjami monitora.
Podłączyć port szeregowy urządzenia sterującego do złącza RS-232C na tylnym panelu monitora.
Kable połączeniowe RS-232C nie znajdują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

Instalacja RS-232C



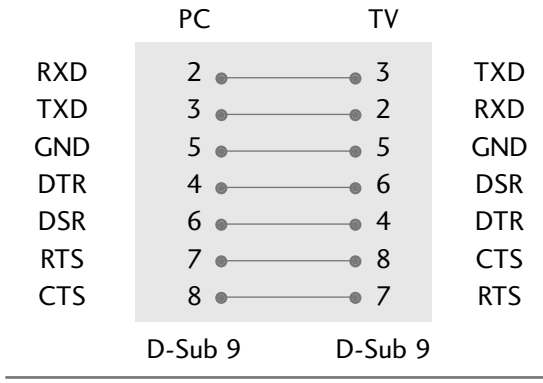
Rodzaj złącza: D-Sub męski 9-stykowy

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 wysyłania)
8	CTS (Gotowość wysyłania)
9	Nie podłączony

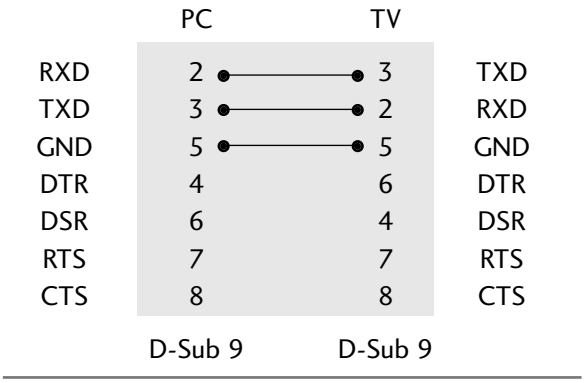


Konfiguracja RS-232C

Konfiguracja 7-przewodowa (standardowy kabel RS-232C)



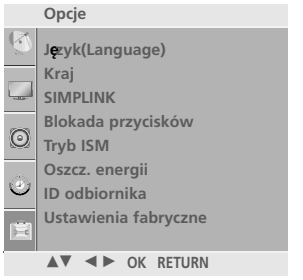
Konfiguracja 3-przewodowa (niestandardowy kabel RS-232C)



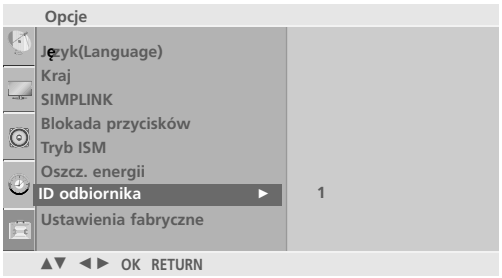
Ustawianie numeru identyfikacyjnego ID

Funkcja ta służy do nadania monitorowi numeru identyfikacyjnego.
Patrz 'Mapowanie danych rzeczywistych1' poniżej. ► p. str. 93

1. Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ∧ / ∨, aby wybrać menu **Opcje**.
2. Naciśnij przycisk >, a następnie przycis ∧ / ∨, aby wybrać polecenie **ID odbiornika**.
3. Naciśnij przycisk >, a następnie użyj przycisku < / >, aby za pomocą opcji Set ID (Identyfikator odbiornika) wybrać odpowiedni numer identyfikacyjny telewizora.
   • Dopuszczalne są identyfikatory z zakresu od 1 do 99.
4. Kolejno naciskaj przycisk **MENU**, aby powrócić do normalnego trybu oglądania telewizji.
   Naciśnij przycisk **RETURN** (Powrót), aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



❶



❸ ❷

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 1	Polecenie 2	Dane (Heksadecymalnyl)		Polecenie 1	Polecenie 2	Dane (Heksadecymalnyl)
01. Zasilanie	k	a	00 ~ 01	14. Temperatury kolor	k	u	00 ~ 03
02. Format obrazu	k	c	p. str.91	15. Regulacja koloru czerwonego	k	v	00 ~ 3C
03. Wygaszenie	k	d	00 ~ 01	16. Regulacja koloru zielonego	k	w	00 ~ 3C
04. Wyciszenie	k	e	00 ~ 01	17. Regulacja koloru niebieskiego	k	$	00 ~ 3C
05. Regulacja głośności	k	f	00 ~ 64	18. Stan nienormalny	k	z	FF
06. Kontrast	k	g	00 ~ 64	19. Metoda ISM	j	p	p. str.93
07. Jaskrawość	k	h	00 ~ 64	20. Oszczędzanie energii	j	q	00 ~ 04
08. Jaskrawość	k	i	00 ~ 64	21. **Automatycznie regulacja**	j	u	01
09. Odcień	k	j	00 ~ 64	22. Korekcja	j	v	p. str.93
10. Ostrość	k	k	00 ~ 64	23. Zmiana kanału	m	a	p. str.94
11. Wybór OSD	k	l	00 ~ 01	24. Pomijanie kanał	m	b	00 ~ 01
12. Tryb sterowania zewnętrznego	k	m	00 ~ 01	25. Klucz	m	c	kod przycisku
13. Balans	k	t	00 ~ 64	26. Wybór wejścia (Main)	x	b	p. str.94

Protokół nadawania / odbierania

Nadawanie

[Polecenie1] [Polecenie2] [ ] [Odb ID] [ ] [Dane] [Cr]

[Polecenie 1] : Steruje odbiornikiem PDP. (j, k, m lub x)
[Polecenie 2] : Steruje odbiornikiem PDP.
[Odb ID] : Numer identyfikacyjny odbiornika można ustawić w menu specjalnym Patrz str. 25.
Zakres regulacji wynosi 1 ~ 99.
Jeśli jako numer ID odbiornika wybrano '0' sterowany będzie każdy podłączony odbiornik PDP.
Numer identyfikacyjny ID monitora jest pokazywany w menu jako dziesiętny (1~99), a w protokole nadawania/ odbioru jako heksadecymalny (0x0~0x63).
* [Dane] : Dane dla polecenia.
W celu odczytu statusu polecenia należy wysłać 'FF'.
* [Cr] : Powrót karetki
Kod ASCII '0x0D'
* [ ] : Kod ASCII spacji ('0x20)'

Potwierdzenie OK

[Polecenie2] [ ] [Odb ID] [ ] [OK] [Dane] [x]

Zgodnie z powyższą składnią monitor po otrzymaniu poprawnych danych przesyła sygnał ACK (potwierdzenia). Gdy dane są danymi w trybie odczytu, prezentują one bieżący status. Jeśli dane są danymi w trybie zapisu, zwracane są dane komputera PC.

Potwierdzenie błędu

[Polecenie2] [ ] [Odb ID] [ ] [NG] [Dane] [x]

gdy są odbierane niepoprawne dane od nieprawidłowo wykonywanych funkcji lub gdy występują błędy komunikacji.
[Polecenie 2]: używaj jako polecenia.
[Set ID] (Identyfikator odbiornika): używaj małych znaków; jeśli identyfikator odbiornika to 10, telewizor wyśle znaki „0", „a"
[Data] (Dane): używaj małych znaków; jeśli dane mają wartość 0xab, telewizor wyśle znaki „a", „b".
[NG]: używaj dużych znaków.

01. Zasilanie (Polecenie: k a)

Steruje włączeniem/wyłączeniem monitora.

Nadawanie [k] [a] [ ] [Odb ID] [ ] [Dane] [Cr]

Dane00: Wyłączenie zasilania 01: Włączenie zasilania

Potwierdzenie [a] [ ] [Odb ID] [ ] [OK/NG] [Dane] [x]

Pokazuje stan zasilania monitora.

Nadawanie [k] [a] [ ] [Odb ID] [ ] [FF] [Cr]

Potwierdzenie [a] [ ] [Odb ID] [ ] [OK/NG] [Dane] [x]

* Jeśli w czasie sekwencji włączania zasilania między poleceniem a komunikatem potwierdzenia występuje opóźnienie, powinno to być opisane jako „Uwaga: ten model telewizora będzie wysyłać potwierdzenie po zakończeniu przetwarzania włączania zasilania. Może wystąpić opóźnienie między poleceniem a potwierdzeniem."

02. Format obrazu (Polecenie: k c)

Do wyboru formatu obrazu.
Format obrazu można również ustawić przy użyciu przycisku RATIO na pilocie zdalnego sterowania lub w menu obrazu.

Nadawanie [k] [c] [ ] [Odb ID] [ ] [Dane] [Cr]

Dane 01: Normalny ekran (4:3)
Dane 02: Szeroki ekran(16:9)
Dane 04: Zoom1
Dane 05: Zoom2
Dane 06: Oryginalny
Dane 07: 14:9
Dane 09: 1:1 Piksel

Potwierdzenie [c] [ ] [Odb ID] [ ] [OK/NG] [Dane] [x]

* Poprzez wejście RGB-PC można ustawić jedynie format 16:9 lub 4:3.
* W trybie HDMI/Component (ponad 720p) dostępna jest funkcja Just Scan (Tylko przeglądanie).

03. Wygaszenie (Polecenie: k d)

Włącza/ wyłącza wygaszenie ekranu.

Nadawanie [k] [d] [ ] [Odb ID] [ ] [Dane] [Cr]

Dane 00 : Wł. wygaszenia ekranu (obraz wył.)
Dane 01 : Wył. wygaszenia ekranu (obraz wł.)

Potwierdzenie [d] [ ] [Odb ID] [ ] [OK/NG] [Dane] [x]

04. Wyciszenie (Polecenie: k e)

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

Nadawanie [k] [e] [ ] [Odb ID] [ ] [Dane] [Cr]

Dane 00 : Wyciszenie dźwięku wył. (dźwięk wł.)
Dane 01 : Wyciszenie dźwięku wł. (dźwięk wył.)

Potwierdzenie [e] [ ] [Odb ID] [ ] [OK/NG] [Dane] [x]

05. Regulacja głośności (Polecenie: k f)

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

Nadawanie [k] [f] [ ] [Odb ID] [ ] [Dane] [Cr]

Dane Min : 00 ~ Max : 64
Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych1" poniżej. (p. str.93)

Potwierdzenie [f] [ ] [Odb ID] [ ] [OK/NG] [Dane] [x]

06. Kontrast (Polecenie: k g)

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

Nadawanie [k] [g] [ ] [Odb ID] [ ] [Dane] [Cr]

Dane Min : 00 ~ Max : 64
Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych1" poniżej. (p. str.93)

Potwierdzenie [g] [ ] [Odb ID] [ ] [OK] [Dane] [x]

07. Jaskrawość (Polecenie: k h)

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

Nadawanie [k] [h] [ ] [Odb ID] [ ] [Dane] [Cr]

Dane Min : 00 ~ Max : 64
Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych1" poniżej. (p. str.93)

Potwierdzenie [h] [ ] [Odb ID] [ ] [OK/NG] [Dane] [x]

08. Kolor (Polecenie: k i)

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

Nadawanie [k] [i] [ ] [Odb ID] [ ] [Dane] [Cr]

Dane Min : 00 ~ Max : 64
Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych1" poniżej. (p. str.93)

Potwierdzenie [i] [ ] [Odb ID] [ ] [OK/NG] [Dane] [x]

09. Odcień (Polecenie: k j)

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

Nadawanie [k] [j] [ ] [Odb ID] [ ] [Dane] [Cr]

Dane Min : 00 ~ Max : 64
Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych1" poniżej. (p. str.93)

Potwierdzenie [j] [ ] [Odb ID] [ ] [OK/NG] [Dane] [x]

10. Ostrość (Polecenie: k k)

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

Nadawanie [k][k][ ][Odb ID][ ][Dane][Cr]

Dane Min : 00 ~ Max : 64
Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych1" poniżej. (p. str.93)

Potwierdzenie [k][ ][Odb ID][ ][OK/NG][Dane][x]

11. Wybór OSD (Polecenie: k l)

Do włączenia/wyłączenia OSD (Menu na ekranie).

Nadawanie [k][l][ ][Odb ID][ ][Dane][Cr]

Dane 0: OSD wyłączone
Dane 1 : OSD włączone

Potwierdzenie [l][ ][Odb ID][ ][OK][Dane][x]

12. Tryb sterowania zewnętrznego (Polecenie : k m)

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

Nadawanie [k][m][ ][Odb ID][ ][Dane][Cr]

Dane 0: Blokady wyłączone 1 : Blokady włączone

Potwierdzenie [m][ ][Odb ID][ ][OK/NG][Dane][x]

13. Balans (Polecenie: k t)

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

Nadawanie [k][t][ ][Odb ID][ ][Dane][Cr]

Dane Min : 00 ~ Max : 64
Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych1" poniżej. (p. str.93)

Potwierdzenie [t][ ][Odb ID][ ][OK/NG][Dane][x]

14. Temperatury koloru (Polecenie: k u)

Do regulacji temperatury koloru.
Temperatury koloru można również regulować w menu obrazu.

Nadawanie [k][u][ ][Odb ID][ ][Dane][Cr]

Dane 00: **Średni** 01: **Zimny** 02: **Ciepł y** 03: **Użytkownik**

Potwierdzenie [u][ ][Odb ID][ ][OK/NG][Dane][x]

15. Regulacja koloru czerwonego (Polecenie: k v)

Do regulacji koloru czerwonego w temperaturze koloru.

Nadawanie [k][v][ ][Odb ID][ ][Dane][Cr]

Dane Min : 00 ~ Max : 3C
Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych2" poniżej. (p. str.93)

Potwierdzenie [v][ ][Odb ID][ ][OK/NG][Dane][x]

16. Regulacja koloru zielonego (Polecenie: k w)

Do regulacji koloru zielonego w temperaturze koloru.

Nadawanie [k][w][ ][Odb ID][ ][Dane][Cr]

Dane Min : 00 ~ Max : 3C
Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych2" poniżej. (p. str.93)

Potwierdzenie [w][ ][Odb ID][ ][OK/NG][Dane][x]

17. Regulacja koloru niebieskiego (Polecenie: k $)

Do regulacji koloru niebieskiego w temperaturze koloru.

Nadawanie [k][$][ ][Odb ID][ ][Dane][Cr]

Dane Min : 00 ~ Max : 3C
Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych2" poniżej. (p. str.93)

Potwierdzenie [$][ ][Odb ID][ ][OK/NG][Dane][x]

18. Stan nienormalny (Polecenie: k z)

Do rozpoznawania nienormalnego stanu pracy.

Nadawanie [k][z][ ][Odb ID][ ][FF][ ][Cr]

Dane FF: Odczyt

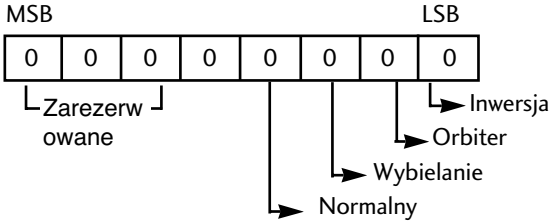
Potwierdzenie [z][ ][Odb ID][ ][OK/NG][Dane][x]

Dane 0: Tryb normalny (podlaczone zasilanie i sygnal)
Dane 1: Brak sygnalu (zasilanie wlaczone)
Dane 2: Wylacz monitor przy uzyciu pilota
Dane 3: Wylacz monitor przy uzyciu funkcji “Sleep time”
Dane 4: Wylacz monitor przy uzyciu funkcji RS-232C
Dane 5: Brak napiecia 5V
Dane 6: Brak pradu AC
Dane 7: Wylacz monitor przy uzyciu funkcji “Fan Alarm” (opcja)
Dane 8: Wylacz monitor przy uzyciu funkcji “Off time”
Dane 9: Wylacz monitor przy uzyciu funkcji “Auto sleep”
a: Odbiornik wyłączony w wyniku wykrycia karty AV.
* Funkcja ta jest „tylko do odczytu".

19. Metoda ISM (Polecenie : j p)

Unikanie powstawania trwałego obrazu pozostającego na ekranie.

Nadawanie [j][p][ ][Odb ID][ ][Dane][Cr]



7	6	5	4	3	2	1	0	Funkcje
				0	0	0	1	Inwersja
				0	0	1	0	Orbiter
				0	1	0	0	Wybielanie
				1	0	0	0	Normalny
x	x	x	x					Zarezerwowane

*Nie można równocześnie ustawiać dwóch rodzajów funkcji.

Potwierdzenie [p][ ][Odb ID][ ][OK/NG][Dane][x]

20. Low Power (Oszczędzanie energii)

(Polecenie : j q)

Służy do włączania i wyłączania funkcji oszczędzania energii.

Nadawanie [j][q][ ][Odb ID][ ][Dane][ ][Cr]

Dane Min : 00 ~ Max : 04

(* transmisja w kodzie szesnastkowym)

Potwierdzenie [q][ ][Odb ID][ ][OK/NG][Dane][x]

21 . Automatycznie regulacja (Polecenie : j u)

Automatycznie reguluje pozycję obrazu i eliminuje jakiekolwiek drgania obrazu.

Nadawanie [j][u][ ][Odb ID][ ][Dane][Cr]

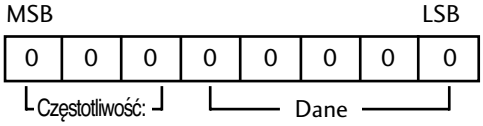
Dane 1: Do odbiornika

Potwierdzenie [u][ ][Odb ID][ ][OK/NG][Dane][x]

22. Korektor (Polecenie: j v)

Regulacja korektors.

Nadawanie [j][v][ ][Odb ID][ ][Dane][Cr]



7	6	5	Częstotliwość:	4	3	2	1	0	Krok
0	0	0	1 Pasmo	0	0	0	0	0	0(dziesiętnie)
0	0	1	2 Pasmo	0	0	0	0	1	1 (dziesiętnie)
0	1	0	3 Pasmo	0	0	0	1	0	2 (dziesiętnie)
0	1	1	4 Pasmo						...
1	0	0	5 Pasmo						
1	0	1	6 Pasmo						
1	1	0	7 Pasmo	1	1	1	1	0	30(dziesiętnie)
1	1	1	8 Pasmo	1	1	1	1	1	31 (dziesiętnie)

Potwierdzenie [v][ ][Odb ID][ ][OK/NG][Dane][x]

*** Mapowanie danych rzeczywistych 1**

00: Krok 0
⋮
A : Krok 10
⋮
F : Krok 15
10 : Krok 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**

00: -30
01 : -29
02: -28
⋮
1E: 0
⋮
28: +10
⋮
3A : +28
3B : +29
3C : +30
⋮
4E: N/A
4F: N/A
50: N/A

23 . Polecenie wyboru kanału(Polecenie: m a)

Wybór kanału dla podanego numeru fizycznego

Nadawanie [m][a][ ][Odb ID][ ][Data0][ ][Data1][ ][Data2][Cr]

Dane Min : 00 ~ Max : 63

(* transmisja w kodzie szesnastkowym)

Dane01 bez znaczenia

Dane02 0 ; Główny

1 : Wewnętrzny

Potwierdzenie [a][ ][Odb ID][OK][ ][Data0][Data1][x]

[a][ ][Odb ID][NG][ ][Data0][x]

24. Pomijanie kanał(Polecenie: m b)

Pomijanie stanu bieżącego programu.

Nadawanie [m][b][ ][Odb ID][ ][Dane][Cr]

Dane 00 : Skip (Pomiń) 01 :Add (Dodaj)

Potwierdzenie [b][ ][Odb ID][ ][OK/NG][Dane][x]

25. Przesłanie kodu IR (Polecenie: m c)

Do przesyłania kodu zdalnego klucza IR.

Nadawanie [m][c][ ][Odb ID][ ][Dane][Cr]

Dane Przesłanie kodu IR - p. str. 87.

Potwierdzenie [c][ ][Odb ID][ ][OK/NG][Dane][x]

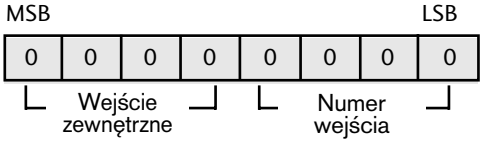
26. Wybór wejścia (Polecenie: x b)

(Wejście głównego obrazu)

Wybór źródła wejściowego obrazu główne

Nadawanie [x][b][ ][Odb ID][ ][Dane][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	Wejście1
0	0	0	1	Wejście2
0	0	1	0	Wejście3
0	0	1	1	Wejście4

Potwierdzenie [b][ ][Odb ID][ ][OK/NG][Dane][x]

LG Electronics Inc.