

INSTRUKCJA OBSŁUGI

M228WD

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.

ZASADY ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy uważnie przeczytać niniejsze zasady zachowania bezpieczeństwa

-  **Ostrzeżenie** Zignorowanie ostrzeżenia grozi poważnymi obrażeniami lub wypadkiem, a nawet śmiercią.
-  **Przeestroga** Zignorowanie przestrogi grozi lżejszymi obrażeniami lub uszkodzeniem urządzenia.

Zachowanie bezpieczeństwa podczas instalacji urządzenia

Ostrzeżenie

Nie należy instalować monitora w pobliżu źródeł ciepła, np. grzejników elektrycznych.

- Może to być przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru oraz nieprawidłowego działania urządzenia lub jego odkształcenia.

Pochłaniacz wilgoci oraz opakowanie winylowe należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.

- Pochłaniacz wilgoci jest szkodliwy w przypadku połknięcia. Jeśli zostanie przypadkowo połknięty, wywołać wymioty i zgłosić się do najbliższego szpitala. Ponadto opakowanie winylowe może być przyczyną uduszenia. Należy przechowywać je poza zasięgiem dzieci.

Nie należy kłaść na urządzeniu żadnych ciężkich przedmiotów ani siadać na nim.

- Urządzenie może przewrócić się lub upaść, powodując obrażenia. Szczególną ostrożność należy zachować w obecności dzieci.

Nie należy pozostawiać przewodu zasilania ani przewodu sygnałowego w przejściu.

- Grozi to połknięciem i może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru oraz awarii urządzenia lub obrażeń ciała.

Urządzenie należy zainstalować w czystym i suchym miejscu.

- Kurz lub wilgoć mogą być przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru lub uszkodzenia urządzenia.

Jeśli z urządzenia wydobywa się dym lub nieprzyjemny zapach bądź dziwne odgłosy, należy odłączyć przewód zasilania i skontaktować się z serwisem.

- Dalsze użytkowanie urządzenia bez podjęcia odpowiednich działań grozi porażeniem prądem elektrycznym lub wybuchem pożaru.

Jeśli urządzenie spadnie lub jego obudowa ulegnie uszkodzeniu, należy je wyłączyć i odłączyć przewód zasilania.

- Dalsze użytkowanie urządzenia bez podjęcia odpowiednich działań grozi porażeniem prądem elektrycznym lub wybuchem pożaru.

Należy skontaktować się z serwisem.

Nie wolno uderzać w ekran ani rzucać w jego kierunku żadnych przedmiotów. Może to spowodować uszkodzenie ciała lub produktu.

Nie wolno dopuścić do upuszczenia produktu w trakcie podłączania go do urządzenia zewnętrznego.

- Może to spowodować obrażenia i/lub uszkodzenie produktu.

W przypadku podłączania do konsoli gier należy zachować odległość od urządzenia równą czterokrotnej długości przekątnej ekranu.

- Jeśli urządzenie spadnie z powodu użycia zbyt krótkiego kabla, może to spowodować obrażenia i/lub uszkodzenie produktu.

Jeśli nieruchomy obraz jest wyświetlany na ekranie przez dłuższy czas, może on spowodować uszkodzenie ekranu i może zostać na nim utrwalony. Należy upewnić się, że jest włączona opcja wygaszacza ekranu. Efekt ten występuje również w produktach innych firm i nie jest objęty gwarancją.

Przeestroga

Nie należy zakrywać otworu wentylacyjnego urządzenia. Urządzenie należy zainstalować w odpowiednim miejscu (co najmniej 10 cm od ściany).

- Zainstalowanie urządzenia zbyt blisko ściany grozi jego odkształceniem lub wybuchem pożaru wskutek przegrzania.

Nie należy zasłaniać otworu wentylacyjnego urządzenia obrusem lub zasłoną.

- Wzrost temperatury we wnętrzu urządzenia może spowodować jego odkształcenie, a nawet pożar.

Urządzenie powinno stać na płaskiej i stabilnej powierzchni, tak aby nie mogło z niej spaść.

- Jeśli urządzenie spadnie, może ulec zniszczeniu i spowodować obrażenia ciała.

Miejsce instalacji powinno być wolne od zakłóceń elektromagnetycznych.

Urządzenie nie powinno znajdować się w miejscu narażonym na działanie promieni słonecznych.

- Grozi to uszkodzeniem urządzenia.

ZASADY ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA

Zachowanie bezpieczeństwa związanego z zasilaniem

Ostrzeżenie

Należy się upewnić, że przewód zasilania jest podłączony do uziemionego gniazda.

- Niewłaściwe postępowanie może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub obrażenia ciała.

Używać napięcia wyłączone w określonym zakresie.

- W przeciwnym razie urządzenie może zostać uszkodzone lub może wystąpić niebezpieczeństwo porażenia prądem.

W czasie burzy z wyładowaniami atmosferycznymi nigdy nie dotykaj przewodu zasilającego ani sygnałowego, gdyż jest to bardzo niebezpieczne i może spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Nie podłączaj kilku przedłużaczy, urządzeń elektrycznych lub grzejników elektrycznych do jednego gniazda.

- W przeciwnym wypadku wskutek przegrzania może wybuchnąć pożar.

Nie dotykać wtyczki zasilania mokrymi rękoma. Ponadto, jeżeli złącze zasilania jest mokre lub zakurzone, należy dobrze je wysuszyć lub wytrzeć.

- Nadmierna wilgoć może spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Jeśli przez dłuższy czas urządzenie nie będzie używane, należy odłączyć przewód zasilania.

- Gdy urządzenie jest zakurzone lub uszkodzona zostanie izolacja, może wystąpić przebiecie, porażenie prądem lub pożar.

Wtyczka przewodu zasilania musi być dokładnie włożona do gniazda zasilania.

- W przeciwnym wypadku może wystąpić niebezpieczeństwo wybuchu pożaru.

Podczas wyciągania przewodu zasilania należy trzymać za wtyczkę. Nie wyginać przewodu z nadmierną siłą i nie kłaść na nim żadnych ciężkich przedmiotów.

- Mogłoby to spowodować uszkodzenie przewodu elektrycznego, a w konsekwencji porażenie prądem lub pożar.

Nie wkładać żadnych przewodników (np. elementów metalowych) do otworu w przewodzie zasilania, gdy jego drugi koniec jest podłączony do gniazda ściennego. Ponadto nie należy dotykać przewodu zasilania bezpośrednio po podłączeniu do gniazda ściennego.

- Może to być przyczyną porażenia prądem.

Przewód zasilania jest używany jako główne urządzenie odłączające. Należy sprawdzić, czy po zainstalowaniu urządzenia sieciowe gniazdo ścienne jest łatwo dostępne.

Głównym elementem izolującym od zasilania jest przewód zasilający. Urządzenie musi znajdować się w miejscu, w którym będzie on łatwo dostępny.

Przestroga

Nie odłączać przewodu zasilania, gdy urządzenie jest włączone.

- Powstały wstrząs elektryczny mógłby uszkodzić urządzenie..

Zachowanie bezpieczeństwa podczas przenoszenia urządzenia

Ostrzeżenie

Trzeba pamiętać o wyłączeniu urządzenia.

- W przeciwnym razie może wystąpić niebezpieczeństwo porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia.

Pamiętać o odłączeniu wszystkich przewodów.

- W przeciwnym razie może wystąpić niebezpieczeństwo porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia.

ZASADY ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA

Przystroga

Nie można narażać urządzenia na wstrząsy podczas przenoszenia.

- Może to spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia.

Nie wyrzucać pudełka po urządzeniu. Należy je wykorzystać podczas przenoszenia.

Przenosić urządzenie, trzymając oburącz, panelem do przodu.

- Jeśli urządzenie upadnie, może ulec zniszczeniu i spowodować porażenie prądem lub pożar. Skontaktować się z serwisem w celu naprawy.

Zachowanie bezpieczeństwa podczas użytkowania urządzenia

Ostrzeżenie

Nie demontować, nie naprawiać ani nie modyfikować urządzenia we własnym zakresie.

- Grozi to niebezpieczeństwem pożaru lub porażeniem prądem.

- Przegląd, kalibrację i naprawę urządzenia trzeba zlecać serwisowi.

Gdy monitor jest pozostawiony bez nadzoru przez dłuższy czas, wyjmij wtyczkę z gniazdka ściennego.

Urządzenie należy chronić przed wodą.

- W przeciwnym razie może wystąpić niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem.

Przystroga

W pobliżu urządzenia nie umieszczać i nie przechowywać żadnych materiałów łatwopalnych.

- Nieostrożne obchodzenie się z materiałami łatwopalnymi może spowodować wybuch lub pożar.

Podczas czyszczenia kineskopu odłączyć przewód zasilania; przecierać miękką szmatką, aby uniknąć zarysowań. Do czyszczenia nie należy używać mokrej szmatki.

- Woda może przedostać się do wnętrza urządzenia, co grozi porażeniem prądem lub poważną usterką.

Od czasu do czasu należy robić przerwy w celu ochrony wzroku.

Urządzenie powinno być zawsze czyste.

Podczas korzystania z urządzenia należy przyjąć wygodną i naturalną pozycję, aby rozluźnić mięśnie.

Przy dłuższej pracy trzeba robić regularne przerwy.

Nie należy naciskać panelu zbyt mocno ręką lub ostrym przedmiotem, takim jak paznokieć, ołówek lub długopis, gdyż grozi to jego zarysowaniem.

Zachować odpowiednią odległość od urządzenia.

- Patrzenie na ekran ze zbyt małej odległości grozi osłabieniem wzroku.

Ustawić odpowiednią rozdzielczość i zegar, korzystając z podręcznika użytkownika.

- W przeciwnym razie może wystąpić pogorszenie wzroku.

Do czyszczenia urządzenia używać wyłącznie zatwierdzonego środka czyszczącego. (Nie używać benzyny, rozcieńczalnika ani spirytusu).

- Mogłoby to zdeformować urządzenie.

Złomowaniu

Lampa fluorescencyjna użyta w tym urządzeniu zawiera niewielką ilość rtęci.

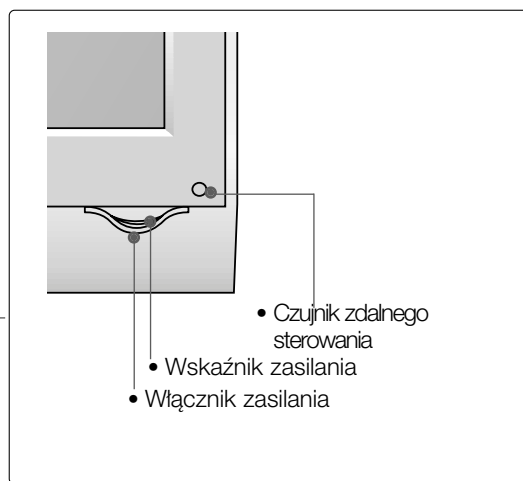
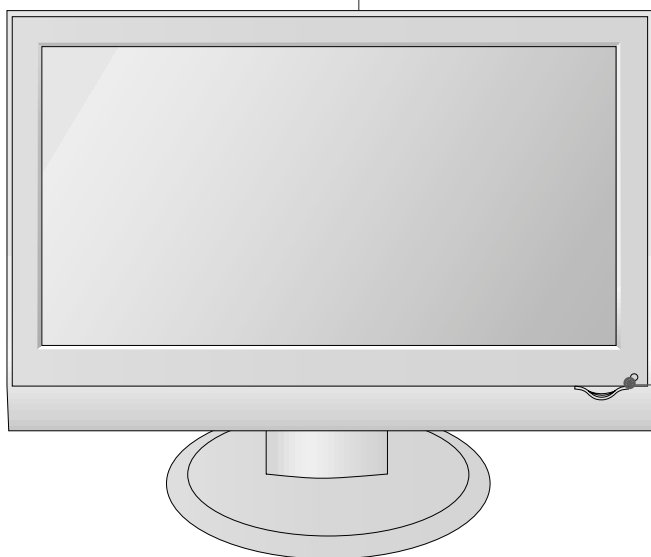
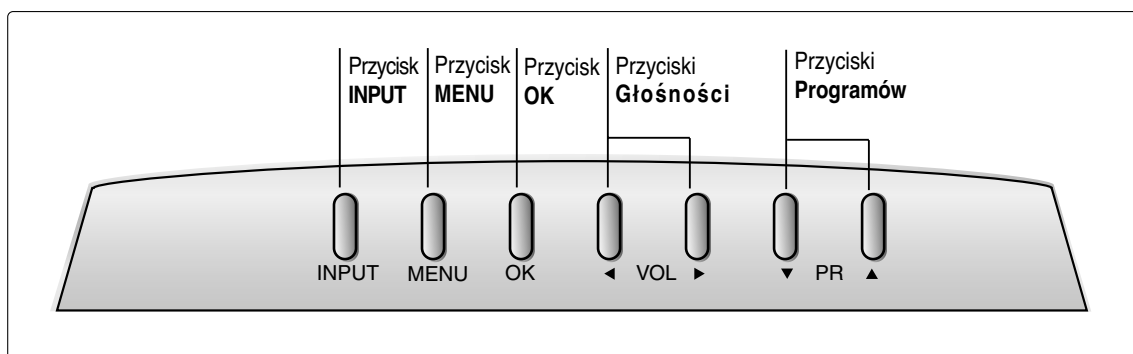
Urządzenia tego nie należy wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami domowymi.

Złomowanie tego urządzenia musi odbywać się zgodnie z lokalnymi przepisami.

PRZYGOTOWANIE

PRZYCISKI STERUJĄCE NA PANELU PRZEDNIM

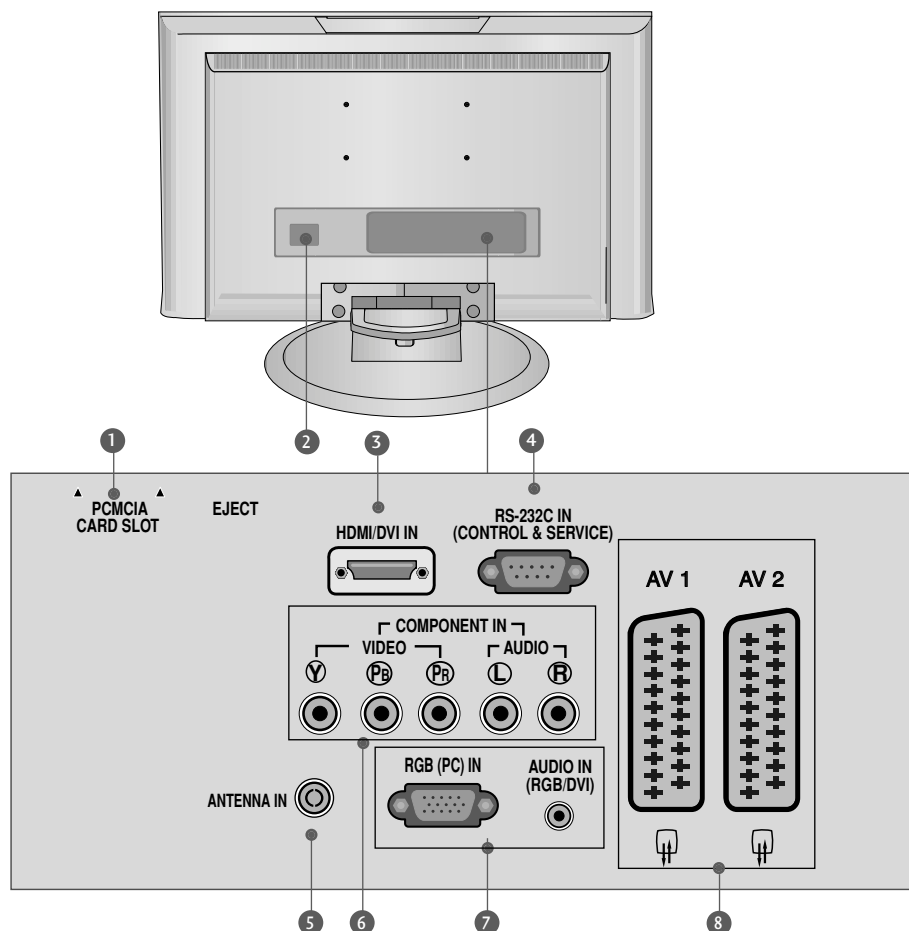
- To jest uproszczony widok panelu przedniego. Pokazane tutaj elementy mogą nieco różnić się od elementów zestawu posiadanego przez użytkownika.



PRZYGOTOWANIE

INFORMACJE O PANELU TYLNYM

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



1 Gniazdo karty PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).
(Ta funkcja nie jest dostępna we wszystkich krajach.)

2 Gniazdo przewodu zasilania
Niniejszy zestaw jest zasilany z gniazda sieci elektrycznej. Wymagane napięcie zasilania jest podane na stronie z danymi technicznymi. Nigdy nie wolno próbować zasilać zestawu prądem stałym.

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

4 PORT WEJŚCIA RS-232C (STEROWANIE&OBSŁUGA SERWISOWA)
Port szeregowy urządzeń sterujących należy podłączyć do gniazda RS-232C.

5 Wejście antenowe
Służy do podłączenia sygnału antenowego

6 Wejście Component
Do tych gniazd można podłączyć urządzenie audio/video dostarczające sygnał w standardzie Component.

7 Wejście RGB/DVI Audio
Połącz wyjście monitorowe w komputerze z odpowiednim portem wejściowym w odbiorniku.

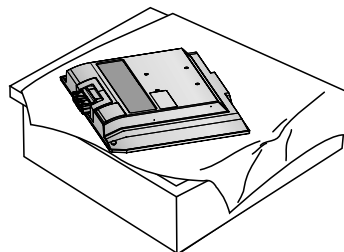
8 Gniazda Euroscart (AV1/AV2)
Do tych gniazd można podłączyć urządzenia zewnętrzne dostarczające sygnał wyjściowy lub odbierające sygnał wejściowy za pośrednictwem złącza Euroscart.

PRZYGOTOWANIE

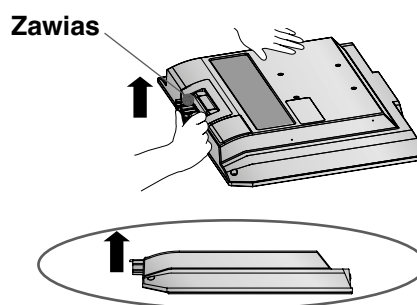
MONTAŻ PODSTAWY

- Pokazane tutaj elementy mogą nieco różnić się od elementów zestawu posiadanego przez użytkownika.

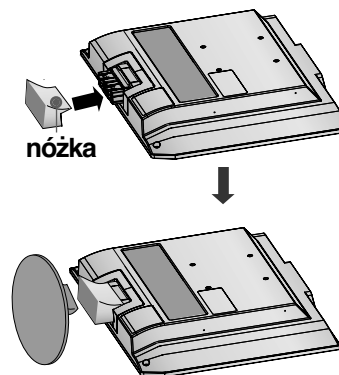
- 1** Należy ostrożnie ułożyć odbiornik ekranem skierowanym w dół na miękkiej powierzchni, która będzie zapewniała ochronę przed uszkodzeniem.



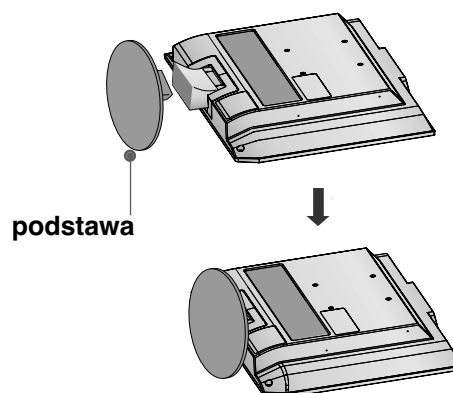
- 2** Chwyć zawias i odegnij go do góry.



- 3** Przymocuj nóżkę do monitora, wsuwając ją w odpowiednim kierunku, aż usłyszysz kliknięcie.



- 4** Połącz nóżkę stojaka z podstawą.

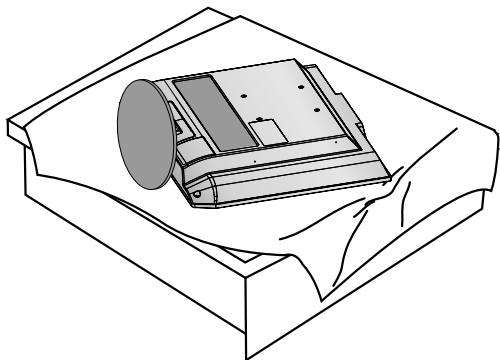


PRZYGOTOWANIE

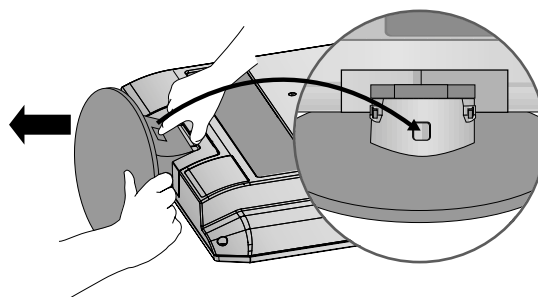
DEMONTAŻ PODSTAWY

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

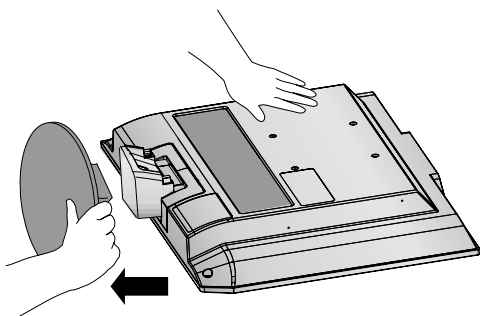
- 1** Umieść odbiornik ekranem skierowanym w dół na poduszce lub miękkiej tkaninie.



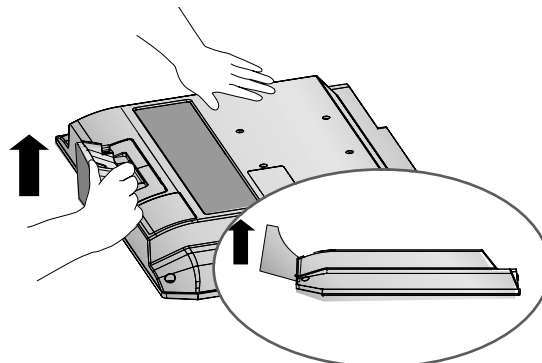
- 2** Odciągnij podstawę do tyłu, naciskając jednocześnie przycisk na nożce.



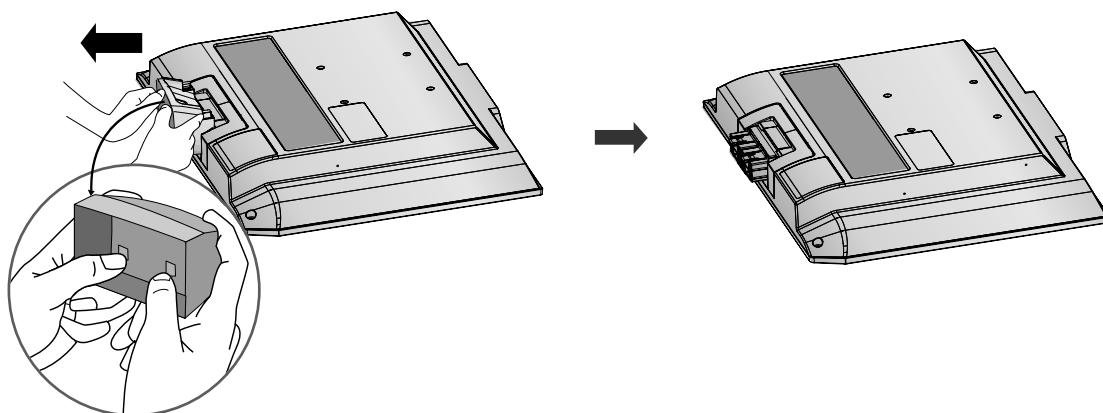
- 3** Przytrzymaj podstawę i pociągnij do tyłu potrząsając, aby oddzielić ją od nóżki.



- 4** Chwyć nożkę i odegnij ją do góry.



- 5** Pociągnij nożkę przytrzymując jednocześnie 2 zatrzaski, aby oddzielić ją od odbiornika.



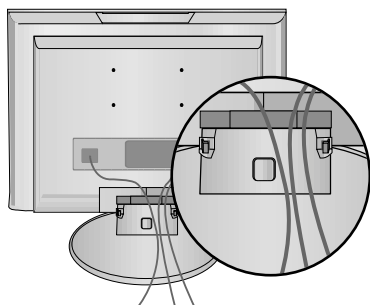
PRZYGOTOWANIE

SYSTEM ZARZĄDZANIA PRZEWODAMI Z TYŁU OBUDOWY

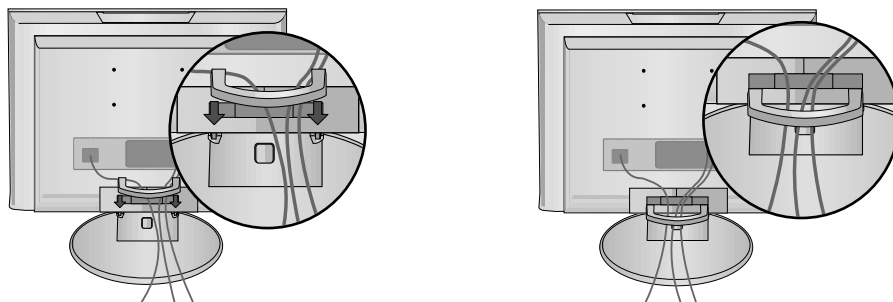
- Pokazane tutaj elementy mogą nieco różnić się od elementów zestawu posiadanego przez użytkownika.

1 Podłącz kable zgodnie z potrzebami.

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

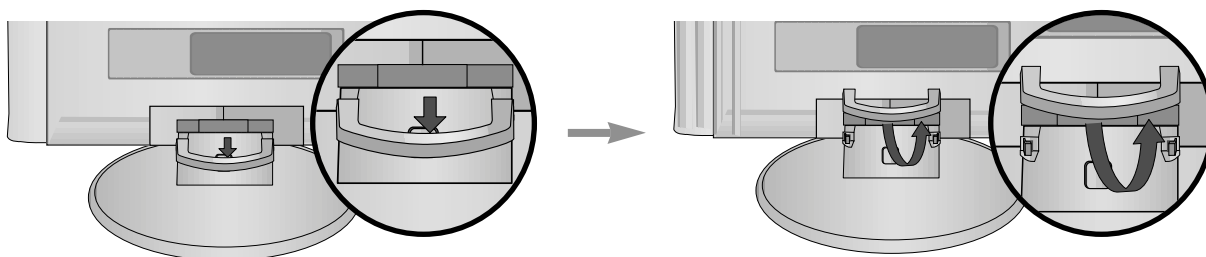


2 Zamocuj uchwyt systemu **ZARZĄDZANIA PRZEWODAMI** w sposób przedstawiony na rysunku.



SPOSÓB DEMONTAŻU SYSTEMU ZARZĄDZANIA PRZEWODAMI

Najpierw, naciśnij na uchwyt systemu zarządzania przewodami, a następnie trzymając obręcz, pociągnij go do góry.



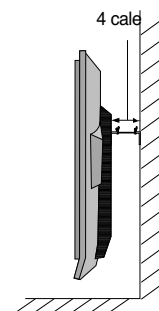
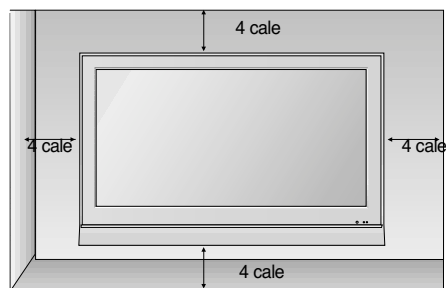
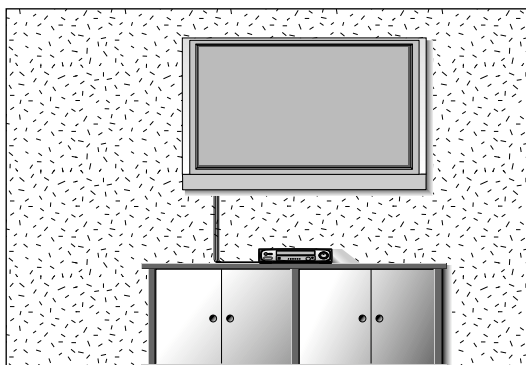
! UWAGA

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

PRZYGOTOWANIE

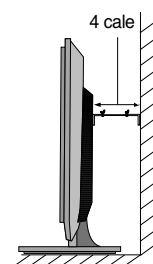
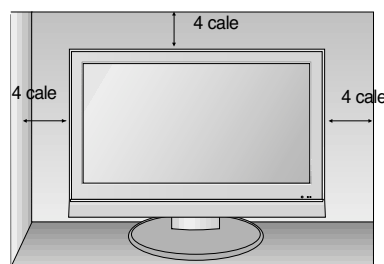
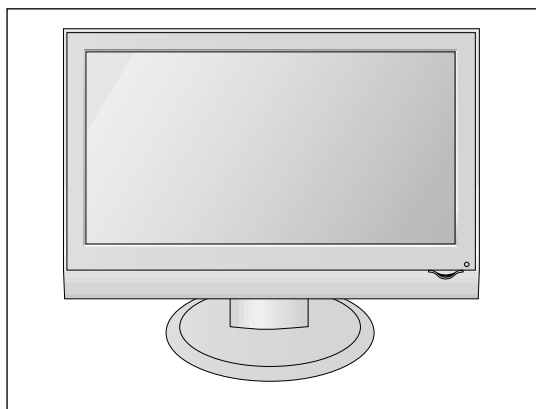
Montaż na ścianie: Instalacja w poziomie

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



Instalacja stojaka stolikowego

Aby zapewnić prawidłową wentylację, z każdej strony odbiornika (również od strony ściany) musi być ok. 10 cm wolnego miejsca.



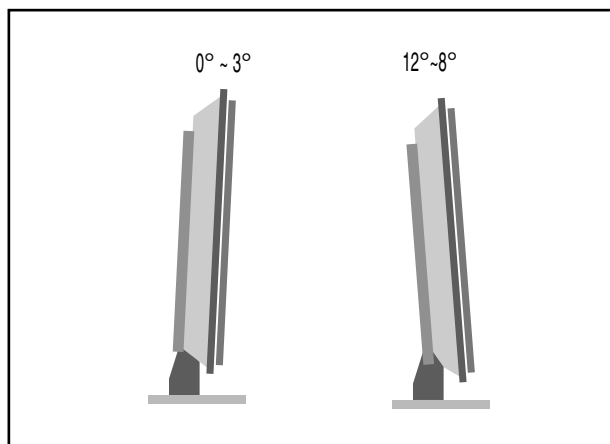
PRZYGOTOWANIE

Ustawianie pozycji wyświetlacza

- Pokazane tutaj elementy mogą nieco różnić się od elementów zestawu posiadanego przez użytkownika.

Wypróbuj różne sposoby wyregulowania pozycji panelu w celu zapewnienia sobie maksymalnego komfortu.

- **Zakres przechylenia**



Położenie

Odbiornik powinien zostać tak umieszczony, aby bezpośrednio na ekran nie padało ani światło słoneczne, ani jaskrawe światło sztuczne. Nie należy narażać odbiornika na niepotrzebne wibracje, wilgoć, kurz lub wysoką temperaturę. Odbiornik powinien znajdować się w miejscu umożliwiającym swobodny przepływ powietrza. Nie należy zakrywać otworów wentylacyjnych znajdujących się z tyłu obudowy. Jeżeli zestaw ma być zamocowany na ścianie, do tylnej jego części należy podłączyć standardowe złącze montażowe VESA (część opcjonalna).

Instalując odbiornik z użyciem uchwyty naściennego (części opcjonalne), należy zamocować go bardzo starannie tak, aby nie spadł.

PRZYGOTOWANIE

System ochrony Kensington

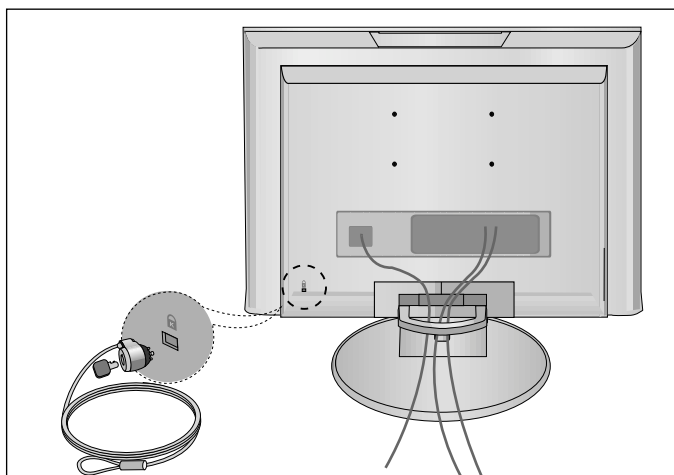
- Na tylnym panelu urządzenia znajduje się złącze systemu ochrony Kensington. Podłącz kabel systemu ochrony Kensington, tak jak pokazano poniżej.
- Szczegółowe informacje na temat instalacji oraz użytkowania systemu ochrony Kensington znajdują się w podręczniku użytkownika dostarczonym razem z systemem.
Aby uzyskać dodatkowe informacje, należy skorzystać ze strony internetowej firmy Kensington pod adresem <http://www.kensington.com>. Firma Kensington sprzedaje systemy ochrony do drogich urządzeń elektronicznych, takich jak notebooki PC i projektory LCD.

Uwaga:

- System ochrony Kensington należy do akcesoriów opcjonalnych.

Uwaga:

- Jeśli urządzenie jest zimne, podczas włączania może wystąpić niewielkie migotanie obrazu.
Jest to zjawisko normalne i nie świadczy o jego uszkodzeniu.
- Na ekranie mogą pojawić się uszkodzone punkty w postaci czerwonych, zielonych lub niebieskich plamek. Nie mają one jednak negatywnego wpływu na sprawność monitora.
- Unikaj dotykania ekranu LCD lub naciskania go palcami przez dłuższy czas.
Może to spowodować tymczasowe zniekształcenie obrazu na ekranie.

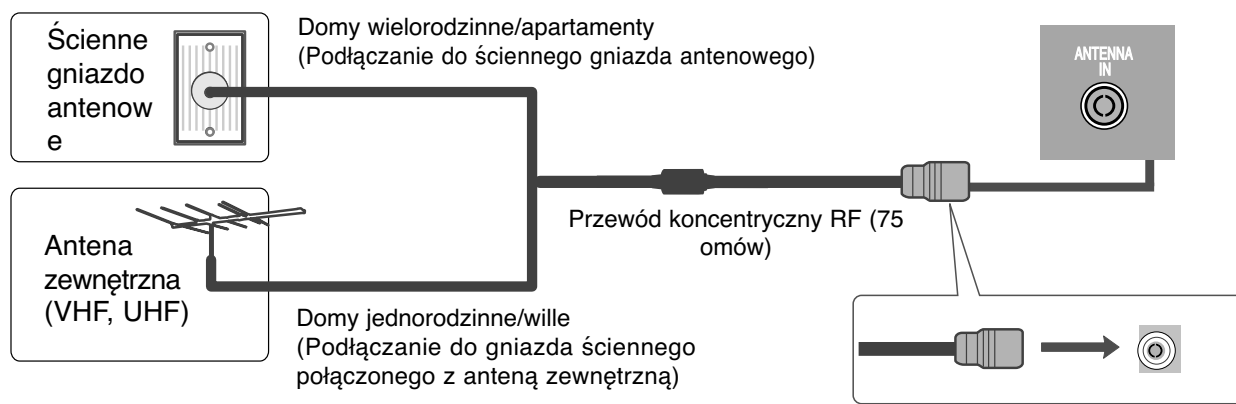


PRZYGOTOWANIE

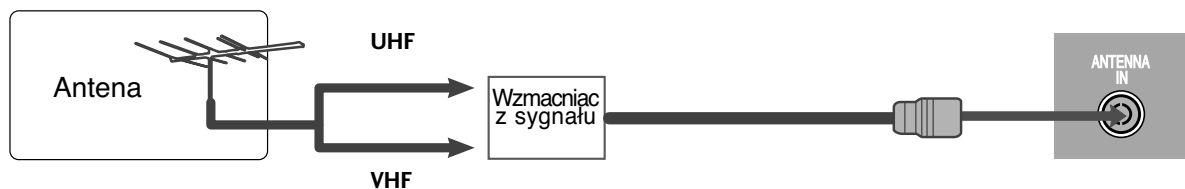
- Aby zapobiec uszkodzeniu urządzeń, nigdy nie wolno podłączać przewodów zasilających przed zakończeniem łączenia urządzeń.

Połączenie anteny

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



- Należy uważać, aby przy podłączaniu do portu anteny nie zagiąć brązowego drutu.
- Zasilacz anteny 5V działa tylko w trybie cyfrowym. (patrz str. 37).



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

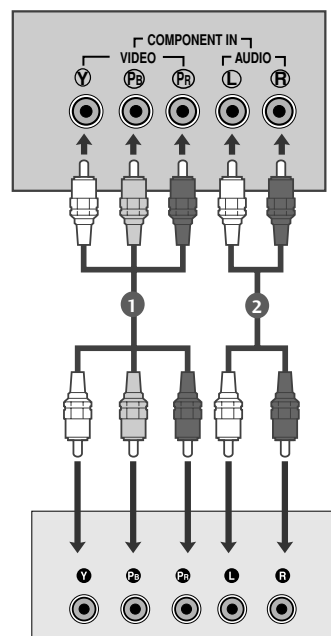
KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

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

KONFIGURACJA ODBIORNIKA HD

Podłączanie za pomocą kabla Component

- 1** Podłącz przewód wyjścia przystawki SET TOP do gniazd COMPONENT IN VIDEO (Y Pb Pr) odbiornnika.
- 2** Podłącz przewód audio z przystawki SET TOP do gniazd COMPONENT IN AUDIO odbiornnika.
- 3** Naciśnij przycisk INPUT, aby wybrać gniazdo Component (480i/576i/480p/576p/720p/1080i).

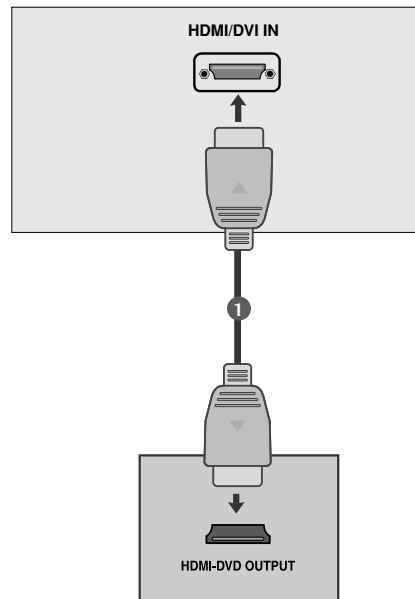
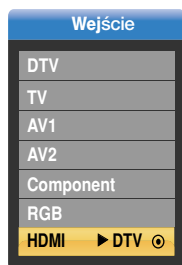
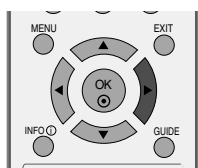


Sygnal	Component	HDMI
480i/576i	Tak	Nie
480p/576p	Tak	Tak
720p/1080i	Tak	Tak
1080p	Tak (tylko 60Hz)	Tak

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Podłączanie za pomocą kabla HDMI

- 1 Połącz wyjście HDMI cyfrowej przystawki set-top z gniazdem **HDMI /DVI IN** telewizora.
- 2 Naciśnij przycisk **INPUT**, aby wybrać tryb **HDMI/DVI (DTV)**.

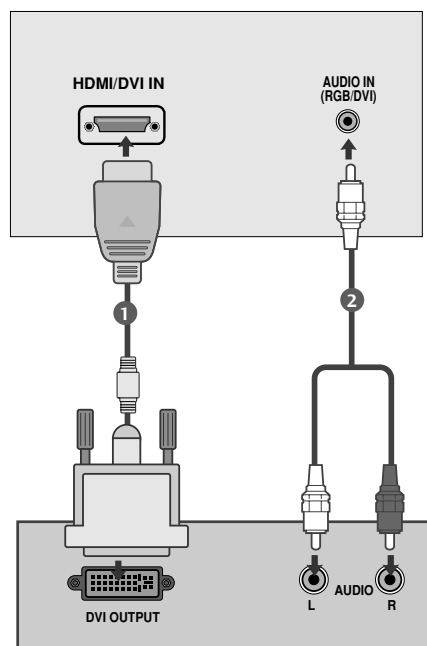


! UWAGA

- ▶ Jeżeli urządzeniem wyjściowym jest tuner HDMI / DVI Settop box lub odtwarzacz DVD.
- ▶ Jeżeli urządzenie zewnętrzne nie jest zgodne z trybem HDMI, może pojawić się czarny ekran lub zakłócenia.
- ▶ W takim wypadku należy ustawić tryb HDMI odpowiednio do urządzenia zewnętrznego i wyłączyć zasilanie DC, a następnie ponownie je włączyć.

Podłączanie za pomocą kabla HDMI/DVI

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

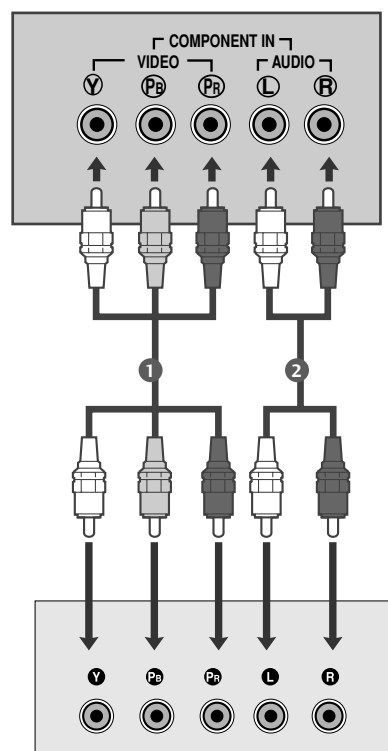


KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Instalowanie odtwarzacza DVD

Podłączanie za pomocą kabla Component

- 1 Połącz gniazda wyjściowe wideo (Y P_B P_R) odtwarzacza DVD z gniazdami **COMPONENT IN VIDEO** (Y P_B P_R) w odbiorniku.
- 2 Podłącz przewód audio z odtwarzacza DVD do gniazd **COMPONENT IN AUDIO** odbiornika.
- 3 Naciśnij przycisk **INPUT**, aby wybrać tryb **Component**.
- 4 Naciśnij przycisk **PLAY (Odtwórz)** na odtwarzaczu DVD. Obraz odtwarzany z odtwarzacza DVD pojawi się na ekranie.



Porty wejścia Component

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

Porty Component (odbiornika) zestawu.	Y	P _B	P _R
Porty wyjścia wideo odtwarzacza DVD	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

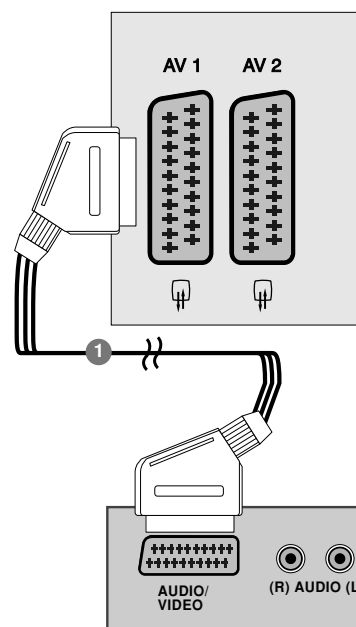
KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Podłączanie za pomocą kabla scart

- 1 Połącz kablem gniazdo Euroscart odtwarzacza DVD i gniazdo Euroscart odbiornika.
- 2 Naciśnij przycisk **INPUT**, aby wybrać tryb **AV1**.
- 3 Naciśnij przycisk **PLAY (Odtwórz)** na odtwarzaczu DVD. Obraz odtwarzany z odtwarzacza DVD pojawi się na ekranie.

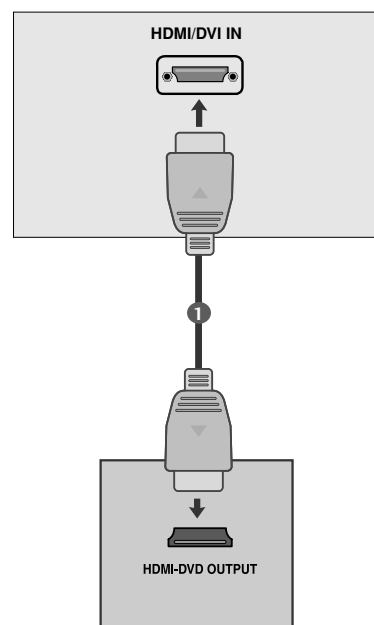
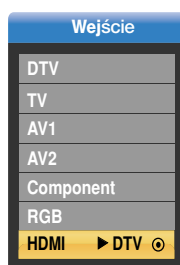
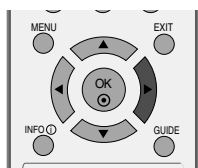
! UWAGA

- ▶ Należy użyć ekranowanego kabla Euroscart.



Podłączanie za pomocą kabla HDMI

- 1 Połącz kablem wyjście HDMI odtwarzacza DVD z gniazdem wejściowym **HDMI/DVI IN** odbiornika.
- 2 Naciśnij przycisk **INPUT**, aby wybrać tryb **HDMI/DVI (DTV)**.



! UWAGA

- ▶ Zestaw może odbierać za pośrednictwem kabla HDMI równocześnie sygnał wizji oraz fonii.
- ▶ Jeśli odtwarzacz DVD obsługuje funkcję Auto HDMI, rozdzielczość obrazu z urządzenia źródłowego zostanie automatycznie ustawiona na 1280 x 720p.
- ▶ Jeśli odtwarzacz DVD nie obsługuje funkcji Auto HDMI, należy odpowiednio ustawić rozdzielczość obrazu z odtwarzacza DVD.

Aby uzyskać najwyższą jakość obrazu, należy ustawić w urządzeniu źródłowym rozdzielczość 1280 x 720p.

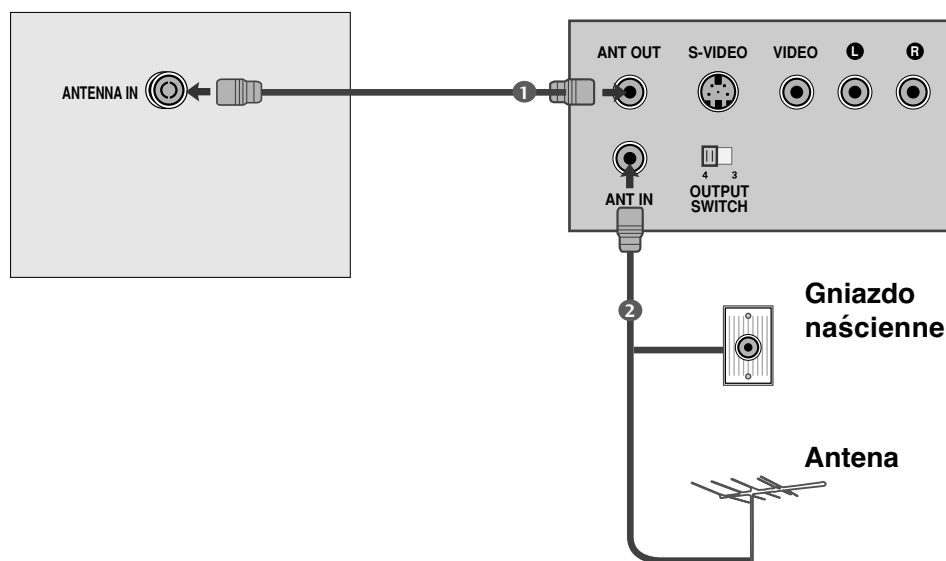
- ▶ Jeżeli urządzeniem wyjściowym jest tuner HDMI / DVI Settop box lub odtwarzacz DVD.
- ▶ Jeżeli urządzenie zewnętrzne nie jest zgodne z trybem HDMI, może pojawić się czarny ekran lub zakłócenia.
- ▶ W takim wypadku należy ustawić tryb HDMI odpowiednio do urządzenia zewnętrznego i wyłączyć zasilanie DC, a następnie ponownie je włączyć.

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Konfiguracja magnetowidu

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

Podłączanie za pomocą kabla antenowego



- 1 Połącz kablem gniazdo wyjściowe RF magnetowidu z gniazdem antenowym odbiornika.
- 2 Podłącz przewód antenowy do gniazda wejściowego RF w magnetowidzie.
- 3 Zapisz kanał magnetowidu pod odpowiednim numerem programu, korzystając z informacji zawartych w podrozdziale „Ręczne dostrajanie programów”.
- 4 Wybierz numer programu, na którym zapisany jest kanał magnetowidu.
- 5 Naciśnij przycisk **PLAY** na magnetowidzie.

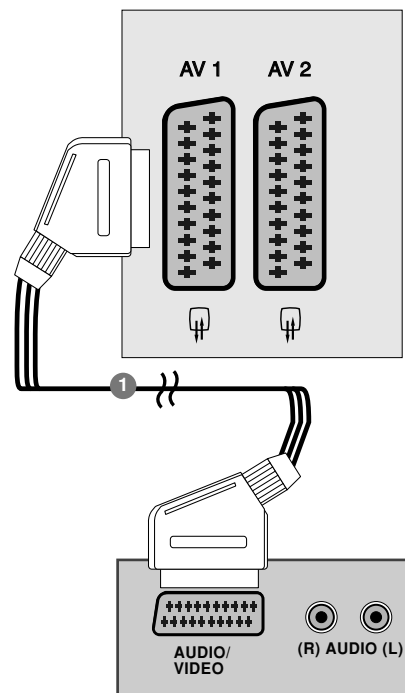
KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Podłączanie za pomocą kabla scart

- 1 Połącz kablem gniazdo Euroscart magnetowidu z gniazdem Euroscart w odbiorniku.
- 2 Naciśnij przycisk **PLAY** na magnetowidzie. Jeśli magnetowid wysyła sygnał napięcia przełączającego przez złącze Euroscart, odbiornik automatycznie przełączy się w tryb **AV1** po rozpoczęciu odtwarzania. Aby jednak kontynuować oglądanie w trybie TV, naciśnij przycisk **▲ / ▼** lub przyciski **NUMERYCZNE**.

W przeciwnym razie naciśnij przycisk **INPUT** na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać tryb **AV1**. Obraz odtwarzany z magnetowidu pojawi się na ekranie.

Można także nagrywać programy odbierane przez urządzenie na taśmie wideo.



! UWAGA

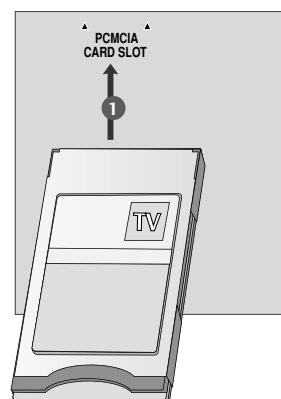
- ▶ Sygnał typu RGB, czyli sygnały koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego, można wybrać tylko dla gniazda Euroscart 1 i można go odbierać tylko w trybie AV 1. Takie sygnały są transmitowane np. przez dekodery płatnej telewizji, konsole do gier, urządzenia do odtwarzania dysków Photo CD itp.
- ▶ Należy użyć ekranowanego kabla scart.

WKŁADANIE MODUŁU CI

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

Włóż moduł CI do gniazda karty PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association) zestawu, jak to pokazano na rysunku.

Więcej informacji można znaleźć na str. 40.



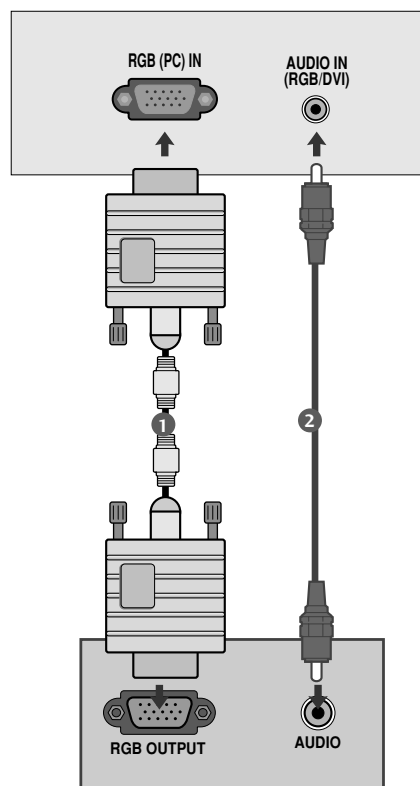
KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Konfiguracja komputera PC

- Niniejsze urządzenie jest zgodne ze standardem Plug and Play, co oznacza, że komputer PC automatycznie dostosowuje się do jego ustawień.

Podłączanie za pomocą 15-stykowego przewodu D-Sub

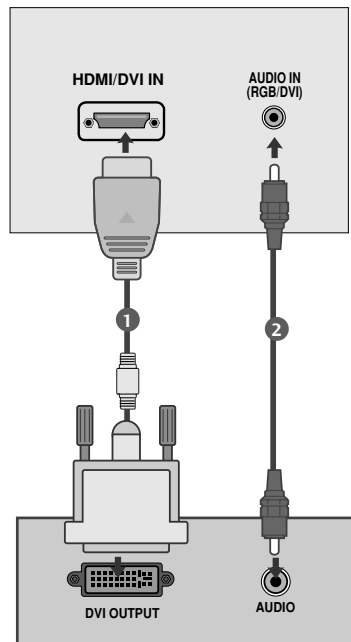
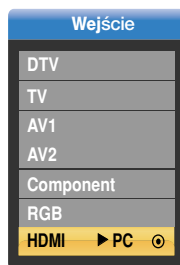
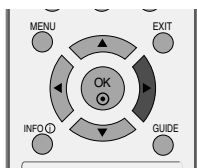
- 1 Podłącz przewód sygnałowy z gniazda wyjścia monitora komputera PC do gniazda wejściowego komputera PC w odbiorniku.
- 2 Podłącz przewód audio z komputera PC do gniazd **AUDIO IN (RGB/DVI)**.
- 3 Naciśnij przycisk **INPUT**, aby wybrać tryb **RGB**.
- 4 Włącz komputer PC; ekran komputera pojawi się na ekranie telewizora. Telewizor może służyć jako monitor komputera PC.



KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Podłączanie za pomocą kabla HDMI/DVI

- 1 Połącz wyjście DVI komputera z gniazdem wejściowym **HDMI/DVI IN** odbiornika.
- 2 Podłącz przewód audio z komputera PC do gniazda **AUDIO IN (RGB/DVI)** odbiornika.
- 3 Za pomocą przycisku **INPUT** na pilocie wybierz źródło sygnału wejściowe **HDMI/DVI (PC)**.



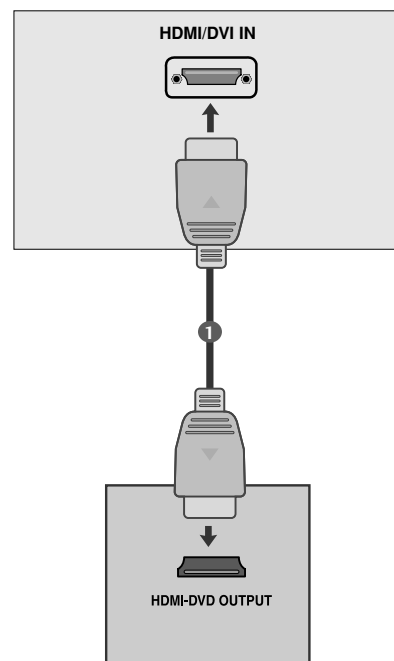
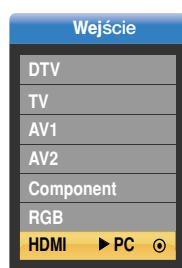
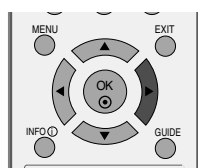
! UWAGA

- ▶ Jeśli odbiornik jest oziębiony, przy włączaniu może wystąpić niewielkie migotanie. Jest to zjawisko normalne i nie świadczy o uszkodzeniu telewizora.
- ▶ Aby zapewnić najwyższą jakość obrazu na monitorze LCD, należy - o ile to możliwe - korzystać z następujących trybów wideo 1680x1050@60Hz . Ustawienie innej rozdzielczości może spowodować przeskalowanie lub inne przetworzenie obrazu wyświetlanego na ekranie. Odbiorniki zostały fabrycznie ustawione do działania w trybach 1680x1050@60Hz.
- ▶ Na ekranie mogą pojawiać się uszkodzone punkty, na przykład czerwone, zielone lub niebieskie plamki. Nie ma to jednak wpływu na sprawność monitora.
- ▶ Nie należy naciskać ekranu LCD palcem przez dłuższy czas, gdyż może to spowodować czasowe uszkodzenie obrazu na ekranie.
- ▶ Kiedy na telewizorze jest wyświetlany ekran komputera PC, na ekranie może pojawić się komunikat o treści zależnej od wersji systemu Windows (Win98, 2000). Jeśli pojawi się komunikat, kliknij przycisk Dalej tyle razy, aby komunikat znikł.
- ▶ Jeżeli urządzeniem wyjściowym jest komputer HDMI / DVI PC.
- ▶ Jeżeli urządzenie zewnętrzne nie jest zgodne z trybem HDMI, może pojawić się czarny ekran lub zakłócenia.
- ▶ W takim wypadku należy ustawić tryb HDMI odpowiednio do urządzenia zewnętrznego i wyłączyć zasilanie DC, a następnie ponownie je włączyć.

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Podłączanie za pomocą kabla HDMI/HDMI

- 1 Połącz wyjście DVI komputera z gniazdem wejściowym **HDMI/DVI IN** odbiornika.
- 2 Za pomocą przycisku **INPUT** na pilocie wybierz źródło sygnału wejściowe **HDMI(PC)**.



! UWAGA

- ▶ Jeśli odbiornik jest oziębiony, przy włączaniu może wystąpić niewielkie migotanie. Jest to zjawisko normalne i nie świadczy o uszkodzeniu telewizora.
- ▶ Aby zapewnić najwyższą jakość obrazu na monitorze LCD, należy - o ile to możliwe - korzystać z następujących trybów wideo 1680x1050@60Hz. Ustawienie innej rozdzielczości może spowodować przeskalowanie lub inne przetworzenie obrazu wyświetlanego na ekranie. Odbiorniki zostały fabrycznie ustawione do działania w trybach 1680x1050@60Hz.
- ▶ Na ekranie mogą pojawiać się uszkodzone punkty, na przykład czerwone, zielone lub niebieskie plamki. Nie ma to jednak wpływu na sprawność monitora.
- ▶ Nie należy naciskać ekranu LCD palcem przez dłuższy czas, gdyż może to spowodować czasowe uszkodzenie obrazu na ekranie.
- ▶ Kiedy na telewizorze jest wyświetlany ekran komputera PC, na ekranie może pojawić się komunikat o treści zależnej od wersji systemu Windows (Win98, 2000). Jeśli pojawi się komunikat, kliknij przycisk Dalej tyle razy, aby komunikat znikł.
- ▶ Jeżeli urządzeniem wyjściowym jest komputer HDMI / DVI PC.
- ▶ Jeżeli urządzenie zewnętrzne nie jest zgodne z trybem HDMI, może pojawić się czarny ekran lub zakłócenia.
- ▶ W takim wypadku należy ustawić tryb HDMI odpowiednio do urządzenia zewnętrznego i wyłączyć zasilanie DC, a następnie ponownie je włączyć.

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Tryb ustawień wstępnych RGB, HDMI/DVI-PC

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
720x400	31.468	70
640x480	31.469	60
	37.500	75
800x600	37.879	60
	46.875	75
1024x768	48.363	60
	60.123	75
1152x864	67.500	75
1280x1024	63.981	60
	79.976	75
1680x1050	64.674	60
	65.290	60

Tryb HDMI/DVI-DTV

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
720x480	31.47	59.94
	31.50	60
640x480	31.50	59.94
	31.50	60
720x480	31.47	59.64
	31.47	60
720x576	31.25	50.00
1280x720	45.00	50.00
	44.96	59.94
	44.96	60
1920x1080	28.13	50.00
	33.72	59.94
	33.75	60
	27	24
	56.25	50.00
	67.43	59.94
	67.50	60

* W przypadku współpracy z komputerem lub przystawią Set-Top Box należy wybrać bezpośrednio HDMI-PC lub HDMI-DTV.

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Konfiguracja ekranu dla trybu komputera

Automatyczna konfiguracja (tylko tryb RGB)

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

Auto config. (Automatyczna konfiguracja)

Ta funkcja służy do automatycznego regulowania położenia ekranu oraz ustawień zegara i fazy. Wyświetlany obraz utraci stabilność na kilka sekund podczas trwania automatycznej konfiguracji.

1 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać polecenie **EKRAN**.

2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać polecenie **Auto konfiguracja**.

3 Naciśnij przycisk ► aby uruchomić funkcję **Auto konfiguracja**.

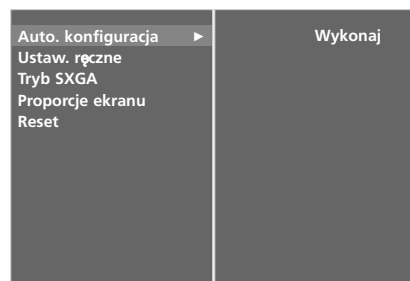
- Po zakończeniu konfigurowania **Auto konfiguracja** na ekranie ukaże się **OK**.
- Jeśli pozycja obrazu na ekranie nie jest właściwa, należy ponownie spróbować regulacji automatycznej.

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

4 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



1



2 3

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Ustawienia parametrów Fazy, Zegara i Położenia obrazu

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

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

Ta funkcja działa w następujących trybach: tryb RGB

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

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



1

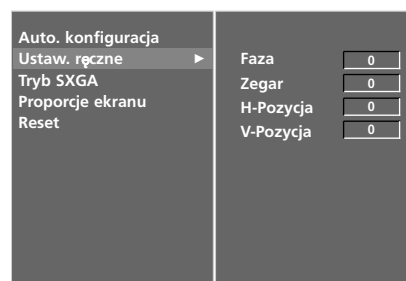
1 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać polecenie **EKRAN**.

2 Naciśnij przycisk ► aby uruchomić funkcję **Ustaw. ręczne**.

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

4 Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby dokonać zmiany parametrów obrazu.

5 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



2 3 4

KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Wybieranie trybu Wide SXGA

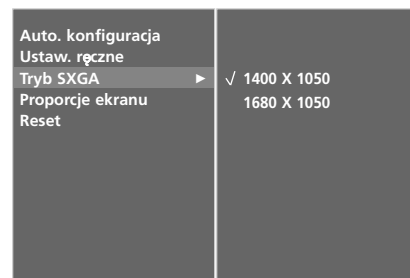
Aby wyświetlany obraz był normalny, należy dopasować rozdzielczość trybu RGB do trybu SXGA.

Ta funkcja działa w następujących trybach: tryb RGB .

- 1 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać polecenie **EKRAN**.
- 2 Naciśnij przycisk ►, a następnie za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Tryb SXGA**.
- 3 Naciśnij przycisk ►, a następnie za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz odpowiednią rozdzielczość SXGA.
- 4 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



1



2 3

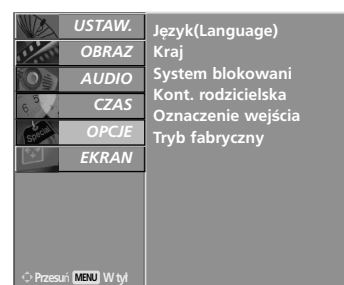
KONFIGURACJA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Inicjowanie

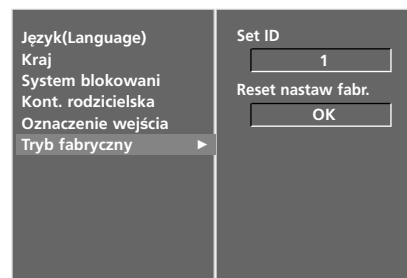
(przywrócenie oryginalnych ustawień fabrycznych)

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

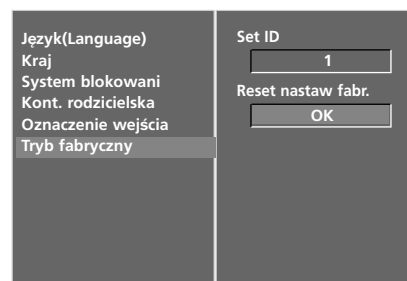
- 1 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać polecenie **OPCJE**.
- 2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać polecenie **Tryb fabryczny**.
- 3 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać polecenie **Reset nastaw fabr..**
- 4 Naciśnij przycisk ►.
Na ekranie pojawi się komunikat **“Po wprowadzeniu hasła wszystkie ustawienia użytkownika zostaną zresetowane.”**
- 5 Korzystając z przycisków NUMERYCZNYCH, wprowadź 4-cyfrowe hasło.



1



2

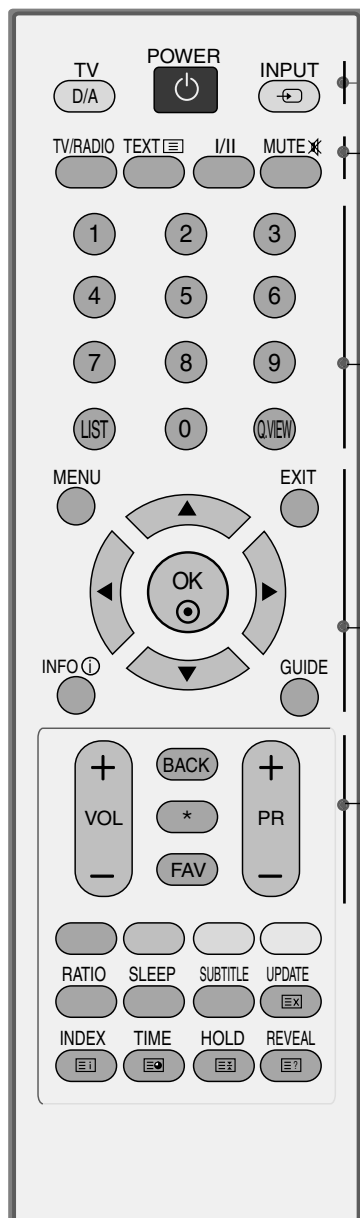


3 4

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

Funkcje przycisków pilota zdalnego sterowania

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



POWER Włączanie i wyłączenie urządzenia.

Wejście D/A Wybór trybu cyfrowego lub analogowego. Włączanie urządzenia.

INPUT W regularnych odstępach czasu zmienia tryb wejścia na kolejne źródło zewnętrzne. Włączanie urządzenia.

TV/RADIO Wybór kanału radiowego lub telewizyjnego w trybie cyfrowym.

I/II Umożliwia wybór wyjścia dźwięku.

MUTE Umożliwia włączanie i wyłączenie dźwięku.

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.

EXIT Usuwanie wszystkich znaków z ekranu.

INFO ⓘ Wyświetla aktualne informacje ekranowe.

GUIDE Wyświetla program telewizyjny.

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 w górę / w dół Umożliwia regulację głośności

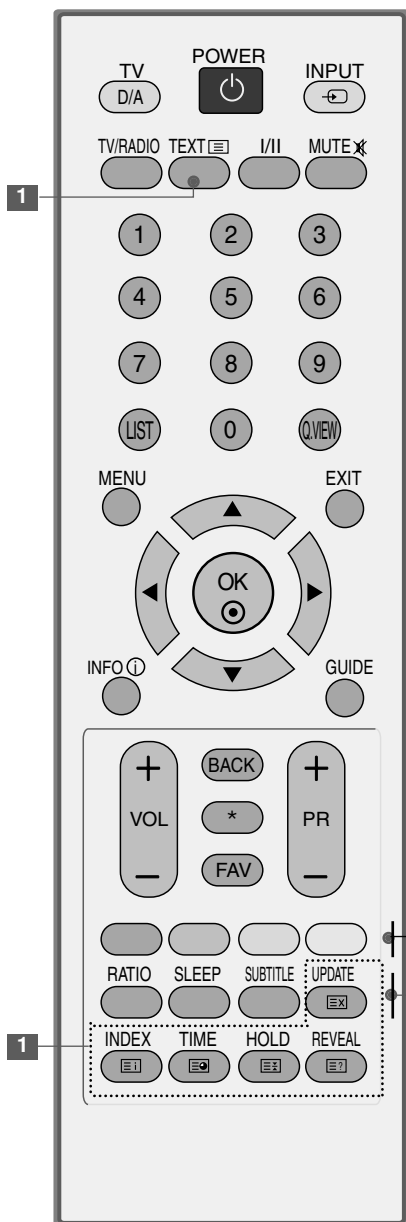
BACK Umożliwia użytkownikowi powrót o krok wstecz w aplikacji interaktywnej, funkcji EPG lub innej funkcji opartej na interakcji z użytkownikiem.

***** Bez funkcji

FAV Wyświetlenie wybranego ulubionego programu.

Program w górę / w dół Umożliwia wybór programu.

OGLĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW



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

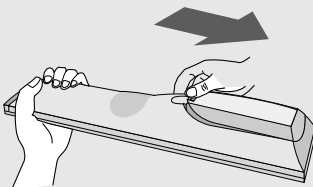
PRZYCISKI KOLOROWE Te przyciski służą do obsługi teletekstu (tylko modele z teletekstem) lub **edycji programów**.

RATIO Umożliwia wybranie żądanego formatu obrazu.

SLEEP Umożliwia włączenie programatora wyłączenia.

SUBTITLE Przywraca preferowaną wersję napisów w trybie cyfrowym.

Wkładanie baterii



- Otwórz pokrywę komory baterii z tyłu pilota.
- Instalowanie dwóch baterii. Nie wolno mieszać nowych baterii ze starymi lub używanymi.
- Zamknij pokrywę.

OGŁADANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

WŁĄCZANIE TELEWIZORA

- Z funkcji telewizora można korzystać dopiero po jego włączeniu.

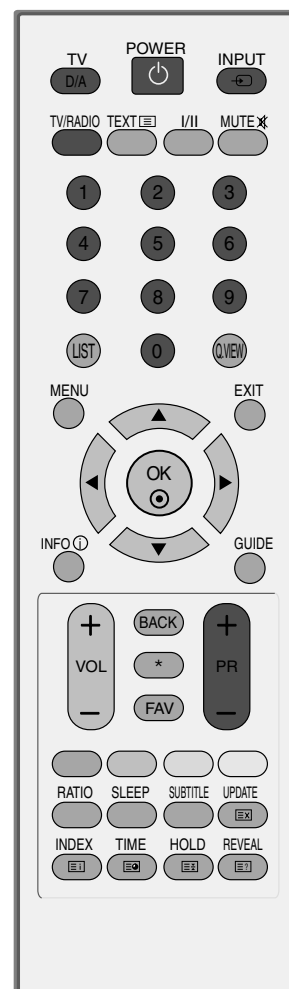
- 1 Najpierw podłącz prawidłowo przewód zasilający
- 2 Włącz zasilanie naciskając przycisk zasilania na urządzeniu.
- 3 Naciśnij przycisk TV pilota zdalnego sterowania.
- 4 Ustaw kanał za pomocą przycisków PR+ / - lub przycisków numerycznych na pilocie zdalnego sterowania.

Konfiguracja

Jeśli po włączeniu odbiornika na ekranie jest wyświetlony rysunek z menu ekranowym, użytkownik może ustawić język, kraj, strefę czasową i automatyczne dostrajanie programów.

UWAGA :

- a. Jeśli użytkownik nie naciśnie przycisku, menu automatycznie zniknie z ekranu po około 40 sekundach.
- b. Aby zamienić wyświetlane obecnie menu ekranowe na poprzednie, należy nacisnąć przycisk BACK (WSTECZ).



OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

Wybieranie programu

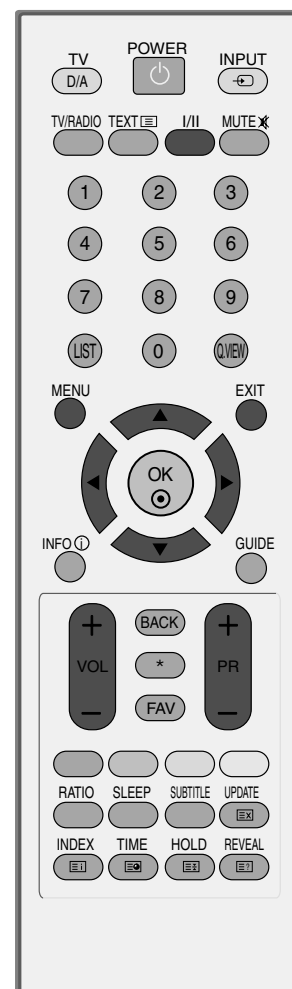
- 1 Naciskaj przyciski **PR + lub -** lub przyciski numeryczne, aby wybrać numer programu.

Regulacja głośności

- 1 Naciśnij przycisk **VOL + lub -**, aby wyregulować głośność.

Aby wyłączyć dźwięk, naciśnij przycisk **MUTE**.

Wyciszenie można anulować, naciskając przycisk **MUTE**, **VOL + lub -**, lub **I/II**.



OGLĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

WYBIERANIE I REGULACJA MENU EKRAKOWYCH

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

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



! UWAGA

- W trybie analogowym opcje **Zasilanie anteny 5V**, **Informacje CI**, **Aktual. oprog.** i **Diagnostyka** nie są wyświetlane.

OGLĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

AUTOMATYCZNE DOSTRAJANIE PROGRAMÓW (W TRYBIE CYFROWYM)

Funkcja ta służy do automatycznego wyszukiwania i zapisywania wszystkich programów.

Rozpoczęcie automatycznego dostrajania w trybie cyfrowym spowoduje usunięcie wszystkich zapamiętanych informacji o usługach.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać menu **USTAW.**.
- 2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać **Strojenie automatyczne**.
- 3 Aby rozpocząć automatyczne dostrajanie, naciśnij przycisk **▶**.
W trybie **Blokada systemu włączona** wprowadź 4-cyfrowe hasło, korzystając z przycisków **NUMERYCZNYCH**.

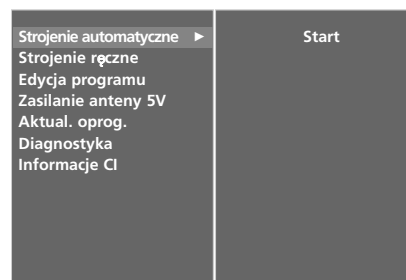
Na ekranie pojawi się komunikat **“Wszystkie informacje o stacjach zostaną zaktualizowane. Czy kontynuować?”**.

Jeśli chcesz kontynuować automatyczne dostrajanie, wybierz opcję **TAK** za pomocą przycisku **◀** lub **▶**. Następnie naciśnij przycisk **OK**.
W przeciwnym wypadku wybierz opcję **NIE**.

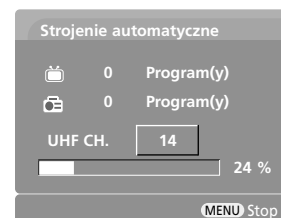
Aby zakończyć automatyczne dostrajanie, naciśnij przycisk **MENU**.
- 4 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



1



2



3

OGLĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

RĘCZNE DOSTRAJANIE PROGRAMÓW (W TRYBIE CYFROWYM)

Funkcja Ręczne dostrajanie pozwala ręcznie dodać program do listy programów.

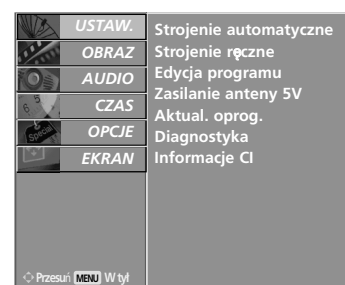
- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać menu **USTAW..**
- 2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać polecenie **Strojenie ręczne**.
- 3 Naciśnij przycisk ► i następnie przycisk ▲ lub ▼ lub przyciski NUMERYCZNE, aby wybrać pożądany numer kanału.
W trybie **Blokada systemu wł ączona** wprowadź 4-cyfrowe hasło, korzystając z przycisków NUMERYCZNYCH.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.

Jeśli numer kanału, który chcesz dodać do listy programów, już się na niej znajduje, na ekranie pojawi się komunikat "**Inf. o konfiguracji kanału u zostaną zaktualizowane. Kontynuować?**".

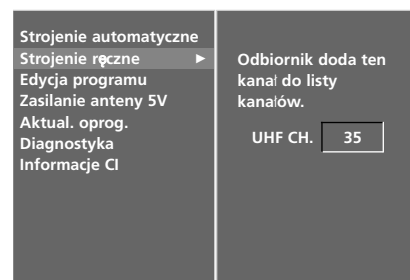
Jeśli chcesz kontynuować ręczne dostrajanie, wybierz opcję **TAK** za pomocą przycisku ◀ lub ▶.

Następnie naciśnij przycisk OK. W przeciwnym wypadku wybierz opcję **NIE**.

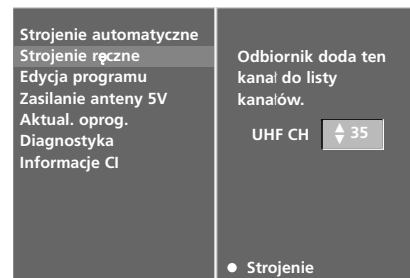
- 5 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



1



2



3 4

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

EDYCJA PROGRAMÓW (W TRYBIE CYFROWYM)

Jeśli jakiś numer programu zostanie pominięty, nie będzie można go wybrać przyciskiem **PR +** lub **-** podczas oglądania telewizji.

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

Ta funkcja umożliwia pomijanie programów zapisanych w pamięci odbiornika.

W niektórych krajach dostępne jest przenoszenie numeru programu tylko przez przycisk **ZÓŁTY**.

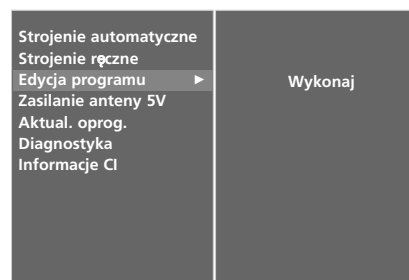
- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać menu **USTAW..**
- 2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać polecenie **Edycja programu**.
- 3 Naciśnij przycisk **▶**, aby wyświetlić menu **Edycja Programu**.
W trybie **Blokada systemu włączona** wprowadź 4-cyfrowe hasło, korzystając z przycisków NUMERYCZNYCH.
- 4 Wybierz program, który chcesz zapisać lub pominąć, korzystając z przycisków **▲** lub **▼** lub **◀** lub **▶**.
- 5 Naciskaj cyklicznie **NIEBIESKI** przycisk, aby spowodować pominięcie lub zapisanie programu.

Programy przeznaczone do pominięcia są wyświetlane na niebiesko. Programów tych nie da się wybrać przyciskiem **PR +** lub **-** podczas oglądania telewizji.

- 6 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



1



2 3

OGLĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

Ministowniczek

 Ikona wyświetlana przy programie telewizji cyfrowej (DTV).	 Ikona wyświetlana przy programie z teletekstem.
 Ikona wyświetlana przy ulubionym programie.	 Ikona wyświetlana przy programie z napisami.
 Ikona wyświetlana przy zablokowanym programie.	 Ikona wyświetlana przy programie kodowanym.
 Ikona wyświetlana przy programie radiowym.	 Ikona wyświetlana przy programie z dźwiękiem w systemie Dolby.
 Ikona wyświetlana przy programie w standardzie MHEG.	

■ Pomijanie numeru programu

1 Wybierz numer programu, który chcesz pominąć, korzystając z przycisków ▲ lub ▼ lub ◀ lub ▶.

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 PR + lub - podczas normalnego oglądania telewizji.

Aby wybrać pominięty program, wpisz bezpośrednio numer programu za pomocą przycisków NUMERYCZNYCH albo wybierz go w menu edycji programów lub w programie TV (funkcja EPG).

4 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.

■ Blokowanie programu (Tylko w trybie Lock System On (Blokada systemu włączona))

1 Wybierz program, który chcesz zablokować, korzystając z przycisków ▲ lub ▼ lub ◀ lub ▶.

2 Naciśnij **ZIELONY** przycisk. Przed numerem programu ukaże się znak blokady.

3 Naciśnij ponownie **ZIELONY** przycisk, aby wyłączyć tę funkcję.

Uwaga:

- ▶ Aby móc oglądać zablokowany program, wprowadź 4-cyfrowe hasło w systemie blokady. Tego numeru nie wolno zapomnieć!
- ▶ Jeśli zapomniłeś hasła, naciśnij cyfry 7, 7, 7, 7 na pilocie.
- ▶ Jeśli wybierzesz inny program po wyjściu z zablokowanego programu i wrócisz do niego w ciągu 1 minuty, nie musisz ponownie wprowadzać hasła.

■ Wybieranie ulubionego programu

1 Wybierz swój ulubiony program za pomocą przycisków ▲ lub ▼ lub ◀ lub ▶ i następnie naciśnij przycisk FAV na pilocie.

Spowoduje to automatyczne umieszczenie wybranego programu na liście ulubionych programów, a przed numerem tego programu ukaże się znak serduszka.

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

ZASILACZ ANTENY 5V (TYLKO W TRYBIE CYFROWYM)

Nawet jeśli w antenie zewnętrznej nie ma specjalnego zasilacza 5V, funkcja ta może spowodować podanie napięcia 5V na wyjściu odbiornika TV.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać menu **USTAW..**
- 2 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać menu **Zasilanie anteny 5V**.
- 3 Naciśnij przycisk **▶** a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać ustawienie **Wł.** lub **Wyt.**

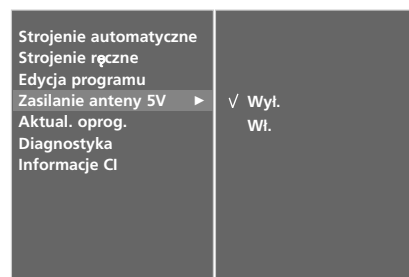
W trybie **Zasilanie anteny 5V Wł.**, jeśli w odbiorniku wystąpi zwarcie, zasilacz zostanie automatycznie wyłączony.

Na ekranie pojawi się komunikat **“Zasilacz anteny przeciążony. Nastąpiło automatyczne wyłączenie.”**.

- 4 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



1



2 3

OGLĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

AKTUAL. OPROG. (TYLKO W TRYBIE CYFROWYM)

Aktualizacja oprogramowania (Software Update) oznacza, że można pobrać oprogramowanie za pomocą systemu naziemnej transmisji cyfrowej.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać menu **USTAW.**
- 2 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać menu **Aktual. oprogram.**
- 3 Naciśnij przycisk ► a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać ustawienie **Wł.** lub **Wył.**

- Jeśli wybierzesz opcję **Wł.**, na ekranie zostanie wyświetlone okno z komunikatem informującym o znalezieniu nowego oprogramowania i z zapytaniem o zgodę użytkownika na jego zainstalowanie.

- 4 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.

* Podczas konfigurowania opcji **Aktual. oprogram.**



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



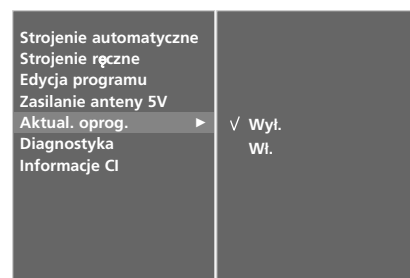
Wybierz opcję **TAK** za pomocą przycisku ◀ lub ▶, po czym zobaczysz na ekranie następujący obraz.



Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania system potrzebuje około minuty na restart.



1



2 3

- W trakcie aktualizacji oprogramowania należy przestrzegać następujących zaleceń:

- Nie wolno przerwać zasilania odbiornika.
- Nie wolno wyłączyć odbiornika.
- Nie wolno odłączyć anteny.
- W tym czasie nie powinno się wyłączyć zasilania odbiornika.
- W tym czasie nie powinno się używać przycisku włączającego/wyłączającego zasilanie.
- Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania można zaakceptować zaktualizowaną wersję oprogramowania w menu Diagnostyka.

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

DIAGNOSTYKA (TYLKO W TRYBIE CYFROWYM)

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

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

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

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

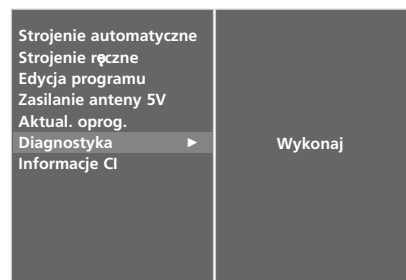
2 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać menu **Diagnostyka**.

3 Naciśnij przycisk ►, aby wyświetlić nazwę producenta, model/typ, numer seryjny i wersję oprogramowania.

4 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



1



2



3

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

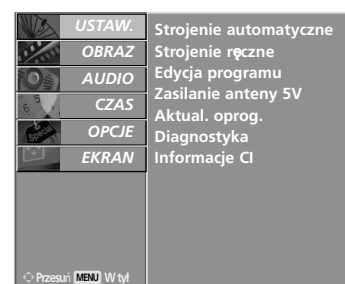
INFORMACJE O MODULE CI (COMMON INTERFACE) (TYLKO W TRYBIE CYFROWYM)

Ta funkcja umożliwia oglądanie niektórych usług kodowanych (płatnych). Jeśli usunie się moduł CI, oglądanie usług płatnych stanie się niemożliwe. Jeśli moduł jest włożony do gniazda CI, użytkownik ma dostęp do menu modułu. Moduł CI i kartę procesorową można nabyć u lokalnego sprzedawcy. Nie należy często wkładać lub wyjmować modułu CAM do/z odbiornika TV. Może to spowodować problemy. Jeśli włączy się odbiornik po włożeniu modułu CI, często nie słychać dźwięku.

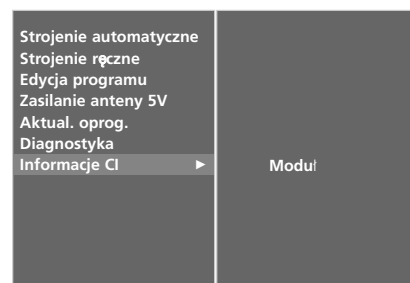
Na ekranie może też pojawić się nienaturalny obraz związany z modułem CI i kartą procesorową.

Funkcja CI (Common Interface) nie może być stosowana w przypadku transmisji krajowych.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać menu **USTAW.**
- 2 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać menu **Informacja CI**.
- 3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać odpowiednią opcję tego menu: informacje o module, informacje o karcie procesorowej, język, pobieranie oprogramowania itd.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.

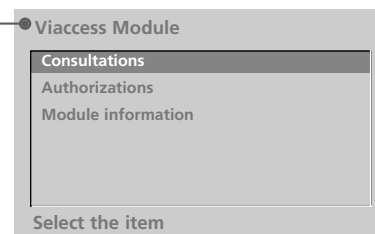


1



2 3

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



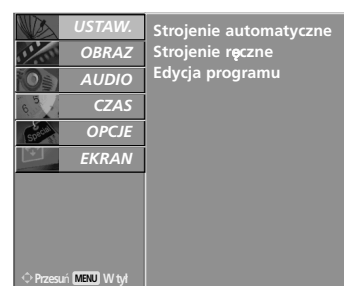
4 5

OGLĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

AUTOMATYCZNE DOSTRZĄGANIE PROGRAMÓW (W TRYBIE ANALOGOWYM)

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 **▲** lub **▼**, aby wybrać menu **USTAW.**
- 2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie **▲** lub **▼** aby wybrać **Strojenie automatyczne**.
- 3 Naciśnij przycisk **▶**, aby wybrać opcję **System**. Wybierz system telewizyjny za pomocą przycisku **◀** lub **▶**;
 - L** : SECAM L/L' (opcja) (Francja)
 - 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)



1

- 4 Naciśnij przycisk **▼**, aby wybrać polecenie **Zaczynij od**.

W menu **Zaczynij od** wybierz początkowy numer programu, naciskając przycisk **◀** lub **▶** albo przyciski NUMERYCZNE.

- 5 Naciśnij przycisk **▼**, aby wybrać opcję **Start**.

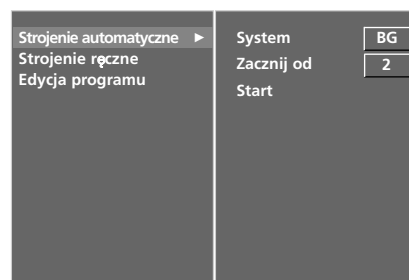
Wszystkie dostępne stacje zostaną zapisane. Nazwa stacji zostanie zapamiętana, jeśli nadaje ona sygnał VPS, PDC lub dane teletekstu.

Jeśli stacji nie można przyporządkować, nazwy, nazwą będzie numer kanału — zapisywany jako **C** (V/UHF 01-69) lub **S** (kablowe 01-47) z odpowiednim numerem.

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

Po zakończeniu automatycznego dostrajania na ekranie pojawia się menu **Edycja programu**.

Informacje na temat edycji zapisanych programów znajdują się w podrozdziale **“Edycja programu”**.



2 3 4 5

OGLĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

Ręczne dostrajanie programów (W TRYBIE ANALOGOWYM)

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

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać menu **USTAW.**.
- 2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać polecenie **Strojenie ręczne**.
- 3 Naciśnij przycisk **▶**, aby wybrać polecenie **Pamięć**.

W menu **Pamięć** wybierz żądany numer programu, naciskając przycisk **◀** lub **▶** albo przyciski NUMERYCZNE.

- 4 Naciśnij przycisk **▼**, aby wybrać polecenie **System**. Za pomocą przycisku **◀** lub **▶** wybierz z menu system telewizyjny:

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

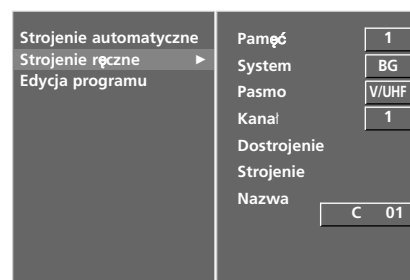
- 5 Naciśnij przycisk **▼**, aby wybrać polecenie **Pasma**. Naciśnij przycisk **◀** lub **▶**, aby wybrać pasmo **V/UHF** lub **TV kab**, zależnie od potrzeb.
- 6 Naciśnij przycisk **▼**, aby wybrać polecenie **Kanał**. Żądany numer programu można wybrać za pomocą przycisku **◀** lub **▶** lub przycisków numerycznych.

Jeśli to możliwe, wybierz numer programu bezpośrednio przyciskami numerycznymi.

- 7 Naciśnij przycisk **▼**, aby wybrać polecenie **Strojenie**. Naciskaj przycisk **◀** lub **▶**, aby prowadzić wyszukiwanie. Po znalezieniu stacji wyszukiwanie zostanie zakończone.
- 8 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać stację.
- 9 Aby zapisać kolejną stację, powtarzaj kroki od 3 do 8.
- 10 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



1



2 3 4 5
6 7 8 9

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

Precyzyjne dostrajanie (W TRYBIE ANALOGOWYM)

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

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać menu **USTAW..**
- 2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać polecenie **Strojenie ręczne**.
- 3 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać polecenie **Dostrojenie**.
- 4 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ◀ lub ▶, aby precyzyjnie dostroić obraz i dźwięk.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać stację.
- 6 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.

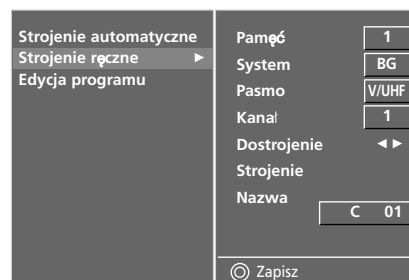


1

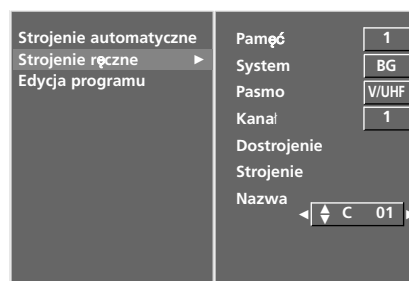
Nadawanie nazw stacjom (W TRYBIE ANALOGOWYM)

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

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać menu **USTAW..**
- 2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać polecenie **Strojenie ręczne**.
- 3 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać polecenie **Nazwa**.
- 4 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ lub ▼. Można używać znaków alfabetu od **A** do **Z**, cyfr od **0** do **9**, znaków **+** i **-** oraz spacji.
- 5 Za pomocą przycisku ◀ lub ▶ zaznacz pozycję, a następnie wybierz drugi znak i tak dalej.
- 6 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać stację.
- 7 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



2 3 4 5



2 3 4 5 6

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

Edycja programów (W TRYBIE ANALOGOWYM)

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 **▲** lub **▼**, aby wybrać menu **USTAW..**
- 2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać polecenie **Edycja programu**.
- 3 Naciśnij przycisk **▶**, aby wyświetlić menu **Edycja Programu**.

■ Usuwanie programu

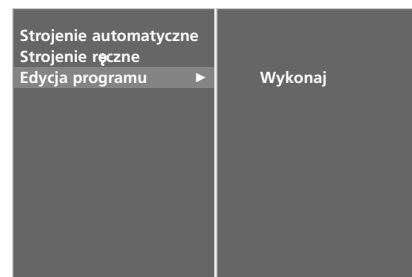
- a Wybierz program, który chcesz usunąć, korzystając z przycisków **▲** lub **▼** lub **◀** lub **▶**.
- b Naciśnij dwa razy przycisk **CZERWONY**. Wybrany program zostanie usunięty, a kolejne programy zostaną przesunięte o jedną pozycję.

■ Kopiowanie programu

- a Wybierz program, który chcesz skopiować, korzystając z przycisków **▲** lub **▼** lub **◀** lub **▶**.
- b Naciśnij przycisk **ZIELONY**. Wszystkie kolejne programy zostaną odsunięte o jedną pozycję.



1



2

OGLĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

■ Przenoszenie programu

- a Wybierz program, który chcesz przenieść, korzystając z przycisków ▲ lub ▼ lub ◀ lub ▶.
 - b Naciśnij przycisk ŻÓŁTY.
 - c Przyciskiem ▲ lub ▼ lub ◀ lub ▶ przenieś program pod żądany numer programu.
 - d Naciśnij ponownie przycisk ŻÓŁTY, aby wyłączyć tę funkcję.
-

■ Pomijanie numeru programu

- a Wybierz numer programu, który chcesz pominąć, korzystając z przycisków ▲ lub ▼ lub ◀ lub ▶.
- b Naciśnij przycisk NIEBIESKI. Pomijany program jest oznaczony na niebiesko.
- c Naciśnij ponownie przycisk NIEBIESKI, aby zrezygnować z pomijania tego programu.
- d Kiedy numer programu jest pomijany, oznacza to, że nie można go wybrać przyciskiem PR + lub - podczas normalnego oglądania telewizji.

Aby wybrać pomijany program, wpisz bezpośrednio numer programu przyciskami NUMERYCZNYMI lub wybierz go w menu edycji programów lub tablicy programów.

■ Wybieranie ulubionego programu

- a Wybierz numer ulubionego programu, korzystając z przycisków ▲ lub ▼ lub ◀ lub ▶.
- b Naciśnij przycisk **FAV**.

Spowoduje to dołączenie wybranego programu do listy ulubionych programów, a przed numerem tego programu ukaże się znak serduszka.

OGLĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

Wywoływanie tablicy programów

Można sprawdzić programy zapisane w pamięci, wyświetlając tablicę programów.

■ Wyświetlanie tablicy programów

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

Tablica programów pojawi się na ekranie.

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



< W TRYBIE CYFROWYM >

■ Wybór programu z tablicy programów

- 1 Wybierz program, korzystając z przycisków **▲** lub **▼** lub **◀** lub **▶**.
- 2 Naciśnij następnie przycisk **OK**. Odbiornik przełączy się na wybrany numer programu..



< W TRYBIE ANALOGOWYM >

■ Zmiana strony tablicy programów

Na stronach z LISTĄ programów może się znajdować łącznie 100 programów.

- 1 Kolejne naciśnięcia przycisku **▲** lub **▼** lub **◀** lub **▶** powodują zmiany strony.
- 2 Naciśnij przycisk **LIST**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.

■ Wyświetlanie tabeli ulubionych programów

Naciśnij przycisk **FAV**, aby wyświetlić menu do tabeli ulubionych programów.

Minisłowniczek

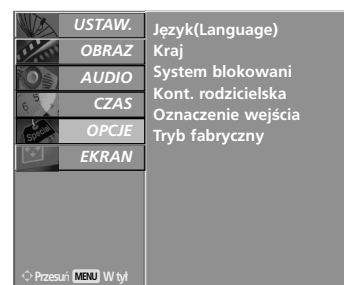
- ♥ Ikona wyświetlana przy ulubionym programie.
- 🔒 Ikona wyświetlana przy zablokowanym programie.

OGŁĄDANIE TELEWIZJI/PRZEŁĄCZANIE PROGRAMÓW

ETYKIETA WEJŚCIA

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

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać menu **OPCJE**.
- 2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać polecenie **Oznaczenie wejścia**.
- 3 Naciśnij przycisk ►, a następnie za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz jedno ze źródeł: AV1, AV2, Comp., RGB lub HDMI.
- 4 Naciśnij przycisk ◀ lub ►, aby wybrać etykietę.
- 5 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



1



2 3 4

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

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

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

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

Funkcja EPG wyświetla opis programu na 8 kolejnych dni.

Włączanie i wyłączanie funkcji EPG

- 1 Naciśnij przycisk **GUIDE**, aby włączyć funkcję EPG.
- 2 Naciśnij ponownie przycisk **GUIDE** lub przycisk **EXIT**, aby wyłączyć funkcję EPG i powrócić do normalnego oglądania telewizji.

Wybór programu

- 1 Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, **◀** lub **▶**, **PR +** lub **-**, aby wybrać odpowiedni program, następnie naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić wybrany program.



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

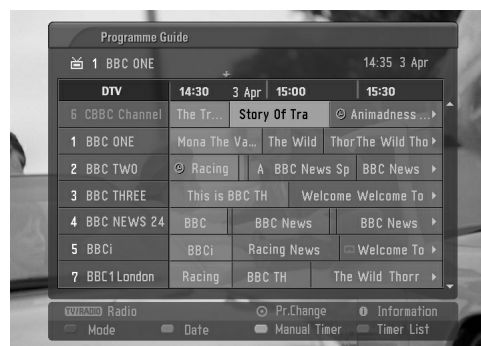
Funkcje przycisków w trybie OBECNY/NASTĘPNY przewodnika po programach

Przyciski pilota CZERWONY ŻÓŁTY	Funkcja Zmiana trybu EPG Wejście w tryb ustawiania parametrów nagrywania z włącznikiem czasowym/przypominania
NIEBIESKI	Wejście w tryb listy nagrywania z włącznikiem czasowym/przypominania
●	Przejdźcie na wybrany kanał
◀ lub ▶	Wybór programu OBECNY lub NASTĘPNY
▲ lub ▼	Wybór programu telewizyjnego
PR + lub -	Poprzednia/następna strona
GUIDE/EXIT	Wyłączenie funkcji EPG
TV/RADIO	Wybór programu telewizyjnego lub radiowego
INFO ⓘ	Włączanie i wyłączanie wyświetlania szczegółowych informacji



Funkcje przycisków w trybie 8 dni przewodnika po programach

Przyciski pilota CZERWONY ZIEŁONY ŻÓŁTY	Funkcja Zmiana trybu EPG Wejście w tryb ustawiania daty Wejście w tryb ustawiania parametrów nagrywania z włącznikiem czasowym/przypominania
NIEBIESKI	Wejście w tryb listy nagrywania z włącznikiem czasowym/przypominania
●	Przejdźcie na wybrany kanał
◀ lub ▶	Wybór programu OBECNY lub NASTĘPNY
▲ lub ▼	Wybór programu telewizyjnego
PR + lub -	Poprzednia/następna strona
GUIDE/EXIT	Wyłączenie funkcji EPG
TV/RADIO	Wybór programu telewizyjnego lub radiowego
INFO ⓘ	Włączanie i wyłączanie wyświetlania szczegółowych informacji



Funkcje przycisków w trybie ustawiania daty

Przyciski pilota ZIEŁONY	Funkcja Wyłączenie trybu ustawiania daty
●	Przejdźcie do wybranej daty
◀ lub ▶	Wybór daty
▼	Wyłączenie trybu ustawiania daty
GUIDE/EXIT	Wyłączenie funkcji EPG



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

Funkcje przycisków w polu rozszerzonego opisu

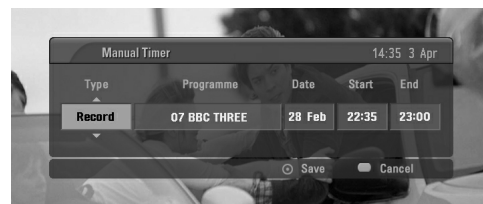
Przyciski pilota	Funkcja
▲ lub ▼ ŻÓŁTY	Przewijanie tekstu w górę i w dół
INFO ⓘ	Wejście w tryb ustawiania parametrów nagrywania z włącznikiem czasowym/przypominania
GUIDE/EXIT	Włączanie i wyłączenie wyświetlania szczegółowych informacji
	Wyłączanie funkcji EPG



Funkcje przycisków w trybie ustawiania parametrów nagrywania/przypominania

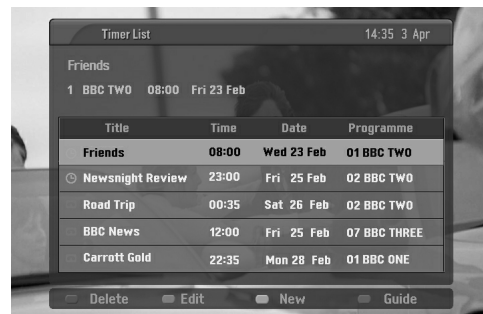
- Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy urządzenie nagrywające, które wykorzystuje przy nagrywaniu sygnalizację pin8, zostało podłączone do gniazda DTV-OUT z wykorzystaniem kabla SCART.

Przyciski pilota	Funkcja
ŻÓŁTY	Przejdźcie w tryb Guide (Przewodnik po programach) lub Timer list (Lista włącznika czasowego)
●	Zapisywanie ustawień nagrywania z włącznikiem czasowym/przypominania
◀ lub ▶	Wybór typu, usługi, daty lub godziny rozpoczęcia/zakończenia
▲ lub ▼	Ustawianie funkcji



Funkcje przycisków w trybie Timer List (Lista włącznika czasowego)

Przyciski pilota	Funkcja
ŻÓŁTY	Dodanie nowego trybu ręcznego ustawiania włącznika czasowego (Manual Timer)
ZIELONY	Wejście w tryb edycji listy włącznika czasowego
CZERWONY	Usuwanie wybranej pozycji
NIEBIESKI	Przejdźcie do trybu Guide (Przewodnik po programach)
▲ lub ▼	Wybór listy włącznika czasowego.



KONTROLA OBRAZU

KONTROLOWANIE ROZMIARU OBRAZU (WSPÓŁCZYNNIKA PROPORCJI)

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

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

Oglądanie w trybie pełnym może okazać się mniej komfortowe. W tym przypadku, należy zmienić tryb na inny z wymienionych.

Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ można wyregulować proporcje powiększania.

Ta funkcja działa na poniższym sygnale.

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

• 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).



• 4:3

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



• Oryginalny

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



• 14:9

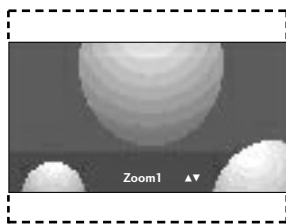
Obraz formatu 14:9 jest oglądany w powyższy sposób, a obraz formatu 4:3 zostaje powiększony w górę / w dół i na prawo / lewo tak, aby ekran 14:9 był widoczny w pełni.



KONTROLA OBRAZU

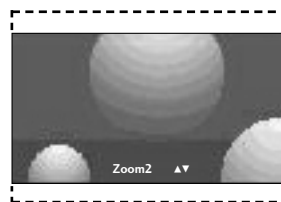
- **Zoom1**

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



- **Zoom2**

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



! UWAGA

- ▶ Opcje 4:3, 16:9 (Szerokoekranowy) i Zoom1/ 2 można wybrać tylko w trybach Component i HDMI.
- ▶ Opcje 4:3 i 16:9 (Szerokoekranowy) można wybrać tylko w trybie RGB.

KONTROLA OBRAZU

WSTĘPNE USTAWIENIA OBRAZU

Ustawienia wstępne obrazu

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

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

2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać polecenie **Tryb obrazu**.

3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie za pomocą przycisku **▲** / **▼** zaznacz opcję **Dynamiczny**, **Standard**, **Łagodny**, **Użytkownik 1** lub **Użytkownik 2**.

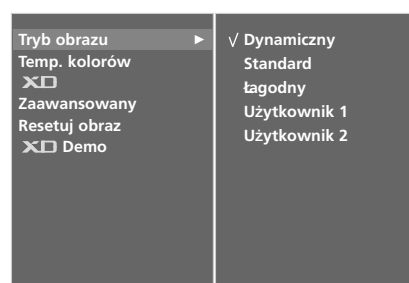
4 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania telewizji.

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

Ustawienia **Dynamiczny**, **Standard** i **Łagodny** zostały zaprogramowane fabrycznie w celu zapewnienia optymalnej jakości obrazu i nie można ich modyfikować.



1



2 3

KONTROLA OBRAZU

Automatyczna regulacja barw kolorów (ciepłe/normalne/zimne)

Aby powrócić do ustawień domyślnych, należy wybrać 'Zimny'. Dostępne są tryby DTV, TV, AV1, AV2, Component i HDMI-DTV.

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

Ta funkcja jest dostępna w trybie użytkownika.



1

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

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

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



2 3

4 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.

KONTROLA OBRAZU

Automatyczna regulacja barw kolorów (9300K/6500K/sRGB)

Aby powrócić do ustawień domyślnych, należy wybrać '9300K'.

Dostępne są tryby RGB i HDMI-PC.

Wybierz jedną z trzech automatycznych regulacji kolorów. Wybierz ustawienie 6500K, aby uzyskać ocieplenie barw, np. czerwieni, lub wybierz ustawienie 9300K, aby zmniejszyć intensywność kolorów poprzez zwiększenie poziomu barwy niebieskiej.

Ta funkcja jest dostępna w trybie użytkownika.



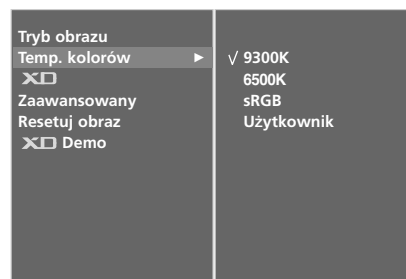
1

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

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

3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie za pomocą przycisku **▲** lub **▼** zaznacz opcję **9300K**, **6500K**, **sRGB** lub **Użytkownik**.

4 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



2 3

KONTROLA OBRAZU

RĘCZNA REGULACJA OBRAZU

Tryb obrazu-Użytkownik Opcja

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 zielonią.

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

2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać polecenie **Tryb obrazu**.

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

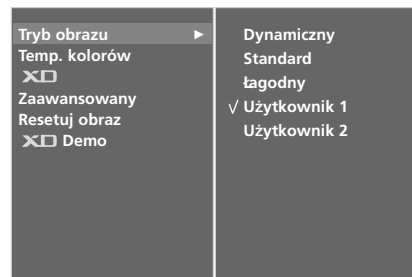
4 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz odpowiednią opcję obrazu: **Kontrast**, **Jasność**, **Kolor**, **Ostrość** lub **Odcień**.

5 Do regulacji wybranego parametru służą przyciski **◀** lub **▶**.

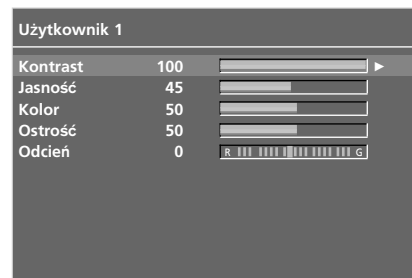
6 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



1



2 3



4 5

! UWAGA

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

KONTROLA OBRAZU

Barwa kolorów-Użytkownik Opcja

Ustawienie dowolnej preferowanej temperatury kolorów czerwonego, zielonego i niebieskiego.

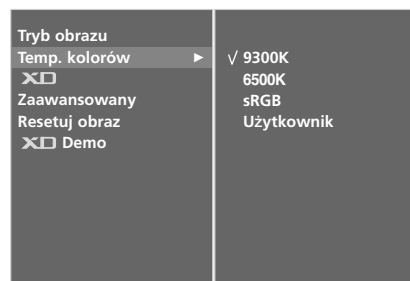
- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać menu **OBRAZ**.
- 2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać polecenie **Temp. kolorów**.
- 3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać polecenie **Użytkownik**.
- 4 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie za pomocą przycisku **▲** / **▼** zaznacz opcję **Czerwony**, **Zielony** lub **Niebieski**.
- 5 Wprowadź odpowiednie zmiany, naciskając przycisk **◀** lub **▶**.
- 6 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



1

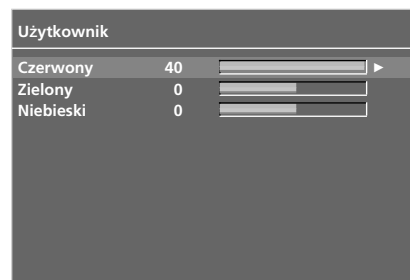


<DTV, TV, AV1, AV2, Component, HDMI-DTV>



<RGB, HDMI-PC>

2 3



4 5

KONTROLA OBRAZU

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 i HDMI-PC.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać menu **OBRAZ**.
- 2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać polecenie **XD**.
- 3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, wybierz opcję **Auto** lub **Ręczny**.
- 4 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.

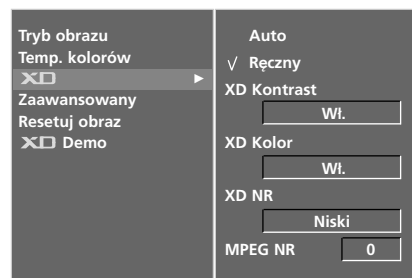


1

* 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 **▲** lub **▼** wybierz opcję **XD Kontrast**, **XD Kolor**, **XD NR** lub **MPEG NR**.
- 2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz ustawienie **Wł.** lub **Wył.**.
- 3 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



2

- **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.
- **MPEG NR** : służy do zmniejszenia zakłóceń obrazu, które mogą pojawiać się na ekranie w czasie oglądania telewizji.



3

KONTROLA OBRAZU

XD DEMO

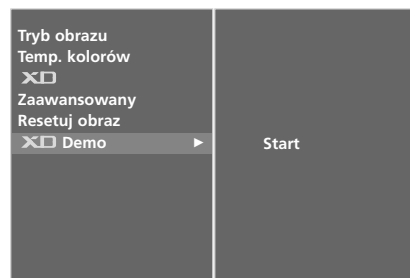
Funkcja XD Demo pozwala Ci na porównanie obrazu polepszonoego przez technologię XD ze standardowym obrazem.

Funkcja ta nie jest dostępna w trybie RGB, HDMI[PC].

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać menu **OBRAZ**.
- 2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać polecenie **XD Demo**.
- 3 Naciśnij przycisk **▶**, aby uruchomić **XD Demo**.
- 4 Aby zakończyć **XD Demo**, naciśnij przycisk **MENU** lub **EXIT**.



1



2 3

• XD Demo



KONTROLA OBRAZU

TRYB ADVANCED - CINEMA

Optymalizacja parametrów obrazu urządzenia pod kątem wyświetlania filmów.

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

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

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

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

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

5 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



1



2



3

KONTROLA OBRAZU

TRYB Poziom czemi (zaawansowany)

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

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

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

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

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

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

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

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

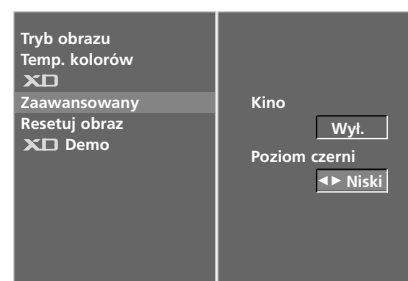
5 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



1



2



3 4

KONTROLA OBRAZU

RESETOWANIE OBRAZU

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

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać menu **OBRAZ**.
- 2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać polecenie **Resetuj obraz**.
- 3 Naciśnij przycisk ► aby odpowiednio wyregulować obraz. Ustawienia będą zapisane pod nazwą stanu obrazu Użytkownik.



1



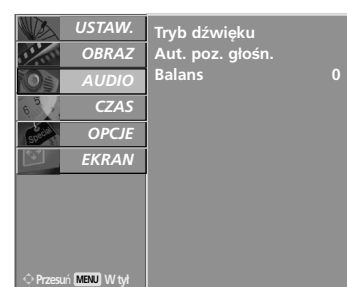
2 3

REGULACJA DŹWIĘKU I USTAWIANIE JĘZYKA

AUTOMATYCZNY POZIOM GŁOŚNOŚCI

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

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać menu **AUDIO**.
- 2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać polecenie **Aut. poz. głośn..**
- 3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **Wł.** lub **Wył..**
- 4 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



1



2 3

WSTĘPNE USTAWIENIA DŹWIĘKU – TRYB DŹWIĘKU

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

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

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

Surround MAX Realistyczny dźwięk.

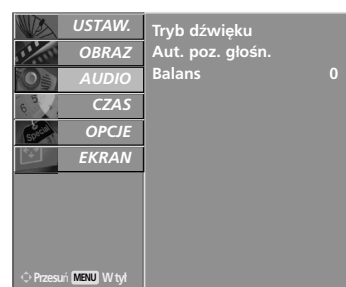
Standardowy Najbardziej zdyscyplinowane i naturalne brzmienie.

Muzyka Zapewnia wierność brzmienia przy odtwarzaniu muzyki.

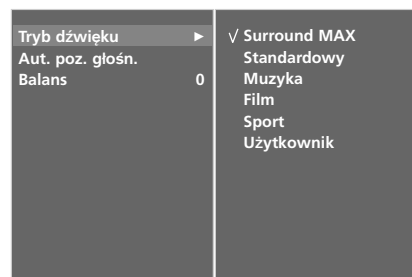
Film Wyrafinowane brzmienie.

Sport Ustawienie odpowiednie do oglądania transmisji sportowych.

Użytkownik Umożliwia zastosowanie ustawień zdefiniowanych przez użytkownika.



1



2 3

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

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

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

4 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.

REGULACJA DŹWIĘKU I USTAWIANIE JĘZYKA

REGULACJA DŹWIĘKU- TRYB UŻYTKOWNIKA

Regulacja dźwięku przy użyciu korektora graficznego.

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

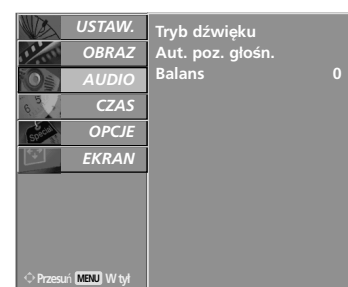
2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać polecenie **Tryb dźwięku**.

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

4 Naciśnij przycisk ►.

5 Wybierz pasmo dźwięku za pomocą przycisków ▲ lub ▼. Odpowiednio ustaw poziom dźwięku za pomocą przycisków ◀ lub ▶.

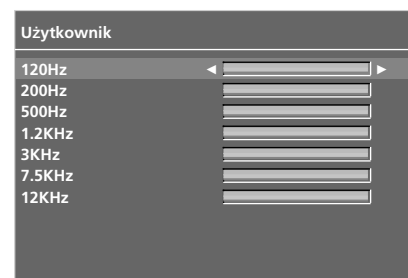
6 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



1



2 3



4 5

REGULACJA DŹWIĘKU I USTAWIANIE JĘZYKA

Regulacja balansu

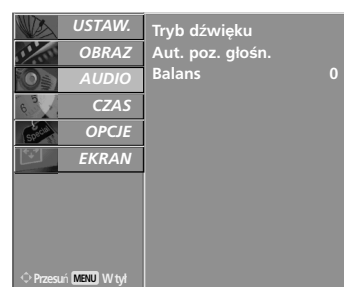
Można dowolnie wyregulować balans między kanałami.

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

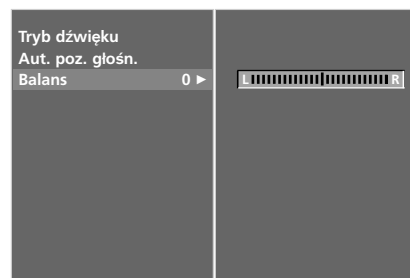
2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać polecenie **Balans**.

3 Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ◀ lub ► używać, aby dokonać odpowiednich regulacji.

4 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



1



2 3

REGULACJA DŹWIĘKU I USTAWIANIE JĘZYKA

I/II

Odbiór stereo/dual (Tylko w trybie analogowym)

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

Sygnal	Napis na ekranie
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I

■ Wybór dźwięku monofonicznego

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

■ Wybór języka w wypadku audycji dwujęzycznych

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

DUAL I w głośnikach słyszalny jest podstawowy język audycji.

DUAL II w głośnikach słyszalny jest drugi język audycji.

DUAL I+II w każdym z głośników słyszalny jest inny język.

REGULACJA DŹWIĘKU I USTAWIANIE JĘZYKA

Odbiór w trybie NICAM (Tylko w trybie analogowym)

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

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

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

Głośnik Wybór wyjścia dźwięku

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

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

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

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

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

REGULACJA DŹWIĘKU I USTAWIANIE JĘZYKA

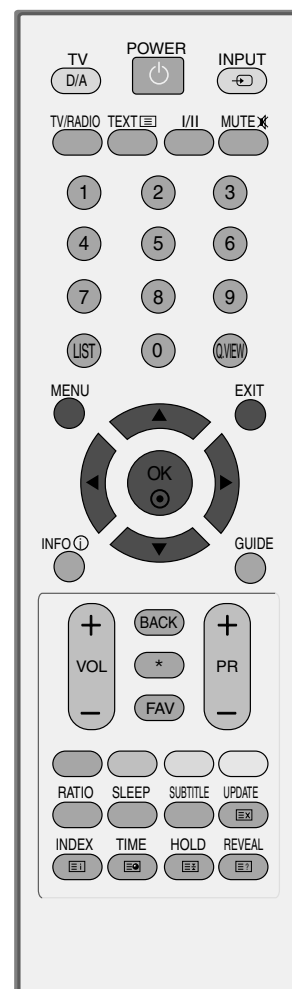
Menu ekranowe Wybór języka/kraju

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

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

* Jeśli chcesz zmienić język/kraj

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



! UWAGA

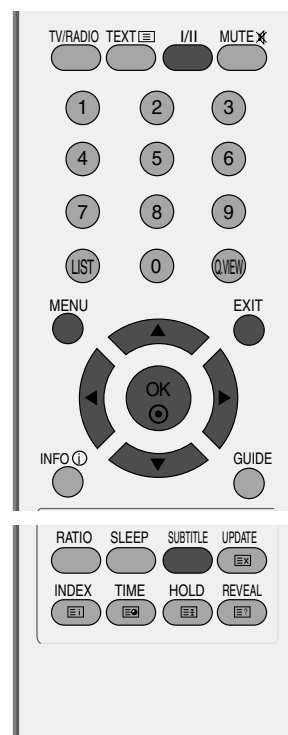
- ▶ Jeśli nie zakończysz instalacji przy pomocy menu **instalacyjnego** naciśnięciem przycisku **EXIT** lub upłynie czas jego wyświetlenia, menu to będzie się pojawiać przy każdym włączeniu odbiornika, aż do zakończenia procesu instalacji
- ▶ Po włączeniu zasilania bez zakończenia procesu instalacji, na ekranie w trybie TV będzie wyświetlane menu instalacyjne. Prosimy o zakończenie procesu instalacji przy użyciu menu instalacyjnego przed rozpoczęciem korzystania z odbiornika.
- ▶ Jeśli wybierzesz zły kraj, teletekst może się nie wyświetlać poprawnie i mogą wystąpić problemy z jego obsługą
- ▶ Funkcja CI (Common Interface) jest opcjonalna-zależy od konkretnego obszaru użytkowania i dostępnych usług.
- ▶ Przyciski sterowania trybem DTV mogą nie pracować-ich funkcje zależą od konkretnego obszaru użytkowania i dostępnych usług.

REGULACJA DŹWIĘKU I USTAWIANIE JĘZYKA

WYBÓR JĘZYKA (TYLKO W TRYBIE CYFROWYM)

Funkcja **Audio** (Dźwięk) umożliwia wybór preferowanego języka dźwięku. Jeżeli wybrany język audio nie jest dostępny, odtworzony zostanie język domyślny.

Jeśli napisy są nadawane w dwóch lub więcej językach, należy skorzystać z funkcji **Subtitle** (Napisy). Jeżeli wybrany język napisów nie jest dostępny, wyświetlany będzie język domyślny.



- 1 Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk **▲** lub **▼** aby wybrać menu **OPCJE**.
- 2 Nacisnąć przycisk **▶** a następnie nacisnąć przycisk **▲** lub **▼** wybrać **Jezyk(Language)**.
- 3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie za pomocą przycisku **▲** lub **▼** wybierz opcję **Audio, Napisy** lub **Napisy dla osób niedosłyszących**.
- 4 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie za pomocą przycisku **◀** lub **▶** wybierz odpowiedni język.
- 5 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.

! UWAGA

< Wybór języka audio >

- ▶ Jeśli nadawane są dwa lub więcej języków dźwięku, można wybrać język dźwięku za pomocą przycisku I/II na pilocie.
- ▶ Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać język dźwięku.
- ▶ Naciśnij przycisk **◀** lub **▶**, aby wybrać opcję L+R, L+L lub R+R.

< Wybór języka napisów >

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

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

Język audio – informacja menu OSD

Informacja na ekranie	Status
N.A	Niedostępne
MPEG	MPEG Audio
Dolby Digital	Dolby Digital Audio
Audio dla osób "niedowidzących"	Audio dla osób "niedosłyszących"
ABC	Audio dla osób "niedosłyszących"

Język napisów – informacja menu OSD

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

USTAWIENIE CZASU

Ustawianie zegara

Zegar jest ustawiany automatycznie po odebraniu sygnału cyfrowego. W przypadku braku cyfrowego sygnału DTV można ustawić ręcznie zegar urządzenia).

Przed użyciem włącznika/wyłącznika czasowego należy poprawnie ustawić czas.

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

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

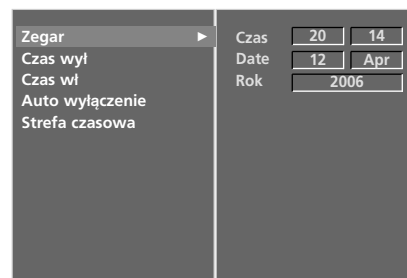
3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **◀** lub **▶**, aby wybrać opcję ustawiania roku, daty lub czasu.

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

5 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



1



2 3

USTAWIENIE CZASU

USTAWIENIE AUTOMATYCZNEGO WŁĄCZANIA/ WYŁĄCZANIA WŁĄCZNIKA CZASOWEGO

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

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

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 **▲** lub **▼**, aby wybrać menu **CZAS**.

2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać polecenie **Czas wyl./Czas wł.**

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

- Aby anulować funkcję **Czas wł./Czas wyl.**, ustawienie **Wyl.**

4 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby ustawić godzinę.

5 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲** lub **▼** aby ustawić minuty.

6 Tylko funkcja **Czas wł.**

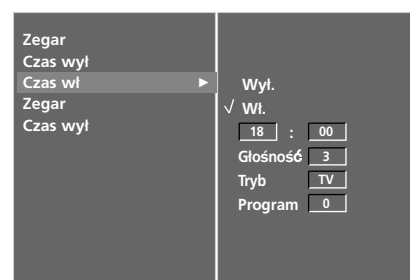
- **Program:** Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby w menu **Tryb** wybrać opcję **TV**, **DTV** lub **Radio**. Następnie naciśnij przycisk **▶**, a potem przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać program.

- **Głośność:** naciśnij przycisk **▶** a następnie za pomocą przycisków **▲** lub **▼** dobierz poziom głośności, jaki ma zostać ustawiony po włączeniu odbiornika .

7 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



1



2 3 4 5 6

USTAWIENIE CZASU

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 ▲ lub ▼, aby wybrać menu **Czas**.

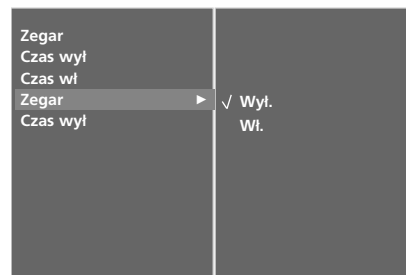
2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać polecenie **Auto wyłączenie**.

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

4 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



1



2 3

USTAWIENIE CZASU

USTAWIANIE STREFY CZASOWEJ

Jeśli użytkownik wybierze miasto określające strefę czasową, czas w telewizorze zostanie ustawiony z uwzględnieniem informacji o różnicy czasu między daną strefą czasową a czasem GMT (Greenwich Mean Time) odbieranych przez sygnał nadawczy, gdy czas jest ustawiany automatycznie przez sygnał cyfrowy.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać menu **Czas**.
- 2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać polecenie **Czas wyl.**
- 3 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać strefę czasową obszaru, w którym ogląda się telewizję.
- 4 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



1

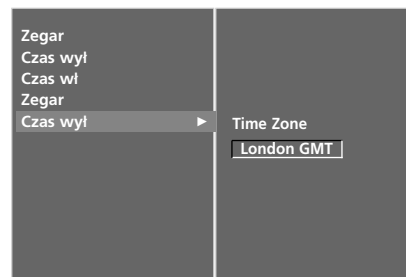
USTAWIENIE PROGRAMATORA TRYBU UŚPIENIA

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

- a Naciskaj przycisk **SLEEP**, aby wybrać liczbę minut.

Najpierw na ekranie wyświetlana jest opcja ' - - - Min ', a po niej wyświetlane są następujące opcje zegara: **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** i **240** minut.

- b Jeśli na ekranie jest wyświetlona odpowiednia liczba minut, programator zaczyna odliczać od wybranej liczby minut.
- c Aby wyświetlić czas pozostały do wyłączenia, naciśnij jeden raz przycisk **SLEEP**.
- d Aby anulować zegar automatycznego wyłączenia, naciskaj przycisk **SLEEP**, aż zostanie wyświetlona opcja ' - - - Min '.
- e Po wyłączeniu odbiornika ustawiony przez użytkownika czas wyłączenia zostaje anulowany.



2 3

KONTROLA RODZICIELSKA/OCENY

USTAWIANIE HASŁA I BLOKADY SYSTEMU

Jeśli wprowadzasz hasło po raz pierwszy, naciśnij cyfry 0, 0, 0, 0 na pilocie.

1 Naciśnąć przycisk **MENU**, a następnie naciśnąć przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **OPCJE**.

2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać polecenie **System blokowani**.

3 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycisk ◀ lub ►, aby wybrać opcję **Wi..**

Aby ustawić hasło

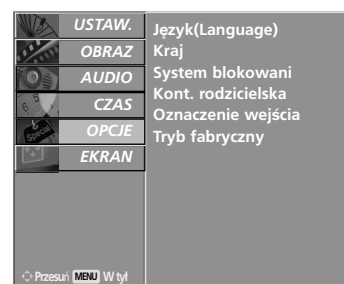
Naciśnij przycisk ► i następnie za pomocą przycisków NUMERYCZNYCH wprowadź 4-cyfrowe hasło.

Tego numeru nie wolno zapomnieć!

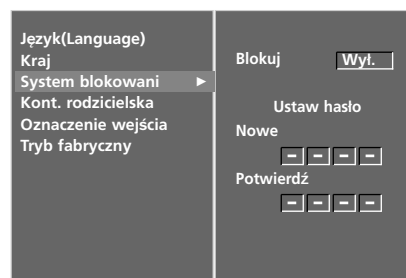
Ponownie wprowadź nowe hasło w celu jego potwierdzenia.

Jeśli zapomniałeś hasło, naciśnij cyfry 7, 7, 7, 7 na pilocie.

4 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



1



2 3

KONTROLA RODZICIELSKA/OCENY

KONTROLA RODZICIELSKA

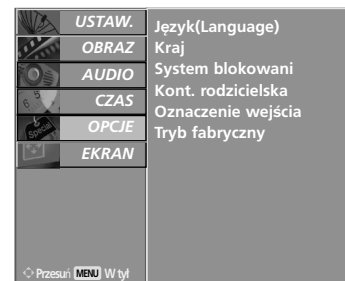
Funkcja ta działa zgodnie z informacjami przekazywanymi przez stację nadawczą. Dlatego jeśli sygnał zawiera złe informacje, funkcja ta nie będzie działać.

Funkcja pozwala skonfigurować schematy blokowania, aby zablokować specyficzne kanały, oceny i zewnętrzne źródła programów telewizyjnych.

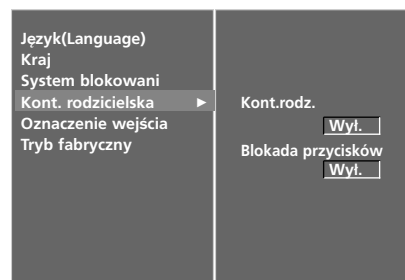
Aby uzyskać dostęp do tego menu, trzeba podać hasło.

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

- 1 Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk **▲** lub **▼** aby wybrać menu **OPCJE**.
- 2 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać polecenie **Kont. rodzicielska**. Następnie naciśnij przycisk 4, aby wprowadzić wymagane hasło. W konfiguracji fabrycznej zestawu wybrano hasło "0-0-0-0".
- 3 Naciśnij przycisk **▶**, a następnie za pomocą przycisków **◀** lub **▶** wybierz opcję **Kont.rodz.** lub **Blokada przycisków**.
Kont.rodz. (Tylko w trybie cyfrowym)
Funkcja zapobiega oglądaniu przez dzieci określonych programów telewizyjnych dla dorosłych zgodnie z ustawionym limitem ocen.
Blokada przycisków
Odbiornik można ustawić tak, aby do jego obsługi konieczny był pilot. Ta funkcja uniemożliwia dzieciom oglądanie programu bez zezwolenia.
- 4 Naciśnij przycisk **▲** lub **▼** w celu dokonania odpowiednich ustawień.
- 5 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



1



2 3 4

Jeżeli w trybie **Blokada Przycisków „Wł.”** urządzenie jest wyłączone, naciśnij przycisk **⏻ / I**, **INPUT**, **PR ▲** lub **▼** na urządzeniu lub przyciski **POWER**, **INPUT**, **D/A TV**, **PR +** lub **-** przycisk **NUMERYCZNE** 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.'**

TELETEKST

Ta funkcja nie jest dostępna we wszystkich krajach.

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

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

Włączanie i wyłączanie

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

Tryb SIMPLE

■ Wybór strony

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

Tryb TOP

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

■ Wybór bloku/grupy/strony

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

■ Bezpośredni wybór strony


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

TELETEKST

Tryb FASTEXT

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

■ Wybór strony

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

Specjalne funkcje teletekstu



■ REVEAL (Odkrywanie)

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



■ UPDATE (Aktualizacja)

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

Naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić zaktualizowaną stronę teletekstu.



■ TIME (CZAS)

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

Naciśnij przycisk ponownie, aby wyłączyć tę funkcję.



■ HOLD (Zatrzymanie)

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

Aby kontynuować, naciśnij ten przycisk ponownie.

CYFROWY TELETEKST

* Ta funkcja działa tylko w Wielkiej Brytanii.

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

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

Język, w którym ma być wyświetlany teletekst, należy wybrać z menu języków napisów poprzez naciśnięcie przycisku **SUBTITLE** (NAPISY).

TELETEKST W RAMACH USŁUGI CYFROWEJ

- 1 Naciśnij przycisk numeryczny albo **PR +** lub **-**, aby wybrać usługę cyfrową nadającą cyfrowy teletekst. Wykaz usług z cyfrowym teletekstem można znaleźć na liście usług dostępnej w ramach funkcji EPG.
- 2 Postępuj zgodnie z zaleceniami zamieszczonymi w cyfrowym teletekście i przejdź do następnego kroku, naciskając przycisk **TEXT**, **OK**, **▲** lub **▼**, **◀** lub **▶**, **CZERWONY**, **ZIELONY**, **ZÓŁTY**, **NIEBIESKI** lub przyciski **NUMERYCZNE** itd.
- 3 Aby zmienić usługę z cyfrowym teletekstem, wybierz po prostu inną usługę przyciskiem numerycznym albo **PR +** lub **-**.

Naciśnięcie przycisku **MENU**, **GUIDE** lub **INFO** ① spowoduje zniknięcie teletekstu na jakiś czas. Naciśnięcie tych przycisków jeszcze raz spowoduje ponowne ukazanie się teletekstu.



TELETEKST W USŁUDZE CYFROWEJ

- 1 Naciśnij przycisk numeryczny albo **PR +** lub **-**, aby wybrać określoną usługę nadającą cyfrowy teletekst.
- 2 Naciśnij przycisk **TEXT** lub jeden z kolorowych przycisków, aby włączyć teletekst.
- 3 Postępuj zgodnie z zaleceniami zamieszczonymi w cyfrowym teletekście i przejdź do następnego kroku, naciskając przycisk **OK**, **▲** lub **▼**, **◀** lub **▶**, **CZERWONY**, **ZIELONY**, **ZÓŁTY**, **NIEBIESKI** lub przyciski **NUMERYCZNE** itd.
- 4 Naciśnij przycisk **TEXT** lub jeden z kolorowych przycisków, aby wyłączyć cyfrowy teletekst i powrócić do oglądania telewizji.

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

Naciśnięcie przycisku **MENU**, **GUIDE** lub **INFO** ① spowoduje zniknięcie teletekstu na jakiś czas. Naciśnięcie tych przycisków jeszcze raz spowoduje ponowne ukazanie się teletekstu.



DODATEK

Rozwiązywanie problemów

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

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

DODATEK

Nie działa funkcja audio.

Obraz jest poprawny, ale brak dźwięku

- Nacisnąć przycisk **VOL +/-**.
- 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.

Dotyczy tylko trybu RGB.

Brak obrazu

Zasilanie jest włączone, wskaźnik zasilania świeci na niebiesko, ale ekran jest ciemny.

- Wyreguluj ponownie jasność i kontrast.

Czy wskaźnik zasilania świeci na bursztynowo?

- Jeśli urządzenie jest w trybie oszczędzania energii, porusz myszą lub naciśnij dowolny klawisz.
- Sprawdź stan zasilania podłączonego odtwarzacza DVD lub przystawki Set-top Box.

Czy na ekranie pojawił się komunikat „Out of range” (Złe ustawienia)?

- Sygnał z komputera (karty wideo) jest poza zakresem częstotliwości poziomej lub pionowej urządzenia. Wyreguluj zakres częstotliwości, korzystając z rozdziału „Dane techniczne” w niniejszym podręczniku.
* Maksymalna rozdzielczość
1680 X 1050 @ 60Hz

Czy na ekranie pojawił się komunikat „Check signal cable” (Sprawdź przewód sygnałowy)?

- Przewód sygnałowy między komputerem a urządzeniem nie jest podłączony. Sprawdź przewód sygnałowy.
- Naciśnij przycisk INPUT (WEJŚCIE) na pilocie, aby sprawdzić sygnał wejściowy.

DODATEK

Dotyczy tylko trybu RGB.

Po podłączeniu urządzenia na ekranie pojawił się komunikat „Unknown Product” (Nieznane urządzenie)

Czy jest zainstalowany sterownik urządzenia?

- Zainstaluj sterownik dostarczony wraz z urządzeniem lub pobierz go z witryny WWW (<http://www.lge.com>)..
- Sprawdź w instrukcji obsługi karty wideo, czy obsługuje ona funkcję Plug & Play.

Wyświetlany obraz jest nieprawidłowy

Czy położenie ekranu jest prawidłowe?

- Wyreguluj opcję Położenie w menu ekranowym.
- Sprawdź, czy rozdzielczość i częstotliwość karty wideo są obsługiwane przez urządzenie. Jeżeli częstotliwość nie mieści się w zakresie, ustaw zalecaną częstotliwość w menu Panel sterowania – Ekran – Ustawienia.

Czy w tle ekranu pojawiają się paski?

- Wyreguluj opcję Zegar w menu ekranowym.

Pojawiają się poziome zakłócenia lub znaki są niewyraźne.

- Wyreguluj opcję Zegar w menu ekranowym.

Występuje obraz wtórny

Po wyłączeniu urządzenia występuje obraz wtórny.

- Wyświetlanie przez długi czas nieruchomych obrazów może spowodować trwałe uszkodzenie pikseli. Należy używać wygaszacza ekranu.

Kolor ekranu jest nieprawidłowy

Rozdzielczość kolorów ekranu jest słaba (16 kolorów).

- Ustaw rozdzielczość kolorów wyższą niż 24 bity (true colour) W systemie Windows wybierz Panel sterowania – Ekran – Ustawienia – Paleta kolorów.

Wyświetlany obraz jest monochromatyczny lub kolory są niestabilne.

- Sprawdź stan podłączenia przewodu sygnałowego lub włóż ponownie kartę wideo.

Czy na ekranie pojawiają się czarne punkty?

- Na ekranie mogą pojawiać się pojedyncze piksele (czerwone, zielone, białe lub czarne), charakterystyczne dla paneli LCD. Nie jest to usterka.

DODATEK

KONSERWACJA

Można zapobiec szybkiemu uszkodzeniu sprzętu. Dokładne i regularne czyszczenie może wydłużyć czas eksploatacji zestawu. 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 wyjąć szmatkę prawie do sucha, a następnie przetrzeć nią ekran.
- 2 Należy zetrzeć z ekranu resztki wody, a następnie poczekać, aż całkowicie wyschnie, przed ponownym włączeniem zestawu.

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 zestaw 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.

DODATEK

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Panel LCD	Ekran	22 cali Szerokoekranowy(55,868 cm) Panel TFT (tranzystor cienkowarstwowy)LCD(ciekłokrystaliczny) Przekątna obszaru widzialnego: 55,868 cm
	Rozmiar piksela	0,282 mm
Sygnał wideo	Maks. rozdzielczość	1680 X 1050 @60 Hz
	Zalecana rozdzielczość	1680 X 1050 @60 Hz
	Częstotliwość pozioma	30 - 83 kHz
	Częstotliwość pionowa	56 - 75 Hz
	Typ synchronizacji	Oddzielna synchronizacja, cyfrowa
Złącze wejścia		TV, analogowe D-Sub, HDMI, SCART*2, PC Audio In, component
Zasilanie	Napięcie znamionowe	Napięcie zmienne 100 - 240 V~ 50/60Hz 1,0 A
	Zużycie energii	Tryb pracy : 60W (średnio.) Tryb uśpienia ≤ 1W Tryb wyłączenia ≤ 1W
Przechylenie	Zakres przechylenia	-3° do 8°
	Zakres obrotu	350°
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) Ciężar		456,8 x 396,6 x 172,0mm (18,0 x 15,6 x 6,8 inches) 5,1 kg / 11,3 funta
Warunki otoczenia	Temperatura podczas pracy	10°C do 35°C
	Wilgotność podczas pracy	20% do 80%
	Temperatura podczas przechowywania	-10°C do 60°C
	Wilgotność podczas przechowywania	5% do 90%

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

DODATEK

PROGRAMOWANIE PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA

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

Programowanie kodu pilota zdalnego sterowania

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

KODY PROGRAMOWANIA

Odtwarzacze DVD

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

Magnetowidy

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

DODATEK

Kody IR pilota zdalnego sterowania

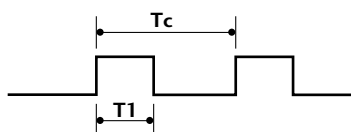
1. Jak podłączyć

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

2. Kod IR zdalnego sterowania

■ Sygnał wyjściowy

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



Częstotliwość przenoszenia

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

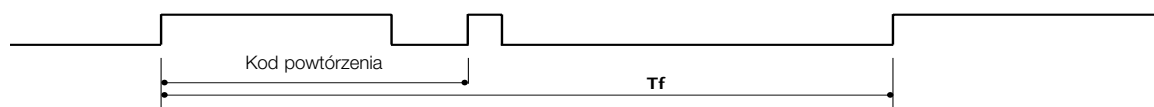
$$\text{Współczynnik obciążenia} = T1/TC = 1/3$$

■ Konfiguracja ramki

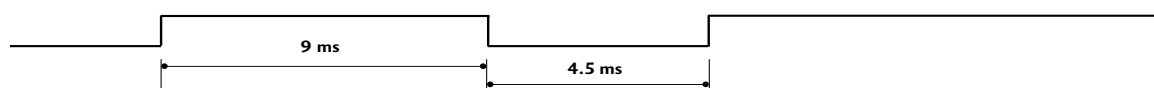
Pierwsza ramka



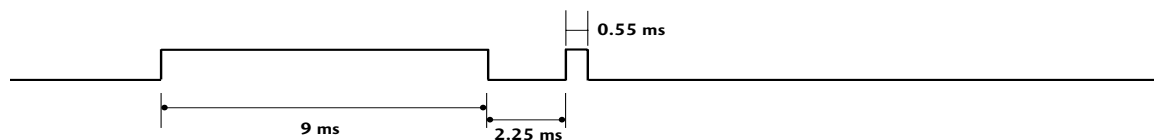
Powtórzona ramka



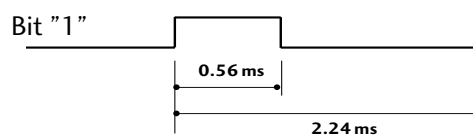
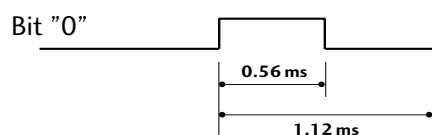
■ Kod wiodący



■ Kod powtórzenia

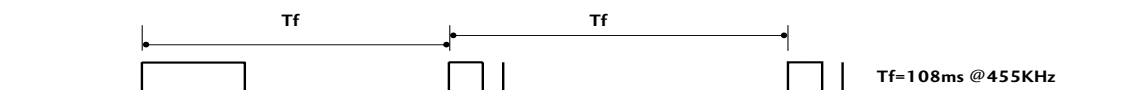


■ Opis bitów



■ Interwał ramki: Tf

Sygnał jest transmitowany tak długo, jak wciśnięty jest przycisk.



DODATEK

Kod (Hex)	Funkcja	Uwaga
00	PR +	Przycisk pilota zdalnego sterowania
01	PR -	Przycisk pilota zdalnego sterowania
02	VOL +	Przycisk pilota zdalnego sterowania
03	VOL -	Przycisk pilota zdalnego sterowania
40	W górę / (▲)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
41	W dół (▼)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
06	W prawo (▶)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
07	W lewo (◀)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
08	POWER	Przycisk pilota zdalnego sterowania (ZASILANIE WŁ./WYŁ.)
09	MUTE	Przycisk pilota zdalnego sterowania
10	Przyciski numeryczne 0	Przycisk pilota zdalnego sterowania
11	Przyciski numeryczne 1	Przycisk pilota zdalnego sterowania
12	Przyciski numeryczne 2	Przycisk pilota zdalnego sterowania
13	Przyciski numeryczne 3	Przycisk pilota zdalnego sterowania
14	Przyciski numeryczne 4	Przycisk pilota zdalnego sterowania
15	Przyciski numeryczne 5	Przycisk pilota zdalnego sterowania
16	Przyciski numeryczne 6	Przycisk pilota zdalnego sterowania
17	Przyciski numeryczne 7	Przycisk pilota zdalnego sterowania
18	Przyciski numeryczne 8	Przycisk pilota zdalnego sterowania
19	Przyciski numeryczne 9	Przycisk pilota zdalnego sterowania
0B	INPUT	Przycisk pilota zdalnego sterowania
AA	INFO ⓘ	Przycisk pilota zdalnego sterowania
AB	GUIDE	Przycisk pilota zdalnego sterowania
56	SUBTITLE	Przycisk pilota zdalnego sterowania
5B	EXIT	Przycisk pilota zdalnego sterowania
1E	FAV	Przycisk pilota zdalnego sterowania
1A	Q.VIEW	Przycisk pilota zdalnego sterowania
50	D/A TV	Przycisk pilota zdalnego sterowania
F0	TV/RADIO	Przycisk pilota zdalnego sterowania
0A	I/II	Przycisk pilota zdalnego sterowania
0E	SLEEP	Przycisk pilota zdalnego sterowania
43	MENU	Przycisk pilota zdalnego sterowania
44	OK (⊙)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
53	LIST	Przycisk pilota zdalnego sterowania
20	TEXT	Przycisk pilota zdalnego sterowania
2A	REVEAL	Przycisk pilota zdalnego sterowania
26	TIME	Przycisk pilota zdalnego sterowania
28	BACK	Przycisk pilota zdalnego sterowania
62	UPDATE	Przycisk pilota zdalnego sterowania
70	INDEX	Przycisk pilota zdalnego sterowania
65	HOLD	Przycisk pilota zdalnego sterowania
61	Przycisk NIEBIESKI	Przycisk pilota zdalnego sterowania
63	Przycisk ŻOŁTY /	Przycisk pilota zdalnego sterowania
71	Przycisk ZIELONY	Przycisk pilota zdalnego sterowania
72	Przycisk CZERWONY	Przycisk pilota zdalnego sterowania
79	RATIO	Przycisk pilota zdalnego sterowania

DODATEK

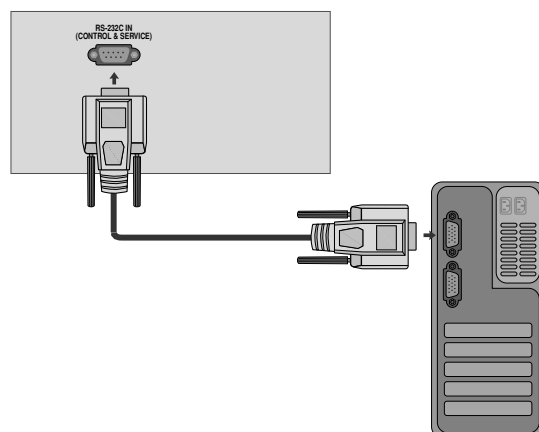
Ustawienia zewnętrznego urządzenia sterującego

Instalacja RS-232C

Po podłączeniu wtyku wejściowego RS-232C do zewnętrznego urządzenia sterującego (jak komputer PC lub system sterowania A/V) można zewnętrżnie sterować funkcjami monitora.

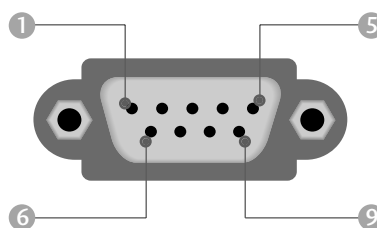
Podłączyć port szeregowy urządzenia sterującego do złącza RS-232C na tylnym panelu monitora.

Kable połączeniowe RS-232C nie znajdują się w wyposażeniu monitora.



Rodzaj złącza: D-Sub męski 9-stykowy

Nr	Nazwa styku
1	Nie podłączony
2	RXD (Odbiór danych)
3	TXD (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)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

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

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

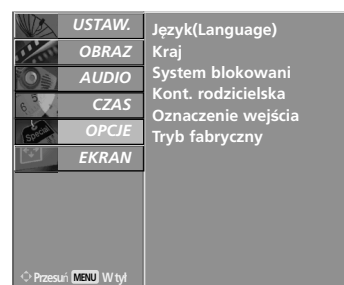
DODATEK

Ustawianie numeru identyfikacyjnego ID

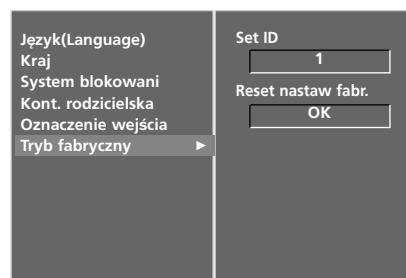
Funkcja ta służy do nadania monitorowi numeru identyfikacyjnego.

Patrz 'Mapowanie danych rzeczywistych 1' poniżej. ► p. str. 92

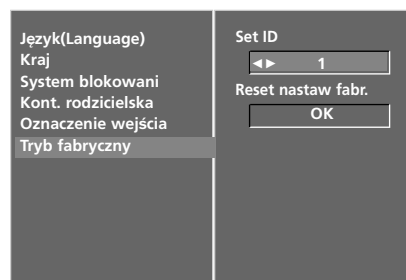
- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać menu **OPCJE**.
- 2 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycis ▲ lub ▼, aby wybrać polecenie **Tryb fabryczny**.
- 3 Naciśnij przycisk ►, a następnie przycis ▲ lub ▼, aby wybrać polecenie **SET ID**.
- 4 Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ◀ lub ▶. Zakres regulacji SET ID wynosi 1 ~ 99.
- 5 Naciśnij przycisk **EXIT (Wyjście)**, aby zamknąć menu.



1



2



3 4

DODATEK

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 (Heksadecymalny)
01. Zasilanie	k	a	0 ~ 1
02. Wybór wejścia	k	b	p. str. 89
03. Format obrazu	k	c	p. str. 89
04. Wygaszenie	k	d	0 ~ 1
05. Wyciszenie	k	e	0 ~ 1
06. Regulacja głośności	k	f	0 ~ 64
07. Kontrast	k	g	0 ~ 64
08. Jaskrawość	k	h	0 ~ 64
09. Kolor	k	i	0 ~ 64
10. Odcień	k	j	0 ~ 64
11. Ostrość	k	k	0 ~ 64
12. Wybór OSD	k	l	0 ~ 1
13. Tryb sterowania zewnętrznego	k	m	0 ~ 1
14. Balans	k	t	0 ~ 64
15. Temperatury kolor	k	u	0 ~ 3
16. Regulacja koloru czerwonego	k	v	0 ~ 50
17. Regulacja koloru zielonego	k	w	0 ~ 50
18. Regulacja koloru niebieskiego	k	\$	0 ~ 50
19. Stan nienormalny	k	z	0 ~ 9
20. Automatycznie regulacja	j	u	1
21. Polecenie wyboru kanału	m	a	p. str. 92
22. Wysyłanie kodu IR	m	c	Przesłanie kodu IR
23. Wybór wejścia (Main)	x	b	p. str. 92

* Podczas ustawiania pozycji 19–23 menu nie wyświetla się na ekranie.

Protokół nadawania / odbierania

Transmisja

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

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

Potwierdzenie prawidłowości

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

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

Potwierdzenie błędu

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

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

Dane1: Nieprawidłowy kod
2: Nieobsługiwana funkcja
3: Czeka

DODATEK

01. Zasilanie (Polecenie 2 : a)

- ▶ Steruje włączeniem/wyłączeniem monitora.

Transmisja

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

Dane 0: Zasilanie wyłączone 1 : Zasilanie włączone

Potwierdzenie

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

- ▶ Wyświetlanie stanu zasilania.

Transmisja

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

Potwierdzenie

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

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

02. Wybór wejścia (Polecenie 2 : b)

- ▶ Wybór źródła wejściowego dla odbiornika. Źródło sygnału wejściowego można wybierać także za pomocą przycisku INPUT (WEJSCIE) na pilocie odbiornika.

Transmisja

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

Dane 0 : DTV	5 : Component
1 : Analogow	6 : RGB
2 : AV1	7 : HDMI
3 : AV2	

Potwierdzenie

[b][][Set ID][][OK][Dane][x]

03. Format obrazu (Polecenie 2 : c) (Rozmiar obrazu głównego)

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

Transmisja

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

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

Potwierdzenie

[c][][Set ID][][OK][Dane][x]

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

04. Wygaszenie (Polecenie 2 : d)

- ▶ Włącza/ wyłącza wygaszenie ekranu.

Transmisja

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

Dane 0 : Wł. wygaszenia ekranu (obraz wł.)

1 : Wył. wygaszenia ekranu (obraz wł.)

Potwierdzenie

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

05. Wyciszenie (Polecenie 2 : e)

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

Transmisja

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

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

1 : Wyciszenie dźwięku wył. (dźwięk wył.)

Potwierdzenie

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

06. Regulacja głośności (Polecenie 2 : f)

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

Transmisja

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

Dane Czerwony : 0 ~ Zielony : 64

*Patrz "Mapowanie danych rzeczywistych1" poniżej. (p. str.91)

Potwierdzenie

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

07. Kontrast (Polecenie 2 : g)

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

Transmisja

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

Dane Czerwony : 0 ~ Zielony : 64

*Patrz "Mapowanie danych rzeczywistych1" poniżej. (p. str.91)

Potwierdzenie

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

08. Jaskrawość (Polecenie 2 : h)

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

Transmisja

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

Dane Czerwony : 0 ~ Zielony : 64

*Patrz "Mapowanie danych rzeczywistych1" poniżej. (p. str.91)

Potwierdzenie

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

DODATEK

09. Kolor (Polecenie 2 : i)

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

Transmisja

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

Dane Czerwony : 0 ~ Zielony : 64
*Patrz "Mapowanie danych rzeczywistych1" poniżej. (p. str.91)

Potwierdzenie

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

10. Odcień (Polecenie 2 : j) (option)

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

Transmisja

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

Dane Czerwony : 0 ~ Zielony : 64
*Patrz "Mapowanie danych rzeczywistych1" poniżej. (p. str.91)

Potwierdzenie

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

11. Ostrość (Polecenie 2 : k)

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

Transmisja

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

Dane Czerwony : 0 ~ Zielony : 64
*Patrz "Mapowanie danych rzeczywistych1" poniżej. (p. str.91)

Potwierdzenie

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

12. Wybór OSD (Polecenie 2 : l)

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

Transmisja

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

Dane 0: OSD wyłączone 1 : OSD włączone

Potwierdzenie

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

13. Tryb blokady zdalnego sterowania (Polecenie 2 : m)

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

Transmisja

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

Dane 0: Blokady wyłączone 1 : Blokady włączone

Potwierdzenie

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

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

14. Balans (Polecenie 2 : t)

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

Transmisja

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

Dane Czerwony : 0 ~ Zielony : 64
*Patrz "Mapowanie danych rzeczywistych1" poniżej. (p. str.91)

Potwierdzenie

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

15. Temperatury koloru (Polecenie 2 : u)

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

Transmisja

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

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

Potwierdzenie

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

16. Regulacja koloru czerwonego (Polecenie 2 : v)

- ▶ Do regulacji koloru czerwonego w temperaturze koloru.

Transmisja

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

Dane Czerwony : 0 ~ Zielony : 50
*Patrz "Mapowanie danych rzeczywistych2" poniżej. (p. str.91)

Potwierdzenie

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

17. Regulacja koloru zielonego (Polecenie 2 : w)

- ▶ Do regulacji koloru zielonego w temperaturze koloru.

Transmisja

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

Dane Czerwony : 0 ~ Zielony : 50
*Patrz "Mapowanie danych rzeczywistych2" poniżej. (p. str.91)

Potwierdzenie

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

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

- ▶ Do regulacji koloru niebieskiego w temperaturze koloru.

Transmisja

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

Dane Czerwony : 0 ~ Zielony : 50
*Patrz "Mapowanie danych rzeczywistych2" poniżej. (p. str.91)

Potwierdzenie

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

DODATEK

19. Stan nienormalny (Polecenie 2 : z)

- Do rozpoznawania nienormalnego stanu pracy.

Transmisja

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

Dane FF: Odczyt

Potwierdzenie

[z][][Set ID][][OK][Dane][x]

Dane 0: Tryb normalny (podłączone zasilanie i sygnał)

- 1: Brak sygnału (zasilanie włączone)
- 2: Wylacz monitor przy użyciu pilota
- 3: Wylacz monitor przy użyciu funkcji "Sleep time"
- 4: Wylacz monitor przy użyciu funkcji RS-232C
- 5: Brak napięcia 5V
- 6: Brak prądu AC
- 7: Wylacz monitor przy użyciu funkcji "Fan Alarm"
- 8: Wylacz monitor przy użyciu funkcji "Off time"
- 9: Wylacz monitor przy użyciu funkcji "Auto sleep"

Funkcja ta jest "tylko do odczytu".

20. Automatycznie regulacja

(Polecenie 1 : j, Polecenie 2 : u)

- Automatycznie reguluje pozycję obrazu i eliminuje jakiegokolwiek drgania obrazu. Działa tylko w trybie RGB.

Transmisja

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

Dane 1: Do odbiornika

Potwierdzenie

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

21. Polecenie wyboru kanału

(Polecenie 1 : m, Polecenie 2 : a)

- Wybór kanału dla podanego numeru fizycznego.

Transmisja

[m][a][][Set ID][][Dane0][][Dane1][][Dane2][Cr]

Dane0: Dane wysokiego kanału

Dane1: Dane niskiego kanału

np. nr 47 -> 00 2F (2FH)
nr 394 -> 01 88 (188H),

DTV nr 0 -> bez znaczenia

Dane2 0x00: sygnał analogowy główny,

0x10: sygnał cyfrowy główny

Zakres danych kanału

Sygnał analogowy — min.: 00—maks.: 63 (0—99)

Sygnał cyfrowy — min.: 00—maks.: 3E7 (0—999)

Potwierdzenie

[a][][Set ID][][OK/NG][Dane][x]

Dane Czerwony : 00 ~ Zielony : 7D

22. Wysyłanie kodu IR

(Polecenie 1 : m, Polecenie 2 : c)

- Do przesyłania kodu zdalnego klucza IR.

Transmisja

[m][c][][Set ID][][Dane][Cr]

Dane Przesłanie kodu IR - p. str. 85

Potwierdzenie

[c][][Set ID][][OK/NG][Dane][x]

* Mapowanie danych rzeczywistych 1

0 : Krok 0

A : Krok 10 (Odb ID 10)

F : Krok 15 (Odb ID 15)

10 : Krok 16 (Odb ID 16)

64 : Krok 100

6E : Krok 110

73 : Krok 115

74 : Krok 116

C7 : Krok 199

FE : Krok 254

FF : Krok 255

* Mapowanie danych rzeczywistych 2

0 : -40

1 : -39

2 : -38

⋮

28 : 0

⋮

4E : +38

4F : +39

50 : +40

DODATEK

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

► Wybór źródła wejściowego obrazu głównego.

Transmisja

[x][b][] [Set ID][] [Dane][Cr]

Dane Struktura

MSB

LSB

0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

┌ ─┘ ─┘ ─┘ ─┘
Wejście Numer
zewnętrzne wejścia

Wejście zewnętrzne				Dane
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analogowe
0	0	1	0	AV
0	0	1	1	Component
0	1	0	0	RGB
0	1	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][] [Set ID][] [OK/NG][Dane][x]

LG Electronics Inc.