



# PLASMA TV

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

Przed rozpoczęciem użytkowania proszę zapoznać się z instrukcją obsługi.

Proszę pozostawić instrukcję do dalszego wykorzystania.

W razie potrzeby skorzystania z usług serwisowych proszę zapisać numer seryjny oraz numer modelu. Przy odbieraniu towaru z punktu serwisowego należy sprawdzić zgodność numerów z tabliczką znamionową.

Numer Modelu :

Numer Seryjny :

## Instrukcje bezpieczeństwa

- W celu uzyskania najlepszego obrazu i dźwięku, używać monitora w miejscach położonych nie wyżej niż 2000m npm.

### OSTRZEŻENIE

**Nie umieszczać monitora bezpośrednio w promieniach słonecznych lub w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, piece, itp.**

- Może to spowodować pożar.

**Nie używać monitora w miejscach wilgotnych, jak łazienka lub inne miejsce, gdzie jest podobnie wilgotno.**

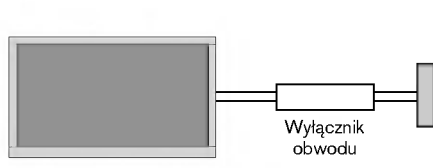
- Może to spowodować pożar lub być przyczyną porażenia elektrycznego.

**Przewód antenowy należy zagiąć pomiędzy wnętrzem z zewnątrz budynku w taki sposób, aby zapobiec dostawaniu się wody podczas deszczu.**

- Może to spowodować uszkodzenie wyświetlacza na skutek dostania się wody lub być przyczyną porażenia elektrycznego.

**Należy stosować przewód z uziemieniem.**

- Jeśli przewód uziemienia nie jest podłączony, może to być przyczyną porażenia elektrycznego poprzez prąd upływu.



- Jeśli nie można zastosować żadnej metody uziemienia, należy zainstalować dodatkowy wyłącznik obwodu (instalowany przez wykwalifikowane osoby).
- Nie podłączać uziemienia do linii telefonicznych, piorunochronów lub rur gazowych.

**Na wierzchu monitora nie umieszczać żadnych pojemników z płynami.**

- Może to spowodować pożar lub być przyczyną porażenia elektrycznego.

**Nie wkładać żadnych przedmiotów w otwory wentylacyjne.**

- Może to spowodować pożar lub być przyczyną porażenia elektrycznego.

**Na monitora nie wolno umieszczać żadnych ciężkich przedmiotów.**

- Może to spowodować poważne zranienie dzieci lub dorosłych.

**Do czyszczenia monitora nie używać wody.**

- Może to spowodować uszkodzenie wyświetlacza lub być przyczyną porażenia elektrycznego.

**W przypadku wydobywania się z monitora dymu lub dziwnego zapachu, wyłączyć go, odłączyć od zasilania i skontaktować się ze sprzedawcą lub serwisem.**

- Może to spowodować pożar lub być przyczyną porażenia elektrycznego.

**Nie próbować samemu naprawiać monitora. Skontaktować się ze sprzedawcą lub serwisem.**

- Może to spowodować uszkodzenie wyświetlacza lub być przyczyną porażenia elektrycznego.

**Podczas burzy z piorunami odłączyć monitora od gniazdka elektrycznego i nie dotykać przewodu antenowego.**

- Może to spowodować uszkodzenie wyświetlacza lub być przyczyną porażenia elektrycznego.

★ Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa zawierają dwa rodzaje informacji o znaczeniu jak poniżej.



**OSTRZEŻENIE** Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować poważne zranienie lub nawet śmierć.



**UWAGI** Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować lekkie zranienie lub uszkodzenie wyrobu. Należy uważać na niebezpieczeństwo, które może wystąpić w pewnych warunkach.



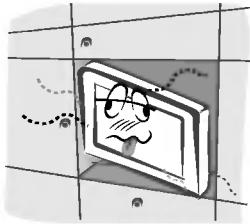
### UWAGI

**Nigdy nie wolno dotykać wtyczki elektrycznej mokrymi rękoma.**

- Może to spowodować pożar lub być przyczyną porażenia elektrycznego.

**Przed przeniesieniem w inne miejsce należy odłączyć wyświetlacz od zasilania oraz rozłączyć wszystkie połączenia.**

**Nie umieszczać monitora w miejscach zabudowanych, jak biblioteczki czy regały.**



- Potrzebna jest wentylacja.

**Przy instalacji monitora na stole, należy uważać, aby podstawa wyświetlacza nie znajdowała się na krawędzi stołu.**



- Może to być przyczyną upadku monitora, powodując w ten sposób poważne zranienie dzieci lub dorosłych albo poważne uszkodzenie sprzętu.

**Nie umieszczać anteny zewnętrznej blisko linii energetycznych ani innych elektrycznych obwodów zasilających.**

- Może to spowodować pożar lub być przyczyną porażenia elektrycznego.

**Pomiędzy anteną zewnętrzną, a liniami energetycznymi należy zachować wystarczającą odległość, aby w przypadku upadku anteny nie dotknęła ona obwodu elektrycznego.**

- Może to spowodować pożar lub być przyczyną porażenia elektrycznego.

**Podczas odłączania zasilania nie należy ciągnąć za przewód, ale za wtyczkę.**

- Może to spowodować pożar.

**Upewnić się, że przewód zasilający nie dotyka gorących przedmiotów, jak np. grzejnik.**

- Może to spowodować pożar.

**Nie podłączać do zasilania, gdy przewód lub wtyczka są uszkodzone albo części gniazdka elektrycznego są obłożone.**

- Może to spowodować pożar lub być przyczyną porażenia elektrycznego.

**Zużyte baterie należy wyrzucić tak, aby zabezpieczyć je przed dziećmi.**

- W przypadku połknięcia baterii przez dziecko, należy natychmiast udać się do lekarza.

**Podczas przenoszenia monitora wraz z dołączonymi głośnikami, nie chwytać za głośniki.**

- Może to być przyczyną upadku monitora, powodując w ten sposób poważne zranienie dzieci lub dorosłych albo poważne uszkodzenie sprzętu.

**Przed przystąpieniem do czyszczenia należy odłączyć sprzęt od gniazdka sieciowego. Nie stosować środków do czyszczenia w płynie ani w aerozolu.**

- Może to spowodować uszkodzenie wyświetlacza lub być przyczyną porażenia elektrycznego.

**W celu wyczyszczenia wnętrza monitora należy raz na rok zgłaszać się do serwisu.**

- Nagromadzony kurz może spowodować uszkodzenie.

**Odległość pomiędzy ekranem a naszymi oczami powinna być ok. 5-7 razy większa od przekątnej ekranu wyświetlacza.**

- W innym przypadku następuje męczenie się oczu.

**Gdy przez dłuższy czas monitora nie jest używany, należy odłączyć go od gniazdka sieciowego.**

- Nagromadzony kurz może spowodować pożar lub być przyczyną porażenia elektrycznego z powodu upływności prądu.

# Spis treści

<b>Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa</b>	
Instrukcje bezpieczeństwa	.2-3
<b>Wstęp</b>	
Przyciski pilota zdalnego sterowania	.6
Rozmieszczenie i funkcje elementów sterowania	.7-8
<b>Instalacja</b>	
Przyciski pilota zdalnego sterowania	.9-12
Wyświetlane rozdzielczości monitora	.13
Wyposażenie	.14
Instalacja monitora	.15
<b>Działanie</b>	
Włączanie monitora	.16
Wybór języka na ekranie (opcja)	.16
<b>Opcje menu kanałów</b>	
Automatyczne dostrajanie programów	.17
Ręczne dostrajanie programów	.17
Precyzyjne dostrajanie	.18
Nadawanie nazwy stacjom telewizyjnym	.18
Booster (opcja)	.18
Edycja programów	.19
Program Favourite (ulubiony)	.19
Wywoływanie tablicy programów	.19
<b>Regulacja obrazu</b>	
PSM (Pamięć nastaw obrazu)	.20
<b>XD</b>	.20
Ręczne sterowanie temperaturą koloru	.20
Zabezpieczenie przed dziećmi (opcja ustawień użytkownika User)	.20
sRGB (tylko tryby RGB[PC], DVI[PC])	.21
Fleshtone	.21
Ręczny regulacja obrazu (opcja ustawień użytkownika User)	.21
<b>Regulacja dźwięku</b>	
SSM (Pamięć Nastaw Dźwięku)	.22
BBE	.22
AVL (Automatyczna regulacja głośności)	.22
Regulacja dźwięku	.22
Odbiór stereofoniczny/dwujęzyczny	.23
Odbiór NICAM (opcja)	.23
<b>Opcje menu zegara</b>	
Ustawianie zegara	.24
Ustawianie zegara włączenia/ wyłączenia	.24
Automatyczna wyłączone	.24
Zegar wyłączenia	.24
<b>Menu Specjalne</b>	
Zabezpieczenie przed dziećmi	.25
Metoda ISM	.25
Niski pobór mocy	.26
<b>XD Demo</b>	.26
<b>Menu Ekran</b>	
Automatycznie regulacja	.27
Wybór formatu obrazu	.27
Położenie ekranu	.27
Ręczne Konfiguracja	.28
Wybranie trybu Wide VGA/XGA	.28
Ekran Regulacja	.28
Cinema	.28
Redukcja zakłóceń luminancji (opcja)	.29
Przywracanie wartości początkowych	.29
Split Zoom	.29
<b>Funkcja PIP</b>	
Korzystanie z funkcji PIP (Obraz w Obrazie)	.30
Wybór programu w oknie	.30
Wybór sygnału wejściowego	.30
Przesuwanie obrazu PIP	.30
Wielkość okna obrazu	.30
Regulacja przezroczystości PIP	.30
<b>Teletekst (opcja)</b>	
Włączanie/wyłączanie	.31
Tryb SIMPLE (opcja)	.31
Tryb TOP (opcja)	.31
FASTEXT	.32
Specjalne funkcje teletekstu	.32
<b>Różne</b>	
Regulacja zewnętrznego urządzenia sterującego	.33-38
Kod IR (Format NEC)	.39-40
Gdy pojawi się problem	.42
Dane techniczne	.43

Po przeczytaniu tej instrukcji należy ją przechowywać w miejscu zawsze łatwo dostępnym dla użytkownika.

# Wstęp

## Co to jest wyświetlacz plazmowy

Jeżeli do gazu zamkniętego w szklanych panelach doprowadzi się napięcie, wyemitowane zostanie promieniowanie ultrafioletowe, które pobudza substancję fluorescencyjną. To powoduje emisję światła. Wyświetlacz plazmowy jest kolejną generacją płaskich wyświetlaczy wykorzystujących to zjawisko.

## 160° - szeroki kąt widzenia

Wyświetlacz plazmowy zapewnia kąt widzenia ponad 160°, zatem obraz można oglądać bez zakłóceń z dowolnego kierunku.

## Łatwa instalacja

Wyświetlacz plazmowy jest dużo lżejszy i mniejszy niż inne wyroby takiej samej klasy. Dzięki temu wyświetlacz plazmowy może zostać zainstalowany w dowolnym miejscu.

## Duży ekran

Ekran wyświetlacza plazmowego jest wielkości 42" (lub 50"), dostarcza więc takich doznań, jakbyśmy byli w kinie.

## Multimedialny wyświetlacz plazmowy

Wyświetlacz plazmowy można podłączyć do komputera – może być zatem używany jako ekran do konferencji, gier, internetu, itp.

## Wyjaśnienia dotyczące kolorowych punktów, które mogą się pojawić na ekranie

Panel wyświetlacza plazmowego (PDP), który znajduje się w niniejszym urządzeniu składa się z 0,9 do 2,2 miliona komórek i może się zdarzyć, że w procesie produkcji w kilku z nich wystąpią wady. Tych kilka kolorowych punktów widocznych na ekranie jest akceptowane (również w porozumieniu z innymi producentami paneli PDP) i nie oznacza to, że panel plazmowy jest wadliwy. Mamy nadzieję, że zrozumieją Państwo, iż wyrób spełniający taką normę jest uważany jako akceptowalny. Oznacza to, że nie może on być wymieniony ani zwrócony. Obiecujemy, że zrobimy co w naszej mocy, aby rozwijać tę technologię w celu zminimalizowania wad komórek.

### **UWAGA**

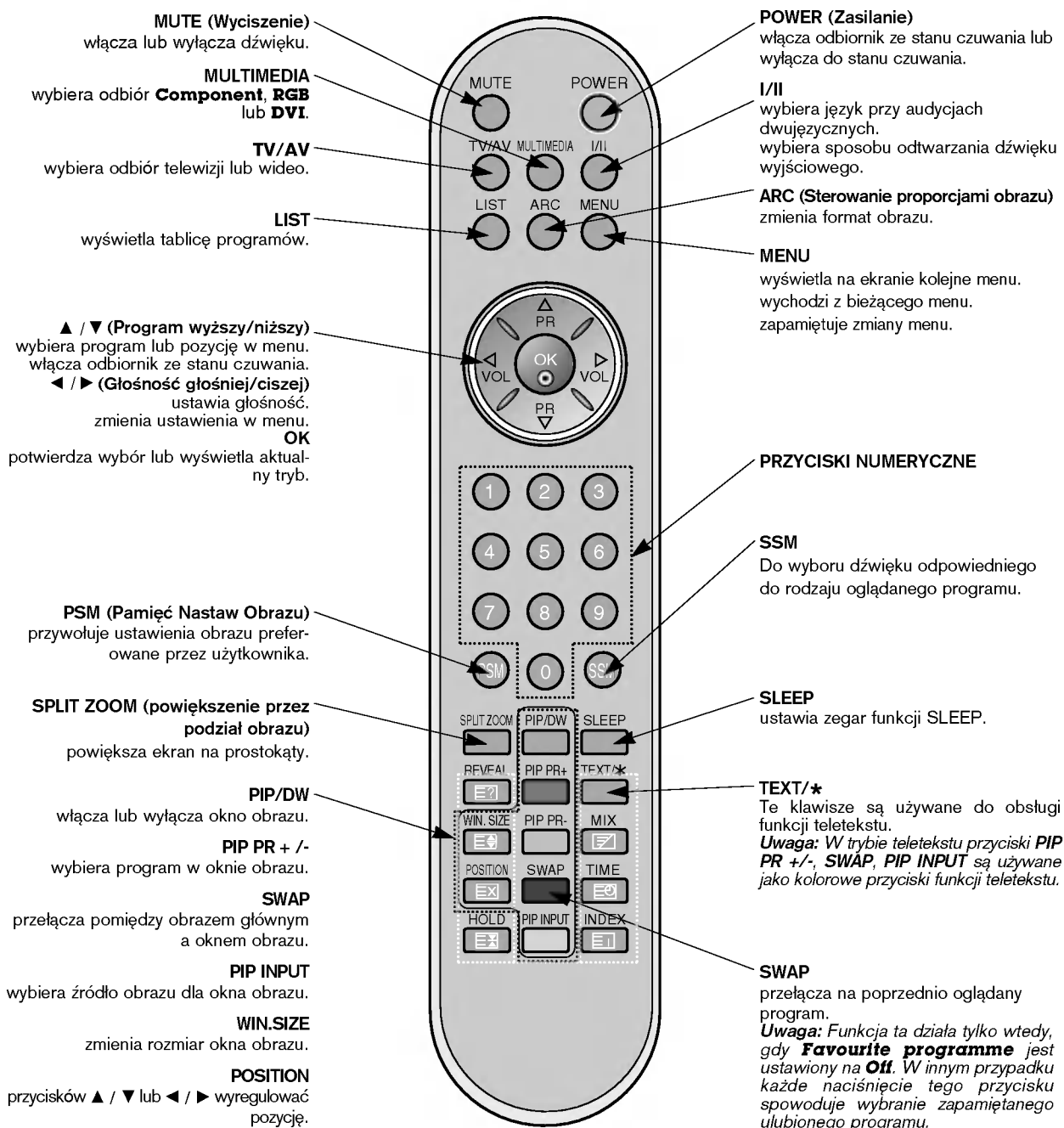
Jest to urządzenie klasy B. W środowisku domowym produkt ten może powodować zakłócenia radiowe, a w przypadku ich wystąpienia użytkownik może być zobowiązany do zastosowania odpowiednich środków.

### **UWAGA**

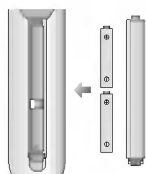
W CELU ZMNIJSZENIA NIEBEZPIECZEŃSTWA POWSTANIA POŻARU NIE WOLNO WYSTAWIAĆ NINIEJSZEGO WYROBU NA DESZCZ LUB DZIAŁANIE WILGOCI.

# Przyciski pilota zdalnego sterowania

- Podczas korzystania z pilota zdalnego sterowania należy celować w czujnik zdalnego sterowania na monitorze.
- Zależnie od tej funkcji monitora, przy określonej jasności mogą występować nieprawidłowości w nieprzerwanym działaniu zdalnego sterowania.



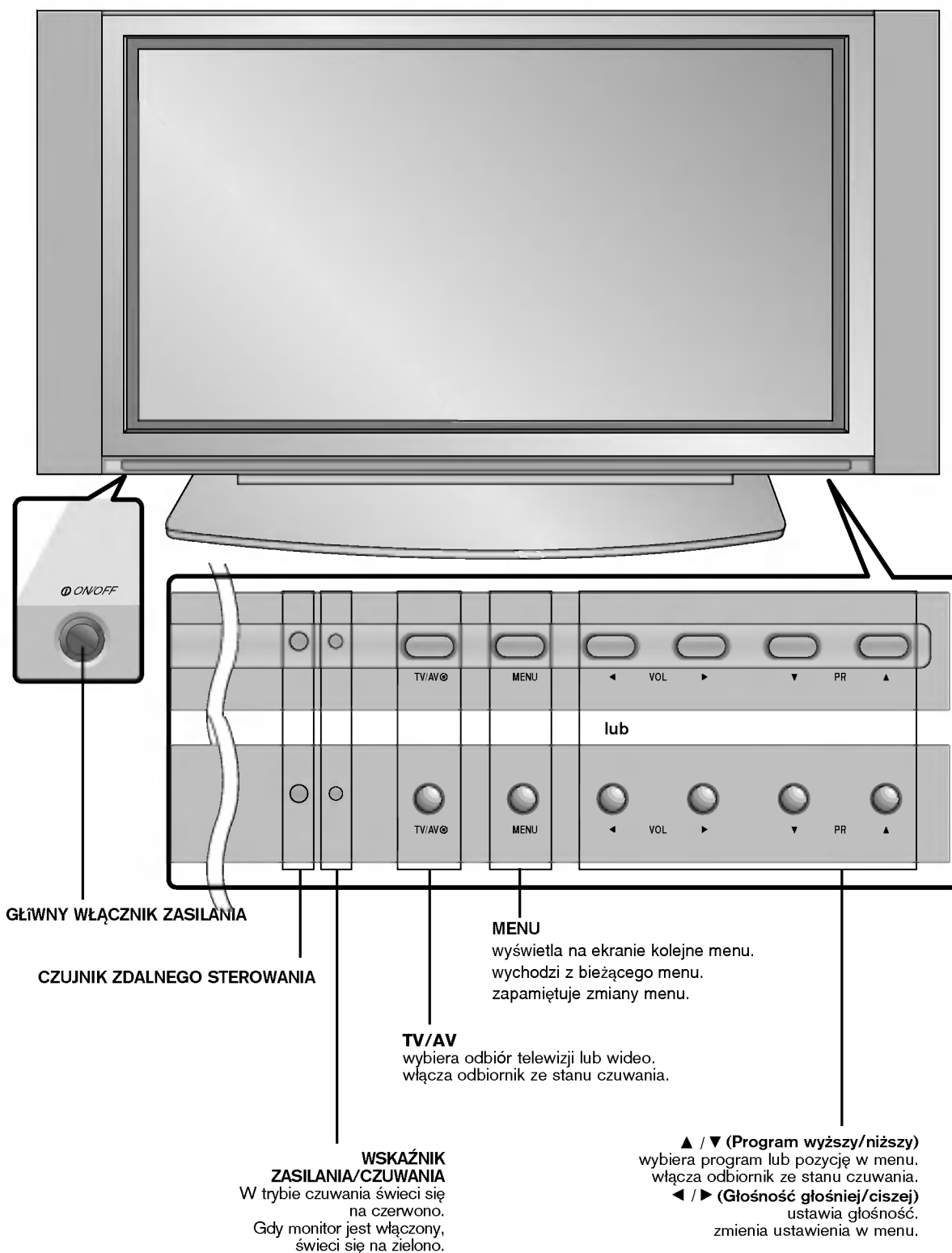
## Wkładanie baterii



- Otworzyć pokrywę zasobnika baterii od spodu pilota i włożyć baterie zwracając uwagę na prawidłową polaryzację.
- Stosować dwie baterie alkaliczne typu AAA. Nie mieszać baterii używanych z nowymi.

# Rozmieszczenie i funkcje elementów sterowania

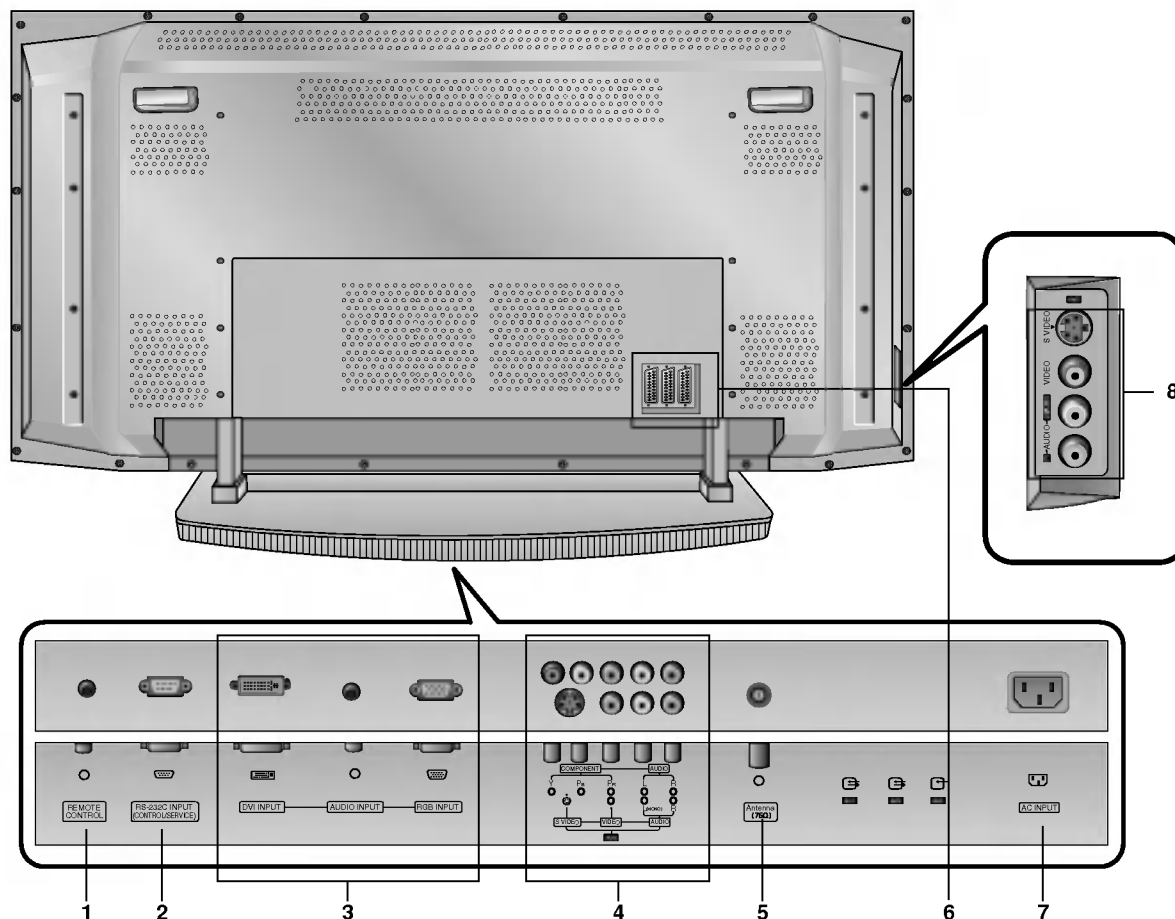
< Panel czołowy >



POLISH

# Rozmieszczenie i funkcje elementów sterowania

< Panel tylny >



1. Pilot zdalnego sterowania

2. **GNAZDO WEJŚCIOWE RS-232C (sterowanie/obsługa)**

Podłączyć do gniazda RS-232C komputera PC.

3. **WEJŚCIE DVI / WEJŚCIE AUDIO / WEJŚCIE RGB**

Do tego gniazda należy podłączyć gniazdo wyjściowe monitora KOMPUTERA PC.

**Uwaga:** Jeśli chcemy korzystać z audio RGB/DVI, stanowczo zalecamy użycie przewodu, który posiada rdzeń lub rdzenia EMI Filter wraz z oddzielnym przewodem.

4. **COMPONENT WEJŚCIE**

Przewody wideo DVD podłączyć do gniazd Y, PB, PR COMPONENT INPUT a przewody audio do gniazd audio AUDIO INPUT.

**GNAZDO WEJŚCIOWE AUDIO/WIDEO (AV 4)**

do tych gniazd należy podłączyć wyjścia audio/wideo urządzeń zewnętrznych.

**GNAZDO WEJŚCIOWE S-VIDEO/ AUDIO (S-VIDEO)**

do gniazda S-VIDEO należy podłączyć wyjście wideo magnetowidu **S-VIDEO**.

a wyjście audio magnetowidu S-VIDEO należy podłączyć do gniazda audio, tak jak **AV4**.

5. Gniazdo antenowe

6. Gniazda Euro scart

Gniazdo Euro scart magnetowidu połączyć z gniazdem Euro scart 1, 2 lub 3 odbiornika.

7. **GNAZDO WEJŚCIOWE ZASILANIA**

Monitor ten pracuje zasilany prądem przemiennym o napięciu podanym na wewnętrznej stronie tylnej okładki niniejszej instrukcji obsługi. Nigdy nie podłączać do monitora źródła prądu stałego.

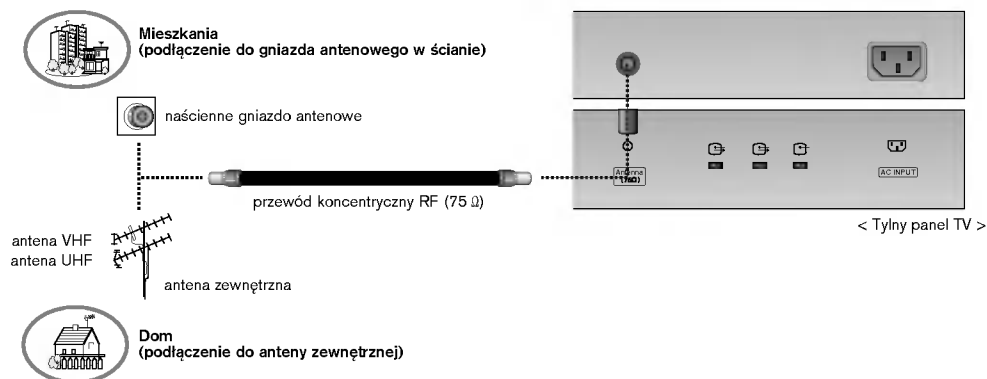
8. **GNAZDO WEJŚCIOWE AUDIO/WIDEO (AV 5)  
GNAZDO WEJŚCIOWE S-VIDEO/ AUDIO (S-VIDEO)**



## Ustawienia parametrów obrazu z zewnętrznego sprzętu

### Podłączenie anteny

- Należy uważać, aby przy podłączaniu do gniazda antenowego brązowy przewód nie był zagięty.



### Podłączenie magnetowidu

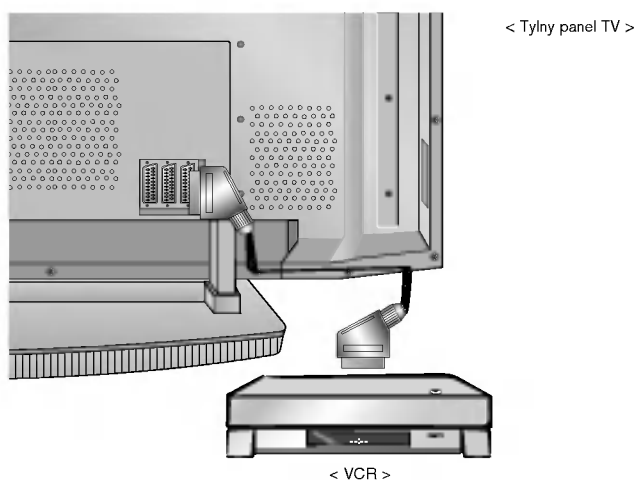
- Przy podłączaniu monitora plazmowego do sprzętu zewnętrznego należy zwracać uwagę na dopasowanie kolorów wtyczek i gniazd (wideo - żółty, audio lewy (L) - biały, audio prawy (R) - czerwony).
- Jeżeli posiadamy magnetowid monofoniczny, przewód audio magnetowidu należy podłączyć do gniazda AUDIO(L/MONO) monitora.
- Gdy do wejścia S-VIDEO podłączymy magnetowid S-VIDEO, to w porównaniu do zwykłego magnetowidu podłączonego do wejścia wideo jakość obrazu jest lepsza.  
Lub, podłączyć gniazdo Euroscart magnetowidu do gniazda Euroscart odbiornika.
- Należy unikać pozostawiania na ekranie przez dłuższy czas nieruchomego obrazu. Normalny zatrzymany obraz z magnetowidu, symbol formatu obrazu 4:3 lub kanału telewizyjnego CH może pozostać widoczny na stałe. (p. str. 25)
- Aby uniknąć zakłócania obrazu, magnetowid należy umieścić w odległości co najmniej 50 cm od monitora.

#### Oglądanie programów telewizyjnych

- Włączyć wyświetlacz plazmowy i wybrać program.

#### Oglądanie nagrań

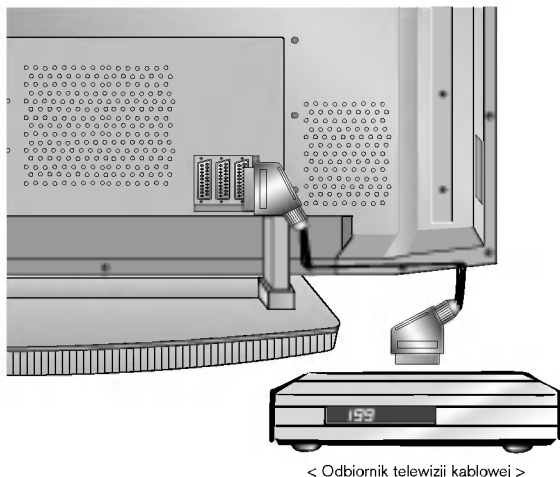
1. Nacisnąć przycisk **TV/AV** na pilocie zdalnego sterowania i wybrać **AV1**, **AV2**, **AV3**, **AV4** lub **AV5**.
- Gdy zarówno gniazda S-VIDEO i VIDEO są podłączone do magnetowidu S-VHS, odbierany będzie jedynie sygnał S-VIDEO.
2. Włożyć kasetę wideo do magnetowidu i nacisnąć przycisk **PLAY** magnetowidu. (Patrz instrukcja obsługi magnetowidu.)



## Ustawienia parametrów obrazu z zewnętrznego sprzętu

### Podłączenie telewizji kablowej

- Telewizję kablową można oglądać po zamówieniu usługi u lokalnego operatora telewizji kablowej i zainstalowaniu konwertera. Lub, podłączyć gniazdo Eurocart magnetowidu do gniazda Eurocart odbiornika.



< Tylny panel TV > **Jak korzystać**

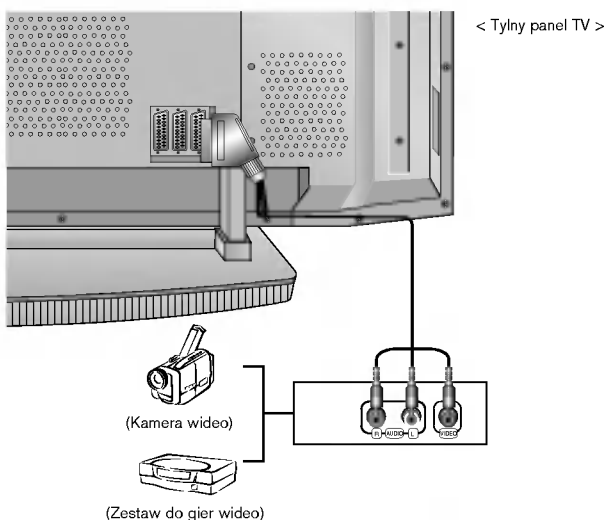
1. Nacisnąć przycisk **TV/AV** na pilocie zdalnego sterowania i wybrać **AV1, AV2, AV3, AV4** lub **AV5**.
2. Przy pomocy pilota zdalnego sterowania odbiornika telewizji kablowej wybrać żądany program.

### Podłączenie zewnętrznego źródła wideo

- Przy podłączaniu monitora do sprzętu zewnętrznego należy zwracać uwagę na dopasowanie kolorów wtyczek i gniazd. Lub, podłączyć gniazdo Eurocart magnetowidu do gniazda Eurocart odbiornika.

#### Jak korzystać

1. Nacisnąć przycisk **TV/AV** na pilocie zdalnego sterowania i wybrać **AV1, AV2, AV3, AV4** lub **AV5**.
2. Obsługiwać zewnętrzny sprzęt wideo.



## Podłączenie DVD

### Ak podłączyć

- Przewody wideo DVD podłączyć do gniazd Y, PB, PR COMPONENT INPUT a przewody audio do gniazd audio AUDIO INPUT.

### Jak korzystać

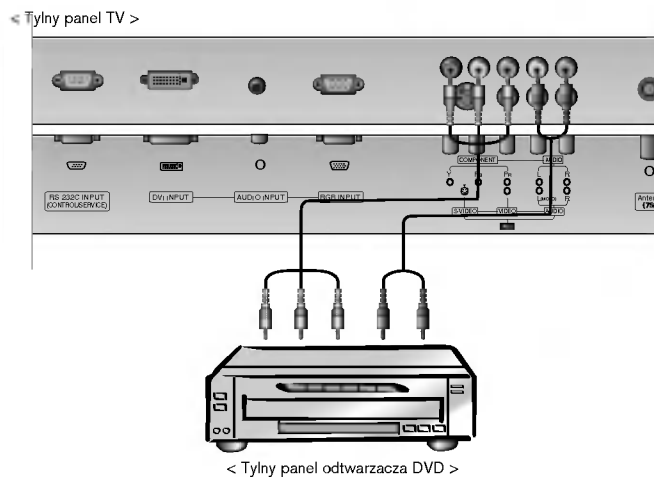
1. Należy tego dokonać po włączeniu odtwarzacza DVD.
2. Naciśnięć przycisk **TV/AV** lub **MULTIMEDIA** na pilocie zdalnego sterowania i wybrać **Component**.

- **Gniazda wejściowe sygnałów składowych**

Lepszą jakość obrazu można uzyskać podłączając odtwarzacz DVD do gniazd wejściowych sygnałów składowych, jak pokazano poniżej.

Gniazda sygnałów składowych monitora	Y	P <sub>b</sub>	P <sub>r</sub>
--------------------------------------	---	----------------	----------------

Gniazda wyjściowe wideo odtwarzacza DVD	Y	P <sub>b</sub>	P <sub>r</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>

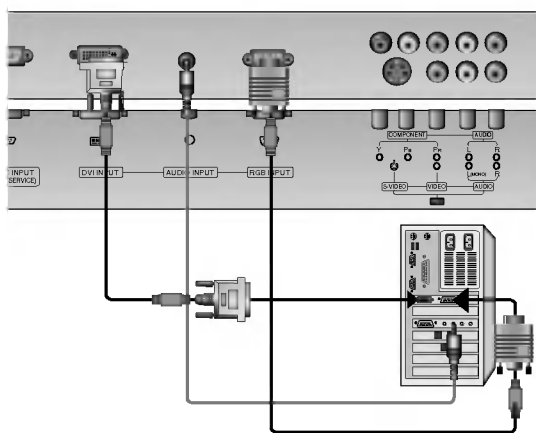


## Ustawienia parametrów obrazu z zewnętrznego sprzętu

### Podłączenie komputera PC

- Podłączając monitor do komputera PC otrzymamy jaskrawy obraz i dźwięk.
- Aby uniknąć wypalenia obrazu na ekranie monitora, nie należy utrzymywać nieruchomego obrazu przez długi czas.
- Sygnał do portu RGB INPUT(PC INPUT) lub DVI INPUT (DIGITAL RGB INPUT) monitora podłączyć dopiero po zmianie rozdzielczości komputera.
- W trybie PC zależnie od rozdzielczości, pionowego wzoru, kontrastu lub jaskrawości mogą pojawiać się zakłócenia.  
Jeśli występują zakłócenia, należy zmienić tryb PC na inną rozdzielczość, zmienić częstotliwość odświeżania lub regulować jaskrawość albo kontrast dopóki obraz nie będzie wyraźny.  
Jeśli nie można zmienić częstotliwości odświeżania karty graficznej komputera PC, należy wymienić kartę graficzną lub skonsultować się z wytwórcą karty graficznej komputera.
- Jeśli rozdzielczość komputera PC jest wyższa niż UXGA, na monitorze nie będzie żadnego obrazu.
- Kabel sygnałowy z portu wyjściowego na monitor komputera PC podłączyć do gniazda wejściowego RGB INPUT monitora lub kabel sygnałowy z portu wyjściowego DVI komputera PC podłączyć do gniazda wejściowego DVI INPUT monitora.
- Przewód audio z komputera PC należy podłączyć do gniazd audio monitora. (Przewody audio nie znajdują się w zestawie monitora).
- W przypadku korzystania z karty dźwiękowej, należy odpowiednio wyregulować dźwięk z komputera PC.
- Monitor ten obsługuje funkcję Plug and Play VESA. Monitor przekazuje dane EDID do systemu komputera PC korzystając z protokołu DDC. Komputer automatycznie dostosowuje się do współpracy z tym monitorem.
- Protokół DDC jest ustawiony dla trybów RGB (RGB analogowy), DVI (DVI, RGB cyfrowy).
- Jeśli to konieczne, wyregulować funkcjonalnie ustawienia monitora dla funkcji Plug and Play.
- Jeżeli karta graficzna komputera PC nie ma jednocześnie wyjścia RGB analogowego i cyfrowego, do komputera PC należy podłączyć wejście monitora RGB INPUT lub DVI INPUT.  
Jeżeli karta graficzna komputera PC ma zarówno wyjście RGB analogowe, jak i cyfrowe, należy ustawić monitor na RGB lub DVI; (inny tryb jest automatycznie ustawiany przez monitor na Plug and Play.)
- Jeśli używany jest przewód DVI-I, to zależnie od rodzaju karty wideo tryb DOS może nie działać.

< Tylny panel TV >



### Jak korzystać

1. Włączyć komputer i monitor. Następnie nacisnąć przycisk na monitorze lub **POWER** na pilocie zdalnego sterowania.
2. Nacisnąć przycisk **TV/AV** lub **MULTIMEDIA** na pilocie zdalnego sterowania i wybrać **RGB** lub **DVI**.
3. Ustawić rozdzielczość komputera PC poniżej SXGA (1280 x 1024, 60Hz). (p. str. 13)

# Wyświetlane rozdzielczości monitora

Tryb RGB / DVI

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
640x350	31.468	70.09
	37.861	85.08
720x400	31.469	70.08
	37.927	85.03
640x480	31.469	59.94
	35.000	66.66
	37.861	72.80
	37.500	75.00
848x480	43.269	85.00
	31.500	60.00
	37.799	70.00
	39.375	75.00
852x480	31.500	60.00
	37.799	70.00
	39.375	75.00
800x600	35.156	56.25
	37.879	60.31
	48.077	72.18
	46.875	75.00
	53.674	85.06
832x624	49.725	74.55
1024x768	48.363	60.00
	56.476	70.06
	60.023	75.02
	68.677	85.00
1360x768 (XGA)	47.700	60.00
	59.625	75.02
1366x768 (XGA)	47.700	60.00
	59.625	75.02
1152x864 (RGB)	54.348	60.05
	63.995	70.01
	67.500	75.00
1152x870 (RGB)	77.487	85.00
1280x768 (XGA)	68.681	75.06
	47.693	60.00
	60.091	75.00
1280x960 (RGB)	68.504	85.00
	60.023	60.02
1280x1024 (RGB)	63.981	60.02

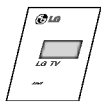
Serii RZ-42PX10/11/12X/20/21

Tryb RGB / DVI

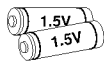
Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
640x350	31.468	70.09
	37.861	85.08
720x400	31.469	70.08
	37.927	85.03
640x480	31.469	59.94
	35.000	66.66
	37.861	72.80
	37.500	75.00
848x480	43.269	85.00
	31.500	60.00
	37.799	70.00
	39.375	75.00
852x480	31.500	60.00
	37.799	70.00
	39.375	75.00
800x600	35.156	56.25 (RGB)
	37.879	60.31
	48.077	72.18
	46.875	75.00
	53.674	85.06
832x624	49.725	74.55
1024x768	48.363	60.00
	56.476	70.06
	60.023	75.02
	68.677	85.00
1360x768	47.700	60.00
	59.625	75.02
1366x768	68.500	85.00
	47.700	60.00
1152x864	59.625	75.02
	69.500	85.00
	54.348	60.05
1152x870	63.995	70.01
	67.500	75.00
	77.487	85.00
1280x768	68.681	75.06
1280x960	47.693	60.00
	60.091	75.00
1280x1024	68.504	85.00
	60.023	60.02
1280x1024	63.981	60.02

Serii RZ-50PX10/11/20/21

## Wyposażenie



Instrukcja obsługi



Baterie alkaliczne



Pilot zdalnego sterowania



2-śruby wsporników TV (lub Serii RZ-50PX10/11/20/21: 4-śruby wsporników TV)



Przewód D-sub 15-stykowy (opcja)



Przewód zasilający



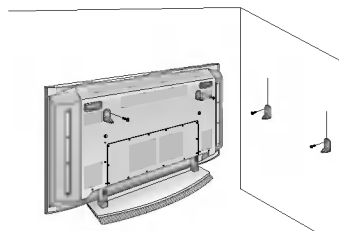
Przewody DVI (opcja)



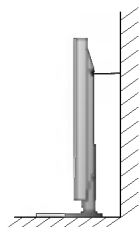
2- wsporniki TV  
2- wsporniki naścienne

### Połączenie telewizora ze ścianą zabezpieczające przed wywróceniem

- Zabezpiecz telewizor łącząc go ze ścianą za pomocą uchwytów.



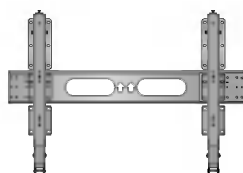
- Przymocuj uchwyty do telewizora jak pokazano na rysunku. W górne otwory wspornika włożyć 2 śruby i pewnie dokręcić. (lub Serii RZ-50PX10/11/20/21: W górne otwory wspornika włożyć 4 śruby i pewnie dokręcić.) Wsporniki naścienne zainstalować na ścianie przy użyciu 4 śrub (nie dostarczone z wyrobem), jak pokazano. Dopasować wysokość wspornika telewizora i wsporników na ścianie. Sprawdzić i upewnić się, że wsporniki są pewnie dokręcone.



- Przymocować zestaw TV do ściany za pomocą mocnego sznura lub linki (nie dostarczone z wyrobem), jak pokazano.

### Wyposażenie dodatkowe

- Wyposażenie dodatkowe może zostać zmienione lub zmodyfikowane w celu poprawy jakości bez uprzedniego powiadomienia. Również może zostać dodane nowe wyposażenie dodatkowe.
- W celu nabycia tego wyposażenia należy się skontaktować z punktem sprzedaży.



Ruchomy stelaż do montażu na ścianie



Stelaż do montażu na suficie



Przewody wideo

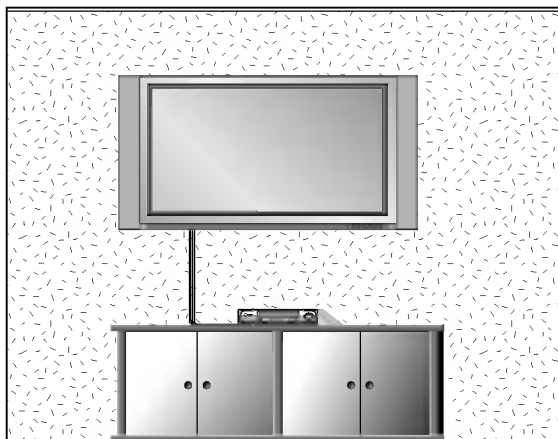


Przewody audio

# Instalacja monitora

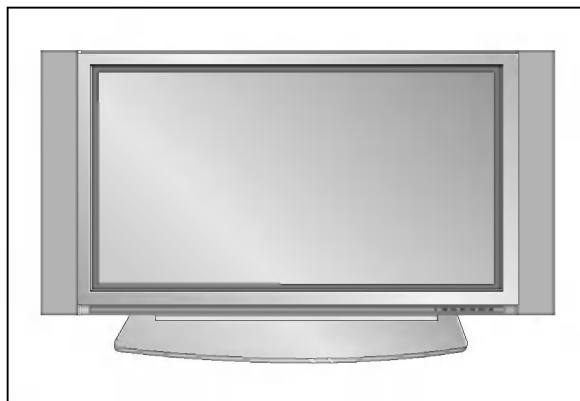
- Monitor może być instalowany na różne sposoby: na ścianie, na biurku, itd.
- Monitor należy instalować jedynie w miejscach o odpowiedniej wentylacji.
- Monitor niniejszy jest zaprojektowany w taki sposób, że można go instalować w pozycji poziomej i pionowej.

## Montaż na ścianie : Instalacja w poziomie



- Monitor może zostać zainstalowany na ścianie, jak pokazuje rysunek powyżej. (Dalsze wskazówki znajdują się w "Instrukcji instalacji i obsługi stelaża do montażu na ścianie")
- Głośniki pokazane są przykładowo – jest to wyposażenie opcjonalne.

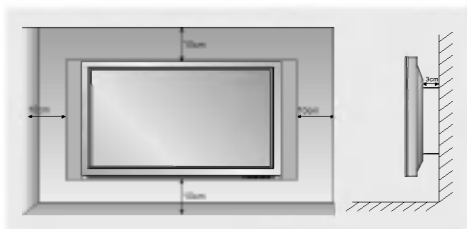
## Instalacja podstawy do montażu na biurku



- Monitor może być instalowany na biurku, jak pokazuje rysunek powyżej. (Dalsze wskazówki znajdują się w "Instrukcji instalacji i obsługi podstawy do montażu na biurku")
- Głośniki i stojaki głośników pokazane są jako przykład – jest to wyposażenie opcjonalne.

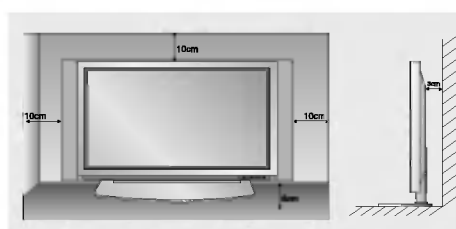
### Instalacja na ścianie

- a. Minimalne dopuszczalne odległości przy montażu na ścianie dla zapewnienia prawidłowej wentylacji.



### Instalacja na biurku

- b. Minimalne dopuszczalne odległości przy montażu na biurku dla zapewnienia prawidłowej wentylacji.



## Włączanie monitora

- Jeśli używamy pilota zdalnego sterowania, należy go wycelować w czujnik w monitorze.

### Włączanie monitora po instalacji

1. Prawidłowo podłączyć przewód zasilający.
2. Nacisnąć przycisk **⓪ ON/OFF** na monitorze. W tym momencie monitor włączy się do trybu czuwania. Aby włączyć monitor, należy nacisnąć przycisk **TV/AV** lub **PR ▲ / ▼** na monitorze lub przycisk **POWER, TV/AV, MULTIMEDIA** lub **▲ / ▼** na pilocie zdalnego sterowania.

### Włączanie monitora (przewód zasilający jest podłączony)

1. Gdy monitor został wyłączony przyciskiem **⓪ ON/OFF** na monitorze
  - Aby włączyć monitor, należy nacisnąć przycisk **⓪ ON/OFF** na monitorze.
2. Gdy monitor został wyłączony pilotem zdalnego sterowania oraz przyciskiem **⓪ ON/OFF** na monitorze.
  - Aby włączyć monitor, należy nacisnąć przycisk **⓪ ON/OFF** na monitorze, a następnie przycisk **TV/AV** lub **PR ▲ / ▼** na monitorze lub przycisk **POWER, TV/AV, MULTIMEDIA** lub **▲ / ▼** na pilocie zdalnego sterowania.

## Wybór języka na ekranie (opcja)

- Jest to funkcja opcjonalna. Menu może być wyświetlane na ekranie w różnych językach. Najpierw należy wybrać język.
  1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać menu Specjalne.
  2. Nacisnąć przycisk **▶** a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** wybrać **Language**.
  3. Nacisnąć przycisk **▶** a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** wybrać żądany język. Wszystkie napisy na ekranie będą się ukazywać w wybranym języku.
  4. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MENU**.

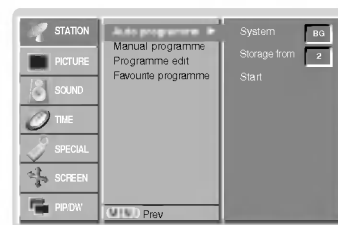


# Opcje menu kanałów

## Automatyczne dostrajanie programów

- Wszystkie stacje, które są odbierane, mogą być zapamiętywane przy użyciu tej metody. Poleca się, aby stosować tą metodę podczas instalacji wyświetlacza plazmowego.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać **STATION**.
2. Nacisnąć przycisk **▶** a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** wybrać **Auto programme**.
3. Nacisnąć przycisk **▶** aby wybrać **System**. Wybrać system telewizyjny przyciskami **◀ / ▶** ;  
**L** : SECAM L/L'  
**BG** : PAL B/G, SECAM B/G 51. (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)  
**M** : (St. Zjedn. /Korea /Filipiny) (opcja)
4. Za pomocą przycisku **▼** wybrać **Storage from**. Ustawić numer pierwszego programu do zapamiętania, naciskając przyciski **◀ / ▶**.
5. Nacisnąć przycisk **▼** aby wybrać **Start**.
6. Nacisnąć przycisk **▶** aby rozpocząć programowanie automatyczne.  
 Wszystkie dostępne stacje zostaną zapamiętane.



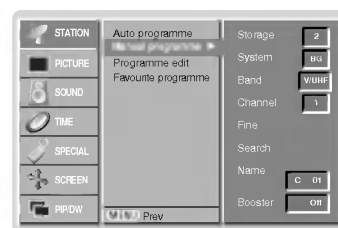
**Uwaga :** Dla stacji nadających sygnały VPS, PDC lub dane teletekstu są zapamiętywane ich nazwy. Jeżeli stacji nie może być nadana żadna nazwa, zostaje jej przyporządkowany numer kanału i zostaje zapamiętana jako **C** (V/UHF 01-69) lub **S** (kablowe 01-47) z odpowiednim numerem.

Aby zatrzymać automatyczne programowanie, należy nacisnąć przycisk **MENU**.  
 Gdy programowanie automatyczne jest zakończone, na ekranie pojawia się tryb Edycja programu. Aby zmienić zapamiętane programowanie, patrz rozdział **Programme edit**.

## Ręczne dostrajanie programów

- Ręczne programowanie pozwala dobrać i uporządkować stacje w dowolnej żądanej kolejności. Również można określić pięcioletnią nazwę stacji przyporządkowaną do każdego numeru programu.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać **STATION**.
2. Nacisnąć przycisk **▶** a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** wybrać **Manual programme**.
3. Nacisnąć przycisk **▶**, aby wybrać **Storage**. Ustawić numer pierwszego programu do zapamiętania, naciskając przyciski **◀ / ▶** lub przyciski NUMERYCZNE.
4. Nacisnąć przycisk **▼** aby wybrać **System**. Wybrać system telewizyjny przyciskami **◀ / ▶** ;  
**L** : SECAM L/L'  
**BG** : PAL B/G, SECAM B/G 51. (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)  
**M** : (St. Zjedn. /Korea /Filipiny) (opcja)
5. Za pomocą przycisku **▼** wybrać **Band**. Przy użyciu przycisku **◀ / ▶** wybrać **V/UHF** lub **Cable** zgodnie z wymaganiami.
6. Za pomocą przycisku **▼** wybrać **Channel**. Wybrać numer programu, pod którym chcemy zapamiętać znalezioną stację naciskając przyciski **◀ / ▶** lub przyciski NUMERYCZNE.
7. Za pomocą przycisku **▼** wybrać **Search**. Nacisnąć przycisk **◀ / ▶** aby zacząć przeszukiwanie. Po znalezieniu stacji przeszukiwanie zostaje zatrzymane.
8. Nacisnąć przycisk **OK** aby zapamiętać wybrany numer.
9. Aby zapamiętać inne stacje należy powtórzyć kroki 3 do 8.



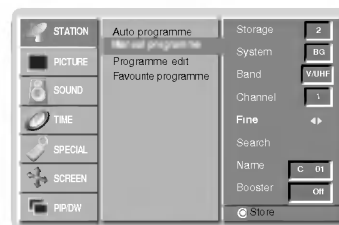
POLISH

## Opcje menu kanałów

### Precyzyjne dostrajanie

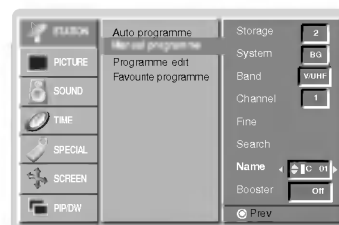
- Zwykle precyzyjne dostrajanie jest konieczne tylko wtedy, gdy odbiór programu jest słaby.

1. Powtórzyć kroki 1 i 2 z sekcji 'Ręczne dostrajanie programów'.
2. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać **Fine**.
3. Przy użyciu przycisków ◀ / ► dostroić precyzyjnie do najlepszego obrazu i dźwięku.
4. nacisnąć przycisk **OK**.  
Program dostrojony precyzyjnie będzie podczas jego wybierania wskazywany żółtym numerem.
5. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MENU**.



### Nadawanie nazwy stacjom telewizyjnym

1. Powtórzyć kroki 1 i 2 z sekcji 'Ręczne dostrajanie programów'.
2. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać **Name**.
3. Nacisnąć przycisk ► aby wybrać **Name**.
4. Używając przycisku ▲ wybrać literę nazwy. Można używać spację, +, -, cyfr **0** do **9** i znaków alfabetu **A** do **Z**.  
Przyciskiem ▼ można wybierać znaki w odwrotnej kolejności.
5. Select the next position by pressing the ► button and then take your choice of the second character, and so on.
6. Nacisnąć przycisk **OK**.
7. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MENU**.

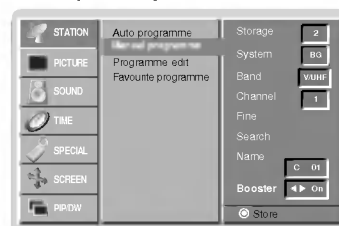


### Booster(opcja)

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

Funkcję Boosternależy ustawić na **On** (włączony), jeśli na granicy zasięgu sygnału telewizyjnego odbiór jest słaby.

1. Powtórzyć kroki 1 i 2 z sekcji 'Ręczne dostrajanie programów'.
2. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać **Booster**.
3. Nacisnąć przycisk ◀ / ►, aby wybrać **On** lub **Off**.
4. Nacisnąć przycisk **OK**.
5. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MENU**.



## Edycja programów

- Funkcja ta pozwala skasować lub pominąć zapamiętane programy. Również można przesunąć stacje pod inne numery programów lub skopiować je pod następny numer programu.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać **STATION**.
2. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać **Programme edit**.
3. Nacisnąć przycisk ► aby wybrać **Programme edit**.

### Kasowanie programów

1. Wybrać program, który ma być skasowany używając przycisków ▲ / ▼ lub ◀ / ▶.
2. Nacisnąć dwukrotnie przycisk CZERWONY.  
Wybrany program został skasowany i wszystkie następujące po nim programy zostały przesunięte o jedną pozycję do przodu.

### Kopiowanie programów

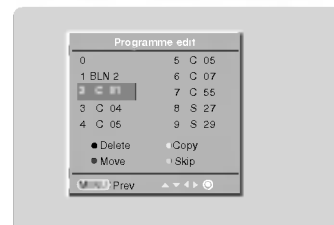
1. Wybrać program, który ma być skopiowany używając przycisków ▲ / ▼ lub ◀ / ▶.
2. Nacisnąć przycisk ZIELONY.  
Wszystkie następujące po nim programy, aż do następnego najwyższego numeru programu, zostały przesunięte o jedną pozycję do przodu.

### Przesuwanie programów

1. Wybrać program, który ma być przesunięty używając przycisków ▲ / ▼ lub ◀ / ▶.
2. Nacisnąć przycisk ŻÓŁTY.
3. Przy pomocy przycisków ▲ / ▼ przesunąć program pod nowy numer programu.
4. Nacisnąć ponownie przycisk ŻÓŁTY, aby opuścić tę funkcję.

### Pomijanie programów.

1. Używając przycisków ▲ / ▼ lub ◀ / ▶ wybrać program, który ma być pominięty.
2. Nacisnąć przycisk NIEBIESKI. Program pominięty staje się niebieski.
3. Nacisnąć ponownie przycisk NIEBIESKI, aby opuścić tę funkcję.  
W czasie wyboru programów przy użyciu przycisków ▲ / ▼, pominięte programy nie będą wybierane. Jeżeli chcemy wybrać program, który został pominięty, należy wprowadzić bezpośrednio jego numer przy użyciu przycisków NUMERYCZNYCH lub wybrać go podczas edycji programów albo w trybie przeglądania tablicy programów.

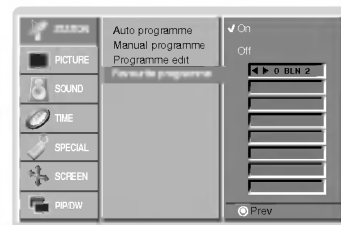


## Program Favourite (ulubiony)

- Funkcja ta pozwala na bezpośrednie wybranie naszych ulubionych program w.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać **STATION**.
2. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać **Favourite programme**.
3. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać **On**.
4. Nacisnąć przycisk ► aby wybrać **Favourite programme**.
5. Nacisnąć przycisk ▲ / ▼, aby wybrać -- -----.
6. Przy pomocy przycisków ◀ / ▶ lub przycisków NUMERYCZNYCH wybrać żądany program. Numer programu poniżej 10 wprowadza się z cyfrą „0” na początku, np. „05” dla 5.
7. W celu zapamiętania innego programu, powtórzyc kroki 5 do 6.  
Można zapamiętać do 8 programów.
8. Nacisnąć przycisk **OK**.
9. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MENU**.

W celu wybrania zapamiętanych ulubionych programów kilkakrotnie naciskać przycisk **SWAP**.



## Wywoływanie tablicy programów

- Można sprawdzić programy zapisane w pamięci wyświetlając tablicę programów.

### Wyświetlanie tablicy programów

Aby wyświetlić menu Programme table nacisnąć przycisk **LIST**.  
Na ekranie ukazuje się tablica programów.

- Na liście mogą się znajdować programy oznaczone na niebiesko. Są to programy ustawione w trybie edycji programów.
- Niektóre programy pokazane w tablicy programów z numerami kanałów wskazują, że odpowiadającym im stacjom nie przypisano nazwy.

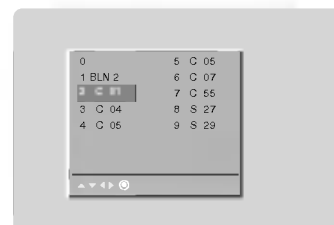
### Wybór programów z listy

Używając przycisków ▲ / ▼ i ◀ / ▶ wybrać program. Następnie nacisnąć przycisk **OK**.  
Wyświetlacz plazmowy przełączy się na program o wybranym numerze.

### Zmiana strony tablicy programów

Istnieje dziesięć stron tablicy programów, które zawierają 100 programów.  
Naciskając kilkakrotnie przyciski ▲ / ▼ lub ◀ / ▶ można zmieniać strony tablicy programów.

Aby powrócić do oglądania obrazu TV, nacisnąć przycisk **LIST**.



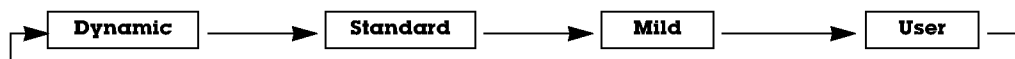
## Regulacja obrazu

### PSM (Pamięć nastaw obrazu)

- Funkcja PSM służy do ustawienia najlepszego obrazu monitora.
- Gdy parametry obrazu (kontrast, jasność, kolor, ostrość i odcień) regulowane są ręcznie, ustawienie PSM automatycznie zmienia się na **User**.

#### 1. Nacisnąć przycisk PSM.

- Po każdym naciśnięciu przycisku **PSM** obraz na ekranie zmienia się jak pokazano poniżej.



- W menu obrazu można wybrać **Dynamic** (dynamiczny), **Standard** (standardowy), **Mild** (łagodny) lub **User**.
- Nastawy **Dynamic**, **Standard** i **Mild** są zaprogramowane fabrycznie w celu dobrego odtwarzania obrazu i nie mogą być zmieniane.

### XD

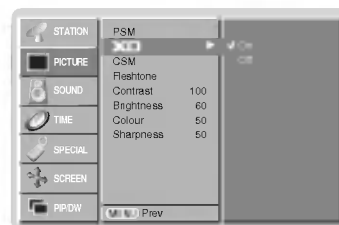
- Gdy w menu obrazu PICTURE zostanie wybrana opcja obrazu (**Dynamic**, **Standard** i **Mild**), ustawienie **XD** jest automatycznie zmieniane na **On** (włączone).

#### 1. Nacisnąć przycisk MENU, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać menu obrazu.

#### 2. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać XD.

#### 3. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać On lub Off.

#### 4. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk MENU.



### Ręczne sterowanie temperaturą koloru

- Aby powrócić do początkowych wartości (ustawienia domyślne), należy wybrać **Normal**.

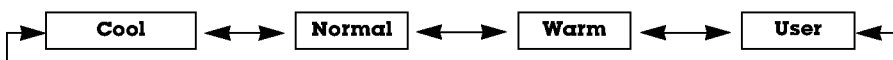
#### 1. Nacisnąć przycisk MENU, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać menu obrazu.

#### 2. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać CSM.

#### 3. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać Normal, Cool, Warm lub User.

#### 4. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk MENU.

- Po każdym naciśnięciu przycisku ▲ / ▼ obraz na ekranie zmienia się jak pokazano poniżej.



### Ręczne sterowanie temperaturą koloru (opcja ustawień użytkownika User)

- Składowe kolorów RGB czerwony, zielony i niebieski można regulować na dowolną temperaturę koloru.

#### 1. Nacisnąć przycisk MENU, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać menu obrazu.

#### 2. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać CSM.

#### 3. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać User.

#### 4. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ◀ / ▶ używać, aby dokonać odpowiednich regulacji.

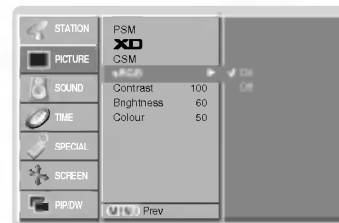
- Zakres regulacji **Red**, **Green** i **Blue** wynosi -30~+30.

#### 5. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk MENU.



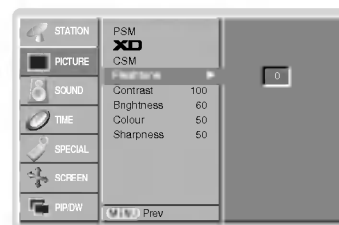
**sRGB (tylko tryby RGB[PC], DVI[PC])**

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać menu obrazu.
2. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać **sRGB**.
3. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać **On** lub **Off**.
4. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MENU**.

**FleshTone**

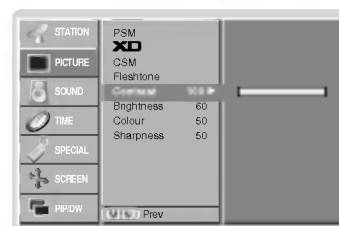
- Funkcja ta działa w trybie TV, AV1, AV2, AV3, AV4, AV5 lub COMPONENT 480i/480p/576i/576p.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać menu obrazu.
2. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać **FleshTone**.
3. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ◀ / ▶ używać, aby dokonać odpowiednich regulacji.
  - Zakres regulacji **FleshTone** wynosi 0 ~ 3.
4. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MENU**.

**Ręczny regulacja obrazu (opcja ustawień użytkownika User)**

- Można regulować kontrast, jasność, ostrość i odcień.  
 - W systemie nadawania PAL/SECAM nie działa pozycja obrazu Tint (odcień).

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać menu obrazu.
2. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać żądaną pozycję menu obrazu.
3. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ◀ / ▶ używać, aby dokonać odpowiednich regulacji.
4. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MENU**.

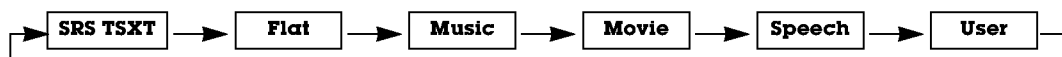



## Regulacja dźwięku

### SSM (Pamięć Nastaw Dźwięku)

- Funkcja ta pozwala cieszyć się najlepszym dźwiękiem bez żadnych specjalnych regulacji, ponieważ monitor automatycznie wybiera odpowiedni dźwięk zależnie od zawartości programu.
- Gdy parametry dźwięku (tony wysokie, niskie) regulowane są ręcznie, ustawienie SSM automatycznie zmienia się na **User**.

1. Nacisnąć przycisk **SSM**.
2. Nacisnąć przycisk **SSM** wybrać żądaną pozycję menu dźwięku.



- W menu dźwięku **SOUND** można wybrać **SRS TSXT**, **Flat** (płaskie), **Music** (muzyka), **Movie** (film), **Speech** (mowa) lub **User**.
  - Ustawienia dźwięku **SRS TSXT**, **Flat**, **Music**, **Movie** i **Speech** są fabrycznie zaprogramowane w celu dobrego odtwarzania dźwięku i nie mogą być zmieniane.
-  jest znakiem handlowym SRS Labs, Inc.
  - Technologia TruSurround XT jest wdrożona na licencji SRS Labs, Inc.

### BBE

- Dźwięk BBE High Definition Sound przywraca czystość i prezencję dla lepszej zrozumiałości mowy i uzyskania realizmu muzycznego.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać menu **SOUND** (dźwięku).
2. Nacisnąć przycisk **▶** a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** wybrać **BBE**.
3. Nacisnąć przycisk **▶** a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** wybrać **On** lub **Off**.
4. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MENU**.

**BBE**. Wyprodukowane na licencji BBE Sound, Inc.



### AVL (Automatyczna regulacja głośności)

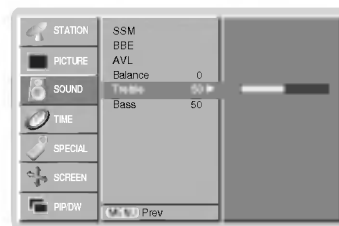
- Funkcja AVL automatycznie utrzymuje stały poziom głośności podczas przełączania pomiędzy różnymi programami.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać menu **SOUND** (dźwięku).
2. Nacisnąć przycisk **▶** a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** wybrać **AVL**.
3. Nacisnąć przycisk **▶** a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** wybrać **On** lub **Off**.
4. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MENU**.



### Regulacja dźwięku (opcja ustawień użytkownika User)

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać menu **SOUND** (dźwięku).
2. Nacisnąć przycisk **▶** a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** wybrać żądaną pozycję menu dźwięku.
3. Nacisnąć przycisk **▶** a następnie nacisnąć przycisk **◀ / ▶** używać, aby dokonać odpowiednich regulacji.
4. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MENU**.



### Odbiór stereo/dual

- Gdy zostanie wybrany program, w chwilę po tym jak zniknie z ekranu numer programu i nazwa stacji, ukazuje się na nim informacja dotycząca dźwięku dla wybranej stacji.

#### Napisy na ekranie

Aby sprawdzić, jaki dźwięk jest nadawany, naciśnij przycisk **I/II**.

Stacja	Napis na ekranie
Mono	<b>MONO</b>
Stereo	<b>STEREO</b>
Dual	<b>DUAL I</b>

#### Wybór dźwięku mono

Przy odbiorze stereo, jeżeli sygnał jest słaby, można przełączyć na mono naciskając dwukrotnie przycisk **I/II**. Wtedy, przy odbiorze mono, poprawiona jest głębia dźwięku. Aby przełączyć z powrotem na stereo należy ponownie dwukrotnie nacisnąć przycisk **I/II**.

#### Wybór języka przy stacjach nadających dwujęzycznie

Jeżeli program jest nadawany w dwu językach można przełączyć na **DUAL I**, **DUAL II** lub **DUAL I + II** przyciskając kilkakrotnie przycisk **I/II**.

- **DUAL I** w głośnikach słyszany jest program w pierwszym języku.
- **DUAL II** w głośnikach słyszany jest program w drugim języku.
- **DUAL I + II** w każdym głośniku słyszany jest program w innym języku.

### Odbiór NICAM (opcja)

- Jeżeli wyświetlacz plazmowy jest wyposażony w tuner PDP z możliwością odbioru dźwięku w cyfrowym systemie NICAM, to odbierany będzie dźwięk wysokiej jakości.

Rodzaj dźwięku wyjściowego może być wybierany zależnie od nadawanego programu za pomocą kilkakrotnego naciśnięcia przycisku **I/II**.

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

#### Wybór sposobu odtwarzania dźwięku wyjściowego w trybie

W trybie wideo AV, RGB lub DVI można wybrać dźwięk wyjściowy dla lewego i prawego głośnika.

Aby wybrać żądany dźwięk wyjściowy należy przyciskać kilkakrotnie przycisk **I/II**.

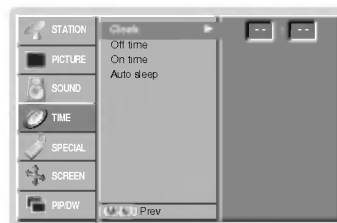
- **L+R**: sygnał przychodzący na wejście audio L jest wysyłany do lewego głośnika oraz sygnał przychodzący na wejście audio R jest wysyłany do prawego głośnika.
- **L+L**: sygnał przychodzący na wejście audio L jest wysyłany do lewego i do prawego głośnika.
- **R+R**: sygnał przychodzący na wejście audio R jest wysyłany do lewego i do prawego głośnika.

## Opcje menu zegara

### Ustawianie zegara

- Jeśli bieżące ustawienie czasu zostało skasowane na skutek zaniku zasilania, odłączenia odbiornika od zasilania lub gdy monitor został wyłączony wyłącznikiem **ON/OFF** na monitorze, zegar należy nastawić ponownie.

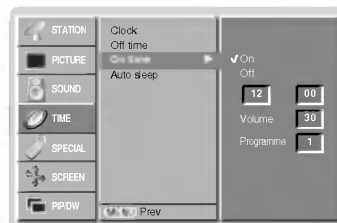
1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie przyciskiem **▲ / ▼** wybrać menu **TIME**.
2. Nacisnąć przycisk **▶**, a następnie przyciskiem **▲ / ▼** wybrać **Clock**.
3. Nacisnąć przycisk **▶**, a następnie za pomocą przycisku **▲ / ▼** ustawić godzinę.
4. Nacisnąć przycisk **▶**, a następnie za pomocą przycisku **▲ / ▼** ustawić minuty.
5. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MENU**.



### Ustawianie zegara włączenia/ wyłączenia

- Funkcja zegara działa tylko wtedy, gdy został już nastawiony aktualny czas zegara.  
 - Jeśli obie funkcje są ustawione na ten sam czas, to funkcja zegara wyłączenia kasuje nastawy funkcji zegara włączenia.  
 - Aby zadziałał zegar włączenia, monitor musi znajdować się w stanie czuwania.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie przyciskiem **▲ / ▼** wybrać menu **TIME**.
2. Nacisnąć przycisk **▶**, a następnie przyciskiem **▲ / ▼** wybrać **Off time** lub **On time**.
3. Nacisnąć przycisk **▶**, a następnie przyciskiem **▲ / ▼** wybrać **On**.
4. Nacisnąć przycisk **▶**, a następnie za pomocą przycisku **▲ / ▼** ustawić godzinę.
5. Nacisnąć przycisk **▶**, a następnie za pomocą przycisku **▲ / ▼** ustawić minuty.
6. **Tylko funkcja zegara włączenia;** Nacisnąć przycisk **▶**, a następnie przyciskiem **▲ / ▼** ustawić numer programu lub poziom głośności.
7. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MENU**.



- Do skasowania nastaw funkcji zegara włączenia/ wyłączenia W kroku 3 nacisnąć przycisk **▲ / ▼** i wybrać **Off**.
- Jeśli w przeciągu dwóch godzin od włączenia zestawu za pomocą funkcji zegara włączenia nie zostanie naciśnięty żaden z przycisków, nastąpi jego automatyczne wyłączenie.

### Automatyczna wyłączone

- Gdy funkcja **Auto sleep** zostanie ustawiona na **On**, monitor wyłączy się automatycznie do trybu czuwania ok. 10 minut po zaniku sygnału wejściowego.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie przyciskiem **▲ / ▼** wybrać menu **TIME**.
2. Nacisnąć przycisk **▶** a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** wybrać **Auto sleep**.
3. Nacisnąć przycisk **▶** a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** wybrać **On** lub **Off**.
4. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MENU**.



### Zegar wyłączenia

- Zegar wyłączenia automatycznie wyłącza monitor po upływie zaprogramowanego czasu.  
 - Nacisnąć przycisk **SLEEP**, aby określić liczbę minut. Na ekranie ukaże się symbol **zz** --- **Min** a następnie **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 i 240**. Zegar zaczyna odliczać w dół od zaprogramowanego okresu czasu.

- a. Aby zobaczyć czas pozostały do wyłączenia, nacisnąć raz przycisk **OK** tylko raz.
- b. Aby skasować czas wyłączenia, należy nacisnąć przycisk **SLEEP**, aby wybrać **zz** --- **Min**.
- c. Gdy monitor zostanie wyłączony po ustawieniu czasu wyłączenia, ustawienie to jest kasowane.



# Menu Specjalne

## Zabezpieczenie przed dziećmi

- Monitor może zostać tak zabezpieczony, że sterowanie nim będzie możliwe tylko przy użyciu pilota zdalnego sterowania.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać menu Specjalne.
2. Nacisnąć przycisk **▶** a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** wybrać **Child lock**.
3. Nacisnąć przycisk **▶** a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** wybrać **On** lub **Off**.
4. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MENU**.

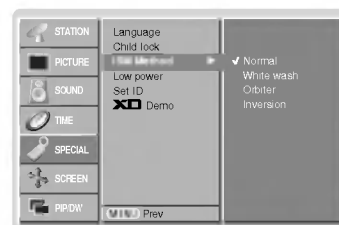


- Monitor niniejszy jest tak zaprogramowany, aby pamiętał, która opcja była ustawiana ostatnio (nawet wtedy, gdy monitor został wyłączony).
- Przy włączonym zabezpieczeniu przed dziećmi (ustawione na 'On'), jeśli monitor zostanie wyłączony przy użyciu pilota zdalnego sterowania, należy nacisnąć przycisk **TV/AV, PR ▲ / ▼** na monitorze lub **POWER, TV/AV, MULTIMEDIA, ▲ / ▼** na pilocie zdalnego sterowania.
- Przy włączonym zabezpieczeniu przed dziećmi (ustawione na 'On'), jeśli zostanie naciśnięty jakikolwiek przycisk na panelu przednim, na ekranie ukazuje się napis **▲ Child lock on**.

## Metoda ISM

- Należy unikać pozostawiania na ekranie monitora przez dłuższy czas zatrzymanego obrazu. Nieruchomy obraz z komputera PC/ gry wideo wyświetlany przez długi czas może spowodować powstanie na ekranie śladu takiego obrazu, który pozostanie widoczny na stałe.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać menu Specjalne.
2. Nacisnąć przycisk **▶**, a następnie przyciskiem **▲ / ▼** wybrać **ISM Method**.
3. Nacisnąć przycisk **▶**, a następnie przyciskiem **▲ / ▼** wybrać **Normal, White wash, Orbiter** lub **Inversion**.



### • White Wash :

Funkcja ta służy do usuwania stałego obrazu z ekranu.

**Uwaga:** Zbyt wyraźny obraz wtórny może być niemożliwy do całkowitego usunięcia przy wykorzystaniu funkcji czyszczenia ekranu.

### • Orbiter :

Funkcja ta służy do przedłużenia czasu potrzebnego do otrzymania nieruchomego obrazu, ale nie zapobiega ona całkowicie powstawaniu stałego obrazu. W celu zapobieżenia powstawaniu stałego obrazu na ekranie, obraz będzie się poruszał co 2 minuty.

### • Inversion :

Funkcja Inversion będzie zmieniać odwrotnie kolor ekranu co 30 minuty.

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

## Menu Specjalne

### Niski pobór mocy

- Funkcja ta służy do redukcji zużycia energii przez monitor.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać menu Specjalne.
2. Nacisnąć przycisk **▶**, a następnie za pomocą przycisku **▲ / ▼** wybrać **Low power**.
3. Nacisnąć przycisk **▶** a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** wybrać **On** lub **Off**.
4. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MENU**.



### XD Demo

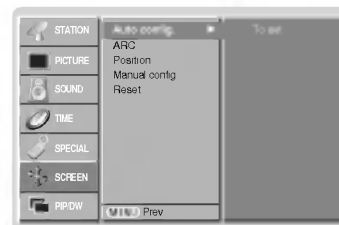
1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać menu Specjalne.
2. Nacisnąć przycisk **▶**, a następnie za pomocą przycisku **▲ / ▼** wybrać **XD Demo**.
3. Nacisnąć przycisk **▶** aby wybrać **XD Demo**.
4. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MENU**.



# Menu Ekran

## Automatycznie regulacja (Tylko tryb RGB[PC])

- Automatycznie reguluje pozycję obrazu i eliminuje jakiegokolwiek drgania obrazu.
- 1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać menu **SCREEN**(ecran).
- 2. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać **Auto config.**
- 3. Nacisnąć przycisk ►.
  - Po zakończeniu konfigurowania **Auto config.** na ekranie ukaże się **Ok.**
  - Jeśli pozycja obrazu na ekranie nie jest właściwa, należy ponownie spróbować regulacji automatycznej.
- 4. Jeśli po wykonaniu regulacji automatycznej obraz wymaga dalszych regulacji w RGB1(PC), należy wyregulować **Manual Config.**
- 5. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MENU**.



- Jeśli obraz w dalszym ciągu nie jest poprawny, monitor pracuje prawidłowo ale wymaga dalszych regulacji.
- Funkcje **Auto config.** i **Manual Config.** w trybie DVI nie wymagają uruchamiania.

## Wybór formatu obrazu

- Można oglądać programy w różnych formatach obrazu : **Spectacle, Full, Original, 4:3, 16:9** (szerokoekranowy), **14:9** i **Zoom**.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać menu **SCREEN**(ecran).
2. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać **ARC**.
3. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać **Spectacle, Full, Original, 4:3, 16:9, 14:9** lub **Zoom**.



### • Spectacle

W przypadku gdy pojawi się sygnał z formatem (szeroki ekran), funkcja ta ustawi prawidłowe poziome proporcje obrazu

### • Full

W przypadku gdy pojawi się sygnał z formatem (szeroki ekran), funkcja ta ustawi prawidłowe poziome lub pionowe proporcje obrazu.

### • Original

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

### • 4:3

Jest to normalny format obrazu 4 do 3 wyświetlany na wszystkich telewizorach.

### • 16:9 (szerokoekranowy)

Można oglądać obraz jak na ekranie kinowym (format obrazu 16:9) oraz programy telewizyjne w formacie 16:9.

Obraz formatu 16:9 jest oglądany w powyższy sposób, a obraz formatu 4:3 zostaje powiększony na prawo i lewo tak, aby ekran 16:9 był widoczny w pełni.

### • 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.

### • Zoom

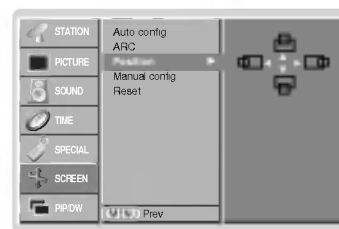
Funkcja Zoom umożliwia oglądanie w formacie kinowym na całym ekranie. Normalny format obrazu 4:3 jest powiększany tak, aby wypełnić cały ekran, lecz krawędzie górna i dolna są tracone.

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

## Położenie ekranu

- Funkcja ta działa w trybie RGB-PC lub COMPONENT 480p/576p.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać menu **SCREEN**(ecran).
2. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać **Position**.
3. Nacisnąć przycisk ►, a następnie używając przycisków ▲ / ▼ lub ◀ / ▶ wyregulować pozycję.
4. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MENU**.



### Ręczne Konfiguracja (Tylko tryb RGB[PC])

- Jeśli po automatycznej regulacji obraz nie jest czysty, a szczególnie gdy drgają litery, należy przeprowadzić regulację Ręczny fazy obrazu.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać menu **SCREEN(ecran)**.
2. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać **Manual config.**
3. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać **Phase** lub **Clock**.
4. Przycisków ◀ / ▶ używać, aby dokonać odpowiednich regulacji.
  - Zakres regulacji **Phase** wynosi 0 ~ 30.
  - Zakres regulacji **Clock** wynosi -127 ~ +128.
5. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MENU**.



### Wybranie trybu Wide VGA/XGA (tylko tryby RGB[PC])

- Aby oglądać normalny obraz, należy dopasować rozdzielczość trybu RGB i ustawienia trybu VGA/XGA.  
 - W niektórych modelach nie jest możliwe wybranie trybu XGA.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać menu **SCREEN(ecran)**.
2. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać **VGA Mode** (lub **XGA Mode**).
3. Nacisnąć przycisk ►, a następnie przy użyciu przycisków ▲ / ▼ wybrać żądaną rozdzielczość VGA/XGA.
4. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MENU**.



### Ekran Regulacja

- Funkcja ta służy do korekcji drgania obrazu lub jego niestabilności podczas oglądania taśm wideo.  
 - Funkcja ta działa w trybie TV, AV1, AV2, AV3, AV4, AV5 lub Component 480i/576i.

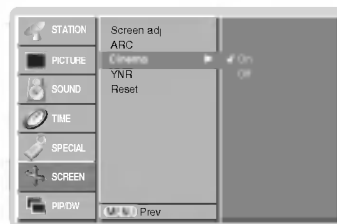
1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać menu **SCREEN(ecran)**.
2. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać **Screen adj.**
3. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać **TV** lub **VCR**.
  - Przy oglądaniu obrazu z magnetowidu wybrać opcję **VCR**.
  - Przy oglądaniu obrazu z innego sprzętu wybrać **TV** (za wyjątkiem magnetowidu).
4. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MENU**.



### Cinema

- Podczas oglądania filmu funkcja ta reguluje odbiornik w celu uzyskania najlepszego obrazu.  
 - Funkcja ta działa w trybie TV, AV1, AV2, AV3, AV4, AV5 lub Component 480i/576i.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać menu **SCREEN(ecran)**.
2. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać **Cinema**.
3. Nacisnąć przycisk ► a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać **On** lub **Off**.
4. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MENU**.



# Menu Ekran

## Redukcja zakłóceń luminancji (opcja)

- Do redukcji zakłóceń obrazu, które mogą się ukazywać na ekranie podczas oglądania programów na obszarach, gdzie występuje słaby sygnał telewizyjny.
- Funkcja ta działa w trybie TV, AV1, AV2, AV3, AV4, AV5 lub COMPONENT 480i, 576i.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać menu **SCREEN(ecran)**.
2. Nacisnąć przycisk **▶** a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** wybrać **YNR**.
3. Nacisnąć przycisk **▶** a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** wybrać **On** lub **Off**.
4. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MENU**.



## Przywracanie wartości początkowych

- Funkcja ta działa w bieżącym trybie.
- Do inicjowania ustawionej wartości,

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać menu **SCREEN(ecran)**.
2. Nacisnąć przycisk **▶** a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** wybrać **Reset**.
3. Nacisnąć przycisk **▶**.
  - Można zainicjować Położenie, SPLIT ZOOM, rozmiar PIP, położenie PIP, przezroczystość PIP oraz rozmiar okna obrazu w trybie obrazu podwójnego.



## Powiększenie przez podział

- Funkcja ta służy do powiększenia ekranu poprzez stały podział.
- Z funkcji tej można korzystać przy każdym źródle sygnału wejściowego.
- Korzystając z funkcji powiększenia 2-SPLIT ZOOM, można jedynie przesuwać ekran w górę lub w dół.
- Jeśli ekran jest powiększony, można on się przesuwać bez ustawiania funkcji powiększenia przez podział.

1. Nacisnąć przycisk **SPLIT ZOOM**.
  - Po każdym naciśnięciu przycisku **SPLIT ZOOM** obraz na ekranie zmienia się jak pokazano poniżej.



### W przypadku funkcji powiększenia 9-SPLIT:

W celu wybrania powiększonej sekcji należy nacisnąć przycisk numeryczny. Jeśli wybierzemy nr 5, powiększona zostaje sekcja 5, a powiększony ekran może być również przesuwany przy użyciu przycisków **▲ / ▼** lub **◀ / ▶**.



W przypadku wybrania numeru 5



Sekcja 5 jest powiększona do pełnej wielkości ekranu.

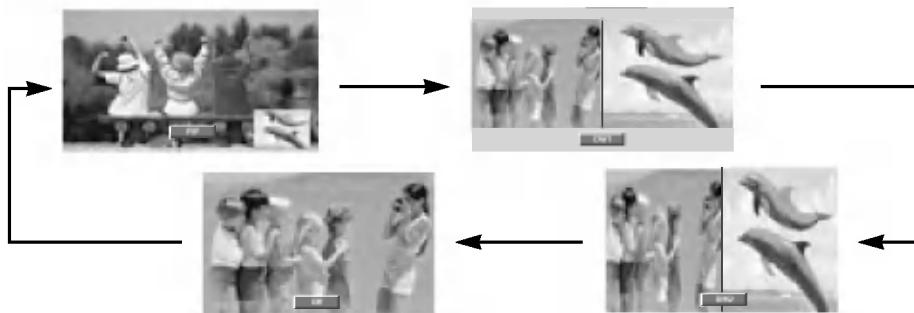
# Funkcja PIP

- PIP (Obraz W Obrazie) wyświetla okno obrazu wewnątrz obrazu ekranu.

## Korzystanie z funkcji PIP (Obraz w Obrazie)

Aby włączyć okno obrazu należy nacisnąć przycisk **PIP/DW**.

- Po każdym naciśnięciu przycisku **PIP/DW** obraz na ekranie zmienia się jak pokazano poniżej.



## Wybór programu w oknie

Naciśnij klawisz **PIP PR +/-** w celu wyboru programu w dodatkowym oknie.

## Przesuwanie obrazu PIP (tylko tryby PIP)

Naciskać kilkakrotnie przycisk **POSITION**, aż zostanie ustawiona żądana pozycja okna.

Kilkakrotnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** lub **◀ / ▶**, dopóki nie zostanie ustawiona żądana pozycja. Okno obrazu przesuwa się w górę/ w dół lub w lewo / w prawo.

## Wybór sygnału wejściowego

Naciśnij klawisz **PIP INPUT** w celu wyboru sygnału źródłowego funkcji PIP.



- W trybie RGB, DVI i COMPONENT 480p/576p dla obrazu głównego, dla okna obrazu można wybrać TV, AV1, AV2, AV3, AV4, AV5 i COMPONENT 480i/576i.
- W trybie TV, AV1, AV2, AV3, AV4, AV5 i COMPONENT 480i/576i dla obrazu głównego, dla okna obrazu można wybrać TV, AV1, AV2, AV3, AV4, AV5, COMPONENT 480i/480p/576i/576p, RGB i DVI.
- Nie można jednocześnie wybrać tego samego trybu dla obrazu głównego i okna obrazu. (za wyjątkiem TV)

## Wielkość okna obrazu

Nacisnąć przycisk **WIN.SIZE** a następnie nacisnąć przycisk **◀ / ▶**.

Za pomocą przycisku **WIN.SIZE** w trybie DW1, DW2 regulowane są jednocześnie obraz główny i okno obrazu. Za pomocą przycisku **WIN.SIZE** w trybie PIP regulowane jest okno obrazu.



## Regulacja przezroczystości PIP (tylko tryby PIP)

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać menu PIP/DW.
2. Nacisnąć przycisk **▶**, a następnie przyciskiem **▲ / ▼** wybrać **PIP Transparency**.
3. Nacisnąć przycisk **▶** a następnie nacisnąć przycisk **◀ / ▶** używać, aby dokonać odpowiednich regulacji.
  - Zakres regulacji **PIP Transparency** wynosi 0 ~ 10.
4. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MENU**.

## Teletekst (opcja)

Teletekst jest funkcją opcjonalną - dlatego, tylko wyświetlacz plazmowy wyposażony w system teletekstu może odbierać nadawany teletekst.

- Teletekst jest bezpłatną usługą nadawaną przez większość stacji telewizyjnych, która zawiera najbardziej aktualne informacje dotyczące wiadomości, pogody, programów telewizyjnych, kursów giełdowych i wielu innych dziedzin.
- Dekoder teletekstu tego wyświetlacza plazmowego może obsługiwać systemy SIMPLE, TOP i FASTEXT. SIMPLE (standardowy teletekst) składa się z wielu stron, które są wybierane przez bezpośrednie wprowadzanie odpowiadających im numerów stron. TOP i FASTEXT są bardziej nowoczesnymi metodami pozwalającymi na szybki i łatwy wybór informacji teletekstu.

### Włączanie/wyłączanie

Aby włączyć teletekst, należy nacisnąć przycisk **TEXT/\***.

- Na ekranie ukazuje się strona początkowa lub ostatnio wybrana. Dwa numery stron, nazwa stacji telewizyjnej, data i aktualny czas są wyświetlane w nagłówku ekranu. Pierwszy numer strony wskazuje stronę wybraną, podczas gdy drugi pokazuje stronę właśnie wyświetlaną **TEXT/\***.

Ponowne wciśnięcie **TEXT/\*** powoduje jego wyłączenie teletekstu.

### Tryb SIMPLE (opcja)

#### Wybór strony

1. Wprowadzić numer żądanej strony jako trzycyfrową liczbę używając przycisków NUMERYCZNYCH. Jeżeli podczas wpisywania numeru wciśnię się nieodpowiednią cyfrę, należy skończyć wprowadzanie trzycyfrowej liczby, a następnie wpisać ponownie poprawny numer strony.
2. Przyciski ▲ / ▼ mogą być używane do wyboru poprzedniej lub następnej strony.

### Tryb TOP (opcja)

Na dole ekranu wyświetlane są cztery pola - czerwone, zielone, żółte i niebieskie. Pole żółte oznacza następną grupę a pole niebieskie wskazuje następny blok.

#### Wybór bloku/ grupy/ strony

1. Używając przycisku niebieskiego można przesuwać się z bloku do bloku.
2. Aby przesunąć się do następnej grupy z automatycznym przejściem do następnego bloku należy używać przycisku żółtego.
3. Używając przycisku zielonego można przesuwać się do następnej istniejącej strony z automatycznym przejściem do następnej grupy. (Zamiennie może być używany przycisk ▲.)
4. czerwony przycisk pozwala na powrót do poprzedniego wyboru. (Zamiennie może być używany przycisk ▼.)


#### Bezpośredni wybór strony

W trybie TOP, odpowiednio jak w systemie SIMPLE, można wybierać stronę poprzez wprowadzanie jej jako trzycyfrowej liczby przy użyciu przycisków NUMERYCZNYCH.

## Tryb FASTEXT

Strony teletekstu są kodowane kolorami widocznymi u dołu ekranu i są wybierane poprzez naciskanie przycisku z odpowiadającym im kolorem.

### wybór strony

1. Nacisnąć przycisk  , aby wybrać wykaz stron.
2. Teraz można wybrać strony, które są kodowane kolorami umieszczonymi wzdłuż dołu ekranu, naciskając przycisk w tym samym kolorze.
3. W systemie FASTEXT, odpowiednio jak w systemie SIMPLE, można wybierać stronę poprzez wprowadzenie jej jako trzycyfrowej liczby przy użyciu przycisków NUMERYCZNYCH.
4. Przyciski ▲ / ▼ mogą być używane do wybierania poprzedniej lub następnej strony.

## Specjalne funkcje teletekstu



### REVEAL (UJAWNIJ)

Nacisnąć ten przycisk aby wyświetlić ukryte informacje, takie jak rozwiązania zagadek lub układanek. Aby usunąć informację z ekranu należy ponownie nacisnąć ten przycisk.



### SIZE (ROZSZERZ)

Umożliwia wybór tekstu o podwójnej wysokości.  
Nacisnąć ten przycisk aby powiększyć górną połowę strony.  
Nacisnąć ten przycisk ponownie aby powiększyć dolną połowę strony.  
Nacisnąć ten przycisk ponownie aby powrócić do trybu normalnego wyświetlania.



### UPDATE (UAKTUALNIJ)

Wyświetla na ekranie obraz telewizyjny podczas oczekiwania na nową stronę teletekstu.  
Nacisnąć ten przycisk aby oglądać uaktualnioną stronę teletekstu.



### HOLD (ZATRZYMAJ)

Zatrzymuje automatyczną zmianę stron, która występuje gdy strona teletekstu składa się z 2 lub więcej stron tekstu. Ilość stron tekstu i wyświetlana strona tekstu są zwykle pokazywane na ekranie poniżej cyfr zegara. Gdy przycisk ten zostanie naciśnięty, w górnym lewym narożniku ekranu ukaże się symbol stop i automatyczna zmiana stron zostaje powstrzymana.  
Aby kontynuować należy nacisnąć ten przycisk ponownie.



### MIX (MIESZAJ)

Wyświetla strony teletekstu nałożone na obraz telewizyjny. Aby wyłączyć obraz telewizyjny należy nacisnąć ten przycisk ponownie.



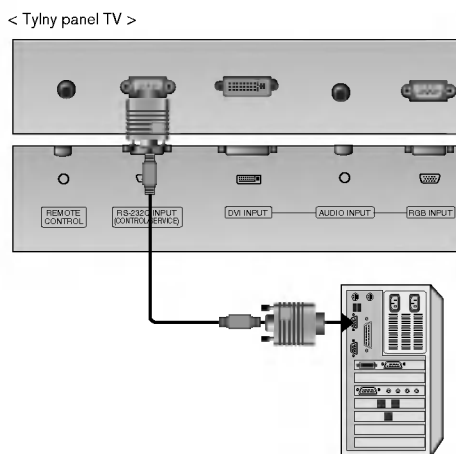
### TIME (CZAS)

- a) Nacisnąć ten przycisk, aby podczas oglądania programu telewizyjnego w górnym prawym rogu ekranu był wyświetlany aktualny czas. Nacisnąć ten przycisk ponownie aby to usunąć.
- b) Gdy włączona jest funkcja teletekstu, nacisnąć ten przycisk aby wybrać numer strony tekstu. Numer strony tekstu jest wyświetlany na dole ekranu. Aby wstrzymać lub zmienić stronę tekstu, nacisnąć przyciski CZERWONY / ZIELONY, ▲ / ▼ lub przyciski NUMERYCZNE. Nacisnąć ponownie aby opuścić tę funkcję.



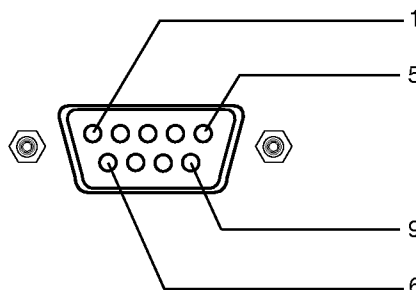
## Ustawienia zewnętrznego urządzenia sterującego

- 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.

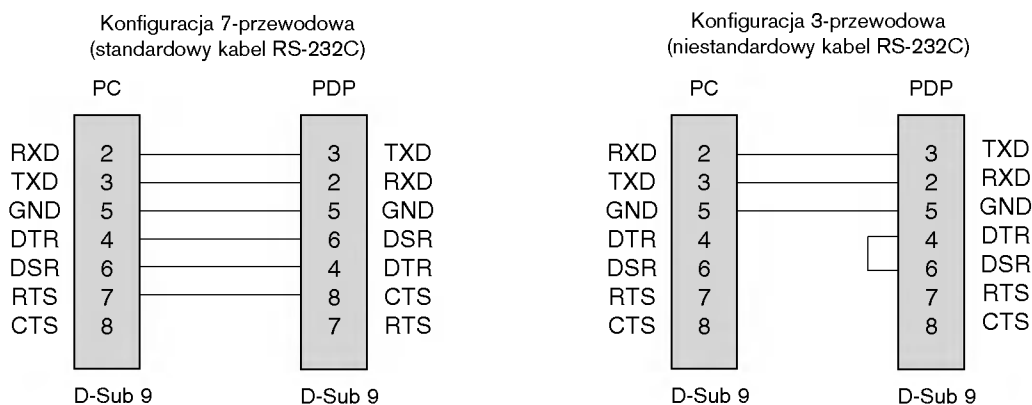


### Rodzaj złącza: D-Sub męski 9-stykowy

Nr	Nazwa styku
1	Nie podłączony
2	RXD (Receive data)
3	TXD (Transmit data)
4	DTR (DTE ready)
5	GND (Masa)
6	DSR (DCE ready)
7	RTS (Ready to send)
8	CTS (Clear to send)
9	Nie podłączony



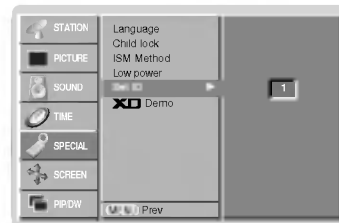
### Konfiguracja RS-232C



### Ustawianie numeru identyfikacyjnego ID

- Funkcja ta służy do nadania monitorowi numeru identyfikacyjnego.
- Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych1” poniżej. (p. str. 38).

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać menu Specjalne.
2. Nacisnąć przycisk **▶** a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** wybrać **Set ID**.
3. Nacisnąć przycisk **▶** a następnie nacisnąć przycisk **◀ / ▶**.
  - Zakres regulacji **Set ID** wynosi 1 ~ 99.
4. Aby powrócić do normalnego obrazu TV należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MENU**.



### 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	0 ~ 8
03. Format obrazu	k	c	0 ~ 6
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. PIP/DW	k	n	0 ~ 3
15. Powiększenie przez podział	k	p	0 ~ 99
16. Pozycja PIP	k	q	0 ~ 3
17. Tony wysokie	k	r	0 ~ 64
18. Tony niskie	k	s	0 ~ 64
19. Balans	k	t	0 ~ 64
20. Temperatury kolor (CSM)	k	u	0 ~ 3
21. Regulacja koloru czerwonego	k	v	0 ~ 3C
22. Regulacja koloru zielonego	k	w	0 ~ 3C
23. Regulacja koloru niebieskiego	k	\$	0 ~ 3C
24. Wybór wejścia PIP	k	y	0 ~ 8
25. Stan nienormalny	k	z	0 ~ a
26. Metoda ISM	j	p	0 ~ 3
27. Niski pobór mocy	j	q	0 ~ 1
28. Ustawianie czasu dla funkcji orbiter	j	r	1 ~ FE
29. Ustawienia pikseli funkcji orbiter	j	s	0 ~ 9
30. Ustawienie rozmiaru obrazu dla trybu DW	j	t	0 ~ 14 (1E lub 20)
31. Automatycznie regulacja	j	u	1
32. Wybór programu	m	a	0 ~ 63
33. Wybór programu w oknie	m	b	0 ~ 63

\* Gdy ustawione zostanie 25 ~ 33, menu nie jest wyświetlane na ekranie.

### Protokół nadawania / odbierania

#### Nadawanie

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

- \* [Polecenie 1] : Steruje odbiornikiem PDP (j lub k).
- \* [Polecenie 2] : Steruje odbiornikiem PDP.
- \* [Odb ID] : Numer identyfikacyjny odbiornika można ustawić w menu specjalnym Patrz str. 34.  
Zakres regulacji wynosi 1 ~ 99.  
Jeśli jako numer ID odbiornika wybrano '0' sterowany będzie każdy podłączony odbiornik PDP.  
Numer identyfikacyjny ID monitora jest pokazywany w menu jako dziesiętny (1~99), a w protokole nadawania/ odbioru jako heksadecymalny (0x0~0x63).
- \* [Dane] : Dane dla polecenia.  
W celu odczytu statusu polecenia należy wysłać 'FF'.
- \* [Cr] : Powrót karetki  
Kod ASCII '0x0D'
- \* [ ] : Kod ASCII spacji ('0x20')

#### Potwierdzenie OK

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

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

#### Potwierdzenie błędu

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

- \* Zgodnie z powyższą składnią monitor przesyła sygnał ACK (potwierdzenia) po otrzymaniu niepoprawnych danych z nieaktywnych funkcji lub na skutek błędów w komunikacji.

**01. Zasilanie (Polecenie 2 : a)**

- Steruje włączeniem/wyłączeniem monitora.

*Nadawanie*

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

Dane 0 : Wyłączenie zasilania      1 : Włączenie zasilania

*Potwierdzenie*

[a][ ][Odb ID][ ][OK][Dane][x]

- Pokazuje stan zasilania monitora.

*Nadawanie*

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

*Potwierdzenie*

[a][ ][Odb ID][ ][OK][Dane][x]

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

**02. Wybór wejścia (Polecenie 2 : b)**

- Do wyboru źródła wejściowego dla monitora. źródło wejściowe można również wybrać przy użyciu przycisku INPUT SELECT na pilocie zdalnego sterowania monitora.

*Nadawanie*

[k][b][ ][Odb ID][ ][Dane][Cr]

Dane 0 : TV	5 : AV5
1 : AV1	6 : Component
2 : AV2	7 : RGB
3 : AV3	8 : DVI
4 : AV4	

*Potwierdzenie*

[b][ ][Odb ID][ ][OK][Dane][x]

**03. Format obrazu (Polecenie 2 : c)**

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

*Nadawanie*

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

Dane 0 : Spectacle  
 1 : Full  
 2 : Original  
 3 : Normalny ekran (4:3)  
 4 : Szeroki ekran (16:9)  
 5 : Szeroki ekran (14:9)  
 6 : Pełny ekran (Zoom)

*Potwierdzenie*

[c][ ][Odb 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.

*Nadawanie*

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

Dane 0 : Wł. wygaszenia ekranu (obraz wyt.)  
 1 : Wyt. wygaszenia ekranu (obraz wł.)

*Potwierdzenie*

[d][ ][Odb 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.

*Nadawanie*

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

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

*Potwierdzenie*

[e][ ][Odb 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.

*Nadawanie*

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

Dane Min : 0 ~ Max : 64

\* Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych1” poniżej. (p. str. 38).

*Potwierdzenie*

[f][ ][Odb ID][ ][OK][Dane][x]

**07. Kontrast (Polecenie 2 : g)**

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

*Nadawanie*

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

Dane Min : 0 ~ Max : 64

\* Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych1” poniżej. (p. str. 38).

*Potwierdzenie*

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

**08. Jaskrawość (Polecenie 2 : h)**

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

*Nadawanie*

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

Dane Min : 0 ~ Max : 64

\* Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych1” poniżej. (p. str. 38).

*Potwierdzenie*

[h][ ][Odb ID][ ][OK][Dane][x]

**09. Kolor (Polecenie 2 : i)**

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

*Nadawanie*

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

Dane Min : 0 ~ Max : 64

\* Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych1” poniżej. (p. str. 38).

*Potwierdzenie*

[i][ ][Odb ID][ ][OK][Dane][x]

**10. Odcień (Polecenie2: j) (opcja)**

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

*Nadawanie*

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

Dane Czerwony : 0 ~ Zielony : 64

\* Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych1” poniżej. (p. str. 38).

*Potwierdzenie*

[j][ ][Odb ID][ ][OK][Dane][x]

**11. Ostrość (Polecenie 2 : k)**

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

*Nadawanie*

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

Dane Czerwony : 0 ~ Zielony : 64

\* Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych1” poniżej. (p. str. 38).

*Potwierdzenie*

[k][ ][Odb ID][ ][OK][Dane][x]

**12. Wybór OSD (Polecenie 2 : l)**

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

*Nadawanie*

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

Dane0 : OSD wyłączone 1 : OSD włączone

*Potwierdzenie*

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

**13. Tryb sterowania zewnętrznego (Polecenie 2 : m)**

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

*Nadawanie*

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

Dane 0 : Blokady wyłączone 1 : Blokady włączone

*Potwierdzenie*

[m][ ][Odb ID][ ][OK][Dane][x]

- \* Ten tryb można ustawić w przypadku nie korzystania ze zdalnego sterowania.  
Gdy zasilanie zostanie włączone /wyłączone, blokada sterowania zewnętrznego zostaje zwolniona.

**14. PIP / DW (Polecenie 2 : n)**

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

*Nadawanie*

[k][n][ ][Odb ID][ ][Dane][Cr]

Dane 0 : PIP/DW wyłączone

1: PIP

2: DW1

3: DW2

*Potwierdzenie*

[n][ ][Odb ID][ ][OK][Dane][x]

**15. Powiększenie przez podział (Polecenie 2 : p)**

- ▶ Do powiększenia ekranu w regularnych krokach. Ekran można regulować korzystając z przycisku SPLIT ZOOM na pilocie zdalnego sterowania.

*Nadawanie*

[k][p][ ][Odb ID][ ][Dane][Cr]

Dane Min : 0 ~ Max : 99

\* Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych2” poniżej.

*Potwierdzenie*

[p][ ][Odb ID][ ][OK][Dane][x]

**\* Mapowanie danych rzeczywistych 2**

0 : Resetowanie rozdzielonego powiększenia  
21: Selection 1 of 2 split zoom  
24: Selection 4 of 2 split zoom  
41: Selection 1 of 4 split zoom  
42: Selection 2 of 4 split zoom  
44: Selection 4 of 4 split zoom  
45: Selection 5 of 4 split zoom  
91: Selection 1 of 9 split zoom  
⋮  
99: Selection 9 of 9 split zoom

**16. Pozycja PIP (Polecenie 2 : q)**

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

*Nadawanie*

[k][q][ ][Odb ID][ ][Dane][Cr]

Dane 0 : Prawy dolny narożnik ekranu

1 : Lewy dolny narożnik ekranu

2 : Lewy górny narożnik ekranu

3 : Prawy górny narożnik ekranu

*Potwierdzenie*

[q][ ][Odb ID][ ][OK][Dane][x]

**17. Tony wysokie (Polecenie 2 : r)**

- ▶ Do regulacji tonów wysokich.  
Tony wysokie można również regulować w menu dźwięku.

Nadawanie

[k][r][ ] [Odb ID][ ] [Dane][Cr]

Dane Min : 0 ~ Max : 64

\* Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych1” poniżej. (p. str. 38).

Potwierdzenie

[r][ ] [Odb ID][ ] [OK][Dane][x]

**18. Tony niskie (Polecenie2: s)**

- ▶ Do regulacji tonów niskich.  
Tony niskie można również regulować w menu dźwięku.

Nadawanie

[k][s][ ] [Odb ID][ ] [Dane][Cr]

Dane Min : 0 ~ Max : 64

\* Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych1” poniżej. (p. str. 38).

Potwierdzenie

[s][ ] [Odb ID][ ] [OK][Dane][x]

**19. Balans (Polecenie 2 : t)**

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

Nadawanie

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

Dane Min : 0 ~ Max : 64

\* Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych1” poniżej. (p. str. 38).

Potwierdzenie

[t][ ] [Odb ID][ ] [OK][Dane][x]

**20. Temperatury koloru (Polecenie 2 : u)**

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

Nadawanie

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

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

Potwierdzenie

[u][ ] [Odb ID][ ] [OK][Dane][x]

**21. Regulacja koloru czerwonego (Polecenie 2 : v)**

- ▶ Do regulacji koloru czerwonego w temperaturze koloru.

Nadawanie

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

Dane Min : 0 ~ Max : 3C

\* Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych3” poniżej. (p. str. 38).

Potwierdzenie

[v][ ] [Odb ID][ ] [OK][Dane][x]

**22. Regulacja koloru zielonego (Polecenie 2 : w)**

- ▶ Do regulacji koloru zielonego w temperaturze koloru.

Nadawanie

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

Dane Min : 0 ~ Max : 3C

\* Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych3” poniżej. (p. str. 38).

Potwierdzenie

[w][ ] [Odb ID][ ] [OK][Dane][x]

**23. Regulacja koloru niebieskiego (Polecenie 2 : \$)**

- ▶ Do regulacji koloru niebieskiego w temperaturze koloru.

Nadawanie

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

Dane Min : 0 ~ Max : 3C

\* Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych3” poniżej. (p. str. 38).

Potwierdzenie

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

**24. Wybór wejścia PIP (Polecenie2: y)**

- ▶ Do wyboru źródła wejściowego dla okna obrazu w trybie PIP (Obraz w Obrazie)/Twin picture (obrazu podwójnego). Źródło wejściowe można również wybrać przy użyciu przycisku PIP INPUT na pilocie zdalnego sterowania lub w menu specjalnym.

Nadawanie

[k][y][ ] [Odb ID][ ] [Dane][Cr]

Dane 0 : TV	5 : AV5
1 : AV1	6 : Component
2 : AV2	7 : RGB
3 : AV3	8 : DVI
4 : AV4	

Potwierdzenie

[y][ ] [Odb ID][ ] [OK][Dane][x]

**25. Stan nienormalny (Polecenie 2 : z)**

- ▶ Do rozpoznawania nienormalnego stanu pracy.

Nadawanie

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

Dane FF : Read

Potwierdzenie

[z][ ] [Odb 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”  
a: Wylacz monitor przy użyciu funkcji “On time”

\* Funkcja ta jest „tylko do odczytu”.

## 26. Metoda ISM

(Polecenie 1 : j, Polecenie 2 : p)

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

*Nadawanie*

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

Dane 0 : Normal Mode 2 : Orbiter  
1 : White Wash 3 : Inversion

*Potwierdzenie*

[p][ ][Odb ID][ ][OK][Dane][x]

## 27. Niski pobór mocy

(Polecenie 1 : j, Polecenie 2 : q)

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

*Nadawanie*

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

Dane 0 : Off  
1 : On

*Potwierdzenie*

[q][ ][Odb ID][ ][OK][Dane][x]

## 28. Ustawianie czasu dla funkcji orbiter

(Polecenie 1 : j, Polecenie 2 : r)

- ▶ Do regulacji okresu czasu działania funkcji orbiter.

*Nadawanie*

[j][r][ ][Odb ID][ ][Dane][ ][Cr]

Dane Min : 1 ~ Max : FE  
\* Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych1” poniżej. (p. str. 38).

*Potwierdzenie*

[r][ ][Odb ID][ ][OK][Dane][x]

## 29. Ustawienia pikseli funkcji orbiter

(Polecenie 1 : j, Polecenie 2 : s)

- ▶ Do regulacji liczby pikseli w funkcji orbiter.

*Nadawanie*

[j][s][ ][Odb ID][ ][Dane][Cr]

Dane Min : 1 ~ Max : 9  
\* Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych1” poniżej. (p. str. 38).

*Potwierdzenie*

[s][ ][Odb ID][ ][OK][Dane][x]

## 30. Ustawienie rozmiaru obrazu dla trybu DW

(Polecenie 1 : j, Polecenie 2 : t)

- ▶ Do wyboru formatu obrazu PIP. Rozmiar obrazu PIP można również wybrać korzystając z WIN.SIZE na pilocie zdalnego sterowania.

*Nadawanie*

[j][t][ ][Odb ID][ ][Dane][Cr]

Dane Min: 0 ~ Max: 14 (1E lub 20)

\* Patrz „Mapowanie danych rzeczywistych1” poniżej. (p. str. 38).

*Potwierdzenie*

[t][ ][Odb ID][ ][OK][Dane][x]

## 31. Automatycznie regulacja

(Polecenie 1 : j, Polecenie 2 : u)

- ▶ Automatycznie reguluje pozycję obrazu i eliminuje jakiegokolwiek drgania obrazu.

*Nadawanie*

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

Dane 1: To set

*Potwierdzenie*

[u][ ][Odb ID][ ][OK][Dane][x]

## 32. Wybór programu

(Polecenie 1 : m, Polecenie 2 : a)

- ▶ Numer programu można wybrać używając przycisków ▲ / ▼ lub przycisków NUMERYCZNYCH.

*Nadawanie*

[m][a][ ][Odb ID][ ][Dane][Cr]

Dane Min: 0 ~ Max: 63

*Potwierdzenie*

[a][ ][Odb ID][ ][OK][Dane][x]

## 33. Wybór programu w oknie

(Polecenie 1 : m, Polecenie 2 : b)

- ▶ Naciśnij klawisz PIP PR +/- w celu wyboru programu w dodatkowym oknie.

*Nadawanie*

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

Dane Min: 0 ~ Max: 63

*Potwierdzenie*

[b][ ][Odb ID][ ][OK][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

### \* Mapowanie danych rzeczywistych 3

0 : -30  
1 : -29  
2 : -28  
⋮  
1E : 0  
⋮  
3A : +28  
3B : +29  
3C : +30

# Kod IR (Format NEC)

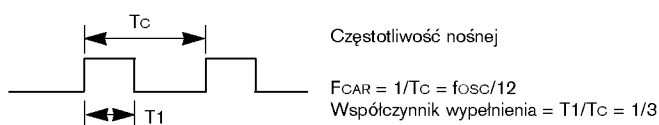
## Jak podłączyć

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

## Kod IR zdalnego sterowania (Format NEC)

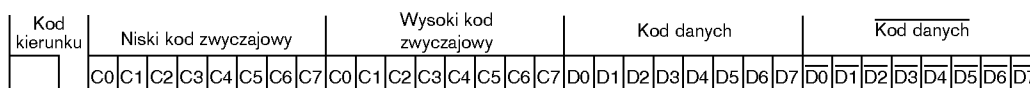
### ▶ Przebieg wyjściowy

Pojedynczy impuls, modulowany sygnałem 37,917kHz przy 455kHz

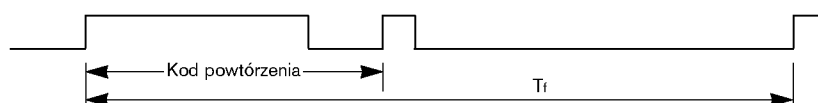


### ▶ Konfiguracja ramki

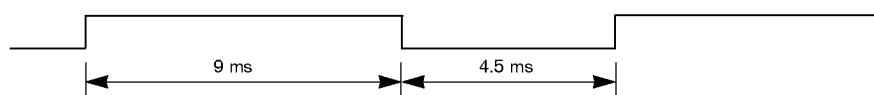
- Pierwsza ramka



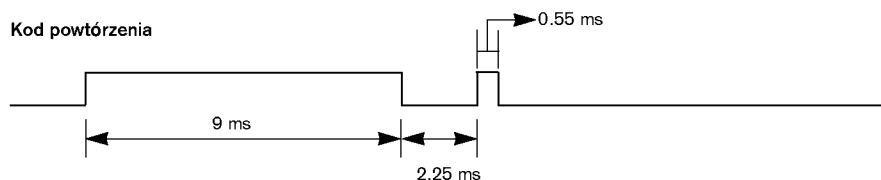
- Ramka powtórzenia



### ▶ Kod kierunku

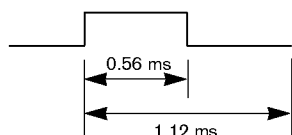


### ▶ Kod powtórzenia

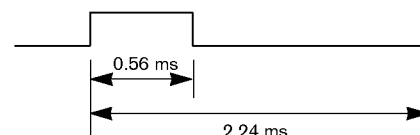


### ▶ Opis bitu

- Bit "0"

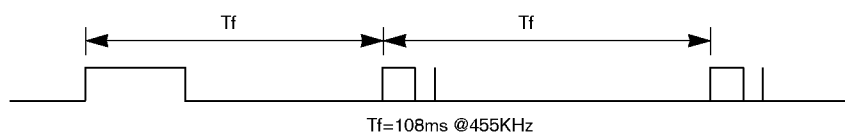


- Bit "1"



### ▶ Interwał ramki : Tf

Przebieg jest transmitowany dopóty, dopóki przycisk jest naciśnięty.



Kod (Hex)	Funkcja	Uwagi
00H	PR+ (▲)	Przycisk R/C
01H	PR- (▼)	Przycisk R/C
02H	VOL+ (zw. głośn.) (▶)	Przycisk R/C
03H	VOL- (zmn. głośn.) (◀)	Przycisk R/C
08H	POWER (zasilanie)	Przycisk R/C (włączenie/wyłączenie zasilanie)
C4H	POWER ON (włączenie zasilanie)	Dyskretny (tylko włączenie zasilanie)
C5H	POWER OFF (wyłączenie systemu)	Dyskretny (tylko wyłączenie zasilanie)
09H	MUTE (wyciszenie)	Przycisk R/C
10H	PRZYCISKI NUMERYCZNE 0	Przycisk R/C
11H	PRZYCISKI NUMERYCZNE 1	Przycisk R/C
12H	PRZYCISKI NUMERYCZNE 2	Przycisk R/C
13H	PRZYCISKI NUMERYCZNE 3	Przycisk R/C
14H	PRZYCISKI NUMERYCZNE 4	Przycisk R/C
15H	PRZYCISKI NUMERYCZNE 5	Przycisk R/C
16H	PRZYCISKI NUMERYCZNE 6	Przycisk R/C
17H	PRZYCISKI NUMERYCZNE 7	Przycisk R/C
18H	PRZYCISKI NUMERYCZNE 8	Przycisk R/C
19H	PRZYCISKI NUMERYCZNE 9	Przycisk R/C
0BH	TV/AV	Przycisk R/C
98H	MULTIMEDIA	Przycisk R/C
BFH	COMPONENT	Dyskretny (wejście COMPONENT)
C6H	DVI	Dyskretny (wejście DVI)
D5H	RGB	Dyskretny (wejście RGB)
D6H	TV	Dyskretny (wejście TV)
5AH	AV1	Dyskretny (wejście AV1)
D0H	AV2	Dyskretny (wejście AV2)
D1H	AV3	Dyskretny (wejście AV3)
D2H	AV4	Dyskretny (wejście AV4)
CFH	AV5	Dyskretny (wejście AV5)
0AH	I/II	Przycisk R/C
0EH	SLEEP	Przycisk R/C
43H	MENU	Przycisk R/C
44H	OK (■)	Przycisk R/C
4DH	PSM	Przycisk R/C
52H	SSM	Przycisk R/C
53H	LIST	Przycisk R/C
20H	TEXT/★	Przycisk R/C
2AH	REVEAL	Przycisk R/C
22H	MODE	Przycisk R/C
24H	MIX	Przycisk R/C
26H	TIME	Przycisk R/C
62H	UPDATE / POSITION	Przycisk R/C
64H	SIZE / WIN.SIZE	Przycisk R/C
65H	HOLD	Przycisk R/C
70H	INDEX	Przycisk R/C
60H	PIP/DW	Przycisk R/C
61H	PIP INPUT	Przycisk R/C
63H	SWAP	Przycisk R/C
71H	PIP PR+	Przycisk R/C
72H	PIP PR-	Przycisk R/C
7BH	SPLIT ZOOM	Przycisk R/C
79H	ARC	Przycisk R/C
76H	ARC (4:3)	Dyskretny (tylko tryb 4:3)
77H	ARC (16:9)	Dyskretny (tylko tryb 16:9)
AFH	ARC (Zoom)	Dyskretny (tylko tryb Zoom)



## Uwaga

## Gdy pojawi się problem

### Brak obrazu, i dźwięku

- Sprawdzić, czy wyświetlacz plazmowy jest włączony.
- Sprawdzić przewód zasilający.
- Do gniazdka, gdzie podłączony był przewód zasilający wyświetlacza plazmowego podłączyć przewód od innego sprzętu.

### Obraz dobry, brak dźwięku

- Nacisnąć przycisk **VOL** (▶).
- Czy dźwięk nie jest wyciszony? Nacisnąć przycisk **MUTE**.

### Pilot zdalnego sterowania nie działa

- Sprawdzić, czy pomiędzy wyświetlaczem, a pilotem zdalnego sterowania nie znajduje się jakiś obiekt powodujący blokowanie sygnału.
- Sprawdzić, czy zainstalowano baterie z zachowaniem prawidłowej polaryzacji (p. str. 6).
- Wymienić baterie na nowe (p. str. 6).

### Po włączeniu obraz ukazuje się powoli

- Jest to normalne, ponieważ podczas trwania procesu włączania się monitora, obraz jest wygaszony. Jeśli obraz nie ukazuje się po upływie pięciu minut, należy skontaktować się z serwisem.

### Brak lub zły kolor albo zły obraz

- W menu **PICTURE** (obrazu) wybrać opcje **Colour** i nacisnąć przycisk VOL (▶). (p. str. 21).
- Zachować pewną odległość pomiędzy monitorem, a magnetowidem.
- Aby przywrócić jasność obrazowi, uaktywnić dowolną funkcję. (Jeśli na ekranie przez dłużej niż 5 minut pozostaje nieruchomy obraz, ekran się przyciemnia.)

### Poziome/pionowe prążki lub drżenie obrazu

- Należy sprawdzić lokalne zakłócenia, takie jak urządzenia elektryczne lub narzędzia zasilane z sieci

### Nie słychać jednego z głośników

- W menu **SOUND** wyregulować balans **Balance** (p. str. 22).

### Nienormalne dźwięki dochodzące z wnętrza monitora

- Zmiana wilgotności lub temperatury otoczenia może być przyczyną wydawania nienormalnych dźwięków podczas włączania lub wyłączenia monitora. Nie wskazuje to na uszkodzenie monitora.

## Dane techniczne

MODEL	RZ-42PX10/11/H RZ-42PX20/21/H	RZ-42PX12X/H
Szerokość (inches / mm)	48.4 / 1210	
Wysokość (inches / mm)	27.6 / 701	
Głębokość (inches / mm)	11.6 / 295	
Ciężar (pounds / kg)	77.9 / 35.3	
Zasilanie	AC100-240V, 50/60Hz	
Rozdzielczość	852 x 480 (punktów)	1024 x 768 (punktów)
Kolor	16,770,000 (256 stopni dla każdego kanału R, G i B)	
Tempwrtura	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)	
Wilgotność	Mniej niż 80%	

MODEL	RZ-50PX10/11/H	RZ-50PX20/21/H
Szerokość (inches / mm)	55.1 / 1400	
Wysokość (inches / mm)	32.3 / 821	
Głębokość (inches / mm)	3.9 / 99	
Ciężar (pounds / kg)	115 / 52.15	
Zasilanie	AC100-240V, 50/60Hz	
Rozdzielczość	1366 x 768 (punktów)	
Kolor	16,770,000 (256 stopni dla każdego kanału R, G i B)	
Tempwrtura	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)	
Wilgotność	Mniej niż 80%	

- Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia na skutek ulepszenia jakości.

