



LG

Life's Good

POLSKI

INSTRUKCJA OBSŁUGI

MONITOR LCD LED Z TUNEREM TELEWIZYJNYM

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi. Po przeczytaniu warto ją zachować do dalszego wykorzystania.

MODELE MONITORÓW LCD LED Z TUNEREM TELEWIZYJNYM

M1950D

M2250D

M2350D

M2450D

M2550D

www.lg.com

SPIS TREŚCI

4 MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY

- 4 Rozpakowywanie
- 5 Części i przyciski
- 6 Podnoszenie i przenoszenie monitora
- 6 Montaż monitora
 - 6 - Mocowanie podstawy
 - 6 - Odłączanie stopki podstawy od nóżki podstawy
- 7 - Montaż na płaskiej powierzchni
- 8 - Montaż na ścianie
- 9 - Porządkowanie kabli

10 PILOT ZDALNEGO STE-ROWANIA

12 KORZYSTANIE Z FUNKCJI MONITORA

- 12 Podłączanie do komputera
 - 12 - Połączenie HDMI
 - 13 - Połączenie DVI-HDMI
 - 13 - Połączenie RGB
- 14 Konfiguracja ekranu
 - 14 - Wybór trybu obrazu
 - 14 - Konfiguracja opcji obrazu
- 15 - Konfiguracja opcji wyświetlania materiałów pochodzących z komputera.
- 15 Konfiguracja dźwięku
 - 15 - Wybór trybu dźwięku
 - 15 - Konfiguracja opcji dźwięku

16 KORZYSTANIE Z FUNKCJI TELEWIZORA

- 16 Podłączanie anteny lub przewodu telewizyjnej kablowej
 - 16 - Podłączanie anteny lub przewodu telewizyjnej kablowej
 - 16 - Podłączanie za pośrednictwem odbiornika kablowego
- 17 Korzystanie z funkcji telewizora po raz pierwszy
- 18 Oglądanie telewizji
- 18 Zarządzanie programami

- 18 - Automatyczna konfiguracja programów.
- 21 - Ręczna konfiguracja programów (w trybie cyfrowym)
- 22 - Ręczna konfiguracja programów (w trybie analogowym)
- 23 - Ustawienia cyfrowej telewizji kablowej (tylko w trybie TV Kab.)
- 23 - Edycja listy programów
- 24 - W trybie telewizji cyfrowej/radia (DTV/RADIO)
- 24 - W trybie telewizji (TV)
- 25 - Aktualizacja oprogramowania
- 26 - Diagnostyka
- 26 - Informacje o module CI (Common Interface)
- 27 - Wyświetlanie listy programów
- 27 - Konfiguracja ulubionych programów
- 28 Korzystanie z dodatkowych opcji
 - 28 - Dostosowywanie proporcji ekranu
- 30 - Korzystanie z listy wejść
- 30 - Wybór języka menu i kraju
- 31 - Wybór języka (tylko w trybie cyfrowym)
- 32 Korzystanie z funkcji blokowania
 - 32 - Blokowanie przycisków monitora
 - 33 - Kontrola rodzicielska (tylko w trybie cyfrowym)
- 33 Korzystanie z szybkiego menu

34 EPG (ELEKTRONICZNY PRZEWODNIK PO PROGRAMACH DOSTĘPNY W TRYBIE CYFROWYM)

- 34 Korzystanie z elektronicznego przewodnika po programach
 - 34 - Włączanie i wyłączanie funkcji EPG
 - 34 - Wybór programu
 - 34 - Funkcje przycisków w trybie TERAZ/DALEJ przewodnika po programach
 - 35 - Funkcje przycisków w trybie 8-dniowym przewodnika po programach
 - 35 - Funkcje przycisków w trybie zmiany daty
 - 35 - Funkcje przycisków w polu rozszerzonego opisu

- 35 - Funkcje przycisków w trybie trybu ustawień nagrywania z włącznikiem czasowym/przypomnienia
- 35 - Funkcje przycisków w trybie Lista Zadań

36 FUNKCJE ROZRYWKI

- 36 Korzystanie ze zintegrowanych funkcji multimedialnych
- 36 - Podłączanie urządzeń pamięci masowej USB
- 37 - Przeglądanie plików
- 38 - Wyświetlanie zdjęć
- 40 - Słuchanie muzyki
- 42 - Wyświetlanie filmów
- 45 - Kod rejestracji DivX
- 45 - Wyłączanie funkcji DivX

46 DOSTOSOWYWANIE USTAWIENÍ

- 46 Dostęp do głównych menu
- 47 Dostosowywanie ustawień
- 47 - Ustawienia w menu USTAW.
- 48 - Ustawienia w menu OBRAZ
- 52 - Ustawienia w menu AUDIO
- 55 - Ustawienia w menu CZAS
- 56 - Ustawienia w menu OPCJE
- 57 - Ustawienia w menu BLOKUU
- 58 - Ustawienia w menu INPUT (WEJŚCIE)
- 58 - Ustawienia USB

59 PODŁĄCZANIE

- 59 Przegląd wariantów podłączeń
- 61 Podłączanie odbiornika sygnału HD, odtwarzacza DVD lub magnetowidu
- 61 - Połączenie HDMI
- 61 - Połączenie DVI-HDMI
- 61 - Połączenie Component
- 62 - Połączenie Euro Scart
- 62 Podłączanie do systemu audio
- 62 - Optyczne połączenie cyfrowe audio
- 63 - Połączenie słuchawkowe
- 63 Podłączanie urządzenia pamięci masowej USB

64 TELETEKST

- 64 Włączanie i wyłączanie
- 64 Tryb Simple
- 64 - Wybór strony
- 64 Tryb Top
- 64 - Wybór bloku/grupy/strony
- 64 - Bezpośredni wybór strony
- 65 Tryb Fastext
- 65 - Wybór strony
- 65 Specjalne funkcje teletekstu
- 65 - Opcje teletekstu

66 CYFROWY TELETEKST

- 66 Teletekst w ramach usługi cyfrowej
- 66 Teletekst w usłudze cyfrowej

67 KONSERWACJA

- 67 Ekran i obudowa
- 67 Obudowa i podstawa
- 67 Przewód zasilający

68 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

- 68 Ogólne
- 69 Tryb PC

71 DANE TECHNICZNE

78 KODY STEROWANIA PODCZERWIENIĄ

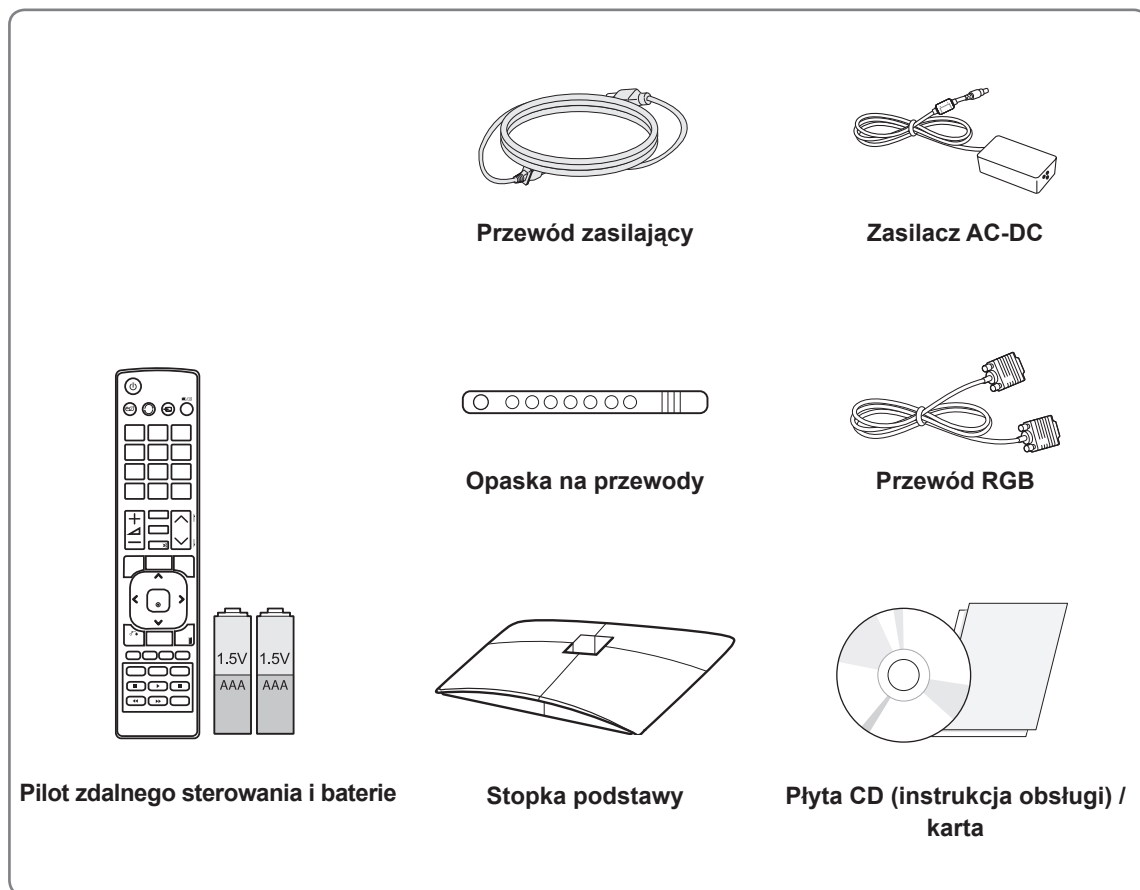
79 KONFIGURACJA ZEWNĘTRZNEGO URZĄDZENIA STERUJĄCEGO

- 79 Podłączanie za pomocą złącza RS-232C
- 79 Rodzaj złącza: D-Sub, męskie, 9-stykowe
- 80 Konfiguracje przewodu RS-232C
- 81 Parametry komunikacji
- 81 Wykaz poleceń
- 82 Protokół transmisji/odbioru

MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY

Rozpakowywanie

Zalecamy sprawdzenie, czy opakowanie zawiera poniższe elementy. W razie braku któregośkolwiek z akcesoriów należy skontaktować się ze sprzedawcą. Urządzenie i akcesoria pokazane na ilustracjach w tej instrukcji mogą się różnić wyglądem od zakupionych przez użytkownika.



PRZESTROGA

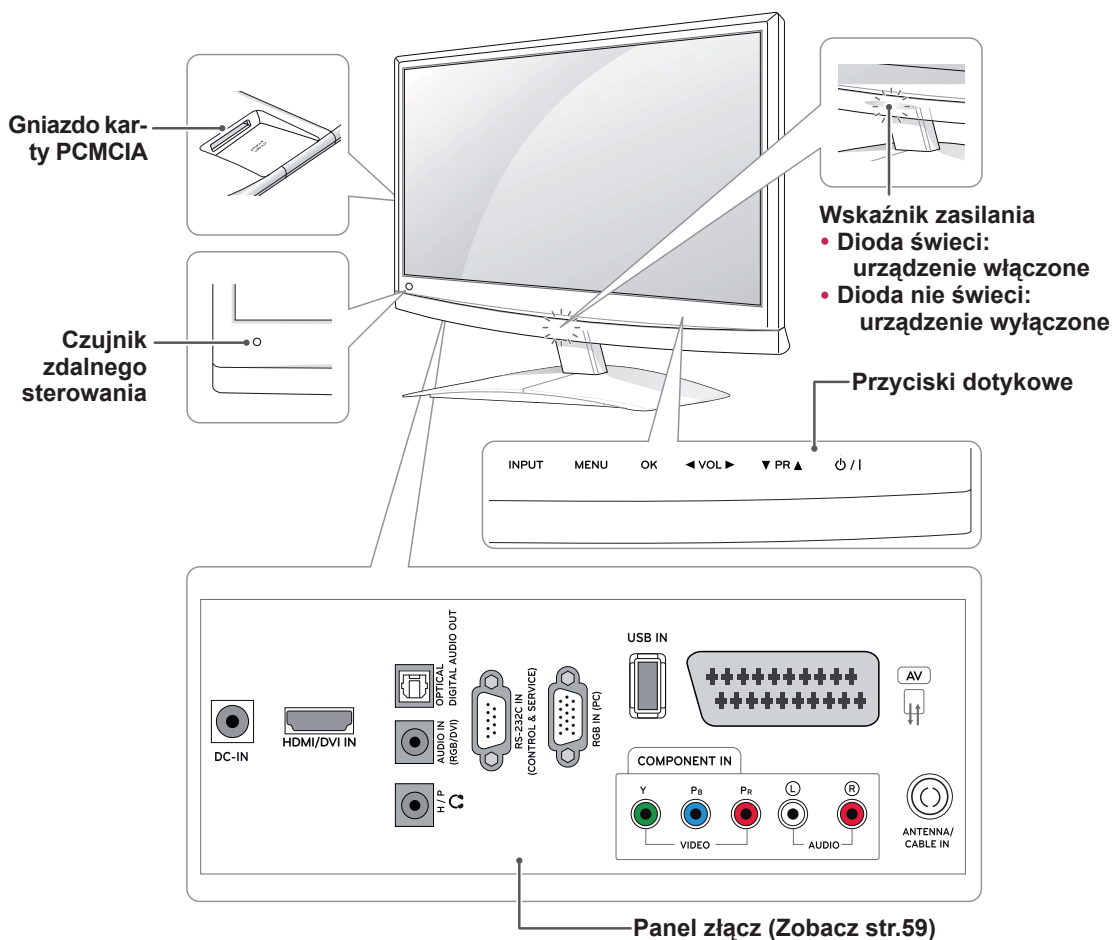
- Aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo i długi czas eksploatacji urządzenia, nie należy podłączać do niego żadnych niezatwierdzonych akcesoriów.
- Szkody i obrażenia ciała spowodowane stosowaniem niezatwierdzonych akcesoriów nie są objęte gwarancją.



UWAGA

- Zawartość opakowania z produktem może się różnić w zależności od modelu.
- W związku z unowocześnieniem funkcji dane techniczne produktu i treść instrukcji obsługi mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Części i przyciski



Przycisk dotykowy	Opis
INPUT (ŹRÓDŁO)	Zmiana źródła sygnału wejściowego.
MENU	Dostęp do głównych menu, zapisanie wprowadzonych ustawień i zamknięcie menu.
OK	Wybieranie podświetlonej pozycji menu i zatwierdzanie wprowadzonych ustawień.
◀ VOL ▶	Regulacja głośności.
▼ PR ▲	Przewijanie listy zapisanych programów.
⏻ / ⏿	Włączanie i wyłączanie zasilania.

Wszystkie przyciski są przyciskami dotykowymi, dzięki czemu do użycia wybranego przycisku wystarczy dotknięcie palcem.

! UWAGA

- Wskaźnik zasilania można włączyć lub wyłączyć, wybierając pozycję **OPCJE** w menu głównym.

Podnoszenie i przenoszenie monitora

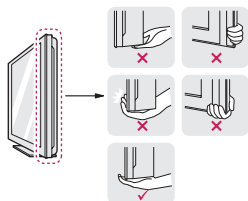
Przed podjęciem próby przeniesienia lub podniesienia monitora przeczytaj poniższe informacje. Pomogą one uniknąć ryzyka jego porysowania lub uszkodzenia, a także zapewnić bezpieczny transport niezależnie od modelu i rozmiarów.



PRZESTROGA

Nie wolno dotykać ekranu, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia powłoki albo niektórych pikseli służących do generowania obrazu.

- Zaleca się przenoszenie monitora w oryginalnym kartonie lub opakowaniu.
- Przed uniesieniem lub przeniesieniem monitora należy odłączyć przewód zasilający i wszystkie inne przewody.
- Monitor należy chwycić mocno u góry i u dołu obudowy. Nie wolno go trzymać za część przezroczystą, głośnik ani kratkę głośnika.



- Monitor należy trzymać ekranem zwróconym na zewnątrz, aby zmniejszyć ryzyko jego zarysowania.



- Podczas transportu monitora należy chronić go przed wstrząsami i drganiami.
- Podczas transportu monitora należy go trzymać w pozycji pionowej — nie wolno obracać go na bok ani pochylać w lewo lub w prawo.

Montaż monitora

Mocowanie podstawy

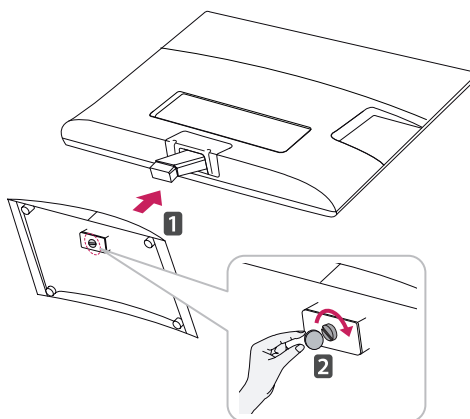
- 1 Połóż monitor ekranem do dołu na płaskiej i miękkiej powierzchni.



PRZESTROGA

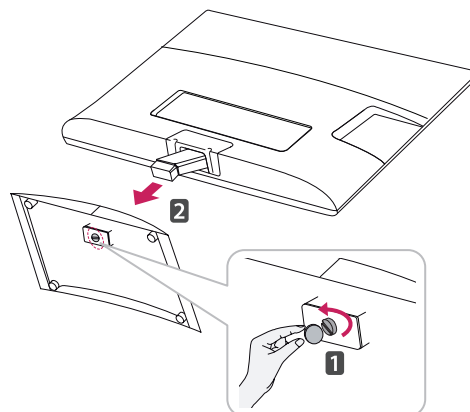
Na powierzchni należy wcześniej ułożyć matę z pianki albo miękką tkaninę, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom ekranu.

- 2 Zamontuj **stopkę podstawy** monitora, dokręcając wkręt w prawą stronę za pomocą **monety**.

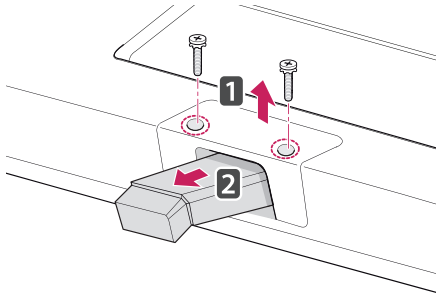


Odłączanie stopki podstawy od nóżki podstawy

- 1 Połóż monitor ekranem do dołu na płaskiej i miękkiej powierzchni.
- 2 Obróć wkręt w lewą stronę, a następnie wysuń **stopkę podstawy z nóżki podstawy**.

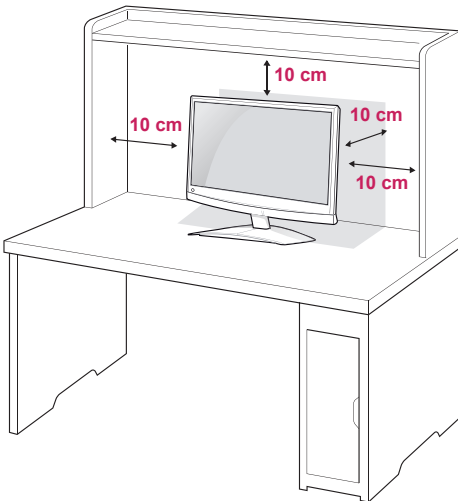


- 3 Wyciągnij dwa wkręty i odłącz nóżkę podstawy od monitora.

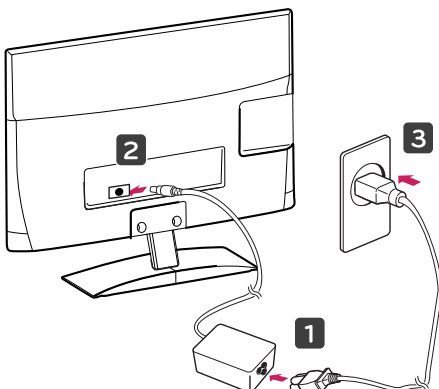


Montaż na płaskiej powierzchni

- 1 Podnieś monitor i ustaw go na płaskiej powierzchni w pozycji pionowej. Pozostaw co najmniej 10-centymetrowy odstęp od ściany w celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji.

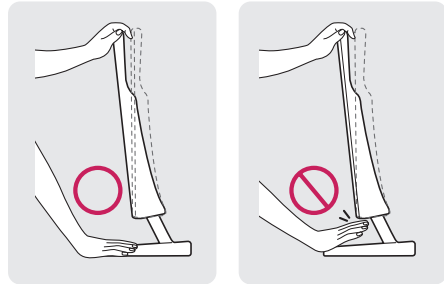


- 2 Podłącz zasilacz AC-DC i przewód zasilający do gniazdka sieciowego.



OSTRZEŻENIE

Podczas regulowania kąta nachylenia nie wolno przytrzymywać dolnej części obudowy monitora w sposób przedstawiony na poniższej ilustracji, ponieważ grozi to urazem palców.



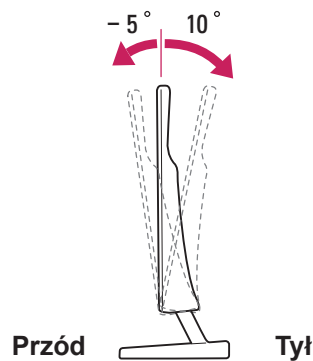
PRZESTROGA

Przed rozpoczęciem przenoszenia lub montażu monitora należy najpierw odłączyć go od zasilania. Niestosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem.



UWAGA

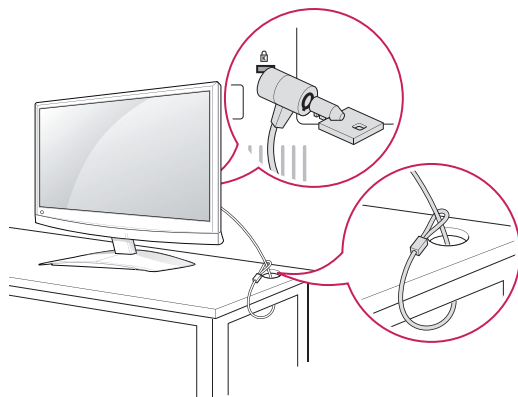
Wybierz kąt nachylenia od +10 do -5 stopni w górę lub w dół, aby dostosować kąt nachylenia monitora do warunków i preferencji.



Korzystanie z systemu zabezpieczającego**Kensington**

Złącze systemu zabezpieczającego Kensington znajduje się z tyłu obudowy monitora. Więcej informacji na temat montażu zabezpieczenia i korzystania z niego można znaleźć w dołączonej do niego instrukcji obsługi albo na stronie <http://www.kensington.com>.

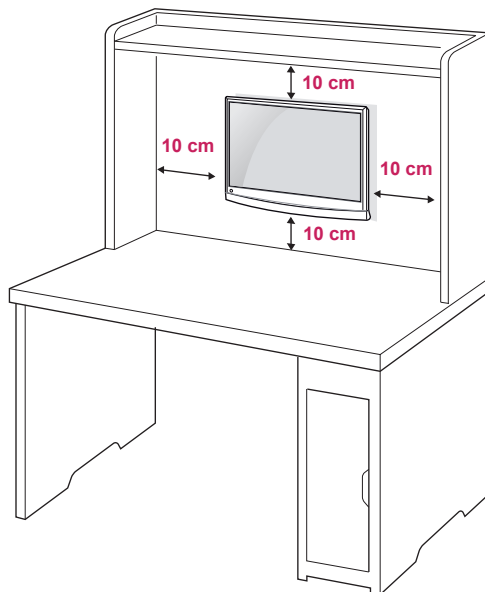
Za pomocą kabla systemu zabezpieczającego Kensington połącz monitor ze stolikiem.

**! UWAGA**

System zabezpieczający Kensington jest wyposażeniem dodatkowym. Dodatkowe akcesoria można nabyć w większości sklepów z artykułami RTV.

Montaż na ścianie

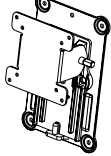
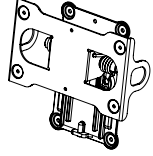
W celu zapewnienia właściwej wentylacji należy pozostawić po 10 cm wolnej przestrzeni ze wszystkich stron urządzenia, w tym również między urządzeniem a ścianą. Szczegółowe instrukcje montażu można uzyskać od sprzedawcy. Zalecamy też zapoznanie się z instrukcją montażu i konfiguracji opcjonalnego uchwytu ściennego o regulowanym nachyleniu.



Jeśli zamierzasz zamontować monitor na ścianie, przykręć uchwyt montażowy (opcjonalny) do tyłu obudowy.

W trakcie instalacji monitora na ścianie przy użyciu uchwytu montażowego (opcjonalnego) zachowaj ostrożność i precyzję, aby urządzenie nie spadło. Przy zakupie zestawu do montażu ściennego prosimy kierować się poniższymi wskazówkami dot. standardu VESA:

- Do 784,8 mm (30,9 cala)
 - * Grubość podkładki do montażu ściennego: 2,6 mm
 - * Wkręt: Φ 4,0 mm x gwint 0,7 mm x długość 10 mm
- Od 787,4 mm (31,0 cala)
 - * Należy używać podkładek do montażu ściennego i wkrętów zgodnych ze standardem VESA.

Model	M1950D M2250D M2350D	M2450D M2550D
VESA (A x B)	75 x 75	200 x 100
Standard wkrętu	M4	M4
Liczba wkrętów	4	4
Uchwyt ścienny (opcjonalnie)	RW120 	RW240 



PRZESTROGA

- Przed rozpoczęciem przenoszenia lub montażu monitora należy najpierw odłączyć go od zasilania. Niestosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem.
- W przypadku montażu monitora na suficie lub pochylonej ścianie może on spaść, powodując poważne obrażenia ciała u osób znajdujących się w pobliżu. Do montażu należy użyć uchwytu ściennego dopuszczonego przez firmę LG do użytku z danym modelem telewizora. W razie potrzeby należy skonsultować się z lokalnym sprzedawcą lub technikiem.
- Nie wolno zbyt mocno dokręcać wkrętów, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia monitora, a w efekcie do utraty gwarancji.
- Należy użyć wyłącznie ściennego uchwytu montażowego i wkrętów spełniających wymagania standardu VESA. Szkody i obrażenia ciała spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub zastosowaniem nieodpowiednich akcesoriów nie są objęte gwarancją.

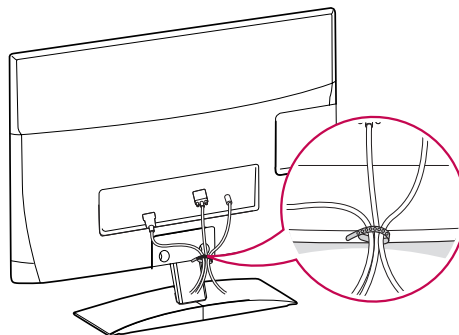


UWAGA

- Należy używać wyłącznie wkrętów wymienionych w specyfikacji standardu VESA.
- W skład zestawu do montażu ściennego wchodzi instrukcja obsługi i niezbędne części.
- Uchwyt ścienny jest wyposażeniem dodatkowym. Dodatkowe akcesoria można nabyć u lokalnego sprzedawcy.
- Długość wkrętów może się różnić w zależności od modelu uchwytu ściennego. Należy użyć wkrętów o odpowiedniej długości.
- Więcej informacji można znaleźć w instrukcji dołączonej do zestawu do montażu ściennego.

Porządkowanie kabli

Zbierz przewody i zepnij je za pomocą opaski na przewody.



PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

Opisy zamieszczone w tej instrukcji dotyczą przycisków dostępnych na pilocie zdalnego sterowania. Zaleca się uważne przeczytanie instrukcji i użytkowanie monitora w poprawny sposób.

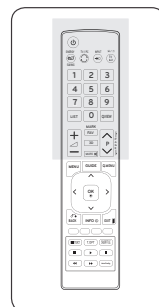
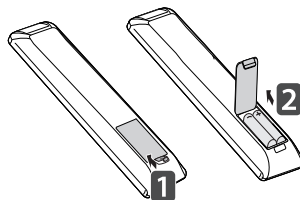
W celu włożenia baterii należy otworzyć pokrywę komory baterii, włożyć baterie (1,5 V AAA) zgodnie z oznaczeniami \oplus i \ominus na etykiecie w komorze baterii, a następnie zamknąć pokrywę komory baterii.

W celu wyjęcia baterii należy wykonać czynności takie, jak przy ich instalowaniu, ale w odwrotnej kolejności.

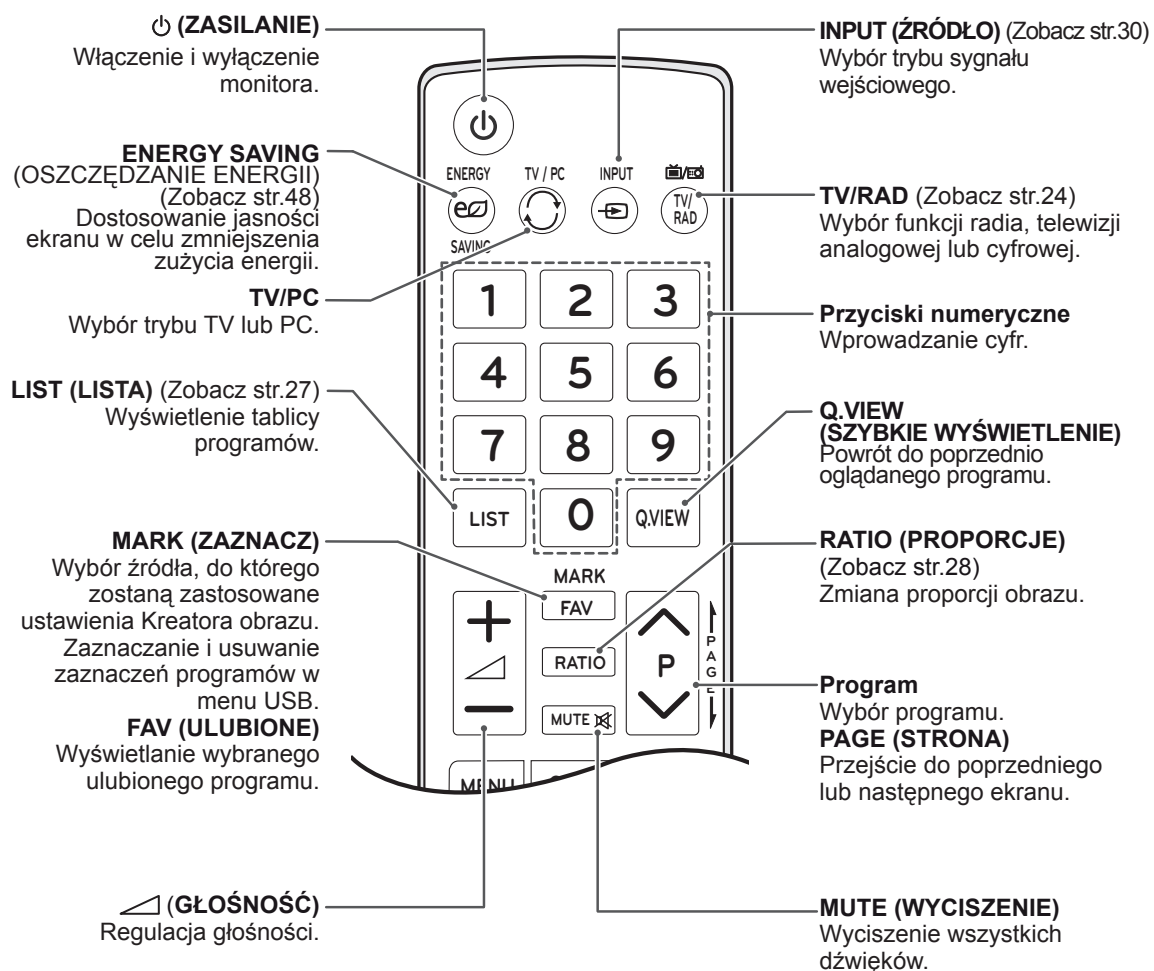


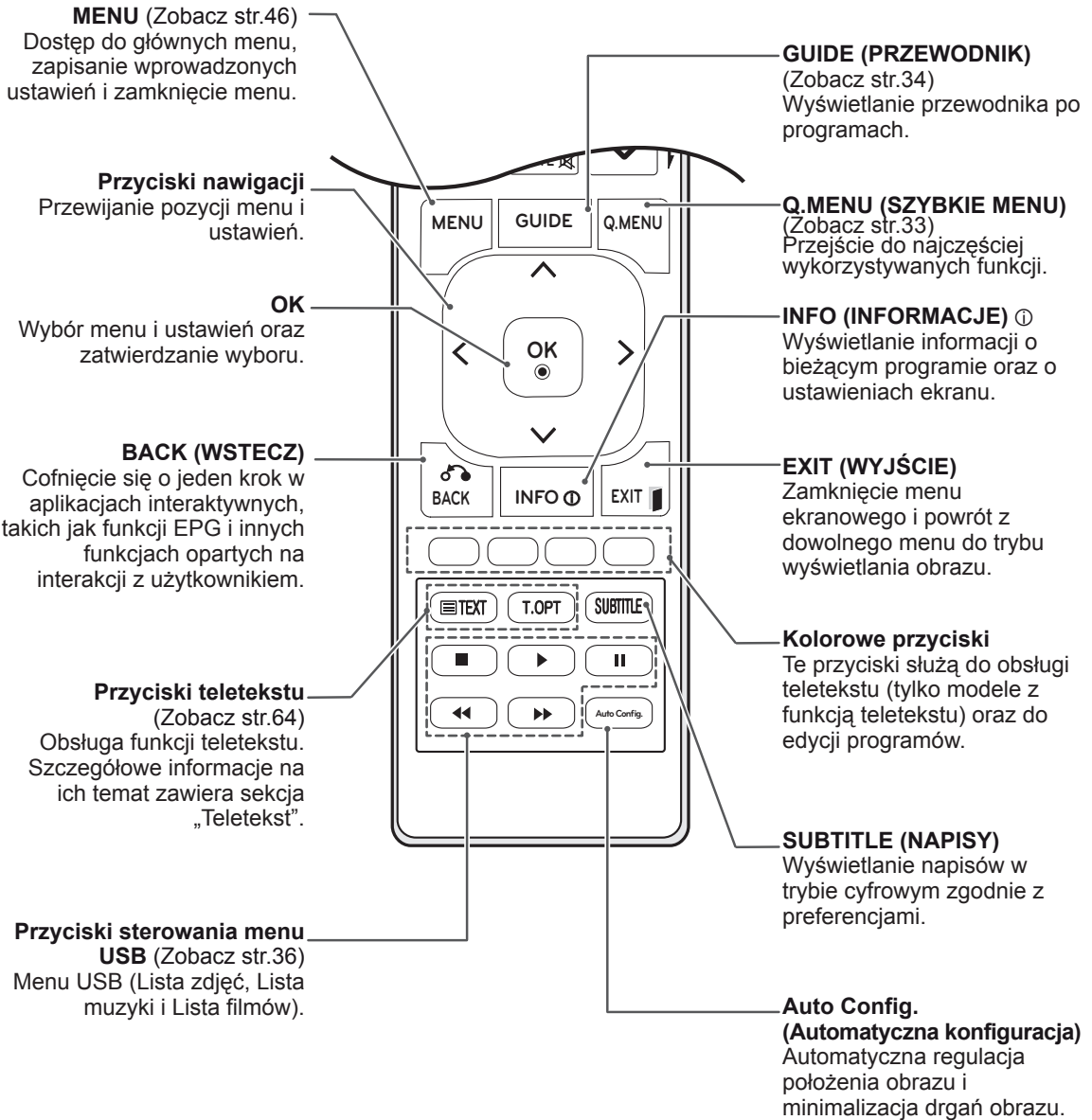
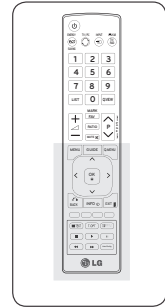
PRZESTROGA

Nie wolno mieszać starych baterii z nowymi, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia pilota.



Pilota należy kierować w stronę czujnika zdalnego sterowania w monitorze.





KORZYSTANIE Z FUNKCJI MONITORA

Podłączanie do komputera

Monitor obsługuje funkcję Plug & Play* i posiada wbudowane głośniki z technologią Surround X, która gwarantuje wyraźną reprodukcję dźwięków i bogactwo tonów niskich.

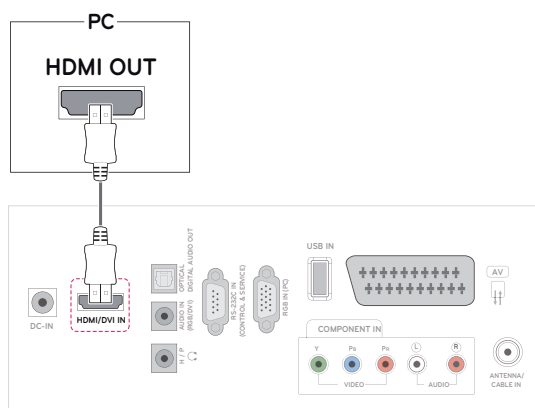
* Plug & Play: funkcja umożliwiająca komputerowi automatyczne rozpoznanie podłączonego urządzenia i włączenie go bez żadnego udziału użytkownika i bez konieczności konfigurowania ustawień.

! UWAGA

- W celu uzyskania jak najwyższej jakości obrazu zaleca się podłączanie monitora do komputera za pomocą przewodu HDMI.
- Jeśli zamiast wbudowanego głośnika używane jest dodatkowe zewnętrzne urządzenie audio, należy wyłączyć głośniki monitora (Zobacz str.52).

Połączenie HDMI

To połączenie umożliwia przesyłanie cyfrowych sygnałów audio i wideo z komputera do monitora. Komputer i monitor należy połączyć za pomocą przewodu HDMI w sposób pokazany na poniższej ilustracji. Podłączając monitor do komputera za pomocą przewodu HDMI, należy wybrać oznaczenie wejścia PC. Informacje o dodawaniu oznaczeń wejścia można znaleźć w sekcji „Dodawanie oznaczenia wejścia” na Zobac str.30.

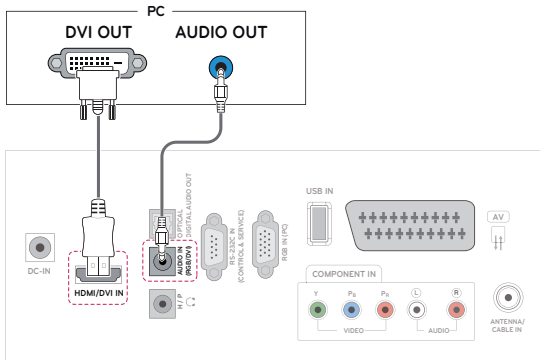


! UWAGA

- Zalecamy korzystanie z przewodów High Speed HDMI™.
- Jeżeli w trybie HDMI nie słychać dźwięku, należy sprawdzić, czy po stronie komputera nie występuje problem.
- Aby korzystać z trybu HDMI-PC, w menu Oznaczenie wejścia należy wybrać tryb PC.

Połączenie DVI-HDMI

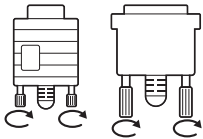
To połączenie umożliwia przesyłanie cyfrowego sygnału wideo z komputera do monitora. Komputer i monitor należy połączyć za pomocą przewodu DVI-HDMI w sposób pokazany na poniższej ilustracji.



! UWAGA

- Jeżeli dodatkowe głośniki zewnętrzne nie są używane, komputer należy podłączyć do monitora za pomocą dołączonego do zestawu przewodu audio.
- Zaleca się korzystanie z ekranowanych przewodów interfejsu, takich jak 15-stykowy przewód sygnałowy D-Sub lub przewód sygnałowy DVI-HDMI, z ferrytowym rdzeniem, aby utrzymać zgodność ze standardami.
- Aby korzystać z trybu HDMI-PC, w menu Oznaczenie wejścia należy wybrać tryb PC.

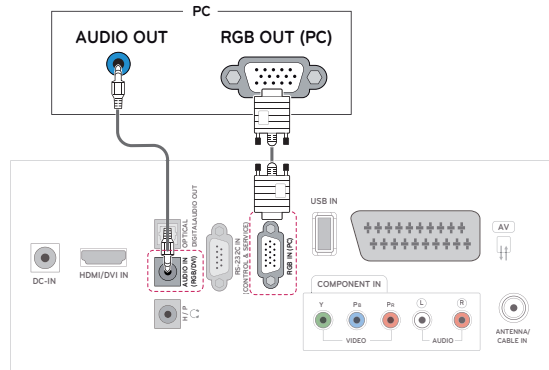
! PRZESTROGA



- Podłącz wejściowy przewód sygnału i zamocuj go, dokręcając wkręty w prawą stronę.

Połączenie RGB

To połączenie umożliwia przesyłanie analogowego sygnału wideo z komputera do monitora. Komputer i monitor należy połączyć za pomocą 15-stykowego przewodu D-Sub w sposób pokazany na poniższej ilustracji.



! UWAGA

- Jeżeli dodatkowe głośniki zewnętrzne nie są używane, komputer należy podłączyć do monitora za pomocą dołączonego do zestawu przewodu audio.
- W przypadku włączenia monitora, gdy jego temperatura spadła, ekran może drgać. To normalne zjawisko.
- Na ekranie może pojawić się kilka czerwonych, zielonych lub niebieskich kropek. To normalne zjawisko.

! PRZESTROGA

- Nie wolno przyciskać palca do ekranu przez dłuższy czas. Może to doprowadzić do tymczasowych zakłóceń na pracy ekranu.
- W celu uniknięcia efektu wypalenia należy unikać wyświetlania na ekranie nieruchomych obrazów przez dłuższy czas. Jeżeli jest to możliwe, należy korzystać z wygaszacza ekranu.

Konfiguracja ekranu

Wybór trybu obrazu

Predefiniowane tryby ustawień obrazu umożliwiają wybór optymalnego zestawu ustawień wyświetlania.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **OBRAZ** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **Tryb obrazu** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do odpowiedniego trybu obrazu i naciśnij przycisk **OK**.

Tryb	Opis
Żywy	Obraz jest dostosowywany do specyfiki ekspozycji w sklepie poprzez zwiększenie kontrastu, jasności, nasycenia kolorów i ostrości.
Standardowy	Obraz jest dostosowywany do warunków typowego otoczenia.
Kino	Zoptymalizowanie obrazu w sposób jak najlepiej symulujący warunki kinowe.
Sport	Optymalizacja obrazu wideo pod kątem dynamicznych akcji poprzez wypuklenie kolorów podstawowych, takich jak biel, zieleń murawy czy błękit nieba.
Gra	Optymalizacja obrazu pod kątem szybkich gier komputerowych i telewizyjnych.
Ekspert1/2	Pozwala szczegółowo dostosować ustawienia obrazu. Przeznaczony dla osób, które znają się na takich niuansach.

- 5 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.

Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.

Konfiguracja opcji obrazu

Dostosowanie podstawowych i zaawansowanych ustawień dla każdego trybu obrazu pozwala na uzyskanie najlepszych parametrów wyświetlania.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **OBRAZ** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **Tryb obrazu** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do odpowiedniego trybu obrazu i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Wybierz i dostosuj wymienione niżej opcje, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Opcja	Opis
Podświetlenie	Dostosowanie jasności ekranu poprzez wyregulowanie podświetlenia matrycy LCD. Zmniejszenie jasności spowoduje przyciemnienie ekranu, ale jednocześnie spadek poboru prądu. Jakość odbioru sygnału pozostanie bez zmian.
Kontrast	Zwiększanie i zmniejszanie gradientu sygnału wideo. Funkcji Kontrast warto użyć, gdy jasne fragmenty obrazu są zbyt nasycone.
Jasność	Regulacja podstawowego poziomu sygnału w obrazie. Funkcji Jasność warto użyć, gdy ciemne fragmenty obrazu są zbyt nasycone.
Ostrość	Regulacja poziomu ostrości krawędzi między jasnymi a ciemnymi obszarami obrazu. Im niższy poziom, tym bardziej miękkie kontury obrazu.
Kolor	Regulacja intensywności wszystkich kolorów .
Odcień	Regulacja równowagi między poziomami czerwieni i zieleni.
Temp. kolorów	Zwiększenie temperatury kolorów powoduje wzmocnienie ciepłych kolorów, takich jak czerwony, natomiast przy zmniejszaniu temperatury obraz staje się niebieskawym.
Sterowanie zaawansowane	Dostosowanie opcji zaawansowanych. Więcej informacji o opcjach zaawansowanych – Zobacz str.50.
Resetuj obraz	Przywracanie domyślnych wartości ustawień.

- 6 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**. Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.

Konfiguracja opcji wyświetlania materiałów pochodzących z komputera.

Dostosowanie opcji każdego trybu obrazu umożliwia uzyskanie najlepszej jakości wyświetlania.

- Ta funkcja działa w następującym trybie: RGB[PC].

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **OBRAZ** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Ekran** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wybierz i dostosuj wymienione niżej opcje, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Opcje	Opis
Rozdzielczość	Umożliwia wybranie odpowiedniej Rozdzielczości .
Auto-konfiguracja	Umożliwia automatyczne dostosowanie ustawień: Pozycja , Rozmiar i Faza . Podczas trwającej kilka sekund konfiguracji wyświetlany obraz może być niestabilny.
Pozycja/Rozmiar/Faza	Dostosowanie tych parametrów jest konieczne, gdy obraz jest niewyraźny, a zwłaszcza gdy po automatycznej konfiguracji występują drgania znaków.
Resetuj	Przywracanie domyślnych wartości ustawień.

- 5 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**. Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.

Konfiguracja dźwięku

Wybór trybu dźwięku

Dzięki predefiniowanym trybom dźwięku można wybrać optymalne ustawienia dla odtwarzanego dźwięku.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **AUDIO** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **Tryb dźwięku** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do odpowiedniego trybu dźwięku i naciśnij przycisk **OK**.

Tryb	Opis
Standardowy	Odpowiedni, gdy wystarczy dźwięk o typowej jakości.
Muzyka	Odpowiedni do słuchania muzyki.

Tryb	Opis
Kino	Odpowiedni do oglądania filmów.
Sport	Odpowiedni do oglądania transmisji sportowych.
Gra	Odpowiedni do korzystania z gier.

- 5 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**. Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.

Konfiguracja opcji dźwięku

Dostosowanie opcji każdego trybu dźwięku umożliwia uzyskanie najlepszej jakości odtwarzania.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **AUDIO** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **Tryb dźwięku** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do odpowiedniego trybu dźwięku i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Wybierz i dostosuj wymienione niżej opcje, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Opcje	Opis
Surround X	Ta opcja zapewnia większą głębię i czystość dźwięku dzięki maksymalizacji efektu przestrzennego.
Tony wysokie	Dostosowanie dominujących dźwięków wyjściowych. Wzmocnienie tonów wysokich spowoduje przesunięcie emisji dźwięku w stronę wyższych częstotliwości.
Tony niskie	Umożliwia ustawienie delikatniejszego dźwięku wyjściowego. Wzmocnienie tonów niskich spowoduje przesunięcie emisji dźwięku w stronę niższych częstotliwości.
Resetuj	Powoduje przywrócenie domyślnego trybu dźwięku.

- 6 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**. Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.

! UWAGA

- W trybach RGB-PC i HDMI-PC nie można regulować parametrów **Tony wysokie** i **Tony niskie**.

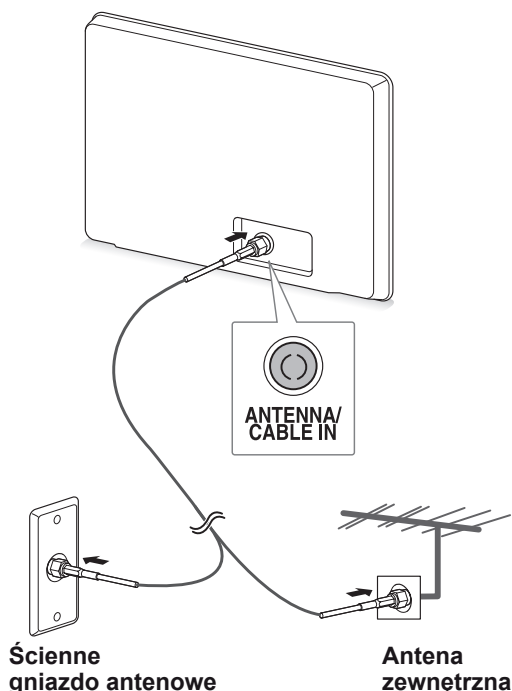
KORZYSTANIE Z FUNKCJI TELEWIZORA

Podłączanie anteny lub przewodu telewizji kablowej

Poniżej pokazano, jak podłączyć antenę, przewód telewizji kablowej lub odbiornik kablowy. Akcesoria pokazane na ilustracjach mogą się różnić od zakupionych przez użytkownika, zaś przewód antenowy RF jest wyposażeniem dodatkowym.

Podłączanie anteny lub przewodu telewizji kablowej

Podłącz monitor do ściennego gniazda antenowego za pomocą kabla antenowego RF (o oporności 75 omów).



Ścienne gniazdo antenowe

Antena zewnętrzna

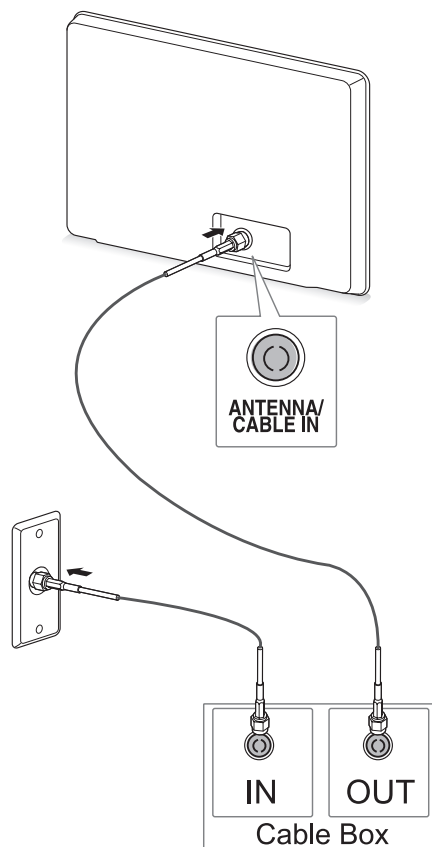


UWAGA

- Aby korzystać z więcej niż dwóch odbiorników telewizyjnych, należy użyć rozdzielacza sygnału antenowego.
- Jeżeli jakość obrazu jest niska, należy zainstalować odpowiedni wzmacniacz sygnału w celu jej poprawienia.
- Jeżeli jakość obrazu jest niska w przypadku korzystania z anteny, należy dostosować kierunek ustawienia anteny.
- Odwiedź stronę <http://AntennaWeb.org>, aby uzyskać więcej informacji o podłączaniu anten i telewizji kablowej.

Podłączanie za pośrednictwem odbiornika kablowego

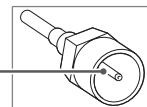
Podłącz monitor do odbiornika kablowego, a odbiornik do ściennego gniazda antenowego za pomocą 2 przewodów antenowych RF (o oporności 75 omów).



PRZESTROGA

- Nie wolno zginać miedzianego przewodu w przewodzie antenowym RF.


Drut miedziany

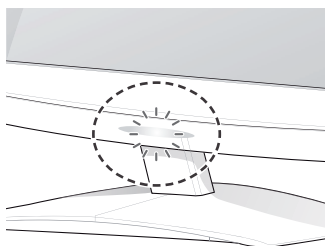


- Aby uchronić monitor przed uszkodzeniem, urządzenia należy podłączyć do monitora przed podłączeniem przewodu zasilającego do sieci.

Korzystanie z funkcji telewizora po raz pierwszy

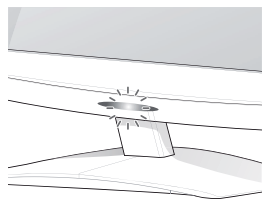
W momencie włączenia monitora po raz pierwszy jest wyświetlany ekran Reset. ustawień fabr. służący do konfiguracji ustawień początkowych. Na tym ekranie należy wybrać język i dostosować podstawowe ustawienia.

- 1 Podłącz przewód zasilający do gniazdka sieciowego.
- 2 Naciśnij przycisk  / I na monitorze, aby uruchomić urządzenie. Podświetlenie wskaźnika zasilania jest włączone.



! UWAGA

Gdy monitor jest w trybie oszczędnym, podświetlenie wskaźnika zasilania miga.



- 3 Przy pierwszym uruchomieniu telewizora zostanie wyświetlony ekran Reset. ustawień fabr. służący do konfiguracji ustawień początkowych.

! UWAGA

- Monitor można przełączyć z trybu PC do trybu TV. W tym celu należy nacisnąć przycisk **TV/PC**.
- Ekran **Reset. ustawień fabr.** służący do konfiguracji ustawień początkowych można otworzyć również z poziomu menu **OPCJJE** dostępnego na ekranie menu głównych.
- Jeżeli w ciągu 40 sekund od wyświetlenia ekranu konfiguracji ustawień początkowych nie zostanie wykonane żadne działanie, menu zniknie.

- 4 Postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, dostosuj ustawienia monitora do swoich preferencji.

Język

Umożliwia wybór języka menu.



Ustawienia trybu

Włącza tryb **Dom** odpowiedni do korzystania z urządzenia w warunkach domowych.



Kraj

Umożliwia wybór kraju w menu ekranowych.



Strojenie automatyczne

Umożliwia automatyczne wyszukiwanie i zapisanie dostępnych programów.


! UWAGA

- Aby wyświetlać obraz najwyższej jakości w domowym środowisku, należy przełączyć urządzenie w **tryb Dom**.
- Tryb **W sklepie** jest odpowiedni, gdy telewizor jest używany w warunkach sklepowych.
- W przypadku wyboru **trybu W sklepie** wprowadzone wcześniej ustawienia zostaną zastąpione ustawieniami domyślnymi trybu **W sklepie** w ciągu 2 minut.

- 5 Po skonfigurowaniu wszystkich ustawień podstawowych naciśnij przycisk **OK**.

! UWAGA



Jeśli nie zakończysz konfiguracji ustawień początkowych, ekran ten będzie pojawiał się ponownie, przy każdym włączeniu odbiornika.




- 6 Aby wyłączyć monitor, naciśnij przycisk  / I. Wskaźnik zasilania wyłączy się.



! PRZESTROGA

Jeśli monitor nie ma być używany przez dłuższy czas, należy odłączyć przewód zasilający od gniazdka ściennego.

Oglądanie telewizji

- 1 Naciśnij przycisk  na pilocie zdalnego sterowania lub przycisk /I na monitorze, aby włączyć monitor.
- 2 Naciśnij przycisk **INPUT** (ŹRÓDŁO) i wybierz opcję **Antena**.
- 3 Podczas oglądania telewizji monitor możesz obsługiwać za pomocą poniższych przycisków i menu.

Przycisk / menu	Opis
P( , ) lub PR ( , )	Przewijanie listy zapisanych programów.
Przyciski numeryczne	Wybór programu poprzez wprowadzenie numeru
 (+, -) lub VOL ( , )	Regulacja głośności
MUTE (WYCISZENIE)	Wyciszenie wszystkich dźwięków.
OBRAZ	Wybór jednego z predefiniowanych trybów obrazu (Zobacz str.48)
AUDIO	Wybór jednego z predefiniowanych trybów dźwięku. (Zobacz str.52)
RATIO (PROPORCJE)	Zmiana proporcji obrazu (Zobacz str.28)

- 4 Aby wyłączyć monitor, naciśnij przycisk  na pilocie zdalnego sterowania lub przycisk /I na monitorze.

Zarządzanie programami

Automatyczna konfiguracja programów.

(Nie dotyczy Finlandii, Szwecji, Danii ani Norwegii)

Dzięki tej funkcji urządzenie automatycznie znajdzie i zapisze wszystkie dostępne programy.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USTAW.** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Strojenie automatyczne** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wybierz opcję **Start**, aby rozpocząć automatyczne strojenie.
Urządzenie automatycznie wyszuka i zapisze dostępne programy.
- 5 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.

UWAGA

- W trybie włączonej blokady odbiornika wprowadź 4-cyfrowe hasło, korzystając z **PRZYCISKÓW NUMERYCZNYCH**.
- Numerowanie automatyczne: umożliwia określenie, czy w ramach strojenia mają być używane numery programów wysyłane przez stację nadawcze.
- Gdy w menu Kraj zostanie zaznaczona pozycja **Włochy**, w przypadku pojawienia się wyskakującego okienka sygnalizującego konflikt programów po użyciu opcji Strojenie automatyczne należy wybrać jednego z nadawców, aby zlikwidować konflikt.

Dotyczy wyłącznie Finlandii, Szwecji, Danii i Norwegii

Automatyczne strojenie DVB-C to menu dla użytkowników w krajach, w których można korzystać z cyfrowej telewizji kablowej DVB.

- Aby wybrać opcję **Antena**:
- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USTAW.** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Strojenie automatyczne** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **Antena** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Wybierz opcję **Start**, aby rozpocząć strojenie automatyczne.
Urządzenie automatycznie wyszuka i zapisze dostępne programy.
- 6 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.

! UWAGA

- W trybie **włączonej blokady odbiornika** wprowadź 4-cyfrowe hasło, korzystając z **PRZYCISKÓW NUMERYCZNYCH**.
- Numerowanie automatyczne: umożliwia określenie, czy w ramach strojenia mają być używane numery programów wysyłane przez stacje nadawcze.

- Aby wybrać opcję **TV Kab.**:
- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USTAW.** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Strojenie automatyczne** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **TV Kab.** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Comhem** lub **Inni operatorzy** i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do **opcji Domyślnie, Pełny** lub **Użytkownik** i naciśnij przycisk **OK**.

- 7 Naciskając przyciski nawigacji lub przyciski numeryczne, przewijaj pozycje i dokonuj odpowiednich zmian ustawień (nie dotyczy trybu pełnego). Po wybraniu każdej docelowej wartości naciskaj przycisk **OK**.
- 8 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Zamknij** i naciśnij przycisk **OK**.
- 9 Wybierz opcję **Start**, aby rozpocząć automatyczne strojenie.
Urządzenie automatycznie wyszuka i zapisze dostępne programy.
- 10 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.

! UWAGA

- W trybie **włączonej blokady odbiornika** wprowadź 4-cyfrowe hasło, korzystając z **PRZYCISKÓW NUMERYCZNYCH**.
- Numerowanie automatyczne: umożliwia określenie, czy w ramach strojenia mają być używane numery programów wysyłane przez stacje nadawcze.

- W przypadku wyboru opcji **TV Kab.**, wyświetlanie i wygląd **ekranu wyboru operatora usługi kablowej** zależy od kraju.
Wyskakujące okienko, w którym można wybrać pozycję na liście **Operator usługi**, jest wyświetlane w 3 przypadkach: w czasie wchodzenia do menu **Reset. ustawień fabr.** służącego do konfiguracji ustawień początkowych, po zmianie z ustawienia **Antena** na **TV Kab.** oraz w czasie otwierania menu po zmianie wartości ustawienia **Kraj**.
Aby zmienić wybraną wartość ustawienia **Operator usługi** w innych przypadkach niż 3 powyższe, należy wybrać menu **USTAW.** → Ustawienia cyfrowej telewizji kablowej → Operator usługi.

- Certyfikowani operatorzy: Szwecja (Comhem), Dania (YouSee, Stofa).
Jeżeli nazwa operatora, z którego usług chcesz korzystać, nie jest wyświetlana, wybierz opcję **Inni operatorzy**.

Jeśli wybierzesz opcję Inni operatorzy lub jeśli w wybranym kraju obsługiwani są jedynie inni operatorzy, przeszukanie wszystkich kanałów może potrwać dłużej albo nie wszystkie kanały zostaną znalezione.

Jeśli niektóre kanały nie zostaną znalezione, wykonaj poniższe czynności:

1. **USTAW.** → **Strojenie automatyczne** → **TV Kab.**
 2. Wprowadź dodatkowe parametry, takie jak częstotliwość, szybkość symboli, modulacja oraz identyfikator sieci (informacje te można uzyskać od operatora sieci kablowej).
- Do szybkiego i prawidłowego wyszukiwania wszystkich dostępnych programów potrzebne są poniższe wartości. Najczęściej używane wartości zostały udostępnione jako „domyślne”. Jednakże o informacje o prawidłowych ustawieniach należy zwrócić się do operatora sieci kablowej. W czasie strojenia automatycznego w trybie telewizji kablowej DVB wybranie opcji Pełny spowoduje przeszukanie wszystkich częstotliwości w celu znalezienia dostępnych kanałów. Jeśli wyszukiwany program nie zostanie znaleziony po wybraniu opcji wyszukiwania Domyślnie, należy ponowić wyszukiwanie, zaznaczając opcję Pełny. Jednakże w przypadku pełnego wyszukiwania czas strojenia automatycznego znacznie się wydłuży.
 - » Częstotliwość: wprowadź zakres częstotliwości.
 - » Szyb. transmisji: wprowadź szybkość transmisji symboli (szybkość transmisji symboli jest to szybkość przesyłania symboli w kanale przez urządzenie takie, jak modem).
 - » Modulacja: wprowadź modulację. (Modulacja jest to sposób wprowadzania sygnałów audio i wideo do fali nośnej).
 - » Identyfikator sieci: niepowtarzalny identyfikator przydzielany każdemu użytkownikowi.

Jeśli w ustawieniu Kraj zostanie zaznaczona opcja „-” (nie dotyczy Finlandii, Szwecji, Danii ani Norwegii):

Aby oglądać telewizję w formacie DVB-C w krajach innych niż Finlandia, Szwecja, Dania i Norwegia, w menu OPCJE, w ustawieniu Kraj zaznacz opcję „-”.

W ustawieniu Strojenie automatyczne można wybrać tryb Użytkownik lub Pełny.

Po włączeniu trybu Użytkownik może być konieczna zmiana informacji o lokalnych częstotliwościach. Ponadto pozostałe informacje zależą od ustawionego operatora usługi kablowej.

W trybie strojenia Pełny niektórzy operatorzy usługi kablowej mogą blokować pewne kanały, a samo strojenie może trwać dość długo.



UWAGA

- Operator usługi kablowej może naliczać opłaty albo wymagać zaakceptowania warunków świadczenia usługi.
- Usługa cyfrowej telewizji kablowej DVB-C może nie działać poprawnie u niektórych operatorów.
- Firma LG nie gwarantuje, że urządzenie będzie w stanie odtwarzać wszystkie programy nadawane w formacie cyfrowej telewizji kablowej DVB-C.

Ręczna konfiguracja programów (w trybie cyfrowym)

Funkcja strojenia ręcznego pozwala ręcznie dodać program do listy programów.

W krajach innych niż Finlandia, Szwecja, Dania i Norwegia oraz w tych krajach w przypadku wyboru opcji "--":

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USTAW.** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Strojenie ręczne** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **DTV**.
- 5 Naciskając przyciski nawigacji lub przyciski numeryczne, wybierz właściwy numer kanału, a następnie dodaj programy.
- 6 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.

! UWAGA

- W trybie włączonej blokady odbiornika wprowadź 4-cyfrowe hasło, korzystając z PRZYCISKÓW NUMERYCZNYCH.

W przypadku zaznaczenia opcji TV Kab. (trybu telewizji kablowej DVB), jeśli w ustawieniu Kraj wybrano opcję Finlandia, Szwecja, Dania, Norwegia lub "--":

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USTAW.** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Strojenie ręczne** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **DTV**.
- 5 Naciskając przyciski nawigacji lub przyciski numeryczne, wybierz odpowiednią częstotliwość, szybkość transmisji i modulację, a następnie dodaj programy.
- 6 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.

! UWAGA

- W trybie włączonej blokady odbiornika wprowadź 4-cyfrowe hasło, korzystając z PRZYCISKÓW NUMERYCZNYCH.
- Szyb. transmisji: wprowadź szybkość transmisji symboli. Szybkość transmisji symboli jest to szybkość przesyłania symboli w kanale przez urządzenie takie, jak modem.
- Modulacja: wprowadź modulację. Modulacja jest to sposób wprowadzania sygnałów audio i wideo do fali nośnej.
- Parametry częstotliwości, szybkości transmisji symboli i trybu modulacji są niezbędne w celu poprawnego dodania programu w trybie telewizji kablowej DVB. Informację o odpowiednich wartościach można uzyskać od operatora sieci kablowej.

Ręczna konfiguracja programów (w trybie analogowym)

Funkcja strojenia ręcznego pozwala ręcznie dodać program do listy programów oraz uporządkować programy w wybranej przez siebie kolejności.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USTAW.** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Strojenie ręczne** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **TV** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **System**.
- 6 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **V/UHF** lub **TV Kab.**
- 7 Naciskając przyciski nawigacji lub przyciski numeryczne, wybierz numer programu.
- 8 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Rozpocznij wyszukiwanie**.
- 9 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Zachowaj** i naciśnij przycisk **OK**.
- 10 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.



UWAGA

- W trybie **włączonej blokady odbiornika** wprowadź 4-cyfrowe hasło, korzystając z **PRZYCISKÓW NUMERYCZNYCH**.
- L: SECAM L/L (Francja)
- BG: PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Europa Wschodnia/Azja/Nowa Zelandia/Bliski Wschód/Afryka/Australia)
- I: PAL I/II (Wielka Brytania / Irlandia / Hongkong / RPA)
- DK: PAL D/K, SECAM D/K (Europa Wschodnia/Chiny/Afryka/ WNP)
- Aby zapisać kolejny program, powtórz kroki od 4 do 9.

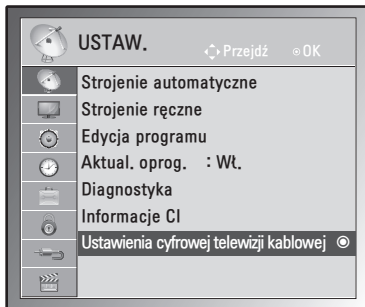
Nadawanie nazw stacjom

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

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USTAW.** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Strojenie ręczne** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **TV**.
- 5 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Nazwa** i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **System TV**.
- 7 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **V/UHF** lub **TV Kab.**
- 8 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji wyboru pozycji i wybierz drugi znak (a potem kolejne). Można używać liter od A do Z, cyfr od 0 do 9, znaków + / - oraz spacji. Po wybraniu znaku naciśnij przycisk **OK**.
- 9 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Zamknij** i naciśnij przycisk **OK**.
- 10 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Zachowaj** i naciśnij przycisk **OK**.
- 11 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.

Ustawienia cyfrowej telewizji kablowej (tylko w trybie TV Kab.)

Liczba opcji dostępnych w menu Operator usługi zależy od liczby operatorów usług w danym kraju. Jeżeli liczba obsługiwanych operatorów usług w danym kraju wynosi 1, menu staje się nieaktywne. Po zmianie operatora usługi pojawi się okienko ostrzegawcze informujące, że po naciśnięciu przycisku OK lub wybraniu opcji Zamknij zostanie usunięta mapa kanałów, a po wybraniu opcji TAK pojawi się wyskakujące okienko automatycznego strojenia.



- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USTAW.** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Ustawienia cyfrowej telewizji kablowej** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Operator usługi** lub **Autom. aktualizacja programów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.

Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.

! UWAGA

- W przypadku wyboru opcji TV Kab. zostanie wyświetlone menu Ustawienia cyfrowej telewizji kablowej.
- Gdy opcja Autom. aktualizacja programów jest ustawiona na Wł., informacje o kanale są automatycznie aktualizowane, gdy informacje sieciowe ulegną zmianie.
- Gdy opcja Autom. aktualizacja programów jest ustawiona na Wył., informacje o kanale nie są automatycznie aktualizowane.

Edycja listy programów

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USTAW.** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Edycja programu** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Edytuj programy za pomocą przycisków opisanych poniżej.

Przycisk	Opis
^	Podświetlenie typu programu
Przyciski nawigacji	Nawigacja wśród typów programów i programów
OK	Wybór programu do wyświetlenia.
P (^, v)	Przejdźcie do poprzedniej lub następnej strony.

! UWAGA

- W trybie włączonej blokady odbiornika wprowadź 4-cyfrowe hasło, korzystając z **PRZYCISKÓW NUMERYCZNYCH**.

W trybie telewizji cyfrowej/radia (DTV/RADIO)

Pomijanie numeru programu

- 1 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do numeru programu, który chcesz pomijać.
- 2 Naciśnij **niebieski przycisk**, aby powrócić do numeru programu.
- 3 Zwolnij, naciskając **niebieski przycisk**.

! UWAGA

- Jeśli numer programu jest pomijany, jest on wyświetlany na niebiesko i podczas normalnego oglądania telewizji nie można go wybrać za pomocą przycisków **P**, **^**, **v**.
- Aby wybrać pomijany program, wpisz jego numer za pomocą **PRZYCISKÓW NUMERYCZNYCH** lub wybierz go w menu edycji programów lub przewodnika EPG.

W trybie telewizji (TV)

Usuwanie programu

- 1 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do numeru programu, który chcesz usunąć.
- 2 Naciśnij **czerwony przycisk**, aby usunąć wybrany numer programu.
- 3 Naciśnij **niebieski przycisk**, aby anulować.

! UWAGA

- Wybrany program zostanie usunięty, a kolejne programy zostaną przesunięte o jedną pozycję do góry.

Przenoszenie programu

- 1 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do numeru programu, który chcesz przenieść.
- 2 Po zaznaczeniu numeru programu naciśnij **zielony przycisk**, aby go przenieść.
- 3 Naciskaj przyciski nawigacji, aby przejść do pozycji, na którą chcesz przenieść program, a następnie ponownie naciśnij **zielony przycisk**.

Automatyczne sortowanie

- 1 Rozpocznij automatyczne sortowanie, naciskając **żółty przycisk**.

! UWAGA

- Po uruchomieniu funkcji automatycznego sortowania nie można edytować programów.

Pomijanie numeru programu

- 1 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do numeru programu, który chcesz pomijać.
- 2 Naciśnij **niebieski przycisk**, aby pomijać numer programu.
- 3 Naciśnij **niebieski przycisk**, aby anulować.

! UWAGA

- Jeśli któryś numer programu będzie pomijany, nie będzie można go wybrać za pomocą przycisku **P**, **^**, **v** podczas oglądania telewizji.
- Aby wybrać pomijany program, wpisz jego numer za pomocą **PRZYCISKÓW NUMERYCZNYCH** lub wybierz go w menu edycji programów lub przewodnika EPG.

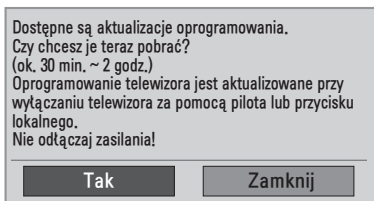
Aktualizacja oprogramowania

Funkcja aktualizacji oprogramowania umożliwia pobranie oprogramowania z systemu naziemnej transmisji cyfrowej.

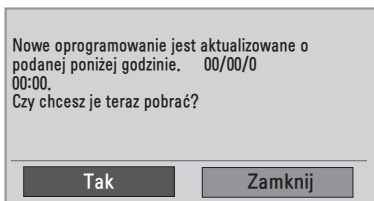
- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USTAW.** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Aktual. oprogram.** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wybierz opcję **Wł.** lub **Wył.**
W przypadku wyboru opcji **Wł.** na ekranie zostanie wyświetlone okno z komunikatem informującym o znalezieniu nowego oprogramowania i z zapytaniem o zgodę użytkownika na jego zainstalowanie.
- 5 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.

Konfiguracja ustawień opcji Aktual. oprogram.

- Czasami przesłanie aktualnych informacji o oprogramowaniu powoduje wyświetlanie następującego ekranu.

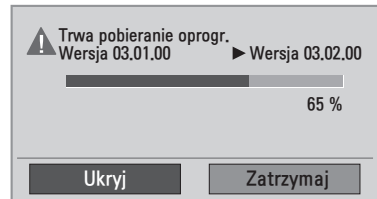


- Prosta aktualizacja: dotyczy bieżącego strumienia aktualizacji.

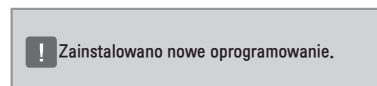


- Zaplanowana aktualizacja: dotyczy zaplanowanego strumienia aktualizacji. Gdy funkcja aktualizacji oprogramowania jest **wyłączona**, pojawi się okienko umożliwiające jej **włączenie**.

- Za pomocą przycisku < > wybierz opcję **Tak**. Zobaczysz poniższy ekran:
- Pobieranie rozpoczyna się w momencie wyłączenia urządzenia. Jeśli podczas aktualizowania urządzenie zostanie włączone, na ekranie pojawi się pasek postępu.



- Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania nastąpi wyłączenie i ponowne uruchomienie urządzenia.



! UWAGA

- W trakcie aktualizacji oprogramowania należy przestrzegać następujących zaleceń:
 - Nie wolno wyłączać monitora.
 - Nie wolno odłączyć anteny.
 - Po aktualizacji oprogramowania można sprawdzić zaktualizowaną wersję w menu Diagnostyka.
 - Pobieranie oprogramowania może trwać nawet parę godzin, dlatego należy wybrać taki czas, kiedy zasilanie może być włączone.

Diagnostyka

Ta funkcja umożliwia wyświetlenie takich informacji, jak nazwa producenta, model/typ, numer seryjny i wersja oprogramowania.

- Wyświetla też informacje na temat włączonego multipleksu i mocy jego sygnału.
 - Wyświetlone tu są informacje na temat sygnału oraz nazwa serwisowa wybranego multipleksu.
 - (*Multipleks: nadrzędny katalog kanałów w technologii nadawania cyfrowego (pojedynczy multipleks obejmuje wiele kanałów)).
- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
 - 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USTAW.** i naciśnij przycisk **OK**.
 - 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Diagnostyka** i naciśnij przycisk **OK**.
 - 4 Wyświetl informacje na temat producenta, modelu, typu, numeru seryjnego i wersji oprogramowania.
 - 5 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.

Informacje o module CI (Common Interface)

Ta funkcja umożliwia oglądanie niektórych usług kodowanych (płatnych). Wyjęcie modułu CI spowoduje, że oglądanie usług płatnych stanie się niemożliwe. Gdy moduł jest włożony do gniazda CI, menu modułu jest dostępne. Moduł CI i kartę inteligentną można nabyć u lokalnego sprzedawcy. Nie należy zbyt często wkładać i wyjmować modułu CI do i z monitora. Może to spowodować nieprawidłowe działanie urządzeń. Zdarza się, że gdy po włożeniu modułu CI włączy się monitor, nie słychać dźwięku.

Może to oznaczać niekompatybilność z modulem CI i kartą inteligentną.

Dostępność funkcji związanych z modulem CI (Common Interface) jest zależna od obszaru i dostępnych usług.

W przypadku korzystania z modułu CAM (modułu dostępu warunkowego, ang. Conditional Access Module) należy się upewnić, że spełnia on wszystkie wymagania interfejsu DVB CI lub CI plus.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USTAW.** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Informacje CI** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wybierz jedną z pozycji dotyczących informacji o module, informacji o karcie inteligentnej, języka, pobierania oprogramowania itp., a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.



UWAGA

- To menu ekranowe stanowi jedynie przykład. Opcje menu i format ekranu mogą być różne w przypadku różnych operatorów dostarczających płatne usługi cyfrowe.
- Użytkownik może się zwrócić do operatora z prośbą o zmianę usługi i menu ekranowego dotyczącego modułu CI (Common Interface).

Wyświetlanie listy programów

Wyświetlając listę programów, można sprawdzić programy zapisane w pamięci urządzenia.

Wyświetlanie listy programów

- 1 Naciśnij przycisk **LIST (LISTA)**. Zostanie wyświetlona lista programów.
- 2 Po zakończeniu naciśnij przycisk **MENU** lub **EXIT (WYJŚCIE)**.

UWAGA

- Niektóre programy mogą być oznaczone na niebiesko. Są to programy, które podczas automatycznego dostrajania lub w trybie edycji programów zostały ustawione jako pomijane.
- Sam numer kanału widoczny na liście programów oznacza, że stacji nie przypisano nazwy.

Wybór programu z listy programów

- 1 Użyj przycisków nawigacji, aby wybrać program.
- 2 Przełącz na wybrany numer programu i naciśnij przycisk **OK**.

UWAGA

- Naciśnij przycisk **TV/RAD w trybie DTV**. (Spowoduje przełączenie między trybami TV, DTV i Radio z poziomu oglądanego programu).

Zmiana strony listy programów

- 1 Naciskając przyciski nawigacji, możesz przechodzić między stronami.
- 2 Wróć do trybu normalnego oglądania telewizji i naciśnij przycisk **LIST (LISTA)**.

Konfiguracja ulubionych programów

Wybieranie programu z listy ulubionych

Ulubione programy to wygodna funkcja umożliwiająca szybkie przechodzenie do wybranych programów bez potrzeby czekania na przeszukiwanie przez urządzenie pozostałych programów.

- 1 Wybierz program.
- 2 Naciśnij przycisk **Q.MENU (SZYBKIE MENU)**, aby uzyskać dostęp do menu **Ulubione**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Ulubione**.
- 4 Po zakończeniu naciśnij przycisk **OK** lub **Q.MENU (SZYBKIE MENU)**.

UWAGA

- Wybrany program zostanie automatycznie dodany do listy ulubionych programów.

Wyświetlanie listy ulubionych programów

- 1 Aby przejść do listy ulubionych programów, naciśnij przycisk **FAV (ULUBIONE)**.
- 2 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.

Korzystanie z dodatkowych opcji

Dostosowywanie proporcji ekranu

Aby wybrać optymalny rozmiar obrazu podczas korzystania z monitora, należy zmienić rozmiar obrazu za pomocą przycisku **RATIO** (PROPORCJE).

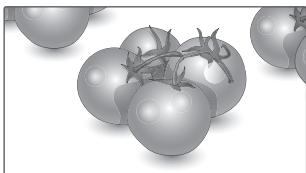
! PRZESTROGA

- Jeśli na ekranie przez dłuższy czas będzie wyświetlany nieruchomy obraz, zostanie on trwale odwzorowany, na stałe zniekształcając wyświetlaną później zawartość. Zjawisko to nosi nazwę „wypalenia” i nie jest objęte gwarancją.
- Jeśli przez dłuższy czas będą ustawione proporcje ekranu 4:3, może dojść do wypalenia obrazu przy krawędziach ekranu.

! UWAGA

Rozmiar obrazu można także zmienić za pomocą menu najczęściej wykorzystywanych funkcji i menu głównych.

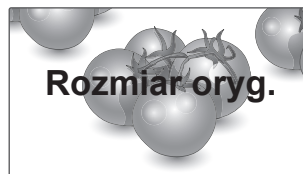
- **16:9**: to ustawienie pozwala dostosować obraz poziomo w proporcji liniowej tak, aby wypełnić cały ekran (przydatne szczególnie podczas oglądania filmów DVD zapisanych w formacie 4:3).



- **1:1 Píkssel**: ten tryb umożliwia oglądanie obrazu w najwyższej jakości, bez utraty ważnych szczegółów obrazu wysokiej rozdzielczości. Uwaga: Jeśli w oryginalnym obrazie występują zakłócenia, będą one widoczne przy krawędzi.



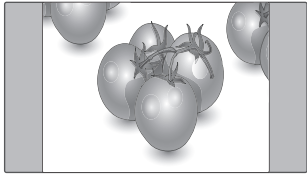
- **Rozmiar oryg.**: gdy monitor odbierze sygnał obrazu panoramicznego, automatycznie przełączy się na format odbieranego obrazu.



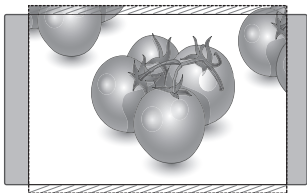
- **Pełna szerokość**: kiedy monitor odbierze sygnał obrazu panoramicznego, będziesz mieć możliwość dostosowania obrazu w poziomie lub w pionie, w proporcjach liniowych, tak aby całkowicie wypełnił ekran.



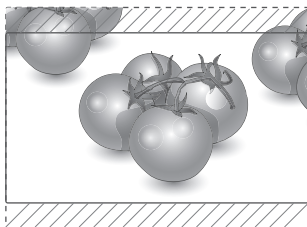
- **4:3:** to ustawienie umożliwia wyświetlanie obrazu w oryginalnym formacie 4:3; po prawej i lewej stronie ekranu będą wyświetlane szare pasy.



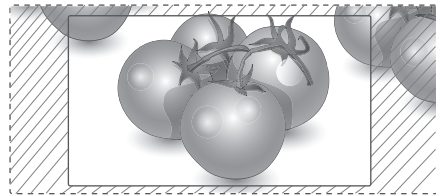
- **14:9:** ta opcja umożliwia wyświetlanie obrazu w formacie 14:9 lub oglądanie zwykłego programu na ekranie monitora w trybie 14:9. Obraz w formacie 14:9 jest wyświetlany w podobny sposób do obrazu 4:3, z lekkim powiększeniem do lewej i prawej krawędzi.



- **Zbliżenie:** to ustawienie umożliwia wyświetlanie obrazu wypełniającego cały ekran bez wprowadzania modyfikacji proporcji. Oznacza to, że górna i dolna część obrazu będą przycięte.



- **Zbliżenie kinowe:** ustawienie Zbliżenie kinowe umożliwia powiększenie obrazu z zachowaniem odpowiednich proporcji.
Uwaga: Podczas powiększania lub zmniejszania obraz może zostać zniekształcony.



- **Przyciski < i >:** regulacja powiększenia za pomocą funkcji Zbliżenie kinowe. Zakres regulacji: 1–16.
- **Przycisk X lub V:** przesunięcie obrazu na ekranie.



UWAGA

- W trybie Component są dostępne tylko ustawienia: **4:3**, **16:9** (panoramiczny), **14:9**, **Zbliżenie i Zbliżenie kinowe**.
- W trybie HDMI są dostępne tylko ustawienia **4:3**, **Rozmiar oryg.**, **16:9** (panoramiczny), **14:9**, **Zbliżenie i Zbliżenie kinowe**.
- W trybach RGB-PC i HDMI-PC są dostępne tylko opcje **4:3** i **16:9** (panoramiczny).
- W trybach DTV/HDMI/Component (ponad 720p) dostępna jest funkcja 1:1 Piksel.
- W trybie telewizji analogowej/AV dostępny jest współczynnik proporcji Pełna szerokość.

Korzystanie z listy wejść

Wybieranie źródła sygnału wejściowego

- 1 Naciśnij przycisk **INPUT (ŹRÓDŁO)**. Zostanie wyświetlona lista źródeł sygnału wejściowego.
 - Podłączone urządzenia będą widoczne jako źródła sygnału.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do jednego ze źródeł sygnału i naciśnij przycisk **OK**.

Źródło sygnału wejściowego	Opis
Antena lub TV Kab.	Odbiór telewizji za pomocą anteny, telewizji kablowej lub cyfrowej telewizji kablowej.
RGB	Oglądanie obrazu z komputera.
AV	Umożliwia korzystanie z magnetowidów i innych urządzeń zewnętrznych.
Component	Pozwala oglądać treści z odtwarzaczy DVD i innych urządzeń zewnętrznych lub treści odbierane za pośrednictwem cyfrowego dekodera STB.
HDMI	Umożliwia oglądanie treści z komputera, odtwarzaczy DVD lub cyfrowych dekoderek STB i innych urządzeń w standardzie HD.

Podłączone źródła sygnału wejściowego są wyświetlane w kolorze czarnym, a odłączone źródła w kolorze szarym.

- Nadanie osobnych oznaczeń wejścia dla każdego źródła sygnału umożliwi łatwą identyfikację urządzeń podłączonych do poszczególnych wejść.

Dodawanie oznaczenia wejścia

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **OPCJE** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Oznaczenie wejścia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do jednego ze źródeł sygnału.
- 5 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do jednego z oznaczeń wejścia i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.



UWAGA

- Aby korzystać z trybu HDMI-PC, w menu Oznaczenie wejścia należy wybrać tryb PC.

Wybór języka menu i kraju

W momencie włączenia monitora po raz pierwszy jest wyświetlane menu instalacyjne.

- 1 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji preferowanego języka i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **Kraj** i naciśnij przycisk **OK**.

Zmiana języka lub kraju

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
 - 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **OPCJE** i naciśnij przycisk **OK**.
 - 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do pozycji **Język menu** lub **Kraj** i naciśnij przycisk **OK**.
 - 4 Naciskając przyciski nawigacji, wybierz język lub **kraj**, który chcesz ustawić, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - 5 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.
- Jeżeli wybrany kraj to Francja, hasłem są cyfry 1234, a nie 0000.

! UWAGA

- Jeśli konfiguracja przy pomocy **menu instalacyjnego** nie zostanie zakończona naciśnięciem przycisku **BACK (WSTECZ)** lub jeżeli upłynie czas wyświetlania tego menu, będzie ono się pojawiać przy każdym włączeniu monitora, aż do zakończenia procesu konfiguracji.
- W przypadku wyboru nieprawidłowego kraju teletekst może nie być wyświetlany poprawnie i mogą wystąpić problemy z jego obsługą.
- Funkcja CI (Common Interface) jest opcjonalna – zależy od konkretnego obszaru użytkownika i dostępnych usług.
- Przyciski sterowania trybem DTV mogą nie działać – ich funkcje zależą od konkretnego obszaru użytkownika i dostępnych usług.
- W krajach, gdzie standard transmisji cyfrowej nie został jeszcze ustalony, niektóre funkcje związane z obsługą telewizji cyfrowej (DTV) mogą nie działać, gdyż są one zależne od dostępnych usług cyfrowych.
- Ustawienie kraju „UK” powinno być stosowane tylko w Wielkiej Brytanii.
- W przypadku wyboru „---” w menu kraju, europejskie programy cyfrowe odbierane z nadajników naziemnych/sieci kablowych będą dostępne, lecz niektóre funkcje telewizji cyfrowej (DTV) mogą działać nieprawidłowo.

Wybór języka (tylko w trybie cyfrowym)

Funkcja Audio umożliwia wybór preferowanego języka dźwięku.

Jeżeli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, odtwarzany będzie język domyślny.

Jeśli napisy są nadawane w co najmniej dwóch językach, warto skorzystać z funkcji Napisy. Jeżeli wybrany język napisów nie jest dostępny, wyświetlany będzie język domyślny.

Jeśli języki wybrane jako podstawowe dla opcji Język audio i Język napisów nie są obsługiwane, można wybrać język z drugiej kategorii.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **OPCJE** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do pozycji Język audio lub Język napisów i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, **wybierz język**, który chcesz ustawić, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.

Wybór języka audio

Gdy dźwięk jest nadawany w dwóch lub w kilku językach, można wybrać język dźwięku.

- 1 Naciśnij przycisk **Q.MENU (SZYBKIE MENU)**, aby uzyskać dostęp podręcznego menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Audio**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, **wybierz Język audio**, który chcesz ustawić, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Po zakończeniu naciśnij przycisk **Q.MENU (SZYBKIE MENU)** lub **EXIT (WYJŚCIE)**.

Informacja na ekranie o języku audio

Informacja na ekranie	Status
N.A	Niedostępne
MPEG	Dźwięk MPEG
Dolby Digital	Dźwięk Dolby Digital
👂➔	Dźwięk dla osób niedowidzących
[ABC]	Dźwięk dla osób niedosłyszących
Dolby Digital Plus	Dźwięk Dolby Digital Plus
AAC	Dźwięk AAC

Wybór języka napisów

Jeżeli dostępne są co najmniej dwa języki napisów, można je przełączać przy pomocy znajdującego się na pilocie przycisku SUBTITLE (NAPISY). Naciskając przyciski nawigacyjne, wybierz język napisów.

Informacja na ekranie o języku napisów

Informacja na ekranie	Status
N.A	Niedostępne
☰	Napisy w postaci teletextu
[ABC]	Napisy dla niedosłyszących

- Dźwięk/napisy mogą być wyświetlane w prostszej formie 1 do 3 znaków, które są wysyłane przez nadawcę.
- W przypadku wybrania uzupełniającej ścieżki dźwiękowej (dla niedowidzących/niedosłyszących) telewizor może emitować tylko część głównej ścieżki dźwiękowej.

Korzystanie z funkcji blokowania

Blokowanie przycisków monitora

Wprowadź hasło, naciskając cyfry 0000 na pilocie. Jeżeli wybrany kraj to Francja, hasłem są cyfry 1234, a nie 0000.

Zablokowanie przycisków na monitorze pozwoli zapobiec wykonywaniu przez dzieci niepożądanych operacji oraz ewentualnym wypadkom.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **BLOKUJ** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Blokada przycisków** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacyjne, przejdź do opcji **Wł.** i naciśnij przycisk **OK**, aby uaktywnić blokadę przycisków.
 - Aby wyłączyć funkcję blokady przycisków, zaznacz opcję **Wył.**
- 5 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**. Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.

! UWAGA

- Monitor po wyłączeniu zapamiętuje ostatnie ustawienie.
- Jeżeli wyłączysz monitor w czasie, gdy blokada przycisków będzie aktywna, aby uruchomić go ponownie, naciśnij przycisk **⏻/|** na monitorze. Możesz także włączyć urządzenie za pomocą pilota zdalnego sterowania, naciskając przyciski **⏻**, **INPUT (ŹRÓDŁO)**, **P**, **^**, **v** lub przyciski numeryczne.
- Jeśli przy włączonej funkcji Blokada przycisków naciśniesz którykolwiek przycisk na monitorze, na ekranie pojawi się komunikat **⚠ Blokada przycisków włączona.**

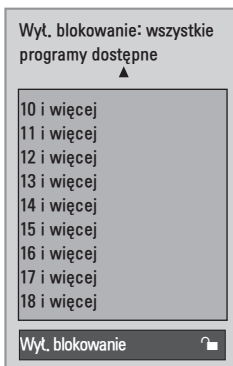
Kontrola rodzicielska (tylko w trybie cyfrowym)

Ta funkcja działa w oparciu o informacje przekazywane przez stację nadawczą. Dlatego jeśli sygnał zawiera błędne dane, funkcja nie będzie działać. Aby uzyskać dostęp do tego menu, trzeba podać hasło.

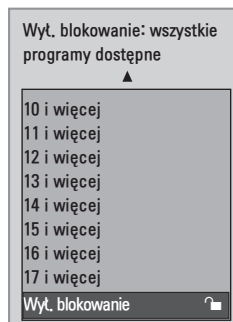
To urządzenie zapamiętuje ostatnio ustawioną opcję, nawet jeśli zostanie wyłączone.

Ta funkcja zapobiega oglądaniu przez dzieci określonych programów telewizyjnych dla dorosłych zgodnie z ustawioną klasyfikacją.

Aby obejrzeć zablokowany program, należy wprowadzić hasło.



(Za wyjątkiem Francji)



(Tylko we Francji)

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **BLOKIJ** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **Przewodnik rodzicielski** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, dokonaj odpowiednich zmian i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.

Korzystanie z szybkiego menu

To menu umożliwia dostosowanie najczęściej wykorzystywanych ustawień.

- 1 Naciśnij przycisk **Q.MENU (SZYBKIE MENU)**, aby uzyskać dostęp podręcznego menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przechodź pomiędzy poniższymi menu



Menu	Opis
Proporcje ekranu	Zmiana proporcji obrazu. (16:9, 1:1 Pksel, Rozmiar oryg., Pełna szerokość, 4:3, 14:9, Zbliżenie, Zbliżenie kinowe1).
Czysty głos II	Funkcja „Czysty głos”, odróżniając ludzki głos od innych dźwięków, uwydatnia go, sprawiając, że w efekcie brzmi on bardziej wyraźnie.
Tryb obrazu	Umożliwia wybór jednego z predefiniowanych trybów obrazu (Zywy, Standardowy, Kino, Sport, Gra)
Tryb dźwięku	Umożliwia wybór jednego z predefiniowanych trybów dźwięku (Standardowy, Muzyka, Kino, Sport, Gra)
Audio	Umożliwia wybór wyjściowego dźwięku.
Drzemka	Pozwala określić czas, po którym monitor zostanie automatycznie wyłączony.
Ulubione	Umożliwia wybór ulubionego programu.
Nośnik USB	Przed odłączeniem nośnika USB należy wybrać opcję Odłącz .

! UWAGA

Dostępne menu i opcje mogą być różne w zależności od używanego źródła sygnału wejściowego.

- 3 Naciskając przyciski nawigacji, wybierz opcję, którą chcesz ustawić, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

EPG (ELEKTRONICZNY PRZEWODNIK PO PROGRAMACH DOSTĘPNY W TRYBIE CYFROWYM)

Korzystanie z elektronicznego przewodnika po programach

To urządzenie jest wyposażone w funkcję EPG (elektroniczny przewodnik po programach), która ułatwia przeglądanie oferty programów telewizyjnych. Funkcja EPG udostępnia informacje takie, jak listy audycji emitowanych na poszczególnych programach oraz godziny rozpoczęcia i zakończenia emisji dla wszystkich dostępnych usług. Ponadto w ramach funkcji EPG dostępne są często szczegółowe informacje o programie (dostępność i ilość tych informacji zależy od nadawcy).

Z funkcji EPG można korzystać tylko wtedy, gdy informacje EPG są nadawane przez nadawców. Funkcja EPG wyświetla informacje o programach na 8 najbliższych dni.

- 1 Naciśnij przycisk **INFO** (INFORMACJE), aby wyświetlić aktualne informacje.

Ikona	Opis
	Ikona wyświetlana przy programie telewizji cyfrowej (DTV).
	Ikona wyświetlana przy programie radiowym.
	Ikona wyświetlana przy programie w standardzie MPEG.
	Ikona wyświetlana przy programie w standardzie AAC.
	Proporcje ekranu nadawanego programu.
	Ikona wyświetlana przy programie z teletekstem.
	Ikona wyświetlana przy programie z napisami.
	Ikona wyświetlana przy programie kodowanym.
	Ikona wyświetlana przy programie z dźwiękiem Dolby.
	Ikona wyświetlana przy programie z dźwiękiem Dolby Digital PLUS.



UWAGA



Program oznaczony tą ikoną może nie być wyświetlany, jeśli sygnał jest wysyłany za pomocą wyjścia monitora. Zależy to od informacji programu.

- 576i/p, 720p, 1080i/p: rozdzielczość nadawanego programu

Włączanie i wyłączanie funkcji EPG

- 1 Aby włączyć lub wyłączyć funkcję EPG, naciśnij przycisk **GUIDE** (PRZEWODNIK).

Wybór programu

- 1 Naciskając przyciski nawigacji lub przycisk **PAGE** (STRONA), wybierz program.
- 2 Naciśnij przycisk **OK**. Okno EPG zniknie po przejściu do wybranego programu.

Funkcje przycisków w trybie TERAZ/DALEJ przewodnika po programach

Ten tryb umożliwi sprawdzenie obecnie nadawanego programu oraz programu następnego w kolejności.

Przewodnik po programach		
1 YLE TV1	6 kwi. 2007 15:09	
WSZYSTKO	TERAZ	DALEJ
1 YLE TV1	That '70s show	Keno
2 YLE TV2	Your World Today	World Business
4 TV..	Legenen om Den....	Fantomen
5 YLE FST	Naturtimmen	Kritiskt
6 CNN	Lyssna	ABC
8 YLE24	Glamour	Tänään otsikoissa

FAV Ulubione INFO Informacje Zmiana programu TV/RAD RADIO Tryb Zadania Lista zadań

Przycisk	Opis
CZERWONY przycisk	Zmiana trybu EPG.
ZÓŁTY przycisk	Przechodzenie do trybu nagrywania z włącznikiem czasowym/ustawień przypomnienia.
NIEBIESKI przycisk	Przechodzenie do trybu nagrywania z włącznikiem czasowym/listy przypomnienia.
OK	Okno EPG zniknie po przejściu do wybranego programu.
< lub >	Wybór kolumny TERAZ lub DALEJ.
^ lub v	Wybór programu telewizyjnego.
PAGE (STRONA) (^ v)	Poprzednia/następna strona.
GUIDE (PRZEWODNIK)	Wyłączanie funkcji EPG.
BACK (WSTECZ)	
EXIT (WYJŚCIE)	
TV/RAD (TV/RADIO)	Wybór programu telewizji lub radia.
INFO (INFORMACJE) (i)	Włączanie i wyłączanie wyświetlania szczegółowych informacji.
FAV (ULUBIONE)	Ta funkcja umożliwia wyświetlenie informacji o aktualnym/następnym programie dla programu z Listy ulubionych.

Funkcje przycisków w trybie 8-dniowym przewodnika po programach

Przycisk	Opis
CZERWONY przycisk	Zmiana trybu EPG.
ZIELONY przycisk	Przejdźcie do trybu ustawiania daty.
ŻÓŁTY przycisk	Przechodzenie do trybu nagrywania z włącznikiem czasowym/ustawień przypomnienia.
NIEBIESKI przycisk	Przechodzenie do trybu nagrywania z włącznikiem czasowym/listy przypomnienia.
OK	Okno EPG zniknie po przejściu do wybranego programu.
< lub >	Wybór kolumny TERAZ lub DALEJ.
^ lub v	Wybór programu telewizyjnego.
PAGE (STRONA) (^, v)	Poprzednia/następna strona.
GUIDE (PRZEWODNIK)	Wyłączanie funkcji EPG.
BACK (WSTECZ)	
EXIT (WYJŚCIE)	
TV/RAD (TV/RADIO)	Wybór programu telewizji lub radia.
INFO (INFORMACJE) ⓘ	Włączanie i wyłączanie wyświetlania szczegółowych informacji.
FAV (ULUBIONE)	Ta funkcja umożliwia wyświetlenie 8-dniowego przewodnika dla programu z Listy ulubionych.

Funkcje przycisków w trybie zmiany daty

Przycisk	Opis
ZIELONY przycisk	Wyłączanie trybu ustawiania daty.
OK	Przejdźcie do wybranej daty.
< lub >	Wybór daty.
v	Wyłączanie trybu ustawiania daty.
GUIDE (PRZEWODNIK)	Wyłączanie funkcji EPG.
BACK (WSTECZ)	
EXIT (WYJŚCIE)	

Funkcje przycisków w polu rozszerzonego opisu

Przycisk	Opis
^ lub v	Przewijanie tekstu w górę i w dół.
ŻÓŁTY przycisk	Przechodzenie do trybu nagrywania z włącznikiem czasowym/ustawień przypomnienia.
INFO (INFORMACJE) ⓘ	Włączanie i wyłączanie wyświetlania szczegółowych informacji.
BACK (WSTECZ)	
GUIDE (PRZEWODNIK)	Wyłączanie funkcji EPG.

Funkcje przycisków w trybie trybu ustawień nagrywania z włącznikiem czasowym/przypomnienia

Pozwala na określenie czasu rozpoczęcia i zakończenia nagrywania i określa czas początkowy dla funkcji przypomnienia.

Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy do złącza AV został podłączony za pomocą przewodu SCART sprzęt nagrywający, który korzysta z sygnalizowania nagrywania pin8.

Przycisk	Opis
BACK (WSTECZ)	Przechodzenie do trybu przewodnika lub zadań.
< lub >	Wybór opcji Nagraj lub Przypomnij. Konfigurowanie funkcji.
^ lub v	Umożliwia wybór daty, godziny rozpoczęcia/zakończenia lub programu.
OK	Zapisywanie ustawień nagrywania z włącznikiem czasowym/przypomnienia.

Funkcje przycisków w trybie Lista Zadań

W przypadku utworzenia listy zadań o zaplanowanej godzinie jest wyświetlany program zapisany na liście, nawet jeżeli w danym momencie jest oglądany inny program.

Gdy jest otwarte wyskakujące okienko, działają tylko przyciski góra/dół/OK/BACK (WSTECZ).

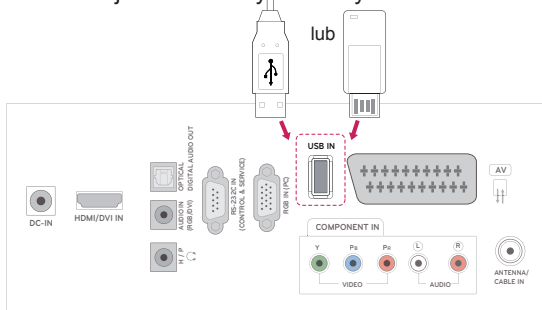
Przycisk	Opis
CZERWONY przycisk	Tryb ustawień dodawania nowego ręcznego nagrywania.
ZIELONY przycisk	Tryb ustawień dodawania nowego włącznika czasowego.
NIEBIESKI przycisk	Przejdźcie do trybu Przewodnik.
GUIDE (PRZEWODNIK)	
BACK (WSTECZ)	Wyłączanie funkcji EPG.
EXIT (WYJŚCIE)	
OK	Wybór jednej z opcji (Modyfikuj/Usuń/Usuń wsz.).
^ lub v	Wybierz opcję Lista zadań.
PAGE (STRONA) (^, v)	Poprzednia/następna strona.

FUNKCJE ROZRYWKI

Korzystanie ze zintegrowanych funkcji multimedialnych

Podłączanie urządzeń pamięci masowej USB

Do monitora można podłączyć urządzenia pamięci masowej USB, takie jak pamięć USB flash, zewnętrzny dysk twardy czy odtwarzacz MP3, a następnie korzystać z funkcji multimedialnych monitora („Przeglądanie plików” Zobacz str.37). Pamięć USB flash oraz czytnik kart pamięci USB należy podłączyć do monitora w sposób pokazany na ilustracji. Zostanie wyświetlony ekran USB.



Przy odłączaniu urządzenia pamięci masowej USB należy pamiętać o poprawnym zakończeniu połączenia, co uchroni przed uszkodzeniami monitor i pliki.

- 1 Naciśnij przycisk **Q.MENU (SZYBKIE MENU)**. Zostanie wyświetlony ekran z szybkimi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Nośnik USB** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Odłącz urządzenie pamięci masowej USB dopiero po pojawieniu się komunikatu z informacją, że można to bezpiecznie uczynić.



PRZESTROGA

- Gdy urządzenie pamięci masowej USB jest podłączone do monitora, nie wolno wyjmować go ani wyłączać monitora, ponieważ może to spowodować uszkodzenie plików albo samego urządzenia.
- Należy często wykonywać kopie zapasowe plików zapisanych w urządzeniu pamięci masowej USB, ponieważ ich utrata lub uszkodzenie nie są objęte gwarancją.

Porady dotyczące korzystania z urządzeń pamięci masowej USB

- Rozpoznawane są tylko urządzenia typu pamięć masowa USB.
- Jeżeli urządzenie pamięci masowej USB zostanie podłączone poprzez koncentrator USB, wówczas nie będzie obsługiwane.
- Urządzenia pamięci masowej USB wykorzystujące programy do automatycznego rozpoznawania mogą nie być obsługiwane.
- Urządzenie pamięci masowej USB wykorzystujące własny sterownik może nie zostać rozpoznane.
- Szybkość rozpoznania urządzenia USB może być różna w zależności od urządzenia.
- Podczas pracy urządzenia pamięci masowej USB nie wolno wyłączać monitora ani odłączać urządzenia USB. Nagłe odłączenie tego typu urządzenia może spowodować uszkodzenie zapisanych w nim plików lub samego urządzenia.
- Nie zaleca się korzystania z urządzeń pamięci masowej USB, które były dostosowywane za pomocą komputera. Odtworzenie danych z takiej pamięci może być niemożliwe, poza tym może to spowodować awarię urządzenia. Zaleca się używanie jedynie urządzeń pamięci masowej USB zawierających zwykłe pliki z muzyką, obrazami lub filmami.
- Należy korzystać wyłącznie z urządzeń pamięci masowej USB sformatowanych w systemie plików oferowanym przez system operacyjny Windows, czyli FAT, FAT16, FAT32, NTFS. Urządzenia pamięci sformatowane w inny sposób, nieobsługiwany przez system Windows, mogą nie być rozpoznawane.
- W przypadku urządzeń pamięci masowej USB, które wymagają zewnętrznego zasilania (natężenie prądu większe niż 0,5 A), należy podłączyć źródło zasilania. W przeciwnym razie urządzenie może nie zostać rozpoznane.
- Urządzenie pamięci masowej USB należy podłączyć za pomocą przewodu dostarczonego przez producenta urządzenia USB.
- Niektóre urządzenia pamięci masowej USB mogą nie być obsługiwane lub mogą działać nieprawidłowo.
- Metoda porządkowania plików w urządzeniu pamięci masowej USB jest podobna do metody używanej w systemie Windows XP. Rozpoznawane są nazwy plików składające się z więcej niż 100 angielskich znaków.
- Przed podłączeniem urządzenia pamięci ma-

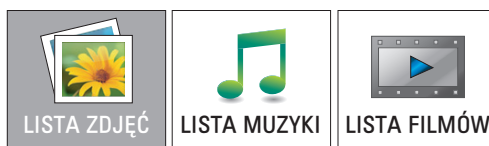
sowej USB należy utworzyć kopie zapasowe ważnych plików, gdyż dane przechowywane w pamięci USB mogą ulec uszkodzeniu. Firma LG nie ponosi odpowiedzialności za utratę danych w wyniku niezastosowania się do tych uwag.

- Jeśli dysk twardy urządzenia USB nie jest zasilany z zewnętrznego źródła, urządzenie USB może nie zostać wykryte. Dlatego należy pamiętać o podłączeniu do zewnętrznego źródła zasilania.
 - Do podłączenia zewnętrznego źródła zasilania należy użyć zasilacza. Nie ponosimy odpowiedzialności za problemy spowodowane korzystaniem z przewodu USB do połączenia z zewnętrznym źródłem zasilania.
- Danych zapisanych na urządzeniu pamięci masowej USB nie można usunąć w systemie plików NTFS.
- Jeżeli urządzenie pamięci USB ma wiele partycji lub jeżeli używany jest czytnik wielu kart USB, można korzystać maksymalnie z 4 partycji lub kart pamięci.
- Funkcja usuwania działa tylko w systemach plików FAT, FAT16 i FAT32.
- Jeżeli pamięć USB jest podłączona do uniwersalnego czytnika kart USB, informacje o pojemności pamięci mogą nie zostać wykryte.
- Jeżeli urządzenie pamięci masowej USB nie działa prawidłowo, należy spróbować je odłączyć, a następnie ponownie podłączyć.
- Szybkość wykrywania urządzeń pamięci masowej USB zależy od urządzenia.
- Jeżeli urządzenie USB zostanie podłączone w trybie czuwania, po włączeniu monitora zostanie automatycznie załadowany odpowiedni dysk twardy.
- Nie zaleca się korzystania z zewnętrznych dysków twardych USB o pojemności większej niż 1 TB oraz pamięci USB o pojemności większej niż 32 GB.
- Urządzenia o większej pojemności niż zalecana mogą nie być obsługiwane prawidłowo.
- Jeżeli zewnętrzny dysk twardy USB wyposażony w funkcję oszczędzania energii nie działa, należy go wyłączyć, a następnie ponownie włączyć.
- Pamięci masowe USB o niższym standardzie niż USB 2.0 są również obsługiwane. Mogą one jednak nie działać prawidłowo w trybie listy filmów.
- W przypadku próby odtwarzania uszkodzonego pliku w urządzeniu pamięci masowej USB monitor może się wyłączyć lub może działać nieprawidłowo.

Przeglądanie plików

Na ekranie można wyświetlać listy **zdjęć**, **utworów muzycznych** i **filmów** oraz przeglądać dostępne pliki.

- 1 Podłącz urządzenie pamięci masowej **USB**.
- 2 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USB** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **LISTA ZDJĘĆ**, **LISTA MUZYKI** lub **LISTA FILMÓW**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



- 5 Zaznacz opcję **Napęd 1**. Nastąpi przejście do podłączonego urządzenia pamięci masowej USB.

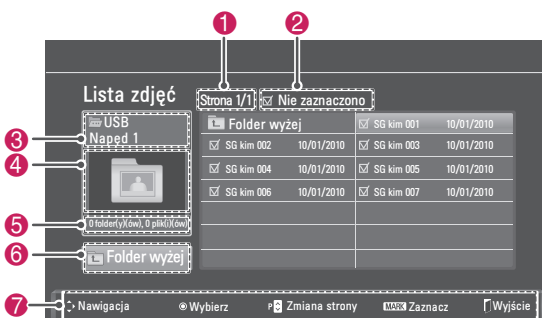


- 6 Wybierz odpowiedni folder.
 - Aby powrócić do poprzedniego poziomu, wybierz opcję

Folder wyżej.



- 7 Użyj przycisków nawigacji, aby przeglądać pliki. Zaznaczony plik zostanie wyświetlony w oknie podglądu.



Nr	Opis
1	Numer bieżącej strony/całkowita liczba stron.
2	Liczba zaznaczonych plików
3	Nazwa pliku i folderu
4	Okno podglądu
5	Rozmiar pliku, informacje.
6	Powrót do poprzedniego poziomu
7	Funkcje odpowiadające przyciskom pilota zdalnego sterowania

Obsługiwane formaty plików

Typ	Obsługiwane formaty plików
Zdjęcia	<ul style="list-style-type: none"> JPG Dostępne rozmiary Tryb podstawowy: od 64 x 64 piksele (szer. x wys.) do 15360 x 8640 pikseli (szer. x wys.) Tryb progresywny: od 64 x 64 piksele (szer. x wys.) do 1920 x 1440 pikseli (szer. x wys.)
Muzyka	<ul style="list-style-type: none"> MP3 Szybkość transmisji bitów: od 32 kb/s do 320 kb/s Częstotliwość próbkowania MPEG1 Layer 3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz MPEG2 Layer 3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz MPEG2.5 Layer 3: 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz * Odtwarzanie plików zabezpieczonych przed kopiowaniem jest niemożliwe.
Wideo	<ul style="list-style-type: none"> dat, mpg, mpeg, ts, trp, tp, vob, mp4, mkv, avi, divx Maksymalna obsługiwana szybkość transmisji bitów plików wideo: 20 Mb/s Szybkość transmisji bitów w formacie audio: od 32 kb/s do 320 kb/s (MP3) Obsługiwane formaty napisów: *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivx)

Wyświetlanie zdjęć

Urządzenie umożliwia wyświetlanie zdjęć zapisanych na nośnikach USB. Opcje wyświetlane na ekranie mogą się różnić w zależności od modelu.

- Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USB** i naciśnij przycisk **OK**.
- Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **Lista zdjęć** i naciśnij przycisk **OK**.
- Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Napęd 1**. Nastąpi przejście do podłączonego urządzenia pamięci masowej USB.
- Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do odpowiedniego folderu i naciśnij przycisk **OK**.
- Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do odpowiedniego pliku i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlone wyskakujące okno.



- Przeglądaniem zdjęć można sterować za pomocą następującego menu.

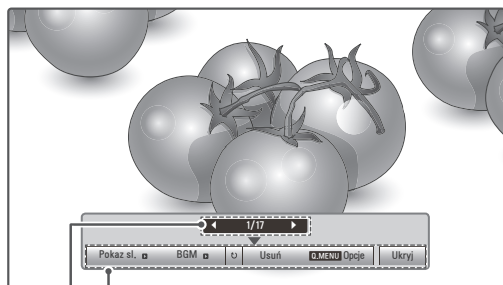
Menu	Opis
Widok	Wyświetla wybrane zdjęcie na pełnym ekranie. <ul style="list-style-type: none"> Napęd: Umożliwia przeglądanie zdjęć zapisanych w pamięci masowej USB.
Zaznacz wsz. lub Odznacz wsz.	Zaznacza wszystkie pliki lub usuwa wszystkie zaznaczenia
Usuń	Usuwa plik zapisany w urządzeniu pamięci masowej USB.
Zamknij	Zamyka podręczne menu.

! UWAGA

Nie jest możliwe usuwanie plików, które znajdują się w folderze udostępnionym komputera.

Korzystanie z opcji zdjęć

Podczas oglądania zdjęć masz do dyspozycji następujące opcje:



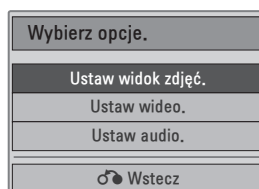
Opcje

Liczba zaznaczonych zdjęć

Opcje	Opis
Pokaz sl.	Rozpoczynanie i zatrzymywanie pokazu slajdów z wybranych zdjęć. Jeśli nie wybrano konkretnych zdjęć, w pokazie są wyświetlane wszystkie zdjęcia zapisane w bieżącym folderze. Aby ustawić szybkość zmiany slajdów w pokazie, wybierz pozycję Opcje .
BGM	Włączanie i wyłączanie muzyki w tle. Aby wskazać folder z utworami do użycia jako muzyka w tle, wybierz pozycję Opcje .
↻ (Obróć)	Obracanie zdjęcia w prawo (o 90°, 180°, 270° i 360°). <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>! UWAGA</p> <p>Istnieją ograniczenia dotyczące wielkości zdjęcia. Nie można obrócić zdjęcia, jeśli długość krawędzi (rozdzielczość w pikselach) po obrocie przekracza obsługiwaną rozdzielczość.</p> </div>
Usuń	Usuwa zdjęcie.
Opcje	<ul style="list-style-type: none"> Szybkość sl.: wybór szybkości przechodzenia między kolejnymi slajdami (Wysoka, Średnia, Niska). BGM: wybór folderu z muzyką, która ma być odtwarzana w tle. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>! UWAGA</p> <p>Podczas odtwarzania muzyki w tle nie można zmienić folderu z muzyką.</p> </div>
Ukryj	Ukrywanie okna opcji. Aby ponownie wyświetlić opcje, naciśnij przycisk OK .

Korzystanie z funkcji listy zdjęć

- Naciśnij przycisk **Q. MENU (SZYBKIE MENU)**. Zostaną wyświetlone menu **podręczne**.
- Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Ustaw widok zdjęć**, **Ustaw wideo** lub **Ustaw audio**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



W przypadku wyboru opcji **Ustaw widok zdjęć**:

- Naciśnij przycisk **Q. MENU (SZYBKIE MENU)**. Zostaną wyświetlone menu **podręczne**.
- Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Szybkość sl.** lub **Folder muz.**
- Naciskając przyciski nawigacji, dokonaj odpowiednich zmian i naciśnij przycisk **OK**.

! UWAGA

- Jeśli w ustawieniu **Powtarzanie** zostanie zaznaczona opcja **Wył.**, powtarzanie zatrzyma się po odtworzeniu ostatniego pliku na liście. Jeżeli jednak przycisk **▶** jest naciśnięty w trakcie odtwarzania ostatniego utworu na liście, a funkcja **Powtarzanie** jest wyłączona, zostanie odtworzony pierwszy utwór z listy.

W przypadku wyboru opcji **Ustaw wideo**:

- Naciskając przyciski nawigacji, przewijaj wartości i wprowadzaj zmiany. (Zobacz str.50)

W przypadku wyboru opcji **Ustaw audio**:

- Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Tryb dźwięku**, **Aut. poziom głośn.**, **Czysty głos II** lub **Balans**.
- Naciskając przyciski nawigacji, wprowadź odpowiednie zmiany. (Zobacz str.52)

Słuchanie muzyki

- 1 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USB** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **Lista muzyki** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Zaznacz opcję **Napęd 1**. Nastąpi przejście do podłączonego urządzenia pamięci masowej USB.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do odpowiedniego folderu i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do odpowiedniego pliku i naciśnij przycisk **OK**.
Zostanie wyświetlone wyskakujące okno.



- 6 Odtwarzaj muzykę, korzystając z następujących menu.

Menu	Opis
Odtwórz, Zatrzymaj odtw. lub Odtwórz zazn.	Odtwarza muzykę, zatrzymuje odtwarzanie lub odtwarza wybrane pliki muzyczne. W przypadku odtwarzania muzyki bez zaznaczenia plików wszystkie pliki zapisane w aktualnym folderze zostaną odtworzone. Ikona \triangleright będzie widoczna obok czasu trwania aktualnie odtwarzanego pliku. <ul style="list-style-type: none"> • Napęd: umożliwia słuchanie plików muzycznych, zapisanych w pamięci masowej USB.
Odtwórz ze zdj.	Wyświetla zdjęcia podczas odtwarzania.
Zaznacz wsz. lub Odznacz wsz.	Zaznacza wszystkie pliki lub usuwa wszystkie zaznaczenia.
Usuń	Usuwa plik zapisany w urządzeniu pamięci masowej USB.
Zamknij	Zamyka podręczne menu.

- 7 Steruj odtwarzaniem za pomocą przycisków opisanych poniżej.

Przycisk	Opis
■	Zatrzymanie odtwarzania
▶	Odtwarzanie pliku muzycznego
	Wstrzymanie lub wznowienie odtwarzania
▶▶	Przejdźcie do następnego pliku
◀◀	Przejdźcie do poprzedniego pliku

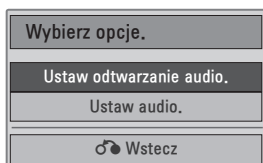
! UWAGA

- Nieprawidłowy lub uszkodzony plik nie zostanie odtworzony. Jako jego czas trwania wyświetlana jest informacja 00:00.
- Odtwarzanie plików zabezpieczonych przed kopiowaniem jest niemożliwe.
- Jeżeli podczas odtwarzania monitor przez jakiś czas nie będzie używany, pojawi się okno z informacjami w formie wygaszacza ekranu, co pozwoli uniknąć wypalenia obrazu. Aby powrócić do ekranu Lista muzyki, należy nacisnąć przycisk **OK** lub **BACK** (WSTECZ).



Korzystanie z funkcji listy muzyki – odtwarzanie

- 1 Naciśnij przycisk **Q. MENU (SZYBKIE MENU)**. Zostaną wyświetlone menu **podręczne**.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji przejdź do opcji **Ustaw odtwarzanie audio** lub **Ustaw audio** i naciśnij przycisk **OK**.



W przypadku wyboru opcji **Ustaw odtwarzanie audio**:

- 1 Naciskaj przyciski nawigacji, aby wyświetlić opcję **Ustaw odtwarzanie audio**.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, wprowadź odpowiednie zmiany.

**UWAGA**

- Jeśli w ustawieniu **Powtarzanie** zostanie zaznaczona opcja **Wył.**, powtarzanie zatrzyma się po odtworzeniu ostatniego pliku na liście. Jeżeli jednak przycisk ► jest naciśnięty w trakcie odtwarzania ostatniego pliku na liście, a funkcja Powtarzanie jest wyłączona, zostanie odtworzony pierwszy plik z listy.

W przypadku wyboru opcji **Ustaw audio**:

- 1 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Tryb dźwięku, Aut. poziom głośn., Czysty głos II** lub **Balans**.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, wprowadź odpowiednie zmiany. (Zobacz str.52)

Wyświetlanie filmów

Monitor umożliwia odtwarzanie plików wideo. Monitor pozwala na odtwarzanie wszystkich plików wideo zapisanych w urządzeniu pamięci masowej USB.

- Obsługiwane typy plików wideo: *.dat, *.mpg, *.mpeg, *.ts, *.trp, *.tp, *.vob, *.mp4, *.mkv, *.avi i *.divx.
- Format wideo: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid 1.10-beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4 i H.264/AVC
- Format audio: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM i HE-AAC
- Szybkość transmisji: od 32 kb/s do 320 kb/s (MP3)
- Format napisów: *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPPlayer), *.psb (PowerDivx).
- Niektóre napisy utworzone przez użytkownika mogą nie być wyświetlane prawidłowo.
- Niektóre znaki specjalne w napisach mogą nie być obsługiwane.
- Znaczniki HTML nie są obsługiwane w napisach.
- Napisy w językach innych niż obsługiwane nie będą dostępne.
- Informacje o czasie w zewnętrznym pliku z napisami powinny być ułożone w sposób rosnący, aby plik był prawidłowo odtwarzany.
- W czasie zmiany języka audio mogą występować czasowe zakłócenia odtwarzania obrazu (zatrzymanie obrazu, szybsze odtwarzanie itp.).
- Uszkodzone pliki wideo mogą nie być odtwarzane prawidłowo lub niektóre funkcje odtwarzania mogą nie działać.
- Pliki wideo utworzone za pomocą niektórych koderów mogą nie być odtwarzane prawidłowo.
- Jeżeli struktura wideo oraz audio nagranych plików nie jest przeplatana, wysyłany jest albo sygnał wideo, albo audio.
- Obsługiwane są filmy w standardzie HD o maksymalnej rozdzielczości 1920x1080@25/30P lub 1280x720@50/60P, zależnie od liczby klatek na sekundę.
- Filmy o rozdzielczości większej niż 1920x1080@25/30P lub 1280x720@50/60P mogą nie być odtwarzane poprawnie, zależnie od liczby klatek na sekundę.
- Pliki wideo inne niż określone typy i formaty mogą nie być odtwarzane prawidłowo.
- **Maksymalna szybkość transmisji bitów odtwarzanych plików wideo to 20 Mb/s.**

- Firma LG nie gwarantuje płynnego odtwarzania plików zakodowanych za pomocą kodeka H.264/AVC w przypadku profilu kodowania 4.1 lub wyższego.
- Koder DTS Audio nie jest obsługiwany.
- Nie można odtwarzać plików wideo większych niż 30 GB.
- Film w formacie DivX oraz plik z napisami do niego muszą być zapisane w tym samym folderze.
- Nazwa pliku wideo oraz nazwa pliku napisów muszą być identyczne, aby napisy były wyświetlane.
- Odtwarzanie plików wideo za pomocą połączenia USB nieobsługującego trybu High Speed może nie działać prawidłowo.
- Pliki zakodowane przy użyciu algorytmu kompresji obrazu GMC (Global Motion Compensation) mogą nie być odtwarzane.
- Podczas oglądania filmów przy użyciu funkcji Lista filmów obraz można wyregulować za pomocą przycisku **ENERGY SAVING** (OSZCZĘDZANIE ENERGII) na pilocie zdalnego sterowania. Ustawienia użytkownika dla poszczególnych trybów obrazu nie działają.

Dekoder wideo

- **mpeg, vob:** MPEG1, MPEG2
- **dat:** MPEG1
- **ts, trp, tp:** MPEG2, H.264 / AVC
- **mp4:** MPEG4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4.12, Divx 5.x, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1, Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC
- **avi:** MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1, Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC
- **mkv:** H.264 / AVC, MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP
- **divx:** MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1, Xvid 1.10-beta 2, H.264 / AVC

Kodek audio

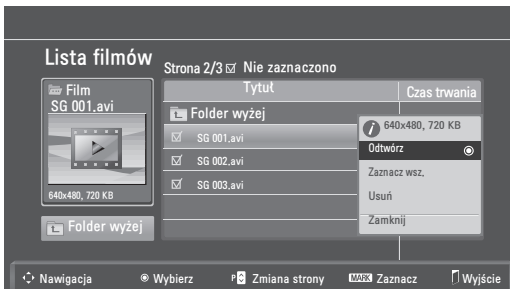
- **mpeg, vob:** Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM
- **dat:** Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM
- **ts, trp, tp:** Dolby Digital, AAC, MPEG
- **mp4:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM

- **avi:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM
- **mkv:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM
- **divx:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM

Maks. obsługiwana rozdzielczość

- **1920x1080@30p**

- 1 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USB** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **Lista filmów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Zaznacz opcję **Napęd 1**. Nastąpi przejście do podłączonego urządzenia pamięci masowej USB.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do odpowiedniego folderu i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do odpowiedniego pliku i naciśnij przycisk **OK**.
Zostanie wyświetlone wyskakujące okno.



- 6 Odtwarzaj filmy, korzystając z następujących menu.

Menu	Opis
Odtwórz lub Odtwórz zazn.	Umożliwia odtwarzanie filmu lub wybranego filmu. • Napęd: Umożliwia przeglądanie filmów zapisanych w pamięci masowej USB.
Zaznacz wsz. lub Odnacznaj wsz.	Zaznacza wszystkie pliki lub usuwa wszystkie zaznaczenia.
Usuń lub Usuń zaznaczone	Usuwa plik w systemie plików FAT32 zapisany w pamięci urządzenia magazynującego USB.
Zamknij	Zamyka podręczne menu.

! UWAGA

W przypadku wyboru nieobsługiwanego pliku pod oknem podglądu będzie widoczny symbol

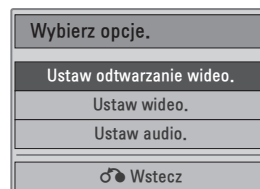


- 7 Steruj odtwarzaniem za pomocą przycisków opisanych poniżej.

Przycisk	Opis
INFO (INFORMACJE) ⓘ	Umożliwia wyświetlenie informacji o aktualnie odtwarzanym filmie
■	Zatrzymanie odtwarzania
▶	Odtwarzanie filmu
⏸	Wstrzymanie lub wznowienie odtwarzania
◀	Przewijanie zawartości pliku wstecz
▶▶	Przewijanie zawartości pliku do przodu
< lub >	Przechodzenie do konkretnych punktów w pliku podczas odtwarzania. Czas punktu jest wyświetlany na pasku stanu. Funkcja może błędnie działać z niektórymi plikami.
◀ lub ▶▶	Odtwarzanie filmów w zwolnionym tempie
ENERGY SAVING	Kilukrotnie naciśnięcie przycisku ENERGY SAVING (OSZCZĘDZANIE ENERGII) pozwala zwiększyć jasność ekranu.

Korzystanie z funkcji listy filmów – odtwarzanie

- 1 Naciśnij przycisk **Q. MENU (SZYBKE MENU)**. Zostaną wyświetlone menu **podręczne**.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji i **OK**, wybierz opcję **Ustaw odtwarzanie wideo**, **Ustaw wideo** lub **Ustaw audio**.



W przypadku wyboru opcji **Ustaw odtwarzanie wideo**:

Menu	Opis
Rozmiar obrazu	Umożliwia wybór żądanego formatu obrazu podczas odtwarzania filmu.
Język audio lub Język napisów	Zmiana grupy językowej ścieżki dźwiękowej/napisów podczas odtwarzania filmu.
Synchr.	Dostosowanie synchronizacji czasu napisów podczas odtwarzania filmu w zakresie od -10s do +10s w odstępach 0,5s.
Pozycja	Przesuwa położenie napisów w górę i w dół podczas odtwarzania filmu.
Rozmiar	Umożliwia wybór wielkości napisów podczas wyświetlania filmu.

- 1 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Rozmiar obrazu**, **Język audio** lub **Język napisów**.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, wprowadź odpowiednie zmiany.

Język napisów	Obsługiwane języki
Łac.1	Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Włoski, Szwedzki, Fiński, Holenderski, Portugalski, Duński, Rumuński, Norweski, Albański, Galijski (gaelicki), Walijski, Irlandzki, Kataloński, Walencki
Łac.2	Bośniacki, Polski, Chorwacki, Czeski, Słowacki, Słoweński, Serbski, Węgierski
Łac.4	Estoński, Łotewski, Litewski
Cyrylica	Bułgarski, Macedoński, Rosyjski, Ukraiński, Kazachski
Grecki	Grecki
Turecki	Turecki



UWAGA

- Zewnętrzne pliki napisów muszą być zapisane w formacie ASCII.
- W jednej linii napisów tylko 500 znaków lub 500 cyfr jest obsługiwane.
- W pliku napisów jest obsługiwanych tylko 10 000 bloków synchronizacji.


W przypadku wyboru opcji **Ustaw wideo**:

- 1 Naciskając przyciski nawigacji, wprowadź odpowiednie zmiany. (Zobacz str.50)

W przypadku wyboru opcji **Ustaw audio**:

- 1 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Tryb dźwięku**, **Aut. poziom głośn.**, **Czysty głos II** lub **Balans**.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, wprowadź odpowiednie zmiany. (Zobacz str.52)

Korzystanie z pilota zdalnego sterowania

Przycisk	Opis
◀ ▶	Podczas odtwarzania: Naciskaj wielokrotnie przycisk przewijania do tyłu (◀), aby przyspieszyć przewijanie do tyłu: ◀◀(x2) ◀◀◀ (x4) ◀◀◀◀(x8) ◀◀◀◀◀(x16) ◀◀◀◀◀◀(x32). Naciskaj wielokrotnie przycisk przewijania do przodu (▶), aby przyspieszyć przewijanie do przodu: ▶▶(x2) ▶▶▶ (x4) ▶▶▶▶(x8) ▶▶▶▶▶(x16) ▶▶▶▶▶▶(x32). • Kolejne naciśnięcia tych przycisków zwiększają szybkość przewijania do przodu lub do tyłu.
Wstrzymanie odtwarzania (II)	Podczas odtwarzania naciśnij przycisk wstrzymania odtwarzania (II) . • Na ekranie zostanie wyświetlony nieruchomy obraz (stopklatka). • Jeśli w ciągu 10 minut od wstrzymania odtwarzania nie zostanie naciśnięty żaden przycisk na pilocie zdalnego sterowania, monitor powróci do odtwarzania. • Aby włączyć odtwarzanie w zwolnionym tempie, naciśnij przycisk wstrzymania odtwarzania (II) , a następnie użyj przycisku przewijania do przodu (▶▶) .
< lub >	Naciśnięcie przycisku < lub > podczas odtwarzania spowoduje wyświetlenie na ekranie kursora wskazującego pozycję.
Odtwarzanie (▶)	Aby powrócić do normalnego odtwarzania, naciśnij przycisk odtwarzania (▶) .
ENERGY SAVING 	Kilkukrotne naciśnięcie przycisku ENERGY SAVING (OSZCZĘDZANIE ENERGII) pozwala zwiększyć jasność ekranu. (Zobacz str.48)

Kod rejestracji DivX

Po sprawdzeniu kodu DivX i zarejestrowaniu monitora można kupować i wypożyczać najnowsze filmy ze strony www.divx.com/vod. Aby można było odtworzyć pożyczony lub zakupiony plik DivX, kod rejestracji pliku musi być taki sam jak kod rejestracji DivX monitora.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, aby otworzyć menu **USB**.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Kod reg. DivX** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Sprawdź kod rejestracji swojego monitora.



DIVX HD

O FORMACIE DIVX: DivX® jest cyfrowym formatem obrazu wideo stworzonym przez firmę DivX, Inc. Ten produkt jest oficjalnym, certyfikowanym urządzeniem DivX umożliwiającym odtwarzanie obrazu w formacie DivX. Więcej informacji oraz narzędzia do konwersji plików wideo na format DivX można znaleźć na stronie www.divx.com.
O USŁUDZE DIVX VOD (VIDEO-ON-DEMAND, wideo na żądanie): urządzenie z certyfikatem DivX Certified® musi zostać zarejestrowane, aby można było na nim odtwarzać pliki DivX Video-on-Demand (VOD). W celu wygenerowania kodu rejestracyjnego należy skorzystać z sekcji DivX VOD w menu ustawień. Wygenerowany kod należy wprowadzić podczas procedury rejestracji na stronie vod.divx.com, gdzie można też znaleźć więcej informacji na temat usługi DivX VOD.

„Certyfikowane urządzenie DivX® umożliwiające odtwarzanie plików wideo w formacie DivX® do rozdzielczości HD 1080p, w tym materiałów z kategorii premium”.

„DivX®, DivX Certified® oraz związane z nimi logotypy są znakami towarowymi firmy DivX, Inc. i mogą być wykorzystywane jedynie na podstawie udzielonej licencji”.

„Nr patentów: 7 295 673; 7 460 668; 7 515 710; 7 519 274

! UWAGA

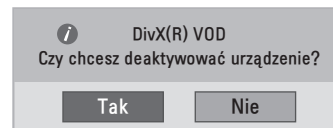
- Podczas sprawdzania kodu rejestracji niektóre przyciski mogą nie działać.
- W przypadku użycia kodu rejestracji DivX innego urządzenia nie będzie możliwe odtworzenie wypożyczonego lub kupionego pliku DivX. Pamiętaj, aby korzystać z kodu rejestracji DivX przypisanego do monitora.
- Pliki wideo lub audio, które nie są przekonwertowane za pomocą standardowego kodeka DivX, mogą ulec uszkodzeniu lub nie zostać odtworzone.
- Kod DivX VOD umożliwia aktywację do 6 urządzeń w ramach jednego konta.

Wyłączanie funkcji DivX

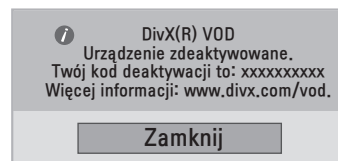
W razie potrzeby można zdezaktywować wszystkie urządzenia za pośrednictwem serwera internetowego oraz zablokować możliwość aktywacji urządzeń.

Można także usunąć aktualne dane uwierzytelniania w celu uzyskania nowych danych uwierzytelniania DivX dla swojego monitora. Po skorzystaniu z tej funkcji do ponownego wyświetlenia plików DivX zabezpieczonych w technologii DRM wymagane jest ponowne uwierzytelnienie użytkownika usługi DivX.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, aby otworzyć menu **USB**.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Deaktywacja** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Wybierz **Tak**, aby potwierdzić.



- 4 Wybierz **Zamknij**.

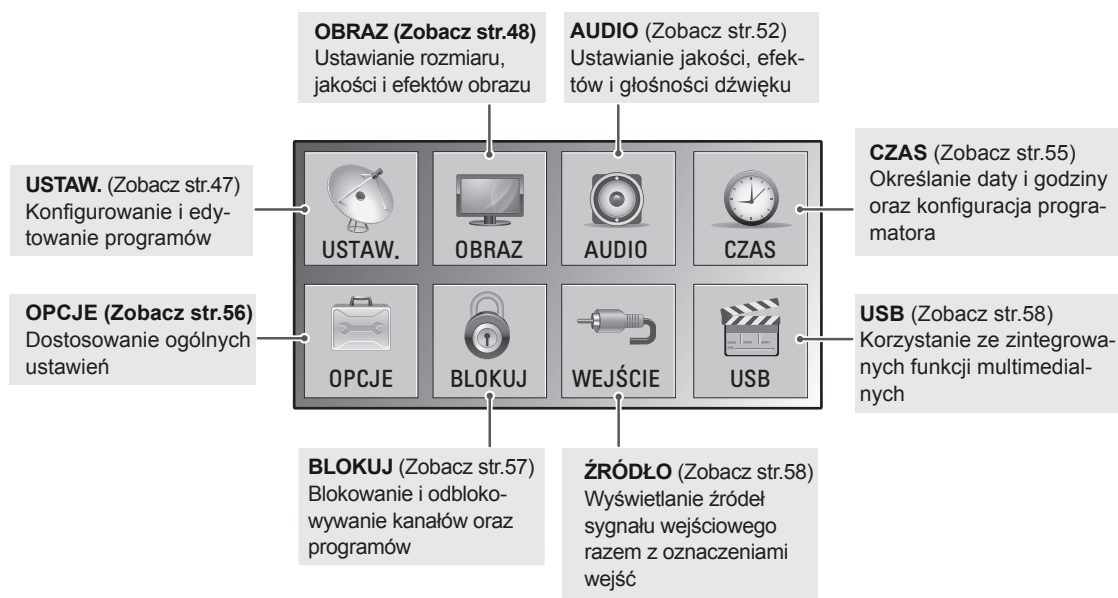
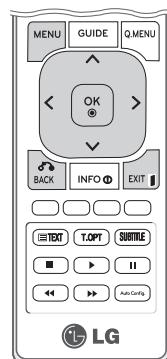


- 5 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**. Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.

DOSTOSOWYWANIE USTAWIENÍ

Dostęp do głównych menu

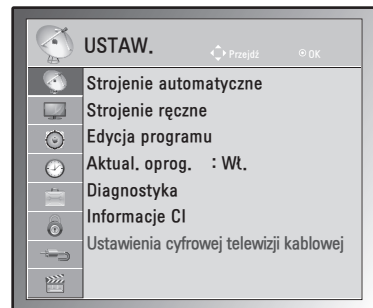
- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do jednego z poniższych menu i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do ustawienia lub opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.



Dostosowywanie ustawień

Ustawienia w menu USTAW.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USTAW.** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do ustawienia lub opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Aby powrócić do poprzedniego poziomu, naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.
- 4 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.

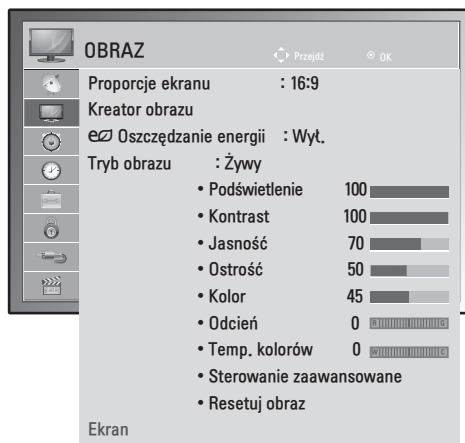


W tabeli poniżej opisano ustawienia dotyczące programów:

Ustawienie	Opis
Strojenie automatyczne	Dostrojenie i zapisanie wszystkich programów dostępnych za pośrednictwem anten i sieci kablowych (Zobacz str.18).
Strojenie ręczne	Ręczne dostrojenie i zapisanie wybranych programów (Zobacz str.21 do 22).
Edycja programu	Dodawanie i usuwanie programów na liście programów (Zobacz str.23).
Aktual. oprog.	Automatyczna aktualizacja oprogramowania monitora. (Zobacz str.25).
Diagnostyka	Wyświetla następujące dane: producent, numer modelu lub typu, numer seryjny, informacje o oprogramowaniu. (Zobacz str.26).
Informacje CI	Umożliwia oglądanie niektórych usług kodowanych (płatnych) (Zobacz str.26).
Ustawienia cyfrowej telewizji kablowej (tylko w trybie TV Kab.)	Umożliwia uaktywnienie operatora usługi lub dokonanie automatycznej aktualizacji programów. (Tylko kraje, gdzie standard DBV-C jest obsługiwany). (Zobacz str.23).

Ustawienia w menu OBRAZ

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **OBRAZ** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do ustawienia lub opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Aby powrócić do poprzedniego poziomu, naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.
- 4 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.



W tabeli poniżej opisano ustawienia dotyczące obrazu:

Ustawienie	Opis								
Proporcje ekranu	Dostosowanie rozmiaru obrazu w celu oglądania go w optymalnej wielkości (Zobacz str.28).								
Kreator obrazu	<p>Umożliwia wyregulowanie jakości obrazu oraz skalibrowanie ekranu na podstawie instrukcji wyświetlanych na ekranie. Zmodyfikowane opcje zostaną zapisane w ustawieniu Tryb obrazu jako pozycja Ekspert1.</p> <pre> graph TD KO[Kreator obrazu] --> PC[Poziom czerni] PC --> PB[Poziom bieli] PB --> K[Kolor] K --> O[Odcień] O --> OP[Ostrość w poziomie/pionie] OP --> TK[Temp. kolorów] TK --> KD[Kontrast dynamiczny] KD --> WK[Wzmocnienie koloru] WK --> P[Podświetlenie] P --> U[Ukończono] </pre> <p>! UWAGA Korzystanie z Kreatora obrazu powoduje automatyczne wyłączenie funkcji oszczędzania energii.</p>								
Oszczędzanie energii	<p>Automatycznie dostosowuje jasność ekranu do warunków otoczenia.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opcja</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wył.</td> <td>Podświetlenie jest wyłączone.</td> </tr> <tr> <td>Minimalne/Średnie/Maksymalne</td> <td>Określa poziom jasności podświetlenia.</td> </tr> <tr> <td>Wyłącz ekran</td> <td>Ekran jest wyłączany po 3 sekundach.</td> </tr> </tbody> </table>	Opcja		Wył.	Podświetlenie jest wyłączone.	Minimalne/Średnie/Maksymalne	Określa poziom jasności podświetlenia.	Wyłącz ekran	Ekran jest wyłączany po 3 sekundach.
Opcja									
Wył.	Podświetlenie jest wyłączone.								
Minimalne/Średnie/Maksymalne	Określa poziom jasności podświetlenia.								
Wyłącz ekran	Ekran jest wyłączany po 3 sekundach.								

Ustawienie	Opis	
Tryb obrazu	<p>Umożliwia wybór jednego z predefiniowanych zbiorów ustawień obrazów albo samodzielne dostosowanie opcji dla każdego trybu w celu uzyskania najlepszej jakości wyświetlania obrazu na ekranie monitora. W każdym trybie można dostosować ustawienia zaawansowane. Dostępne predefiniowane tryby obrazu różnią się w zależności od modelu monitora.</p>	
	Tryb	
	Żywy	Obraz jest dostosowywany do specyfiki ekspozycji w sklepie poprzez zwiększenie kontrastu, jasności, nasycenia kolorów i ostrości.
	Standardowy	Obraz jest dostosowywany do warunków typowego otoczenia.
	Kino	Optymalizowanie obrazu w sposób jak najlepiej symulujący warunki kinowe.
	Sport	Optymalizacja obrazu wideo pod kątem dynamicznych akcji poprzez uwypuklenie kolorów podstawowych, takich jak biel, zieleń murawy czy błękit nieba.
	Gra	Optymalizacja obrazu pod kątem szybkich gier komputerowych i telewizyjnych.
	Ekspert1/2	Pozwala szczegółowo dostosować ustawienia obrazu. Przeznaczony dla osób, które znają się na takich niuansach.
EKRAN (Tylko tryb RGB-PC)	Umożliwia dostosowanie opcji wyświetlania materiałów pochodzących z komputera w trybie RGB.	
	Opcja	
	Rozdzielczość	Umożliwia wybranie odpowiedniej rozdzielczości. Zobacz sekcję „Dane techniczne” Zobacz str.71, aby poznać rozdzielczość zalecaną dla poszczególnych modeli.
	Auto. konfiguracja	Funkcja automatycznie określa pozycję ekranu, zegar i fazę ekranu. Podczas trwającej kilka sekund automatycznej konfiguracji wyświetlany obraz może być niestabilny.
	Pozycja/Rozmiar/Faza	Dostosowanie tych parametrów jest konieczne, gdy obraz jest niewyraźny, a zwłaszcza gdy po automatycznej konfiguracji występują drgania znaków.
	Resetuj	Przywracanie domyślnych wartości ustawień.

Podstawowe opcje obrazu

Ustawienie	Opis
Podświetlenie	Dostosowanie jasności ekranu poprzez wyregulowanie podświetlenia matrycy LCD. Zmniejszenie jasności spowoduje przyciemnienie ekranu, ale jednocześnie spadek poboru prądu. Jakość odbioru sygnału pozostanie bez zmian.
Kontrast	Zwiększanie i zmniejszanie gradientu sygnału wideo. Funkcji Kontrast warto użyć, gdy jasne fragmenty obrazu są zbyt nasycone.
Jasność	Regulacja podstawowego poziomu sygnału w obrazie. Funkcji Jasność warto użyć, gdy ciemne fragmenty obrazu są zbyt nasycone.
Ostrość	Regulacja poziomu ostrości krawędzi między jasnymi a ciemnymi obszarami obrazu. Im niższy poziom, tym bardziej miękkie kontury obrazu.
Kolor	Regulacja intensywności wszystkich kolorów.
Odcień	Regulacja równowagi między poziomami czerwieni i zieleni.
Temp. kolorów	Zwiększenie temperatury kolorów powoduje wzmocnienie ciepłych kolorów, takich jak czerwony, natomiast przy zmniejszaniu temperatury obraz staje się niebieskawy.
Sterowanie zaawansowane	Dostosowanie opcji zaawansowanych.
Resetuj	Przywracanie domyślnych wartości ustawień.

 **UWAGA**

- W trybach RGB-PC i HDMI-PC nie można regulować parametrów Kolor ani Odcień.
- W przypadku wybrania opcji Ekspert1/2 można wybrać ustawienia parametrów **Podświetlenie, Kontrast, Jasność, Ostrość poz., Ostrość pion., Kolor i Odcień**.

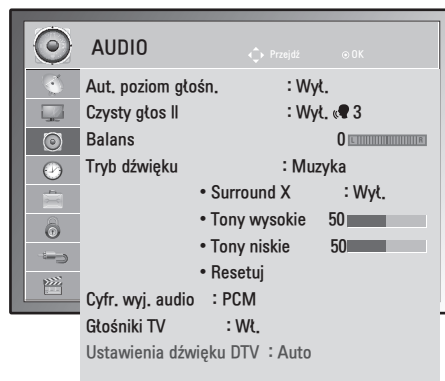
Zaawansowane opcje obrazu

Ustawienie	Opis
Kontrast dynamiczny (Wył./Niski/Wysoki)	Dostosowuje poziom kontrastu przez dopasowanie go do jasności ekranu. Jakość obrazu zostaje poprawiona poprzez rozjaśnienie jasnych obszarów i przyciemnienie ciemnych obszarów.
Kolor dynamiczny (Wył./Niski/Wysoki)	Dostosowuje ustawienia kolorów na ekranie, aby były one żywsze, bogatsze i czystsze. Poprawia odcień, nasycenie i luminancję koloru, dzięki czemu czerwony, niebieski, zielony i biały kolor wyglądają żywiej.
Redukcja szumu (Wył./Niska/Średnia/Wysoka)	Zmniejszenie poziomu szumów w wyświetlanym obrazie bez obniżania jego jakości.
Gamma (Niska/Średnia/Wysoka)	Regulacja jasności ciemnych i umiarkowanie szarych fragmentów obrazu. <ul style="list-style-type: none"> » Niska: ciemne i szare fragmenty obrazu są jaśniejsze. » Średnia: wyświetla obraz z oryginalnymi ustawieniami. » Wysoka: przyciemnia ciemne i umiarkowanie szare obszary obrazu.
Poziom czerni (Niski/Wysoki/Auto)	<ul style="list-style-type: none"> » Niski: obraz na ekranie jest ciemniejszy. » Wysoki: obraz na ekranie jest jaśniejszy. » Auto: rozpoznawanie poziomu czerni ekranu i automatyczne wybieranie wartości Wysoki lub Niski. Umożliwia odpowiednie dostosowanie poziomu czerni obrazu. Wartości Niski i Wysoki są dostępne w następujących trybach: AV(NTSC-M), HDMI i Component. Domyślnie wartość parametru Poziom czerni ustawiana jest na „Auto”.
Tryb filmu (Wi./Wył.)	Dzięki wyeliminowaniu efektu braku płynności filmy nakręcone kamerą wideo wyglądają jak w kinie. Tej funkcji należy używać podczas oglądania filmów.
Standard koloru (SD/HD)	Przekształca kolor obrazu źródłowego na kolor w rozdzielczości HD. Ta funkcja może być włączana dla materiałów w formacie SD (BT-601) i HD (BT-709).
Wzór Ekspert (Wył./Ekspert1/Ekspert2)	Wzór używany do regulacji zaawansowanych ustawień. Ta funkcja jest dostępna w trybie obrazu „Ekspert” podczas oglądania telewizji cyfrowej.
Filtr koloru (Wył./Czerwony/Zielony/Niebieski)	Ta funkcja służy do filtrowania określonych kolorów sygnału wideo. Filtr RGB może być wykorzystywany do precyzyjnego ustawienia nasycenia i odcienia kolorów.

Ustawienie	Opis
Temp. kolorów (Średnia/Ciepła/Zimna)	<p>Ta funkcja pozwala dostosować kolorystykę ekranu do upodobań użytkownika.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A <ul style="list-style-type: none"> » Metoda: 2 punkty » Wzór: wewnętrzny, zewnętrzny » Kontrast czerwonego/zielonego/niebieskiego, Jasność czerwonego/zielonego/niebieskiego: » Dostępny zakres regulacji wynosi od -50 do +50. • B <ul style="list-style-type: none"> » Metoda: 10 punktów IRE » Wzór: wewnętrzny/zewnętrzny » IRE to jednostka poziomu sygnału wideo, która może przyjmować wartości 10, 20, 30 do 100. Wartości można dostosować dla kolorów: Czerwony, Zielony i Niebieski. » Czerwony/Zielony/Niebieski: dostępny zakres regulacji wynosi od -50 do +50.
Zarządzanie kolorem	<p>Jest to narzędzie używane przez ekspertów do ustawiania parametrów za pomocą wzorów testowych. Nie zmienia ono ustawień innych kolorów, ale umożliwia selektywne dobranie ustawień dla 6 kolorów (czerwonego/zielonego/niebieskiego/niebiesko-zielonego/purpurowego/żółtego). Różnice w kolorach mogą nie być wyraźnie widoczne nawet po wprowadzeniu zmian w ogólnych ustawieniach obrazu.</p> <p>Pozwala zmienić poziom koloru czerwonego/zielonego/niebieskiego/żółtego/niebieskozielonego/purpurowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> » Kolor czerwony/zielony/niebieski/żółty/niebiesko-zielony/purpurowy: zakres regulacji wynosi od -30 do +30. » Odcień czerwony/zielony/niebieski/żółty/niebiesko-zielony/purpurowy: zakres regulacji wynosi od -30 do +30. <p>Ta funkcja jest niedostępna w trybach RGB-PC i HDMI (PC).</p>




Ustawienia w menu AUDIO

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **AUDIO** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do ustawienia lub opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Aby powrócić do poprzedniego poziomu, naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.
- 4 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.



W tabeli poniżej opisano dostępne opcje dźwięku:

Ustawienie	Opis
Aut. poziom głośn.	Włączenie funkcji Aut. poziom głośn., która zapewnia utrzymanie jednakowego poziomu głośności przy zmianie programów. Jednakże różna siła sygnału emitowanego na różnych kanałach może spowodować wahania głośności.
Czysty głos II	Funkcja „Czysty głos”, odróżniając ludzki głos od innych dźwięków, uwydatnia go, sprawiając, że w efekcie brzmi on bardziej wyraźnie.
Balans	Pozwala ustawić równowagę między lewym a prawym głośnikiem odpowiednio do warunków w pomieszczeniu.
Tryb dźwięku	Umożliwia wybranie jednego z predefiniowanych trybów dźwięku albo samodzielne dostosowanie wszystkich opcji dla każdego trybu.
Tryb	
Standardowy	Odpowiedni, gdy wystarczy dźwięk o typowej jakości.
Muzyka	Odpowiedni do słuchania muzyki.
Kino	Odpowiedni do oglądania filmów.
Sport	Odpowiedni do oglądania transmisji sportowych.
Gra	Odpowiedni do korzystania z gier.
<p>! UWAGA</p> <p>Jeżeli jakość lub natężenie dźwięku nie odpowiadają potrzebom użytkownika, zalecane jest skorzystanie z osobnego zestawu kina domowego lub wzmacniacza dostosowanego do środowiska użytkownika.</p>	
Opcja	
Surround X	Za pomocą dwóch głośników tworzy okalający dźwięk przestrzenny, w którym wyraźnie słychać dialogi i tony niskie. Surround X jest opatentowaną technologią dźwięku przestrzennego, dzięki której odtwarzanie zawartości wielokanałowej w formacie 5.1 za pomocą dwóch głośników nie stanowi już problemu.
Tony wysokie	Dostosowanie dominujących dźwięków wyjściowych. Wzmocnienie tonów wysokich spowoduje przesunięcie emisji dźwięku w stronę wyższych częstotliwości.
Tony niskie	Umożliwia ustawienie delikatniejszego dźwięku wyjściowego. Wzmocnienie tonów niskich spowoduje przesunięcie emisji dźwięku w stronę niższych częstotliwości.
Resetuj	Powoduje przywrócenie domyślnego trybu dźwięku.
<p>! UWAGA</p> <p>W trybach RGB-PC i HDMI-PC nie można regulować parametrów Tony wysokie i Tony niskie.</p>	

Ustawienie	Opis														
Cyfr. wyj. audio	<p>Ta funkcja umożliwi wybór preferowanego wyjściowego formatu dźwięku cyfrowego. Jeżeli dźwięk Dolby Digital jest dostępny, wybór opcji Auto w menu Cyfr. wyj. audio spowoduje przełączenie wyjściowego sygnału SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) na Dolby Digital. W przypadku wyboru opcji Auto w menu Cyfr. wyj. audio, gdy dźwięk Dolby Digital nie jest dostępny, sygnał wyjściowy SPDIF jest przełączany na PCM (modulacja impulsowo-kodowa). Jeżeli na kanale, na którym nadawany jest sygnał Dolby Digital Audio, ustawiono zarówno format Dolby Digital, jak i język dźwięku, odtwarzanie będzie przebiegać jedynie w formacie Dolby Digital.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> UWAGA</p> <p> Wyprodukowano na podstawie licencji firmy Dolby Laboratories. „Dolby” i symbol złożony z podwójnego D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.</p> <p>W trybie HDMI niektóre odtwarzacze DVD nie obsługują dźwięku SPDIF. Należy wtedy zmienić ustawienie wyjściowego sygnału cyfrowego audio odtwarzacza DVD na dźwięk PCM. (W trybie HDMI dźwięk Dolby Digital Plus nie jest obsługiwany).</p> </div> <table border="1" data-bbox="299 761 1233 1058" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th data-bbox="299 761 609 813">Tryb</th> <th data-bbox="609 761 924 813">Wejściowy sygnał audio</th> <th data-bbox="924 761 1233 813">Wyjściowy cyfrowy sygnał audio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="299 813 609 923">Auto (Głośniki włączone)</td> <td data-bbox="609 813 924 923">MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC</td> <td data-bbox="924 813 1233 923">PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM</td> </tr> <tr> <td data-bbox="299 923 609 1033">Auto (Głośniki wyłączone)</td> <td data-bbox="609 923 924 1033">MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC</td> <td data-bbox="924 923 1233 1033">PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital</td> </tr> <tr> <td data-bbox="299 1033 609 1058">PCM</td> <td data-bbox="609 1033 924 1058">PCM</td> <td data-bbox="924 1033 1233 1058">PCM</td> </tr> </tbody> </table>			Tryb	Wejściowy sygnał audio	Wyjściowy cyfrowy sygnał audio	Auto (Głośniki włączone)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM	Auto (Głośniki wyłączone)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital	PCM	PCM	PCM
Tryb	Wejściowy sygnał audio	Wyjściowy cyfrowy sygnał audio													
Auto (Głośniki włączone)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM													
Auto (Głośniki wyłączone)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital													
PCM	PCM	PCM													
Głośniki TV	<p>Umożliwia włączenie wbudowanych głośników monitora w przypadku korzystania z zewnętrznego systemu Hi-Fi lub SRS. Głośniki te mogą pełnić rolę wyjściowego urządzenia audio nawet przy braku sygnału wideo.</p>														
Ustawienia dźwięku DTV (tylko w trybie cyfrowym)	<p>Ta funkcja umożliwia wybór pożądanego rodzaju dźwięku, jeżeli w sygnale wejściowym zawarte są różne rodzaje dźwięku.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> UWAGA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto: automatyczne odtwarzanie dźwięku w kolejności HE - AAC ► Dolby Digital ► MPEG. • HE - AAC, Dolby Digital, MPEG: umożliwia użytkownikowi wybór pożądanego rodzaju dźwięku. <ul style="list-style-type: none"> » Na przykład w przypadku wybrania opcji MPEG zawsze odtwarzany jest dźwięk MPEG. » Jeżeli format MPEG nie jest obsługiwany, urządzenie próbuje odtwarzać dźwięk kolejno w formatach HE - AAC i Dolby Digital. </div>														

Odbiór stereo/dual (tylko w trybie analogowym)

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

- 1 Naciśnij przycisk **Q. MENU (SZYBKIE MENU)**. Następnie, naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **AUDIO** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do formatu dźwięku wyjściowego i naciśnij przycisk **OK**.

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

Wybór dźwięku monofonicznego

Jeśli przy odbiorze stereofonicznym sygnał jest słaby, urządzenie można przełączyć na tryb mono. Przy odbiorze monofonicznym uzyskuje się większą czystość dźwięku.

Wybór języka w wypadku programów dwujęzycznych

Jeśli program może być odbierany w dwóch językach (wersja dwujęzyczna), można przełączyć urządzenie na odbiór DUAL I (ŚCIEŻKA I), DUAL II (ŚCIEŻKA II) LUB DUAL I+II (ŚCIEŻKA I + II).

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

Odbiór stereo/dual (tylko w trybie analogowym)

Jeśli monitor jest wyposażony w moduł odbioru sygnału NICAM, może odbierać wysokiej jakości dźwięk cyfrowy w standardzie NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex).

Wyjściowy sygnał dźwiękowy można wybrać zgodnie z rodzajem odbieranego sygnału.

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

Wybór wyjściowego sygnału dźwiękowego dla głośników

W trybach AV, Component, RGB i HDMI można wybrać wyjściowy dźwięk dla lewego i prawego głośnika. Wybierz wyjściowy dźwięk.

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

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

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

Ustawienia w menu CZAS

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Bprzyciski nawigacji, przejdź do menu **CZAS** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do ustawienia lub opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Aby powrócić do poprzedniego poziomu, naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.
- 4 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.

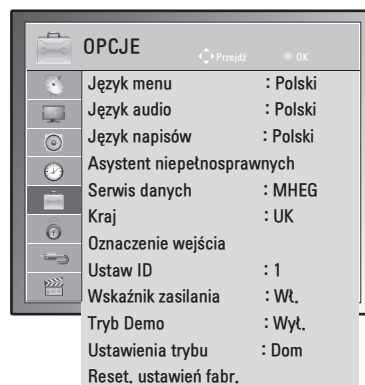


W tabeli poniżej opisano dostępne ustawienia dotyczące czasu:

Ustawienie	Opis
Zegar	<p>Konfiguracja daty, godziny, strefy czasowej oraz opcji czasu letniego. Godzina będzie ustawiana automatycznie na podstawie cyfrowego sygnału z kanału, w którym stacja podaje informacje o czasie. Jeśli jest to niedostępne, datę i godzinę należy wprowadzić ręcznie.</p> <p>! UWAGA</p> <p>W przypadku wyłączenia zasilania poprzez odłączenie przewodu zasilającego, aktualne ustawienia czasu zostaną zresetowane.</p>
Czas wył./Czas wł.	<p>Pozwala określić czas automatycznego włączenia lub wyłączenia monitora. Aby można było używać tej funkcji, należy ustawić aktualną datę i godzinę w menu Zegar.</p> <p>! UWAGA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jeśli w ciągu 2 godzin od włączenia monitora przez funkcję Czas wł. nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, monitor automatycznie przejdzie do trybu czuwania. • W przypadku skonfigurowania funkcji Czas wł. i wyłączenia monitora za pomocą głównego przełącznika zasilania funkcja Czas wł. nie zadziała. Aby funkcja Czas wł. była aktywna, monitor musi być w trybie czuwania. • Jeśli w opcjach Czas wł. i Czas wył. zostanie ustawiona ta sama godzina, a monitor jest włączony, priorytet ma funkcja Czas wył.
Drzemka	<p>Pozwala ustawić okres, po którym monitor zostanie automatycznie wyłączony. Wyłączenie monitora i jego ponowne włączenie powoduje wyłączenie funkcji drzemki.</p>

Ustawienia w menu OPCJE

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **OPCJE** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do ustawienia lub opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Aby powrócić do poprzedniego poziomu, naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.
- 4 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.

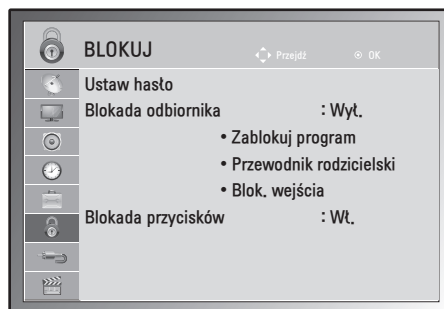


W tabeli poniżej opisano dostępne ustawienia opcji:

Ustawienie	Opis				
Język	Umożliwia wybór języka menu i ścieżek dźwiękowych (Zobacz str.31).				
Asystent niepełnosprawnych	Ta funkcja jest przeznaczona dla osób niewidomych. Umożliwia ona korzystanie z dodatkowych objaśnień dźwiękowych dotyczących bieżącej akcji programu telewizyjnego.				
Serwis danych (aktywny tylko w Irlandii).	Ta funkcja umożliwia wybór jednej z opcji: MHEG (cyfrowy teletext) lub Teletext, jeżeli obie są dostępne. (Zobacz str.64 do 66)				
Kraj	Umożliwia wybór kraju. (Zobacz str.30)				
Oznaczenie wejścia	Umożliwia wybór oznaczenia dla źródła sygnału, co pozwala na identyfikację każdego podłączonego urządzenia. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>! UWAGA Aby korzystać z trybu HDMI-PC, w menu Oznaczenie wejścia należy wybrać tryb PC.</p> </div>				
Ustawianie numeru identyfikacyjnego urządzenia	Umożliwia nadanie identyfikatora podłączonym urządzeniom. (Zobacz str.80)				
Wskaźnik zasilania	Określa, czy wskaźnik zasilania monitora ma być włączony, czy nie.				
Tryb Demo	Wyświetla pokaz slajdów, który wyjaśnia różne loga monitora.				
Ustawienia trybu	Umożliwia dopasowanie ustawień monitora do preferencji użytkownika. Przy pierwszym uruchomieniu monitora zostanie wyświetlony ekran ustawień początkowych. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Ustawienie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 30%;">Ustawienia trybu</td> <td>Włącza tryb emisji Dom. Uruchamia tryb W sklepie.</td> </tr> </tbody> </table>	Ustawienie		Ustawienia trybu	Włącza tryb emisji Dom . Uruchamia tryb W sklepie .
Ustawienie					
Ustawienia trybu	Włącza tryb emisji Dom . Uruchamia tryb W sklepie .				
Reset, ustawień fabr.	Ta funkcja powoduje przywrócenie wartości domyślnych wszystkich ustawień. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>! UWAGA Jeśli ustawienie Blokada odbiornika ma wartość „Wł.”, w przypadku zapomnienia hasła naciśnij kolejno przyciski 0325 na pilocie zdalnego sterowania.</p> </div>				

Ustawienia w menu BLOKUJ

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **BLOKUJ** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do ustawienia lub opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Aby powrócić do poprzedniego poziomu, naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.
- 4 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.



W tabeli poniżej opisano dostępne ustawienia blokowania:

Ustawienie	Opis						
Ustaw hasło	Zmiana 4-cyfrowego hasła. Hasło domyślne to 0000 . Jeżeli w menu Kraj wybrana jest Francja, domyślnym hasłem są cyfry 1234, a nie 0000. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>! UWAGA</p> <p>W przypadku zapomnienia hasła należy wprowadzić 0325 i ustawić nowe hasło.</p> </div>						
Blokada odbiornika	Włączanie i wyłączanie blokady urządzenia Klasyfikacja <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Zablokuj program</td> <td>Pozwala zablokować dowolne programy, których nie chcesz oglądać lub których nie powinny oglądać dzieci. • Funkcja jest dostępna, gdy ustawienie Blokada odbiornika ma wartość Wł. • Aby obejrzeć zablokowany program, należy wprowadzić hasło.</td> </tr> <tr> <td>Przewodnik rodzicielski</td> <td>Ta funkcja działa w oparciu o informacje przekazywane przez stację nadawczą. Dlatego jeśli sygnał zawiera błędne dane, funkcja nie będzie działać. (Zobacz str.33)</td> </tr> <tr> <td>Blok. wejścia</td> <td>Blokuje źródła sygnału wejściowego.</td> </tr> </table>	Zablokuj program	Pozwala zablokować dowolne programy, których nie chcesz oglądać lub których nie powinny oglądać dzieci. • Funkcja jest dostępna, gdy ustawienie Blokada odbiornika ma wartość Wł. • Aby obejrzeć zablokowany program, należy wprowadzić hasło.	Przewodnik rodzicielski	Ta funkcja działa w oparciu o informacje przekazywane przez stację nadawczą. Dlatego jeśli sygnał zawiera błędne dane, funkcja nie będzie działać. (Zobacz str.33)	Blok. wejścia	Blokuje źródła sygnału wejściowego.
Zablokuj program	Pozwala zablokować dowolne programy, których nie chcesz oglądać lub których nie powinny oglądać dzieci. • Funkcja jest dostępna, gdy ustawienie Blokada odbiornika ma wartość Wł. • Aby obejrzeć zablokowany program, należy wprowadzić hasło.						
Przewodnik rodzicielski	Ta funkcja działa w oparciu o informacje przekazywane przez stację nadawczą. Dlatego jeśli sygnał zawiera błędne dane, funkcja nie będzie działać. (Zobacz str.33)						
Blok. wejścia	Blokuje źródła sygnału wejściowego.						
Blokada przycisków	Monitor może zostać ustawiony tak, aby do obsługi konieczny był pilot zdalnego sterowania. Dzięki tej funkcji można uniemożliwić niekontrolowane oglądanie. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>! UWAGA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gdy Blokada przycisków jest włączona, a monitor jest wyłączony, należy nacisnąć przycisk INPUT (WEJŚCIE), P ^ V na monitorze lub przyciski POWER (ZASILANIE), INPUT (WEJŚCIE), P ^ V, TV/PC lub NUMERYCZNE na pilocie zdalnego sterowania, aby uruchomić monitor. • Gdy Blokada przycisków jest włączona, w czasie korzystania z monitora po naciśnięciu dowolnego przycisku na panelu przednim na ekranie pojawia się napis ! Blokada przycisków włączona. </div>						

Ustawienia w menu INPUT (WEJŚCIE)

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **WEJŚCIE** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do ustawienia lub opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Aby powrócić do poprzedniego poziomu, naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.
- 4 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.



W tabeli poniżej opisano dostępne ustawienia sygnału wejściowego:

Ustawienie	Opis
Antena	Tę opcję należy wybrać w celu oglądania telewizji analogowej lub telewizji cyfrowej. (Zobacz str.16).
AV	Tę opcję należy wybrać w celu oglądania treści z magnetowidu lub innego urządzenia zewnętrznego. (Zobacz str.62).
Component	Tę opcję należy wybrać w celu korzystania z odtwarzacza DVD lub cyfrowego dekodera STB (zależnie od sposobu podłączenia). (Zobacz str.61).
RGB	Tę opcję należy wybrać w celu korzystania z komputera (zależnie od sposobu podłączenia). (Zobacz str.12).
HDMI	Tę opcję należy wybrać w celu korzystania z odtwarzacza DVD, komputera lub cyfrowego dekodera STB (zależnie od sposobu podłączenia). (Zobacz str.12 lub 61).

Ustawienia USB

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USB** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do ustawienia lub opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Aby powrócić do poprzedniego poziomu, naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.
- 4 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.



W tabeli poniżej opisano dostępne ustawienia USB:

Ustawienie	Opis
Lista zdjęć	Umożliwia odtwarzanie plików zdjęć zapisanych w urządzeniu pamięci masowej USB. (Zobacz str.38)
Lista muzyki	Umożliwia odtwarzanie muzyki zapisanej w urządzeniu pamięci masowej USB. (Zobacz str.40)
Lista filmów	Umożliwia odtwarzanie plików wideo zapisanych w urządzeniu pamięci masowej USB. (Zobacz str.42)
Kod reg. DivX	Po sprawdzeniu kodu DivX i zarejestrowaniu monitora można kupować i wypożyczać najnowsze filmy ze strony www.divx.com/vod . (Zobacz str.45).
Deaktywacja	Funkcja dezaktywacji oferuje możliwość dezaktywacji urządzeń użytkownikom, którzy dokonali aktywacji wszystkich dostępnych urządzeń za pomocą serwera sieciowego, przez co nie mogą aktywować kolejnych urządzeń. (Zobacz str.45)

PODŁĄCZANIE

Do monitora można podłączać różne urządzenia. Funkcja przełączania trybów sygnału wejściowego pozwala wybrać konkretne urządzenie zewnętrzne, które będzie używane w danym momencie. Więcej informacji o podłączaniu urządzeń zewnętrznych można znaleźć w ich instrukcjach obsługi.

To urządzenie współpracuje między innymi z następującymi urządzeniami zewnętrznymi: odbiorniki sygnału HD, odtwarzacze DVD, magnetowidy, systemy audio, urządzenia pamięci masowej USB, komputery, kamery, aparaty fotograficzne i konsole do gier.

UWAGA

- W przypadku nagrywania programu telewizyjnego przy użyciu nagrywarki DVD lub magnetowidu wejściowy przewód sygnału telewizyjnego należy podłączyć do monitora za pośrednictwem tego urządzenia. Więcej informacji o nagrywaniu można znaleźć w instrukcji obsługi podłączonego urządzenia.
- Sposób podłączania urządzenia zewnętrznego może się różnić w zależności od modelu.

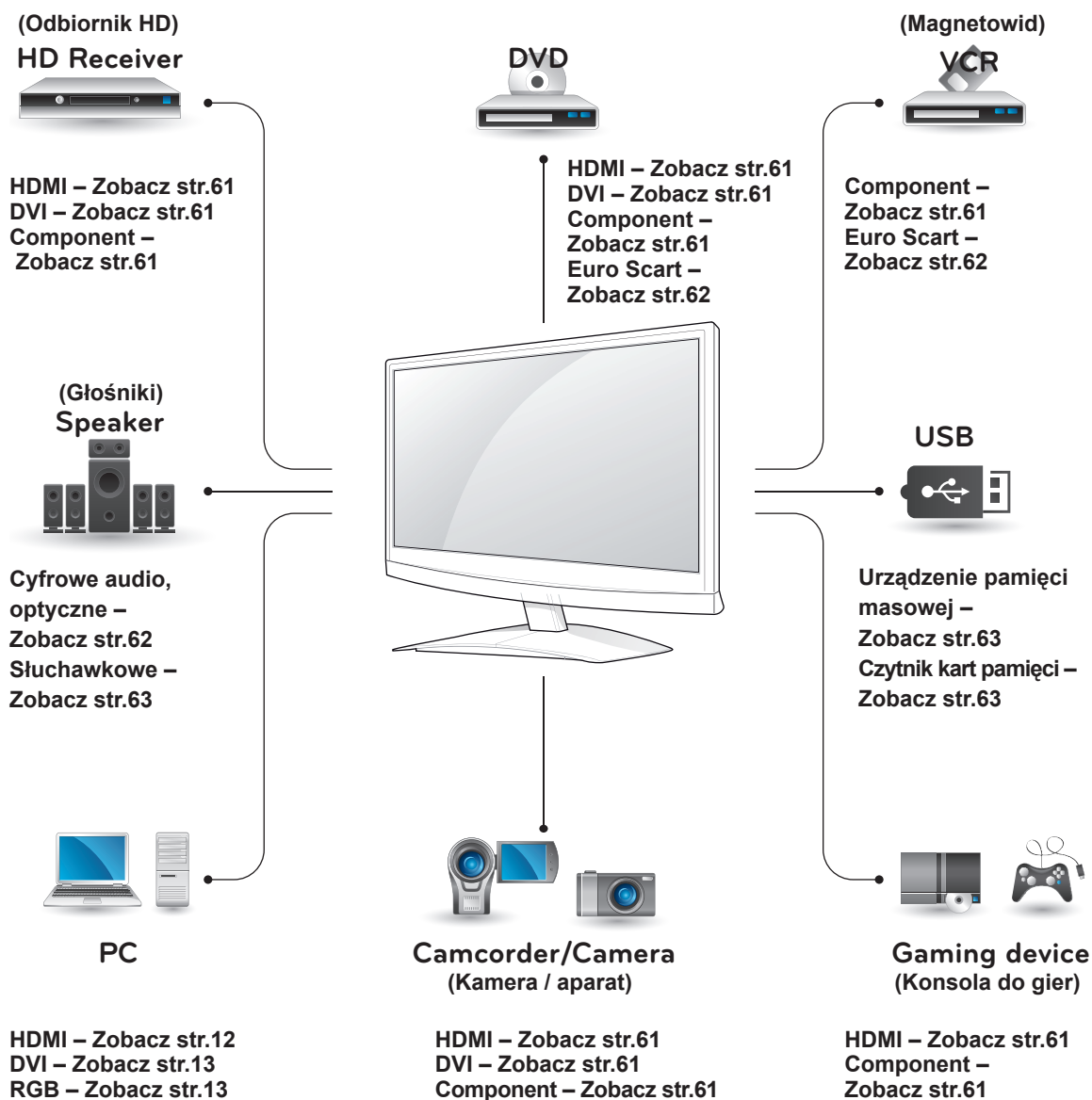
W tabeli poniżej zestawiono możliwe sposoby podłączania urządzeń zewnętrznych do monitora.

Przegląd wariantów podłączeń

Typ połączenia	Wideo		Audio	
	Cyfrowe	Analogowe	Cyfrowe	Analogowe
HDMI (zalecane)	○	-	○	-
Component	-	○	-	-
RGB	-	○	-	-
Audio optyczne	-	-	○	-
Audio analogowe	-	-	-	○

Do portów na tylnym panelu monitora można podłączać różne urządzenia zewnętrzne.

- 1 Na ilustracji poniżej znajdź urządzenie zewnętrzne, które chcesz podłączyć do monitora.
- 2 Sprawdź rodzaj połączenia odpowiedni dla zewnętrznego urządzenia.
- 3 Przejdź do odpowiedniej ilustracji i sprawdź szczegółowe informacje na temat podłączenia.



UWAGA

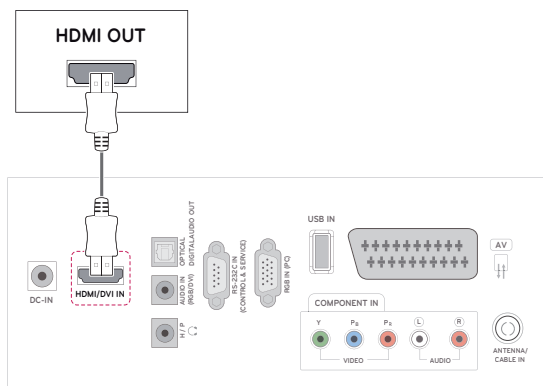
Konsolę do gier należy podłączyć do monitora za pomocą przewodu dołączonego do konsoli.

Podłączenie odbiornika sygnału HD, odtwarzacza DVD lub magnetowidu

Podłącz do monitora odbiornik sygnału HD, odtwarzacz DVD lub magnetowid, a następnie wybierz odpowiedni tryb sygnału wejściowego.

Połączenie HDMI

To połączenie umożliwia przesyłanie cyfrowych sygnałów audio i wideo z urządzenia zewnętrznego do monitora. Urządzenie zewnętrzne i monitor należy połączyć za pomocą przewodu HDMI w sposób pokazany na poniższej ilustracji.

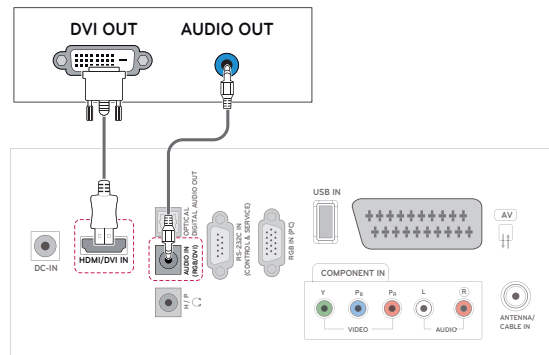


! UWAGA

- Zalecamy korzystanie z przewodów High Speed HDMI™.
- Przewody High Speed HDMI™ umożliwiają przesyłanie sygnału o rozdzielczości 1080p i wyższej.

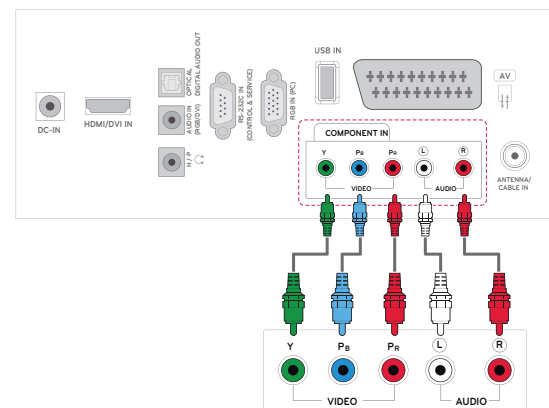
Połączenie DVI-HDMI

To połączenie umożliwia przesyłanie cyfrowego sygnału wideo z urządzenia zewnętrznego do monitora. Urządzenie zewnętrzne i monitor należy połączyć za pomocą przewodu DVI-HDMI w sposób pokazany na poniższej ilustracji. W celu przesyłania sygnału audio należy podłączyć dodatkowy przewód audio.



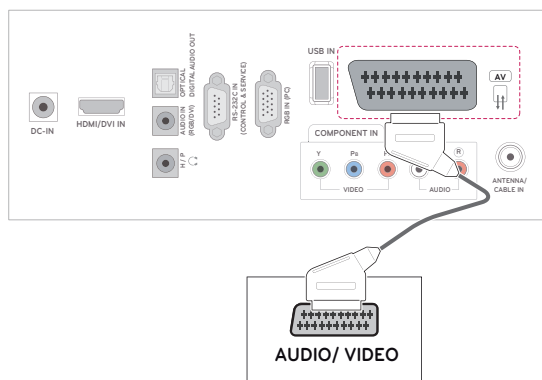
Połączenie Component

To połączenie umożliwia przesyłanie analogowych sygnałów audio i wideo z urządzenia zewnętrznego do monitora. Urządzenie zewnętrzne i monitor należy połączyć za pomocą przewodu Component w sposób pokazany na poniższej ilustracji. Przewód Component jest niezbędny, jeśli obraz ma być wyświetlany przy użyciu techniki skanowania progresywnego.



Połączenie Euro Scart

To połączenie umożliwia przesyłanie sygnałów audio i wideo z urządzenia zewnętrznego do monitora. Urządzenie zewnętrzne i monitor należy połączyć za pomocą przewodu Euro Scart w sposób pokazany na poniższej ilustracji. Przewód Euro Scart jest niezbędny, jeśli obraz ma być wyświetlany przy użyciu techniki skanowania progresywnego.



Podłączenie do systemu audio

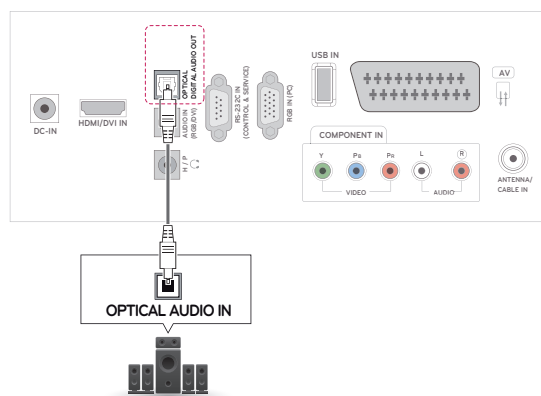
Można używać dodatkowego zewnętrznego systemu audio zamiast wbudowanych głośników.

! UWAGA

- Jeśli zamiast wbudowanych głośników używane jest zewnętrzne urządzenie audio, należy wyłączyć wbudowane głośniki za pomocą ustawienia Głośniki TV (Zobacz str.52).

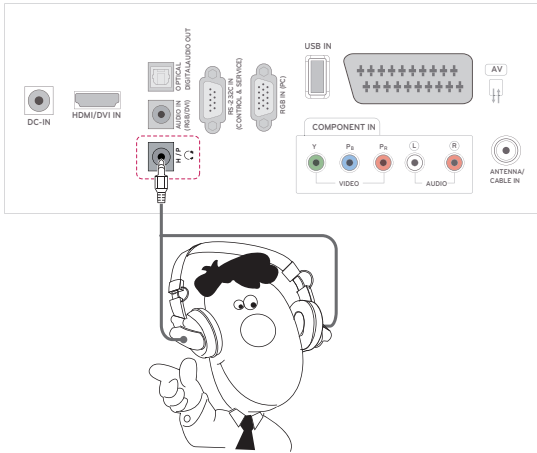
Optyczne połączenie cyfrowe audio

To połączenie umożliwia przesyłanie cyfrowego sygnału audio z monitora do urządzenia zewnętrznego. Urządzenie zewnętrzne i monitor należy połączyć za pomocą optycznego przewodu audio w sposób pokazany na poniższej ilustracji.



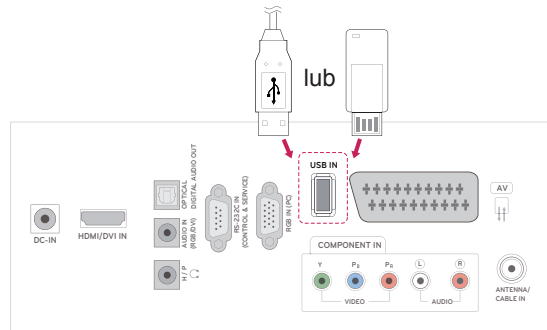
Połączenie słuchawkowe

To połączenie umożliwia przesyłanie dźwiękowego sygnału z monitora do urządzenia zewnętrznego. Urządzenie zewnętrzne i monitor należy połączyć za pomocą przewodu audio w sposób pokazany na poniższej ilustracji.



Podłączanie urządzenia pamięci masowej USB

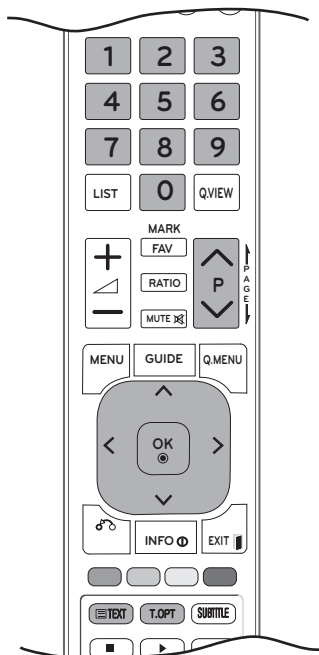
Do monitora można podłączać urządzenia pamięci masowej USB, takie jak pamięć USB flash, zewnętrzny dysk twardy, odtwarzacz MP3 czy czytnik kart pamięci, a następnie za pośrednictwem menu USB wykonywać różne operacje na zapisanych w nich plikach multimedialnych. Zobacz „**Podłączanie urządzeń pamięci masowej USB**” (Zobacz str.36) i „**Przeglądanie plików**” Zobacz str.37



TELETEKST

- Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach.

Teletext jest bezpłatną usługą nadawaną przez większość **stacji telewizyjnych**. Zawiera on najbardziej aktualne informacje dotyczące wiadomości, pogody, programów telewizyjnych, kursów giełdowych i wielu innych dziedzin. Dekoder teletextu tego **telewizora** może obsługiwać systemy **SIMPLE**, **TOP** i **FASTEXT**. **SIMPLE** (standardowy teletext) składa się z wielu stron, które są wybierane przez bezpośrednie wprowadzanie odpowiadających im numerów stron. **TOP** i **FASTEXT** są bardziej nowoczesnymi metodami pozwalającymi na szybki i łatwy wybór informacji teletextu.



Włączanie i wyłączanie

Naciśnij przycisk **TEXT** (TEKST), aby przełączyć się na tryb teletextu. Na ekranie pojawi się pierwsza lub ostatnia strona.

U góry ekranu wyświetlane są dwa numery stron, nazwa stacji **telewizyjnej**, data i godzina. Pierwszy numer strony wskazuje wybór dokonany przez użytkownika, zaś drugi – aktualnie wyświetlaną stronę.

Naciśnij przycisk **TEXT** (TEKST) lub **EXIT** (WYJŚCIE), aby włączyć teletext. Zostanie przywrócony poprzedni tryb wyświetlania.

Tryb Simple

Wybór strony

- 1 Za pomocą **PRZYCISKÓW NUMERYCZNYCH** wprowadź numer strony w postaci trzycyfrowej liczby. Jeśli podczas wybierania zostanie naciśnięta niewłaściwa cyfra, trzycyfrową liczbę trzeba wpisać do końca, a następnie ponownie wprowadzić poprawną liczbę.
- 2 Przyciski **P** \wedge i \vee umożliwiają przechodzenie do poprzedniej lub następnej strony.

Tryb Top

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

Wybór bloku/grupy/strony

- 1 Za pomocą niebieskiego przycisku można przejść od bloku do bloku.
- 2 Żółty przycisk służy do przechodzenia do następnej grupy z automatycznym przejściem do następnego bloku.
- 3 Zielony przycisk służy do przechodzenia do następnej strony z automatycznym przejściem do następnej grupy. Zamiennie można używać przycisku **P** \wedge .
- 4 Czerwony przycisk służy do powrotu do poprzedniej opcji. Zamiennie można używać przycisku **P** \wedge .


Bezpośredni wybór strony

W trybie **TOP**, podobnie jak w trybie **SIMPLE**, można wybrać stronę, wpisując jej numer jako trzycyfrową liczbę przy użyciu **PRZYCISKÓW NUMERYCZNYCH**.

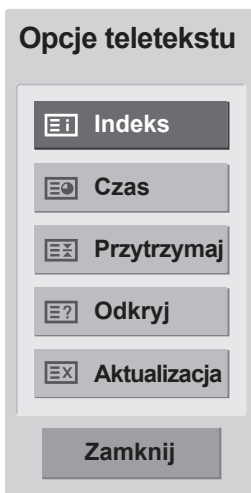
Tryb Fastext

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

Wybór strony

- 1 Naciśnij przycisk **T.OPT** (OPCJE TELETEKSTU), a następnie za pomocą przycisków nawigacji wybierz menu . Wyświetli stronę indeksu.
- 2 Strony teletekstu są oznaczone kolorami na dole ekranu i można je wybrać, naciskając przycisk w odpowiednim kolorze.
- 3 W trybie FASTEXT, podobnie jak w trybie SIMPLE, można wybrać stronę, wpisując jej numer jako trzycyfrową liczbę przy użyciu PRZYCISKÓW NUMERYCZNYCH.
- 4 Do wyboru poprzedniej lub następnej strony można też skorzystać z przycisku **P ^ i v**.

Specjalne funkcje teletekstu



Czas

Podczas oglądania programu telewizyjnego można wybrać to menu, aby w prawym górnym rogu ekranu wyświetlić aktualną godzinę. W trybie teletekstu naciśnięcie tego przycisku umożliwi wybór numeru strony podrzędnej. Numer strony podrzędnej jest wyświetlany na dole ekranu. Aby zatrzymać lub zmienić stronę podrzędną, naciśnij przycisk CZERWONY/ZIELONY, < > lub przyciski NUMERYCZNE.

Przytrzymaj

Zatrzymuje automatyczną zmianę strony, która ma miejsce, gdy strona teletekstu składa się z co najmniej 2 stron podrzędnych. Liczba stron podrzędnych i numer wyświetlanej strony podrzędnej są zwykle pokazane na ekranie, poniżej godziny. Po wybraniu tego menu w lewym górnym rogu ekranu wyświetlany jest symbol zatrzymania, a funkcja automatycznej zmiany strony jest nieaktywna.

Odkryj

Wybór tego menu powoduje wyświetlenie ukrytych informacji, na przykład rozwiązań zagadek lub łamigłówek.

Aktualizacja

W czasie oczekiwania na nową stronę teletekstu na ekranie jest wyświetlany symbol stacji telewizyjnej. Symbol jest wyświetlany w lewym górnym rogu ekranu. Gdy zaktualizowana strona będzie dostępna, symbol zostanie zastąpiony numerem strony. Aby wyświetlić zaktualizowaną stronę teletekstu, należy ponownie wybrać to menu.

Indeks

Służy do wybierania stron indeksu.

CYFROWY TELETEKST

- Ta funkcja działa tylko w Wielkiej Brytanii i Irlandii.

To urządzenie zapewnia dostęp do cyfrowego teletekstu, który znacznie udoskonalono pod różnymi względami, np. w zakresie tekstu czy grafiki. Funkcja cyfrowego teletekstu oferuje dostęp do specjalnych usług cyfrowego teletekstu oraz określonych usług nadawanych w postaci cyfrowego teletekstu. Aby teletekst był wyświetlany, należy nacisnąć przycisk SUBTITLE (NAPISY) i w menu Język napisów wybrać opcję Wył.

Teletekst w ramach usługi cyfrowej



- 1 Naciśnij przycisk numeryczny, przycisk **P** \wedge lub **V**, aby wybrać usługę cyfrową nadającą cyfrowy teletekst.
- 2 Postępuj zgodnie z zaleceniami umieszczonymi w cyfrowym teletekście. Aby przejść do następnego kroku, naciśnij przycisk **TEXT** (TEKST), **OK**, **przyciski nawigacji**, **przycisk czerwony**, **zielony**, **żółty**, **niebieski** lub **przycisk numeryczny**.
- 3 Aby zmienić usługę nadającą cyfrowy teletekst, wybierz po prostu inną usługę za pomocą przycisku numerycznego albo przycisku **P** \wedge lub **V**.

Teletekst w usłudze cyfrowej



- 1 Naciśnij przycisk numeryczny, przycisk **P** \wedge lub **V**, aby wybrać usługę cyfrową nadającą cyfrowy teletekst.
- 2 Naciśnij przycisk **TEXT** (TEKST) lub jeden z kolorowych przycisków, aby włączyć teletekst.
- 3 Postępuj zgodnie z zaleceniami umieszczonymi w cyfrowym teletekście. Aby przejść do następnego kroku, naciśnij przycisk **OK**, **przyciski nawigacji**, **przycisk czerwony**, **zielony**, **żółty**, **niebieski** lub **przycisk numeryczny** itd.
- 4 Naciśnij przycisk **TEXT** (TEKST) lub jeden z kolorowych przycisków, aby wyłączyć cyfrowy teletekst i powrócić do oglądania **telewizji**. Niektóre usługi zapewniają dostęp do usług tekstowych poprzez naciśnięcie **CZERWONEGO** przycisku.

KONSERWACJA

Aby zapewnić najwyższą jakość pracy i dłuższy okres eksploatacji monitora, należy go regularnie czyścić.



PRZESTROGA

- Najpierw należy wyłączyć urządzenie oraz odłączyć przewód zasilający i pozostałe kable.
- Jeśli monitor ma pozostawać nieużywany przez dłuższy czas, należy odłączyć przewód zasilający od gniazdka sieciowego. To pozwoli uniknąć ewentualnych uszkodzeń na skutek wyładowań elektrycznych i wahań napięcia w sieci.

Ekran i obudowa

Aby usunąć kurz z powierzchni obudowy, należy przetrzeć ją miękką, suchą szmatką.

Aby usunąć mocniejsze zabrudzenia, najpierw należy przetrzeć obudowę miękką szmatką nawilżoną czystą wodą lub rozcieńczonym łagodnym detergentem. Następnie należy od razu wytrzeć powierzchnię czystą, suchą szmatką.



PRZESTROGA

- Nie wolno naciskać ani pocierać powierzchni, a także uderzać o nią paznokciami ani ostrymi przedmiotami, ponieważ może to spowodować zarysowanie ekranu i zniekształcenia obrazu.
- Do czyszczenia ekranu nie wolno stosować środków chemicznych, takich jak woski, benzen, alkohol, rozcieńczalniki, środki oadbójcze, odświeżacze powietrza czy smary, ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnię ekranu i spowodować odbarwienia.

Obudowa i podstawa

Aby usunąć kurz z powierzchni obudowy należy przetrzeć ją miękką, suchą szmatką. Aby usunąć mocniejsze zabrudzenia, najpierw należy przetrzeć obudowę miękką szmatką nawilżoną czystą wodą lub rozcieńczonym łagodnym detergentem.



PRZESTROGA

- Nie wolno rozpylać płynów na powierzchnię urządzenia. Jeśli woda dostanie się do wnętrza monitora, może spowodować pożar, porażenie prądem lub nieprawidłowe działanie.
- Do czyszczenia powierzchni nie wolno stosować żadnych środków chemicznych, ponieważ mogą one spowodować jej uszkodzenie.

Przewód zasilający

Kurz i brud gromadzące się na przewodzie zasilającym należy regularnie usuwać.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Ogólne

Problemy dotyczące prawidłowego działania:


Problem	Rozwiązanie
Pilot nie działa	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy między urządzeniem a pilotem nie znajduje się jakaś przeszkoda. Pilot musi być kierowany bezpośrednio w stronę urządzenia. • Sprawdź, czy baterie są prawidłowo włożone do pilota, zgodnie z oznaczeniami (\oplus do \oplus, \ominus do \ominus). • Sprawdź, czy ustawiono odpowiedni tryb pracy pilota: telewizor, magnetowid itd. • Włóż nowe baterie.
Urządzenie jest nieoczekiwanie wyłączone	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy funkcja drzemki nie jest włączona. • Sprawdź ustawienia zasilania. Problem może wynikać z odcinania zasilania. • Jeśli po włączeniu monitor nie otrzyma przez 15 minut sygnału wejściowego, zostanie automatycznie wyłączony w celu ograniczenia zużycia energii. • W przypadku próby odtwarzania uszkodzonego pliku w urządzeniu pamięci masowej USB monitor może się wyłączyć. Sprawdź pliki znajdujące się w pamięci USB. • Sprawdź, czy w menu oszczędzania energii jest ustawiony tryb wyłączania ekranu.

Problemy dotyczące obrazu:

Problem	Rozwiązanie
Brak obrazu i dźwięku	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy urządzenie jest włączone. • Sprawdź, czy problem występuje po przełączeniu na inny kanał. Problem może dotyczyć nadawanego sygnału. • Czy wtyczka przewodu zasilającego jest włożona do gniazdka elektrycznego? • Sprawdź kierunek/ustawienie anteny telewizyjnej. • Sprawdź działanie gniazdka elektrycznego. W tym celu podłącz do niego przewód zasilający innego urządzenia.
Po włączeniu urządzenia obraz pojawia się powoli	<ul style="list-style-type: none"> • To normalne — podczas rozruchu obraz jest wyłączony. Jeśli obraz nie pojawi się w ciągu pięciu minut, należy się skontaktować z serwisem.
Brak koloru lub niska jakość koloru albo obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> • Dostosuj ustawienia koloru w menu. • Zachowaj odpowiednią odległość między urządzeniem a magnetowidem. • Sprawdź, czy problem występuje po przełączeniu na inny kanał. Problem może dotyczyć nadawanego sygnału. • Sprawdź, czy przewody wideo są podłączone prawidłowo. • Włącz dowolną funkcję w celu przywrócenia jasności obrazu.
Poziome/pionowe pasy lub drgania obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy w pobliżu nie znajdują się źródła zakłóceń, takie jak urządzenia elektryczne lub elektronarzędzia.
Słabszy odbiór na niektórych kanałach	<ul style="list-style-type: none"> • Problemy stacji lub operatora telewizji kablowej. Przełącz na inną stację. • Sygnał stacji jest słaby. Zmień ustawienie anteny na bardziej odpowiednie do stacji. • Sprawdź, czy nie występują zakłócenia.
Linie lub smugi na obrazie	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź antenę (w razie potrzeby zmień kierunek jej ustawienia).

Problem	Rozwiązanie
Brak obrazu po podłączeniu przewodu HDMI	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy używany przewód HDMI jest przewodem High Speed HDMI. W przypadku przewodów HDMI niezgodnych ze standardem High Speed HDMI może wystąpić migotanie obrazu lub całkowity brak obrazu na ekranie. Zalecamy korzystanie wyłącznie z przewodów High Speed HDMI.

Problemy dotyczące dźwięku:

Problem	Rozwiązanie
Obraz jest prawidłowy, ale brak dźwięku	<ul style="list-style-type: none"> • Naciśnij przycisk  (+, -) lub przycisk VOL (◀, ▶). • Sprawdź, czy dźwięk nie jest wyciszony. Naciśnij przycisk MUTE (WYCISZENIE). • Sprawdź, czy problem występuje po przełączeniu na inny kanał. Problem może dotyczyć nadawanego sygnału. • Sprawdź, czy przewody audio są podłączone prawidłowo.
Brak dźwięku w jednym z głośników	<ul style="list-style-type: none"> • Dostosuj ustawienie Balans w menu.
Z wnętrza urządzenia dochodzą nietypowe dźwięki	<ul style="list-style-type: none"> • Zmiana wilgotności otoczenia lub temperatury może spowodować pojawienie się nietypowych dźwięków po włączeniu lub wyłączeniu urządzenia. Nie oznaczają one jego uszkodzenia.
Brak dźwięku po podłączeniu przewodu do złącza HDMI lub portu USB.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy używany przewód HDMI jest przewodem High Speed HDMI. • Sprawdź, czy używany jest przewód USB w wersji wyższej niż 2.0. • Jeśli dźwięk odbierany przez złącze HDMI nie jest odtwarzany prawidłowo, sprawdź format dźwięku w urządzeniu zewnętrznym. <ul style="list-style-type: none"> » Obsługiwane formaty dźwięku: Dolby Digital, PCM.

Problemy dotyczące ustawień OBRAZU:

Problem	Rozwiązanie
Po zmianie ustawień obrazu monitor automatycznie powraca do ustawień początkowych po upływie określonego czasu.	<ul style="list-style-type: none"> • Oznacza to, że monitor pracuje w trybie W sklepie. Aby przełączyć urządzenie do trybu Dom, należy w menu monitora wybrać pozycję OPCJE → Ustawienia trybu → Dom.

Tryb PC

Brak obrazu:

Problem	Rozwiązanie
Zasilanie jest włączone. Wskaźnik zasilania świeci na niebiesko, ale ekran jest bardzo ciemny.	<ul style="list-style-type: none"> • Wyreguluj jasność i kontrast.
Czy pojawia się komunikat „Niepoprawny format”?	<ul style="list-style-type: none"> • Sygnał z karty graficznej komputera leży poza zakresem pionowej lub poziomej częstotliwości urządzenia. Wyreguluj zakres częstotliwości zgodnie z danymi technicznymi podanymi w tej instrukcji obsługi.
Czy pojawia się komunikat „Sprawdź przewód sygnałowy”?	<ul style="list-style-type: none"> • Nie podłączono przewodu sygnałowego między komputerem a urządzeniem. Sprawdź przewód sygnałowy. • Naciśnij przycisk INPUT (ŹRÓDŁO) na pilocie zdalnego sterowania, aby sprawdzić sygnał wejściowy.

Po podłączeniu urządzenia pojawia się komunikat „Nieznany produkt”:

Problem	Rozwiązanie
Czy sterownik jest zainstalowany?	<ul style="list-style-type: none"> Zainstaluj sterownik dołączony do urządzenia lub pobierz go ze strony internetowej (http://www.lg.com). Zajrzyj do instrukcji obsługi karty graficznej i sprawdź, czy obsługuje ona funkcję „plug & play”.

Na ekranie jest wyświetlane widmo:

Problem	Rozwiązanie
Po wyłączeniu na ekranie pozostaje widmo poprzedniego obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> Długotrwałe pozostawianie nieruchomego ujęcia na ekranie może doprowadzić do szybkiego uszkodzenia pikseli. Używaj funkcji wygaszacza ekranu.

Problemy dotyczące koloru ekranu:

Problem	Rozwiązanie
Ekran ma słabą głębię kolorów (16 kolorów).	<ul style="list-style-type: none"> Ustaw głębię kolorów ekranu na ponad 24-bitową (True Colour). W tym celu w systemie Windows wybierz kolejno Panel sterowania → Ekran → Ustawienia → Tabela kolorów.
Kolory na ekranie są niestabilne lub obraz jest monochromatyczny.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź podłączenie przewodu sygnałowego.
Czy na ekranie widać czarne punkty?	<ul style="list-style-type: none"> Na ekranie może się pojawiać kilka pikseli (w kolorze czerwonym, zielonym, białym lub czarnym). Wynika to z cech panelu LCD. Nie jest to oznaką uszkodzenia wyświetlacza.

Nietypowy wygląd obrazu na ekranie:

Problem	Rozwiązanie
Czy pozycja obrazu jest niewłaściwa?	<ul style="list-style-type: none"> Dostosuj ustawienie Pozycja w menu ekranowym. Zobacz, czy urządzenie obsługuje rozdzielczość i częstotliwość karty graficznej. Jeśli częstotliwość leży poza zakresem, wybierz kolejno Panel sterowania → Ekran → Ustawienia i ustaw zalecaną rozdzielczość.
Czy na ekranie w tle widać cienkie linie?	<ul style="list-style-type: none"> Dostosuj ustawienie Zegar w menu ekranowym.
Widoczne są poziomie zniekształcenia lub znaki są rozmazane.	<ul style="list-style-type: none"> Dostosuj ustawienie Faza w menu ekranowym.

DANE TECHNICZNE

M1950D

Panel LCD	Typ ekranu	Szerokość 470,1 mm (18,51 cala), TFT (Thin Film Transistor) Panel LCD (ciekłokrystaliczny) Przekątna obszaru widzialnego: 470,1 mm
	Odległość między pikselami	0,3 mm (w poziomie) x 0,3 mm (w pionie)
Sygnał wideo	Maks. rozdzielczość	1360x768@60 Hz
	Zalecana rozdzielczość	1360x768@60 Hz
	Częstotliwość pozioma	Od 30 kHz do 61 kHz
	Częstotliwość pionowa	Od 56 kHz do 75 kHz
	Rodzaj synchronizacji	Osobno w poziomie i pionie, cyfrowa
Złącza wejściowe		Telewizyjne, analogowe D-Sub, SCART, PC Audio, Component, HDMI
Zasilanie	Napięcie znamionowe	19 V --- 2,0 A
	Zużycie energii	Tryb wł.: 30 W (typ.) Tryb wył. ≤ 0,5 W
Zasilacz AC/DC		Producent: LITE-ON. Model: PA-1650-68
Nachylenie	Zakres nachylenia	Od -5° do 10°
Wymiary (szer. x wys. x głęb.) Waga		443,9 mm x 365 mm x 164 mm 2,96 kg
Zalecane warunki	Temperatura w miejscu eksploatacji Wilgotność w miejscu eksploatacji	Od 10°C do 35°C Od 20% do 80%
	Temperatura w miejscu przechowywania Wilgotność w miejscu przechowywania	Od -10°C do 60°C Od 5% do 90%

W związku z unowocześnieniem funkcji dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

M2250D

Panel LCD	Typ ekranu	Szerokość 546,86 mm (21,53 cala), TFT (Thin Film Transistor) Panel LCD (cieklotkrystaliczny) Przekątna obszaru widzialnego: 546,86 mm
	Odległość między pikselami	0,248 mm (w poziomie) x 0,248 mm (w pionie)
Sygnał wideo	Maks. rozdzielczość	1920x1080@60 Hz
	Zalecana rozdzielczość	1920x1080@60 Hz
	Częstotliwość pozioma	Od 30 kHz do 83 kHz
	Częstotliwość pionowa	Od 56 kHz do 75 kHz
	Rodzaj synchronizacji	Osobno w poziomie i pionie, cyfrowa
Złącza wejściowe		Telewizyjne, analogowe D-Sub, SCART, PC Audio, Component, HDMI
Zasilanie	Napięcie znamionowe	19 V --- 2,2 A
	Zużycie energii	Tryb wł.: 35 W (typ.) Tryb wył. ≤ 0,5 W
Zasilacz AC/DC		Producent: LITE-ON. Model: PA-1650-68
Nachylenie	Zakres nachylenia	Od -5° do 10°
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		509,1 mm x 404,2 mm x 164 mm
Waga		3,37 kg
Zalecane warunki	Temperatura w miejscu eksploatacji Wilgotność w miejscu eksploatacji	Od 10°C do 35°C Od 20% do 80%
	Temperatura w miejscu przechowywania Wilgotność w miejscu przechowywania	Od -10°C do 60°C Od 5% do 90%

W związku z unowocześnieniem funkcji dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

M2350D

Panel LCD	Typ ekranu	Szerokość 584,2 mm (23 cale), TFT (Thin Film Transistor) Panel LCD (ciekłokrystaliczny) Przekątna obszaru widzialnego: 584,2 mm
	Odległość między pikselami	0,265 mm (w poziomie) x 0,265 mm (w pionie)
Sygnał wideo	Maks. rozdzielczość	1920x1080@60 Hz
	Zalecana rozdzielczość	1920x1080@60 Hz
	Częstotliwość pozioma	Od 30 kHz do 83 kHz
	Częstotliwość pionowa	Od 56 kHz do 75 kHz
	Rodzaj synchronizacji	Osobno w poziomie i pionie, cyfrowa
Złącza wejściowe		Telewizyjne, analogowe D-Sub, SCART, PC Audio, Component, HDMI
Zasilanie	Napięcie znamionowe	19 V--- 2,4 A
	Zużycie energii	Tryb wł.: 40 W (typ.) Tryb wył. ≤ 0,5 W
Zasilacz AC/DC		Producent: LITE-ON. Model: PA-1650-68
Nachylenie	Zakres nachylenia	Od -5° do 10°
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		546,7 mm x 423,8 mm x 180 mm
Waga		3,86 kg
Zalecane warunki	Temperatura w miejscu eksploatacji Wilgotność w miejscu eksploatacji	Od 10°C do 35°C Od 20% do 80%
	Temperatura w miejscu przechowywania Wilgotność w miejscu przechowywania	Od -10°C do 60°C Od 5% do 90%

W związku z unowocześnieniem funkcji dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

M2450D

Panel LCD	Typ ekranu	Szerokość 609,7 mm (24 cale), TFT (Thin Film Transistor) Panel LCD (cieklotwórczy) Przekątna obszaru widzialnego: 609,7 mm
	Odległość między pikselami	0,276 mm (w poziomie) x 0,276 mm (w pionie)
Sygnał wideo	Maks. rozdzielczość	1920x1080@60 Hz
	Zalecana rozdzielczość	1920x1080@60 Hz
	Częstotliwość pozioma	Od 30 kHz do 83 kHz
	Częstotliwość pionowa	Od 56 kHz do 75 kHz
	Rodzaj synchronizacji	Osobno w poziomie i pionie, cyfrowa
Złącza wejściowe		Telewizyjne, analogowe D-Sub, SCART, PC Audio, Component, HDMI
Zasilanie	Napięcie znamionowe	19 V \pm 2.4 A
	Zużycie energii	Tryb wł.: 40 W (typ.) Tryb wył. \leq 0,5 W
Zasilacz AC/DC		Producent: LITE-ON. Model: PA-1650-68
Nachylenie	Zakres nachylenia	Od -5° do 10°
Wymiary (szer. x wys. x głęb.) Waga		569,9 mm x 435,8 mm x 180 mm 4,43 kg
Zalecane warunki	Temperatura w miejscu eksploatacji Wilgotność w miejscu eksploatacji	Od 10°C do 35°C Od 20% do 80%
	Temperatura w miejscu przechowywania Wilgotność w miejscu przechowywania	Od -10°C do 60°C Od 5% do 90%

W związku z unowocześnieniem funkcji dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

M2550D

Panel LCD	Typ ekranu	Szerokość 634,4 mm (25 cali), TFT (Thin Film Transistor) Panel LCD (cieklotwórczy) Przekątna obszaru widzialnego: 634,4 mm
	Odległość między pikselami	0,288 mm (w poziomie) x 0,288 mm (w pionie)
Sygnał wideo	Maks. rozdzielczość	1920x1080@60 Hz
	Zalecana rozdzielczość	1920x1080@60 Hz
	Częstotliwość pozioma	Od 30 kHz do 83 kHz
	Częstotliwość pionowa	Od 56 kHz do 75 kHz
	Rodzaj synchronizacji	Osobno w poziomie i pionie, cyfrowa
Złącza wejściowe		Telewizyjne, analogowe D-Sub, SCART, PC Audio, Component, HDMI
Zasilanie	Napięcie znamionowe	19 V--- 2,8 A
	Zużycie energii	Tryb wł.: 50 W (typ.) Tryb wył. ≤ 0,5 W
Zasilacz AC/DC		Producent: LITE-ON. Model: PA-1650-68
Nachylenie	Zakres nachylenia	Od -5° do 10°
Wymiary (szer. x wys. x głęb.) Waga		594,9 mm x 451 mm x 180 mm 4,85 kg
Zalecane warunki	Temperatura w miejscu eksploatacji Wilgotność w miejscu eksploatacji	Od 10°C do 35°C Od 20% do 80%
	Temperatura w miejscu przechowywania Wilgotność w miejscu przechowywania	Od -10°C do 60°C Od 5% do 90%

W związku z unowocześnieniem funkcji dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Obsługa trybu RGB (PC)

M1950D

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768	60,023	75,029
1280 x 768	47,776	59,870
1280 x 800	49,306	59,910
1360 x 768	47,712	60,015

M2250D M2350D M2450D M2550D

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981	60,020
1280 x 1024	79,976	75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

Obsługa trybu HDMI (PC)

M1950D

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 960	60,000	60,000
1280 x 1024	63,981	60,020
1280 x 1024	79,976	75,025
1440 x 900	55,935	59,887
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

M2250D M2350D M2450D M2550D

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981	60,020
1280 x 1024	79,976	75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

Obsługiwane tryby HDMI (DTV)

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
720 x 480	31,469 31,500	59,940 60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	37,500	50,000
1280 x 720	44,960 45,000	59,940 60,000
1920 x 1080	33,720 33,750	59,940 60,000
1920 x 1080	28,125	50,000
1920 x 1080	27,000	24,000
1920 x 1080	33,750	30,000
1920 x 1080	56,250	50,000
1920 x 1080	67,430 67,500	59,940 60,000

Obsługiwane tryby Component

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
720 x 480	15,730	59,940
720 x 480	15,750	60,000
720 x 576	15,625	50,000
720 x 480	31,470	59,940
720 x 480	31,500	60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	44,960	59,940
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 720	37,500	50,000
1920 x 1080	33,720	59,940
1920 x 1080	33,750	60,000
1920 x 1080	28,125	50,000
1920 x 1080	56,250	50,000
1920 x 1080	67,432	59,940
1920 x 1080	67,500	60,000

Informacje o podłączeniu do portu Component

Porty Component w monitorze	Y	P _B	P _R
-----------------------------	---	----------------	----------------

Porty wyjściowe video w odtwarzaczu DVD	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

! UWAGA

- Należy unikać pozostawiania przez dłuższy czas nieruchomego obrazu na ekranie odbiornika. Nieruchomy obraz wyświetlany zbyt długo może zostać trwale odwzorowany na ekranie. Należy jak najczęściej korzystać z wygaszacza ekranu.
- W trybie PC mogą pojawiać się zakłócenia przy niektórych rozdzielczościach, pionowych wzorach lub ustawieniach kontrastu i jasności. Należy wówczas spróbować ustawić dla trybu PC inną rozdzielczość, zmienić częstotliwość odświeżania obrazu lub wyregulować w menu jasność i kontrast, aż obraz stanie się czysty. Jeśli nie można zmienić częstotliwości odświeżania obrazu z karty graficznej komputera, należy wymienić kartę graficzną lub zwrócić się o pomoc do jej producenta.
- Częstotliwości pozioma i pionowa sygnału wejściowego są synchronizowane osobno.
- Przewód sygnałowy należy podłączyć do gniazda wyjściowego sygnału monitora w komputerze i do portu RGB (PC) w monitorze lub do portu wyjścia HDMI w komputerze i do portu HDMI/DVI IN w monitorze.
- Przewód audio z komputera należy podłączyć do gniazda wejściowego Audio monitora. (Przewody audio nie są dostarczane razem z monitorem).
- W przypadku korzystania z karty dźwiękowej należy odpowiednio dostosować ustawienia dźwięku w komputerze.
- Jeśli karta graficzna komputera nie obsługuje jednocześnie analogowego i cyfrowego sygnału wyjściowego RGB, w celu wyświetlenia obrazu z komputera na monitorze należy podłączyć komputer tylko do gniazda RGB albo HDMI/DVI IN.
- Jeśli karta graficzna komputera obsługuje jednocześnie analogowy i cyfrowy sygnał wyjściowy RGB, w monitorze można ustawić tryb RGB albo HDMI. W przypadku tego drugiego trybu monitor automatycznie włączy funkcję Plug and Play.
- W przypadku korzystania z przewodu HDMI-DVI tryb DOS może nie działać, w zależności od karty graficznej.
- W przypadku zastosowania zbyt długiego przewodu RGB-PC mogą wystąpić zakłócenia obrazu na ekranie. Zalecamy używanie przewodu o długości do 5 m. Zapewni on najwyższą jakość obrazu.

KODY STEROWANIA PODCZERWIENIĄ

- W niektórych modelach ta funkcja jest niedostępna.

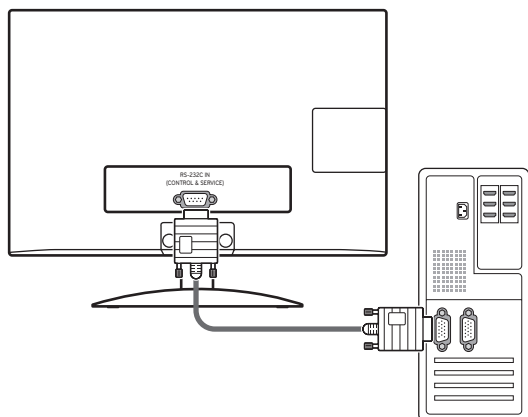
Kod (szesnastkowy)	Funkcje	Uwaga
95	Energy Saving (Oszczędzanie energii) (e0)	PRZYCISK PILOTA
08	⏻ (ZASILANIE)	PRZYCISK PILOTA (Włączanie/wyłączanie zasilania.)
50	TV/PC	PRZYCISK PILOTA
0B	INPUT (ŹRÓDŁO)	PRZYCISK PILOTA
79	RATIO (PROPORCJE)	PRZYCISK PILOTA
F0	TV/RAD (TV/RADIO)	PRZYCISK PILOTA
45	Q.MENU (SZYBKIE MENU)	PRZYCISK PILOTA
43	MENU	PRZYCISK PILOTA
AB	GUIDE (PRZEWODNIK)	PRZYCISK PILOTA
40	W górę (^)	PRZYCISK PILOTA
41	W dół (v)	PRZYCISK PILOTA
07	W lewo (<)	PRZYCISK PILOTA
06	W prawo (>)	PRZYCISK PILOTA
44	OK(⊙)	PRZYCISK PILOTA
28	BACK (WSTECZ) (↶)	PRZYCISK PILOTA
5B	EXIT (WYJŚCIE)	PRZYCISK PILOTA
AA	INFO (INFORMACJE) ⓘ	PRZYCISK PILOTA
02	▴ (+)	PRZYCISK PILOTA
03	▾ (-)	PRZYCISK PILOTA
1E	FAV/MARK (ULUBIONE/ZAZNACZ)	PRZYCISK PILOTA
09	MUTE (WYCISZENIE)	PRZYCISK PILOTA
00	P (^)	PRZYCISK PILOTA
01	P (v)	PRZYCISK PILOTA
10 do 19	Przyciski numeryczne od 0 do 9	PRZYCISK PILOTA
53	LIST (LISTA)	PRZYCISK PILOTA
1A	Q.VIEW (SZYBKIE WYŚWIETLENIE)	PRZYCISK PILOTA
72	Czerwony przycisk	PRZYCISK PILOTA
71	Zielony przycisk	PRZYCISK PILOTA
63	Żółty przycisk	PRZYCISK PILOTA
61	Niebieski przycisk	PRZYCISK PILOTA
20	TEXT (TEKST)	PRZYCISK PILOTA
21	T.OPT (OPCJE TELETEKSTU)	PRZYCISK PILOTA
39	SUBTITLE (NAPISY)	PRZYCISK PILOTA
99	Auto Config. (Automatyczna konfiguracja)	PRZYCISK PILOTA
B1	■	PRZYCISK PILOTA
B0	▶	PRZYCISK PILOTA
BA		PRZYCISK PILOTA
8F	◀	PRZYCISK PILOTA
8E	▶	PRZYCISK PILOTA

KONFIGURACJA ZEWNĘTRZNEGO URZĄDZENIA STERUJĄCEGO

Podłączanie za pomocą złącza RS-232C

Po podłączeniu wtyku wejściowego RS-232C do portu szeregowego zewnętrznego urządzenia sterującego (np. komputera PC lub systemu sterowania urządzeniami audio-wideo) można zdalnie sterować funkcjami produktu.

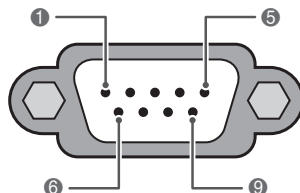
Port szeregowy urządzenia sterującego należy podłączyć do złącza RS-232C na tylnym panelu produktu.



UWAGA

Port RS-232C w tym urządzeniu umożliwia podłączenie sprzętu i oprogramowania sterującego innych firm obsługującego standard RS-232C. Poniższe instrukcje dotyczą programowania oprogramowania oraz testowania funkcji za pomocą oprogramowania telenet. Przewody RS-232C nie są dostarczane w zestawie.

Rodzaj złącza: D-Sub, męskie, 9-stykowe

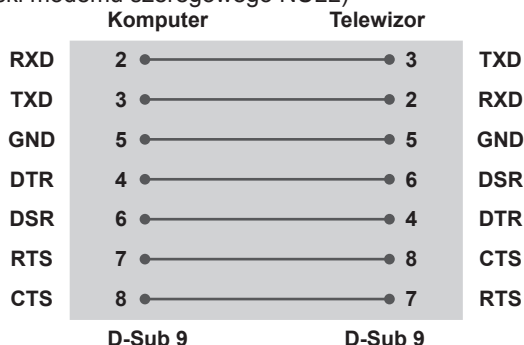


WEJŚCIE RS-232C
(STEROWANIE I OBSŁUGA)

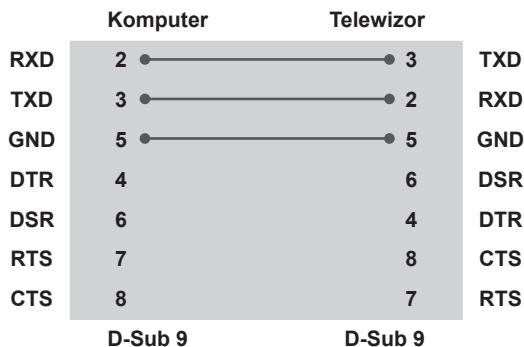
Nr	Nazwa styku
1	Niepodłączony
2	RXD (Odbiór danych)
3	TXD (Nadawanie danych)
4	DTR (Gotowość urządzenia DTE)
5	GND
6	DSR (Gotowość urządzenia DCE)
7	RTS (Żądanie nadawania danych)
8	CTS (Gotowość do nadawania danych)
9	Niepodłączony

Konfiguracje przewodu RS-232C

Konfiguracja 7-przewodowa (przewód żeński-żeński modemu szeregowego NULL)

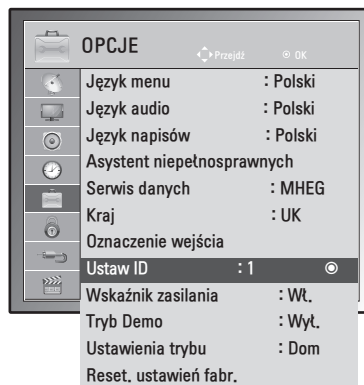


Konfiguracja 3-stykowa (przewód niestandardowy)



Ustawianie numeru identyfikacyjnego urządzenia

Istnieje możliwość wprowadzenia identyfikatora urządzenia. Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych” Zobacz str.84



- 1 Naciśnij przycisk **MENU**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do pozycji **OPCJE** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do polecenia **Ustaw ID** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Przewijając w lewo lub w prawo, wybierz numer identyfikacyjny dla urządzenia i wybierz opcję **ZAMKNIJ**. Dostępny zakres wartości: od 1 do 99.
- 5 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**. Po powrocie do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **BACK (WSTECZ)**.

Parametry komunikacji

- Szybkość transmisji: 9600 b/s (UART)
- Długość danych: 8 bitów
- Parzystość: Brak
- Bity stopu: 1 bit
- Kod komunikacji: ASCII
- Wymaga zastosowania przewodu krosowego.

	POLECENIE 1	POLECENIE 2	DANE (szesnastkowe)
22. Podświetlenie	m	g	00 do 64
23. Wybór źródła sygnału wejściowego obrazu głównego	x	b	(Zobacz str.85)

- Uwaga: W trakcie operacji przez łącze USB na plikach w formacie DivX lub EMF polecenia (z wyjątkiem poleceń Zasilanie (ka) i Przycisk (mc)) nie są wykonywane i są traktowane jako nieprawidłowe (NG).

Wykaz poleceń

	POLECENIE 1	POLECENIE 2	DANE (szesnastkowe)
01. Zasilanie	k	a	00 do 01
02. Proporcje ekranu	x	c	(Zobacz str.82)
03. Wygaszenie ekranu	k	d	00 do 01
04. Wyciszenie głosu	k	e	00 do 01
05. Regulacja głośności	k	f	00 do 64
06. Kontrast	k	g	00 do 64
07. Jasność	k	h	00 do 64
08. Kolor	k	i	00 do 64
09. Odcień	k	j	00 do 64
10. Ostrość	k	k	00 do 64
11. Wybór OSD	k	l	00 do 01
12. Tryb blokady zdalnego sterowania (Polecenie: k m)	k	m	00 do 01
13. Tony wysokie	k	r	00 do 64
14. Tony niskie	k	s	00 do 64
15. Balans	k	t	00 do 64
16. Temp. kolorów	x	u	00 do 64
17. Oszczędzanie energii	j	q	00 do 05
18. Automatyczna konfiguracja	j	u	01
19. Polecenie dostrojenia kanału	m	a	(Zobacz str.84)
20. Dodanie/pominięcie kanału	m	b	00 do 01
21. Przycisk	m	c	Kod przycisku

Protokół transmisji/odbioru

Transmisja

[Polecenie1][Polecenie2][][Identyfikator urządzenia][][Dane][Cr]

[Polecenie 1]: Pierwsze polecenie sterujące urządzeniem (j, k, m lub x).

[Polecenie 2]: Drugie polecenie sterujące urządzeniem.

[Identyfikator urządzenia]: Niepowtarzalny identyfikator przypisany urządzeniu w menu Opcje, w pozycji Ustaw ID i pozwalający na jego wybór. Zakres wartości wynosi od 1 do 99. Wprowadzenie wartości 0 spowoduje, że polecenia sterujące będą wysyłane do każdego podłączonego urządzenia. Wartość identyfikatora urządzenia jest wyświetlana w menu Ustaw ID w postaci liczby dziesiętnej (od 1 do 99), a w protokole transmisji/odbioru w postaci liczby szesnastkowej (od 0x0 do 0x63).

* [DANE]: Przesłanie danych polecenia.

Przesłanie „FF” w polu danych umożliwia odczyt stanu polecenia.

* [Cr]: Znak powrotu karetki.

Kod ASCII: „0 x 0D”

* []: Kod ASCII „spacja (0x20)”

Potwierdzenie poprawności

[Polecenie2][][Identyfikator urządzenia][][OK][Dane][x]

Urządzenie transmituje sygnał ACK (potwierdzenie) w tym formacie, gdy odbiera normalne dane. Jeśli w tym czasie jest aktywny tryb odczytu danych, potwierdzenie informuje też o bieżącym stanie.

Jeśli tryb zapisu danych jest aktywny, zwracane są dane komputera.

Potwierdzenie błędu

[Polecenie2][][Identyfikator urządzenia][][NG][Dane][x]

* Urządzenie wysyła komunikat w tym formacie w sytuacji, gdy odbierze błędne dane (np. dotyczące nieobsługiwanej funkcji) albo wystąpi błąd komunikacji. Dane 00: Nieprawidłowy kod

01. Zasilanie (polecenie: k a)

Włączanie i wyłączenie zasilania.

Transmisja [k][a][][Identyfikator urządzenia][][Dane][Cr]

Dane 00: Wyłączenie zasilania Dane 01: Włączenie zasilania

Potwierdzenie [a][][Identyfikator urządzenia][][OK/NG][Dane][x]

Wyświetlanie stanu zasilania.

Transmisja [k][a][][Identyfikator urządzenia][][FF][Cr]

Potwierdzenie [a][][Identyfikator urządzenia][][OK/NG][Dane][x]

* Podobnie, jeśli inne funkcje przesyłają dane „0xFF” w tym formacie, dane zwrotne potwierdzenia informują o statusie danej funkcji.

* Gdy monitor jest włączony, na ekranie może być wyświetlane potwierdzenie stanu „OK”, komunikaty o błędach lub inne komunikaty.

02. Proporcje ekranu (polecenie: k c) (rozmiar obrazu głównego)

► Dostosowanie formatu obrazu (format obrazu głównego). Format obrazu można także ustawić, korzystając z opcji Proporcje ekranu w szybkim menu lub w menu OBRAZ.

Transmisja [k][c][][Identyfikator urządzenia][][Dane][Cr]

Dane 01: Normalny format ekranu (4:3)

02: Panoramiczny (16:9)

04: Zbliżenie

06: Rozmiar oryginalny

07 : 14:9

09: 1:1 Piksel

0B: Pełna szerokość

10–1F: Zbliżenie kinowe 1–16

Potwierdzenie [c][][Identyfikator urządzenia][][OK/NG][Dane][x]

* W przypadku sygnału wejściowego z komputera (PC) można ustawić jedynie format 16:9 lub 4:3.

* W trybie DTV/HDMI (1080i 50 Hz/60 Hz, 720p 50 Hz/60 Hz, 1080p 24 Hz/30 Hz/50 Hz/60 Hz), Component (720p, 1080i, 1080p 50 Hz/60 Hz) dostępna jest funkcja 1:1 Piksel.

* Tryb Pełna szerokość jest obsługiwany tylko w przypadku źródeł sygnału analogowego i AV.

03. Wygaszenie ekranu (polecenie: k d)

Włączanie i wyłączenie wygaszenia ekranu.

Transmisja [k][d][][Identyfikator urządzenia][][Dane][Cr]

Dane 00: Wyłączenie wygaszenia ekranu (włączenie obrazu)
Wyłączenie wygaszenia obrazu wideo

01: Włączenie wygaszenia ekranu (wyłączenie obrazu)

10: Włączenie wygaszenia obrazu wideo

Potwierdzenie [d][][Identyfikator urządzenia][][OK/NG][Dane][x]

* Jeśli wygaszony zostanie tylko obraz wideo, na ekranie monitora będzie wyświetlane menu ekranowe. W przypadku włączenia wygaszenia ekranu menu ekranowe nie będzie wyświetlane.

04. Wyciszenie dźwięku (polecenie: k e)

Włącza i wyłącza wyciszenie dźwięku. Dźwięk można również wyciszyć przy użyciu przycisku MUTE (WYCISZENIE) na pilocie zdalnego sterowania.

Transmisja [k][e][][Identyfikator urządzenia][][Dane][Cr]

Dane 00: Włączenie wyciszenia (wyłączenie dźwięku)
01: Wyłączenie wyciszenia (włączenie dźwięku)

Potwierdzenie [e][][Identyfikator urządzenia][][OK/NG][Dane][x]

05. Regulacja głośności (polecenie: k f)

Dostosowanie poziomu głośności. Głośność można również dostosować przy użyciu przycisków regulacji głośności na pilocie zdalnego sterowania.

Transmisja [k][f][][Identyfikator urządzenia][][Dane][Cr]

Dane min.: 00 do maks.: 64
* Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych”.
Zobacz str.84

Potwierdzenie [f][][Identyfikator urządzenia][][OK/NG][Dane][x]

06. Kontrast (polecenie: k g)

Dostosowanie kontrastu obrazu. Kontrast można również dostosować w menu OBRAZ.

Transmisja [k][g][][Identyfikator urządzenia][][Dane][Cr]

Dane min.: 00 do maks.: 64
* Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych”.
Zobacz str.84

Potwierdzenie [g][][Identyfikator urządzenia][][OK/NG][Dane][x]

07. Jasność (polecenie: k h)

Dostosowanie jasności ekranu. Jasność można również dostosować w menu OBRAZ.

Transmisja [k][h][][Identyfikator urządzenia][][Dane][Cr]

Dane min.: 00 do maks.: 64
* Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych”.
Zobacz str.84

Potwierdzenie [h][][Identyfikator urządzenia][][OK/NG][Dane][x]

08. Kolor (polecenie: k i)

Dostosowanie koloru obrazu na ekranie (nie dotyczy trybu PC). Kolor można również dostosować w menu OBRAZ.

Transmisja [k][i][][Identyfikator urządzenia][][Dane][Cr]

Dane min.: 00 do maks.: 64
* Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych”.
Zobacz str.84

Potwierdzenie [i][][Identyfikator urządzenia][][OK/NG][Dane][x]

09. Odcień (polecenie: k j)

Dostosowanie odcienia obrazu. (nie dotyczy trybu PC). Odcień można również dostosować w menu OBRAZ.

Transmisja [k][j][][Identyfikator urządzenia][][Dane][Cr]

Dane min.: 00 do maks.: 64
* Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych”.
Zobacz str.84

Potwierdzenie [j][][Identyfikator urządzenia][][OK/NG][Dane][x]

10. Ostrość (polecenie: k k)

Dostosowanie ostrości obrazu. Ostrość można również dostosować w menu OBRAZ.

Transmisja [k][k][][Identyfikator urządzenia][][Dane][Cr]

Dane min.: 00 do maks.: 64
* Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych”.
Zobacz str.84

Potwierdzenie [k][][Identyfikator urządzenia][][OK/NG][Dane][x]

11. Wybór OSD (polecenie: k l)

Zdalne włączanie i wyłączenie menu ekranowego.

Transmisja [k][l][][Identyfikator urządzenia][][Dane][Cr]

Dane 00: Wyłączenie menu ekranowego 01: Włączenie menu ekranowego

Potwierdzenie [l][][Identyfikator urządzenia][][OK/NG][Dane][x]

12. Tryb blokady sterowania zewnętrznego (polecenie: k m)

Umożliwia zablokowanie elementów sterowania na panelu przednim i pilocie zdalnego sterowania.

Transmisja [k][m][][Identyfikator urządzenia][][Dane][Cr]

Dane 00: Wyłączenie blokady 01: Włączenie blokady

Potwierdzenie [m][][Identyfikator urządzenia][][OK/NG][Dane][x]

*Tego trybu należy używać, jeśli nie zamierza się korzystać z pilota. Włączenie/wyłączenie urządzenia powoduje usunięcie blokady przycisków sterujących.
* Lokalny przycisk zasilania będzie działał poprawnie.

13. Tony wysokie (polecenie: k r)

Dostosowanie poziomu tonów wysokich. Tony wysokie można też dostosować w menu AUDIO.

Transmisja [k][r][][Identyfikator urządzenia][][Dane][Cr]

Dane min.: 00 do maks.: 64
* Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych”.
Zobacz str.84

Potwierdzenie [r][][Identyfikator urządzenia][][OK/NG][Dane][x]

14. Tony niskie (polecenie: k s)

Dostosowanie poziomu tonów niskich.
Tony niskie można też dostosować w menu AUDIO.

Transmisja [k][s][][Identyfikator urządzenia][][Dane][Cr]

Dane min.: 00 do maks.: 64

* Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych”.
Zobacz str.84

Potwierdzenie [s][][Identyfikator urządzenia][][OK/NG][Dane][x]

15. Balans (polecenie: k t)

Dostosowanie balansu.
Balans można również dostosować w menu AUDIO.

Transmisja [k][t][][Identyfikator urządzenia][][Dane][Cr]

Dane min.: 00 do maks.: 64

* Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych”.
Zobacz str.84

Potwierdzenie [t][][Identyfikator urządzenia][][OK/NG][Dane][x]

16. Temperatura kolorów (polecenie: x u)

Dostosowanie temperatury kolorów. Temperaturę kolorów można również dostosować w menu OBRAZ.

Transmisja [x][u][][Identyfikator urządzenia][][Dane][Cr]

Dane min.: 00 do maks.: 64

* Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych”.
Zobacz str.84

Potwierdzenie [u][][Identyfikator urządzenia][][OK/NG][Dane][x]

17. Oszczędzanie energii (polecenie: j q)

Zmniejszanie zużycia energii przez monitor. Można też użyć ustawienia Oszczędzanie energii z menu OPCJE.

Transmisja [j][q][][Identyfikator urządzenia][][Dane][Cr]

Funkcja Tryb oszczędny				Poziom				Opis	
7	6	5	4	3	2	1	0		
0	0	0	0	Niska moc	0	0	0	0	Wył.
0	0	0	0	Niska moc	0	0	0	1	Minimalne
0	0	0	0	Niska moc	0	0	1	0	Średnie
0	0	0	0	Niska moc	0	0	1	1	Maksymalne
0	0	0	0	Niska moc	0	1	0	1	Wyłącz ekran

Potwierdzenie [q][][Identyfikator urządzenia][][OK/NG][Dane][x]

18. Automatyczna konfiguracja (polecenie: j u)

Automatycznie dostosowuje pozycję obrazu i minimalizuje drgania obrazu. Działa tylko w trybie RGB (PC).

Transmisja [j][u][][Identyfikator urządzenia][][Dane][Cr]

Dane 01: Włączenie funkcji

Potwierdzenie [u][][Identyfikator urządzenia][][OK/NG][Dane][x]

19. Polecenie dostrojenia kanału (polecenie: m a)

Wybór kanału dla podanego numeru.

Transmisja

[m][a][][Identyfikator urządzenia][][Dane0][][Dane1][][Dane2][Cr]

Dane00: Dane kanału o wysokiej częstotliwości

Dane01: Dane kanału o niskiej częstotliwości

np. Nr 47 -> 00 2F (2FH)

Nr 394 -> 01 8A (18AH),

DTV nr 0 -> Bez znaczenia

Dane02: 0x00: Sygnał analogowy główny

0x10: Sygnał cyfrowy główny

0x20: Radio

Zakres danych kanału

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

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

(Poza Szwecją, Finlandią, Norwegią, Danią, Irlandią)

Sygnał cyfrowy – min.: 00 do maks.: 270F (0 do 9999)

(Tylko w Szwecji, Finlandii, Norwegii, Danii, Irlandii)

Potwierdzenie [a][][Identyfikator urządzenia][][OK/NG][Dane][x]

Dane min.: 00 do maks.: 7DH

20. Dodanie/pominięcie kanału (polecenie: m b)

Umożliwia ustawienie statusu pomijania dla aktualnego programu.

Transmisja [m][b][][Identyfikator urządzenia][][Dane][Cr]

Dane 00: Pomiń

01: Dodaj

Potwierdzenie [b][][Identyfikator urządzenia][][OK/NG][Dane][x]

Mapowanie danych rzeczywistych

00: Krok 0	Odcień
:	Krok 0: R50
A: Krok 10 (Identyfikator urządzenia 10)	:
:	Krok 49: R1
F: Krok 15 (Identyfikator urządzenia 15)	Krok 50: 0
10: Step 16 (Identyfikator urządzenia 16)	Krok 51: G1
:	:
64: Krok 100	Krok 100: G50
:	
6E: Krok 110	Balans
:	
73: Krok 115	Krok 0: L50
74: Krok 116	:
:	Krok 49: L1
CF: Krok 199	Krok 50: 0
:	Krok 51: R1
FE: Krok 254	:
FF: Krok 255	Krok 100: R50
	Temp. kolorów
	Krok 0: W50
	:
	Krok 49: W1
	Krok 50: 0
	Krok 51: C1
	:
	Krok 100: C50

21. Przycisk pilota (polecenie: m c)

Przesyłanie kodu przycisku pilota zdalnego sterowania.

Transmisja [m][c][][Identyfikator urządzenia][][Dane][Cr]

Dane min.: 00 do maks.: 64

*Dane Kod przycisku - Zobacz str.78

Potwierdzenie [c][][Identyfikator urządzenia][][OK/NG][Dane][x]

22. Podświetlenie (polecenie: m g)

Dostosowanie podświetlenia.

Transmisja [m][g][][Identyfikator urządzenia][][Dane][Cr]

Dane: min.: 00 do maks.: 64

Potwierdzenie [g][][Identyfikator urządzenia][][OK/NG][Dane][x]

23. Wybór źródła sygnału wejściowego (polecenie: x b) (Sygnał wejściowy obrazu głównego)

Wybór źródła sygnału wejściowego obrazu głównego.

Transmisja [x][b][][Identyfikator urządzenia][][Dane][Cr]

Struktura danych

Dane 00: DTV	40: Component
10: Analogowy	60: RGB
20: AV	90: HDMI

Potwierdzenie [b][][Identyfikator urządzenia][][OK/NG][Dane][x]



Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy się zapoznać z zasadami bezpieczeństwa. Instrukcja obsługi (na dysku CD) powinna zawsze znajdować się w dostępnym miejscu. Nazwa modelu i numer seryjny urządzenia są umieszczone z tyłu i na jednym z boków. Warto zapisać je poniżej na wypadek, gdyby należało oddać urządzenie do naprawy.

MODEL _____

NUMER SERYJNY _____