



LG

Life's Good

INSTRUKCJA OBSŁUGI TELEWIZOR PLAZMOWY

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

PA45**

PA49**

PA55**

PA65**

LICENCJE

Dostępne licencje mogą się różnić w zależności od modelu. Więcej informacji o licencjach zamieszczono na stronie www.lg.com.



Wyprodukowano zgodnie z licencją firmy Dolby Laboratories. „Dolby” i symbol złożony z podwójnego D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.



HDMI, logo HDMI i nazwa High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC.



O FORMACIE DIVX: DivX® jest formatem cyfrowego obrazu wideo stworzonym przez firmę DivX, LLC będącą podmiotem zależnym Rovi Corporation. Niniejsze urządzenie posiada certyfikat DivX Certified®, dzięki czemu pozwala na odtwarzanie plików wideo 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): Niniejsze urządzenie z certyfikatem DivX Certified® musi zostać zarejestrowane, aby można było na nim odtwarzać filmy kupione w ramach usługi DivX VOD (Video-on-Demand). W celu uzyskania kodu rejestracyjnego należy skorzystać z sekcji DivX VOD w menu ustawień urządzenia. Więcej informacji na temat procedury rejestracji można znaleźć na stronie vod.divx.com.

„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 Rovi Corporation lub jej podmiotów zależnych i mogą być wykorzystywane jedynie na podstawie udzielonej licencji”.

Chronione jednym lub kilkoma spośród następujących amerykańskich patentów:
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



UWAGA

- Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.
- Menu ekranowe telewizora użytkownika może się nieco różnić od przedstawionego w tej instrukcji.

SPIS TREŚCI

2 LICENCJE

6 PROCEDURA INSTALACJI

6 MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY

- 6 Rozpakowywanie
- 9 Elementy nabywane osobno
- 9 Części i przyciski
- 12 Podnoszenie i przenoszenie telewizora
- 13 Montaż telewizora
 - 13 - Mocowanie podstawy
 - 15 - Montaż na płaskiej powierzchni
 - 16 - Montaż na ścianie
 - 17 - Porządkowanie przewodów

18 PILOT ZDALNEGO STE- ROWANIA

20 KORZYSTANIE Z FUNKCJI TELEWIZORA

- 20 Podłączanie anteny
- 20 Włączanie telewizora po raz pierwszy
- 21 Oglądanie telewizji
- 21 Zarządzanie programami
 - 21 - Automatyczna konfiguracja programów
 - 23 - Ustawienia cyfrowej telewizji kablowej (tylko w trybie Kablowa)
 - 23 - Ręczna konfiguracja programów (w trybie cyfrowym)
 - 24 - Ręczna konfiguracja programów (w trybie analogowym)
 - 25 - Edycja listy programów
 - 27 - Informacje o module CI (Common Interface)
 - 28 - Wyświetlanie listy programów
 - 29 EPG (elektroniczny przewodnik po programach dostępny w trybie cyfrowym)
 - 29 - Włączanie i wyłączanie funkcji EPG
 - 29 - Wybór programu
 - 30 - Tryb przewodnika TERAZ/DALEJ
 - 30 - Tryb 8-dniowego przewodnika po programach
 - 30 - Tryb Zmiana daty
 - 30 - Pole rozszerzonego opisu

- 30 - Tryb ustawień przypominania
- 31 - Tryb Lista zadań
- 31 Korzystanie z dodatkowych opcji
 - 31 - Zmiana proporcji ekranu
 - 33 - Zmiana trybu AV
 - 33 - Korzystanie z listy wejść
 - 34 - Blokowanie przycisków na telewizorze (blokada przed dziećmi)
- 35 Korzystanie z szybkiego menu
- 36 Korzystanie z pomocy technicznej dla klientów
 - 36 - Sprawdzanie dostępności aktualizacji oprogramowania
 - 37 - Testowanie obrazu/dźwięku
 - 37 - Korzystanie z funkcji Test sygnału
 - 37 - Dostęp do informacji o produkcie lub usłudze

38 FUNKCJA PENTOUCH

- 38 Korzystanie z programu Pentouch
- 39 - Kroki dotyczące użytkowania programu Pentouch
 - 39 - Wymagania systemowe
 - 39 - Instalacja programu Pentouch
 - 40 - Usuwanie programu Pentouch
 - 40 - Proces parowania rysika i modułu sterującego
 - 44 - Korzystanie z funkcji Pentouch
 - 44 - Wyświetlanie ustawień rozdzielczości Pentouch
- 46 Przegląd funkcji programu Pentouch
 - 47 - Korzystanie z paska narzędzi
 - 48 - Korzystanie ze Szkicownika
 - 50 - Korzystanie z Edytora zdjęć
 - 52 - Korzystanie z Albumu rodzinnego
 - 52 - Korzystanie z Galerii
 - 53 - Korzystanie z Internetu
 - 54 - Korzystanie z funkcji Moje Biuro

55 USTAWIENIA SIECI

- 55 - Podłączanie do sieci przewodowej
- 56 - Status sieci

57 FUNKCJE ROZRYWKI

- 57 - Podłączanie urządzeń pamięci masowej USB
- 58 - Przeglądanie plików
- 59 - Wyświetlanie filmów
- 62 - Wyświetlanie zdjęć
- 64 - Słuchanie muzyki
- 66 - Przewodnik po usłudze DivX® VOD

67 DOSTOSOWYWANIE USTAWIEŃ TELEWIZORA

- 67 Dostęp do menu głównych
- 68 Dostosowywanie ustawień
 - 68 - Ustawienia w menu OBRAZ
 - 73 - Ustawienia w menu AUDIO
 - 76 - Ustawienia w menu USTAWIENIA
 - 77 - Ustawienia w menu CZAS
 - 78 - Ustawienia w menu BLOKUJ
 - 79 - Ustawienia w menu OPCJE
 - 81 - Ustawienia w menu SIEĆ

82 PODŁĄCZANIE

- 83 Przegląd wariantów podłączeń
- 84 Podłączanie odbiornika sygnału HD, odtwarzacza DVD lub magnetowidu
 - 84 - Połączenie HDMI
 - 85 - Połączenie DVI-HDMI
 - 86 - Połączenie Component
 - 87 - Połączenie Euro Scart
 - 88 - Połączenie Composite
- 89 Podłączanie do komputera
 - 89 - Połączenie HDMI, połączenie DVI-HDMI lub połączenie RGB
- 91 Podłączanie do systemu audio
 - 91 - Optyczne połączenie cyfrowe audio
- 92 Podłączanie urządzenia pamięci masowej USB
- 92 Podłączanie do modułu CI
- 93 Połączenie SIMPLINK
 - 93 - Włączanie funkcji SIMPLINK

94 TELETEKST

- 94 Włączanie i wyłączanie
- 94 Tryb Simple
 - 94 - Wybór strony
- 94 Tryb Top
 - 94 - Wybór bloku/grupy/strony
 - 94 - Bezpośredni wybór strony
- 95 Tryb Fastext
 - 95 - Wybór strony
- 95 Specjalne funkcje teletekstu

96 CYFROWY TELETEKST

- 96 Teletekst w ramach usługi cyfrowej
- 96 Teletekst w usłudze cyfrowej

97 KONSERWACJA

- 97 Czyszczenie telewizora
 - 97 - Ekran i rama
 - 97 - Obudowa i podstawa
 - 97 - Przewód zasilający
- 98 Zapobieganie zjawisku „wypalania” obrazu na ekranie

99 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

101 DANE TECHNICZNE

104 KODY STEROWANIA PODCZERWIEŃIĄ

105 KONFIGURACJA ZEWNĘTRZNEGO URZĄDZENIA STERUJĄCEGO

- 105 Podłączanie za pomocą złącza RS-232C
- 105 Rodzaj złącza: D-Sub, męskie, 9-stykowe
- 105 Konfiguracja kabla RS-232C
- 106 Parametry komunikacyjne
- 106 Wykaz poleceń
- 107 Protokół transmisji/odbioru

PROCEDURA INSTALACJI

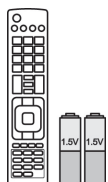
- 1 Otwórz opakowanie i sprawdź, czy w zestawie znajdują się wszystkie akcesoria.
- 2 Przymocuj podstawę do telewizora.
- 3 Podłącz urządzenie zewnętrzne do telewizora.

MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY

Rozpakowywanie

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

Tylko modele 42/50PA45**, 50/60PA55**, 50/60PA65**



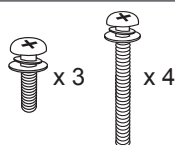
**Pilot zdalnego sterowania,
baterie (AAA)**
(Zobacz str.18)



**Instrukcja obsługi,
płyta CD z instrukcją**



Uchwyt do przewodów
(Zobacz str.17)



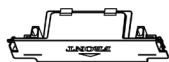
**M5 x 16 M4 x 30
Wkręt do skręcania
elementów zestawu**
(Zobacz str.13, Zobacz str.14)



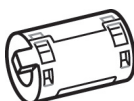
**Uchwyt przewodu
zasilającego**
(Zobacz str.17)



Przewód zasilający



Pokrywa ochronna
(Zobacz str.14)



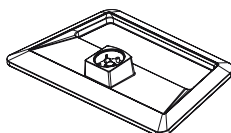
Rdzeń ferrytowy
(zależnie od modelu)



Szmatka do polerowania
(zależnie od modelu)
Delikatnie zetrzyj plamy
brudu z obudowy za pomocą
szmatki do polerowania.

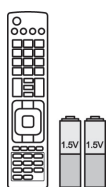


Nóżka podstawy
(Zobacz str.13)



Stopka podstawy
(Zobacz str.13)

Tylko modele 42/50PA49**



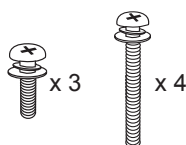
**Pilot zdalnego sterowania,
baterie (AAA)**(Zobacz str.18)



**Instrukcja obsługi,
płyta CD z instrukcją**



**Wskazówki i uwagi dotyczą-
ce korzystania z rysika**



**M5 x 16 M4 x 30
Wkręt do skręcania
elementów zestawu**
(Zobacz str.13, Zobacz str.14)



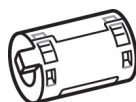
**Uchwyt przewodu
zasilającego**
(Zobacz str.17)



**15-stykowy przewód
sygnałowy D-sub**



Pokrywa ochronna
(Zobacz str.14)



Rdzeń ferrytowy
(zależnie od modelu)



Przewód zasilający



Uchwyt do przewodów
(Zobacz str.17)



**Śruba oczkowa,
uchwyt ścienny**
(Zobacz str.15)



Szmatka do polerowania
(zależnie od modelu)
Delikatnie zetrzyj plamy
brudu z obudowy za pomocą
szmatki do polerowania.



Przewód USB
(Zobacz str.43)



Końcówka(Zobacz str.43)
Liczba końcówek może
być różna w zależności od
modelu.



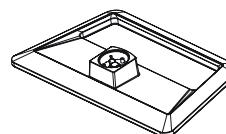
Rysik (AN-TP300)
(Zobacz str.41)
Liczba rysików może być róż-
na w zależności od modelu.



Moduł sterujący rysika
(AN-TD200)(Zobacz str.41)



Stacja dokująca
(Zobacz str.41)



Stopka podstawy
(Zobacz str.13)



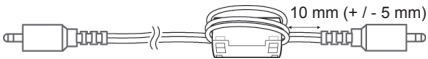
Nóżka podstawy
(Zobacz str.13)

! UWAGA

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

Jak korzystać z rdzenia ferrytowego

- 1 Zastosuj rdzeń ferrytowy na przewodzie audio komputera w celu zmniejszenia zakłóceń elektromagnetycznych.
Trzykrotnie owiń przewód audio komputera wokół rdzenia ferrytowego. Umieść rdzeń ferrytowy blisko telewizora.

[podłączenie do urządzenia zewnętrznego]  [podłączenie do telewizora]

[Rys. 1]



(Szary)

[Przekrój rdzenia ferrytowego]

- 2 Zastosuj rdzeń ferrytowy na przewodzie zasilającym w celu zmniejszenia zakłóceń elektromagnetycznych. Owiń przewód zasilający jeden raz wokół rdzenia ferrytowego. Umieść rdzeń ferrytowy blisko telewizora i ściennego gniazda zasilania.

[podłączenie do gniazda zasilania]  [podłączenie do telewizora]

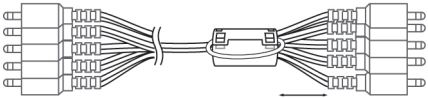
[Rys. 2]



(Czarny)

[Przekrój rdzenia ferrytowego]

- 3 Zastosuj rdzeń ferrytowy na przewodzie komponentowym Y, Pb, Pr, L, R w celu zmniejszenia zakłóceń elektromagnetycznych. Owiń przewód Component Y, Pb, Pr, L, R wokół rdzenia ferrytowego jeden raz. Umieść rdzeń ferrytowy blisko telewizora.

[podłączenie do urządzenia zewnętrznego]  [podłączenie do telewizora]

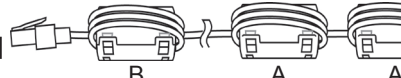
[Rys. 3]



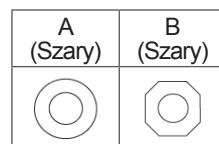
(Czarny)

[Przekrój rdzenia ferrytowego]

- 4 Zastosuj rdzeń ferrytowy na przewodzie sieci LAN w celu zmniejszenia zakłóceń elektromagnetycznych. Owiń przewód LAN trzy razy wokół rdzenia ferrytowego. Umieść rdzeń ferrytowy blisko telewizora i urządzenia zewnętrznego.

[podłączenie do telewizora]  [podłączenie do urządzenia zewnętrznego]

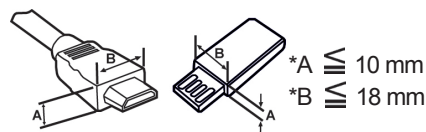
[Rys. 4]



[Przekrój rdzenia ferrytowego]

- Jeśli dostępny jest jeden rdzeń ferrytowy, postępuj zgodnie z rysunkiem 1.
- Jeśli dostępne są trzy rdzenie ferrytowe, postępuj zgodnie z rysunkami 1 i 2.
- Jeśli dostępne są cztery rdzenie ferrytowe, postępuj zgodnie z rysunkami 1, 2 i 3.
- Jeśli dostępny jest też port LAN, należy również wykonać instrukcje pokazane na rysunku 4.

- W celu zapewnienia najwyższej jakości połączeń przewody HDMI i urządzenia USB powinny mieć końcówki o grubości mniejszej niż 10 mm i szerokości mniejszej niż 18 mm. Jeśli przewód lub pamięć masowa USB nie pasują do portu USB w telewizorze, użyj przewodu przedłużającego, zgodnego ze standardem USB 2.0.



**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.

Elementy nabywane osobno

Elementy nabywane osobno mogą bez powiadomienia ulec zmianie lub modyfikacji w celu poprawy jakości.

W sprawie zakupu tych elementów skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą.

To urządzenie współpracuje jedynie ze zgodnymi telewizorami plazmowymi firmy LG.

**AN-TP300**

Rysik i stacja dokująca

Liczba rysików i stacji dokujących może być różna w zależności od modelu.

Zgodność	42/50PA45**	50/60PA55**	50/60PA65**	42/50PA49**
AN-TP300 Rysik i stacja dokująca				•

Części i przyciski

**UWAGA**

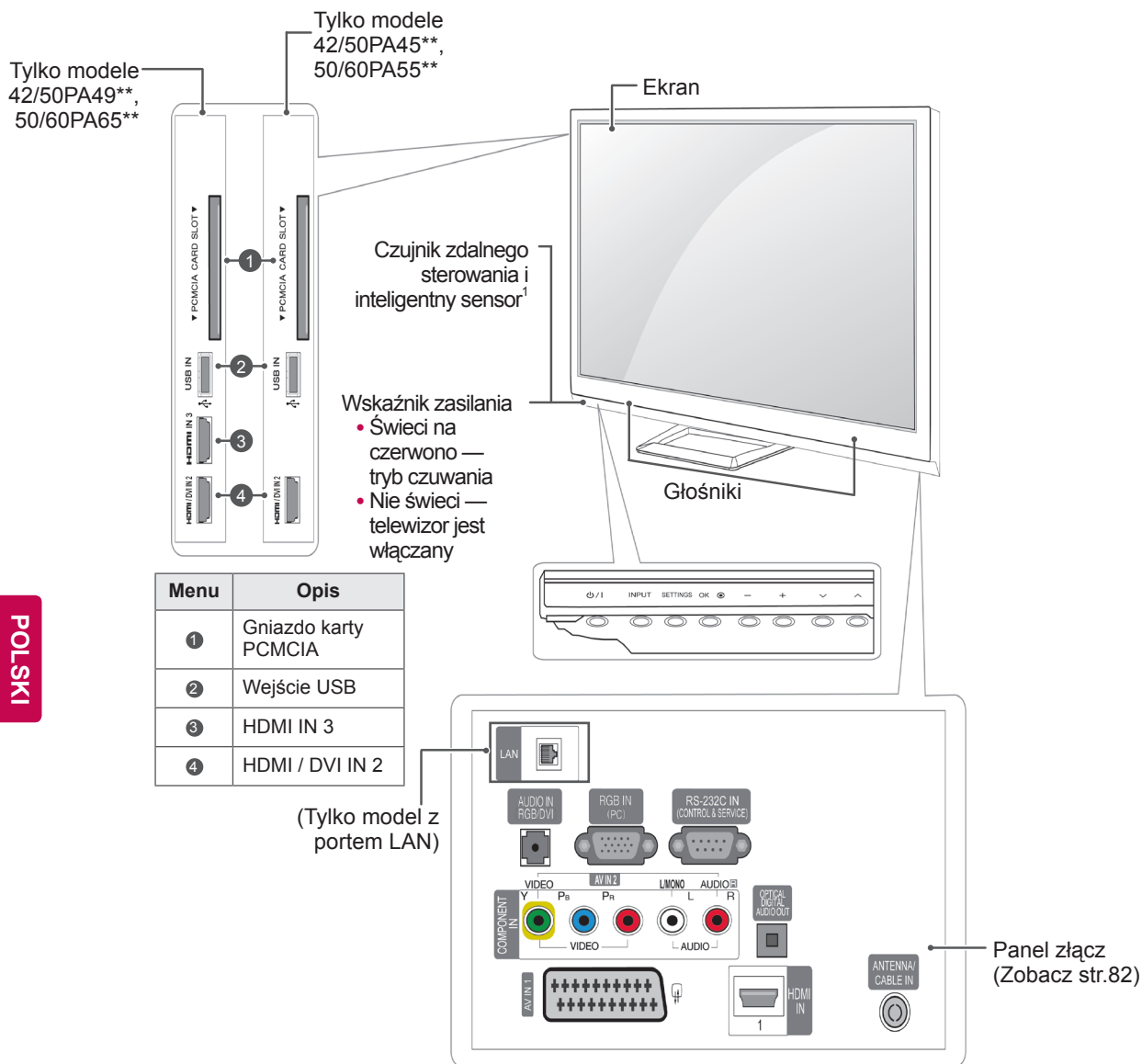
- Aby zmniejszyć zużycie energii, można włączyć tryb czuwania telewizora. Jeśli telewizor ma nie być używany przez dłuższy czas, należy go wyłączyć, aby zmniejszyć zużycie energii.
- Zużycie energii podczas korzystania z telewizora można znacząco ograniczyć, zmniejszając jasność obrazu. Spowoduje to obniżenie ogólnych kosztów eksploatacji urządzenia.

**PRZESTROGA**

- Nie wolno stawiać na szklanej podstawie ani upuszczać niczego na nią. Podstawa może ulec stłuczeniu, a odłamki stłuczonego szkła mogą powodować skaleczenia. Telewizor może też spaść z podstawy.
- Nie należy przesuwac telewizora. Podłoga i/lub spodnia część produktu mogą ulec uszkodzeniu.
- Niektóre modele mają cienką folię przyczepioną do ekranu. Folię tej nie wolno usuwać.

Tylko modele 42/50PA45**-ZA~F, 42/50PA49**-ZA~F, 50/60PA55**-ZA~F, 50/60PA65**-ZA~F

- Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.

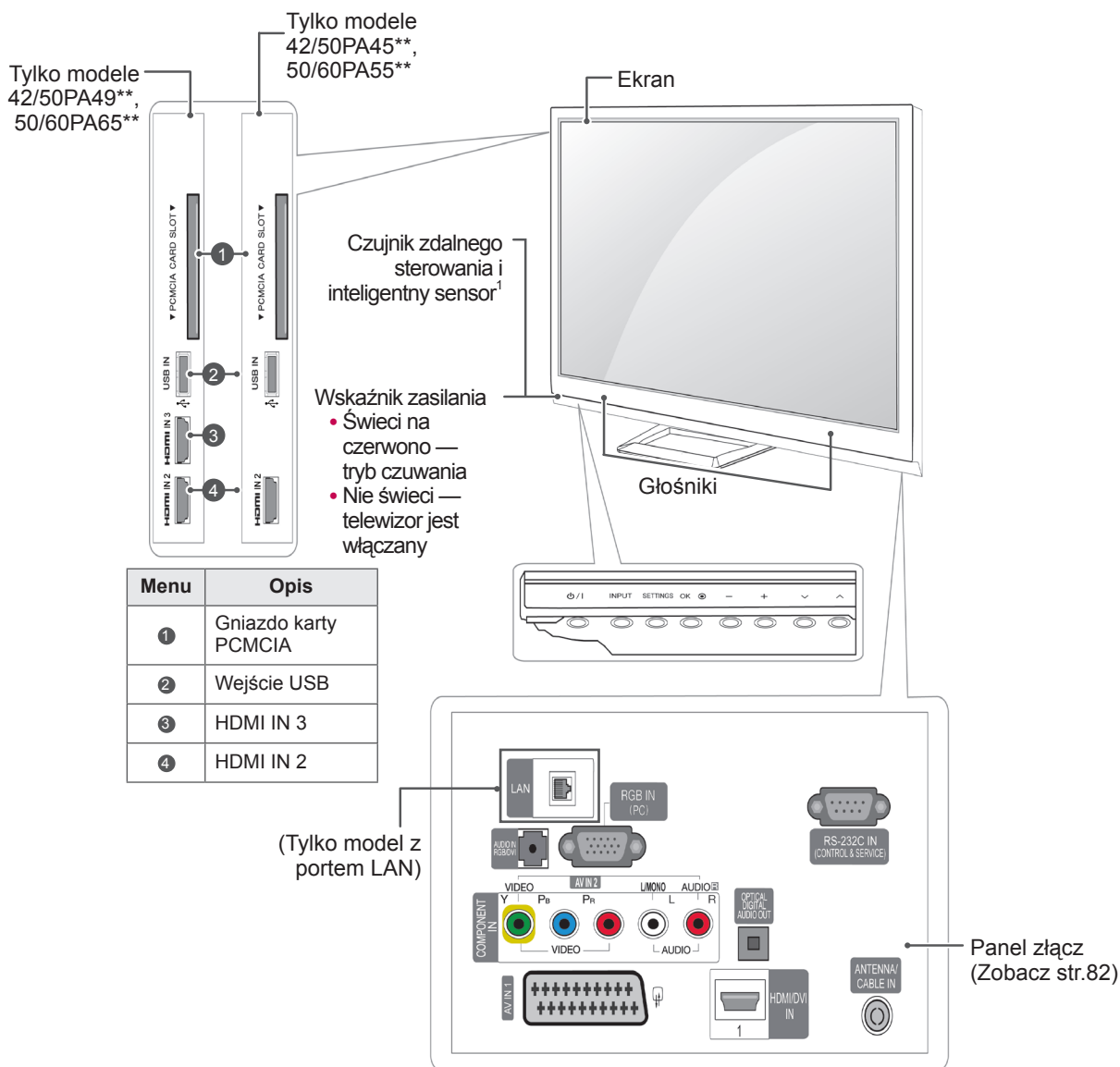


Przycisk	Opis
⏻/⏻	Włączanie i wyłączanie zasilania
INPUT	Zmiana źródła sygnału wejściowego
SETTINGS	Dostęp do głównych menu, zapisanie wprowadzonych ustawień i zamknięcie menu
OK	Wybieranie podświetlonej pozycji menu i zatwierdzanie wprowadzonych ustawień
- +	Regulacja głośności
⏮ ⏭	Przewijanie listy zapisanych programów

1 Inteligentny sensor – dopasowuje parametry obrazu do warunków otoczenia.

Tylko modele 42/50PA45**-ZG~M, 42/50PA49**-ZG~M, 50/60PA55**-ZG~M, 50/60PA65**-ZG~M

- Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.



Przycisk	Opis
⏻/I	Włączanie i wyłączanie zasilania
INPUT	Zmiana źródła sygnału wejściowego
SETTINGS	Dostęp do głównych menu, zapisanie wprowadzonych ustawień i zamknięcie menu
OK	Wybieranie podświetlonej pozycji menu i zatwierdzanie wprowadzonych ustawień
- +	Regulacja głośności
⏮ ⏭	Przewijanie listy zapisanych programów

1 Inteligentny sensor – dopasowuje parametry obrazu do warunków otoczenia.

Podnoszenie i przenoszenie telewizora

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

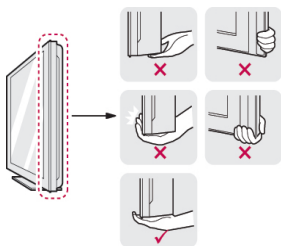


PRZESTROGA

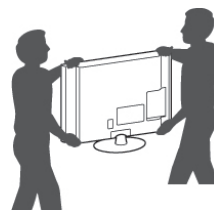
- Nie wolno dotykać ekranu, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia powłoki albo niektórych pikseli służących do generowania obrazu.
- Zaleca się przenoszenie telewizora w oryginalnym kartonie lub opakowaniu.
- Przed uniesieniem lub przeniesieniem telewizora należy odłączyć przewód zasilający i wszystkie inne przewody.
- Telewizor należy trzymać ekranem zwróconym na zewnątrz, aby zmniejszyć ryzyko jego zarysowania.



- Telewizor należy chwycić mocno u góry i u dołu obudowy. Nie wolno go trzymać za część przezroczystą, głośnik ani kratkę głośnika.



- Duży telewizor powinny przenosić przynajmniej 2 osoby.
- Niosąc telewizor, należy go trzymać w sposób pokazany na poniższej ilustracji.



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

Montaż telewizora

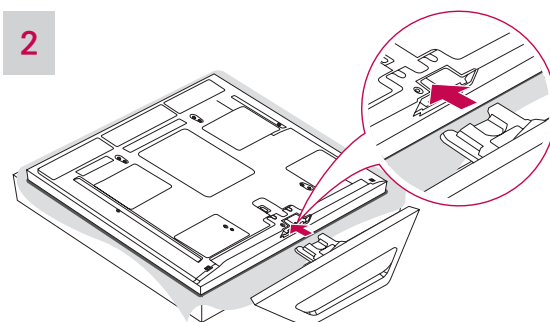
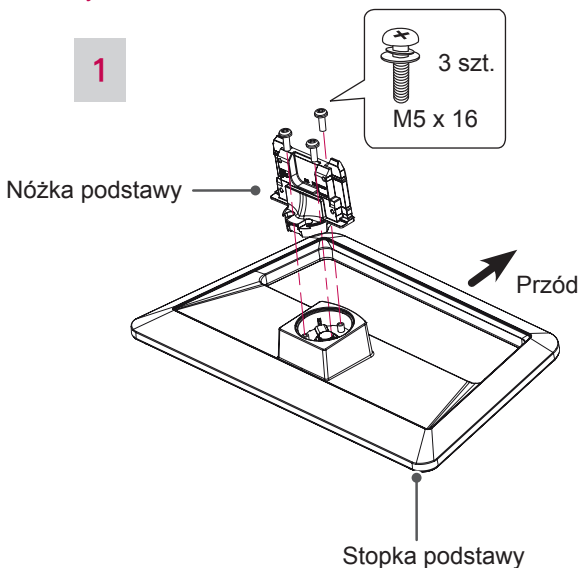
- Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.

Umieść telewizor na podstawie, a następnie zamontuj na stoliku lub ścianie.

Mocowanie podstawy

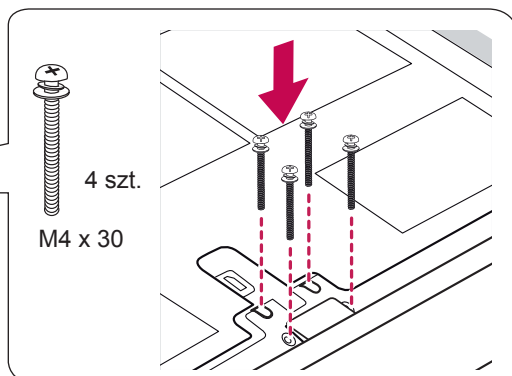
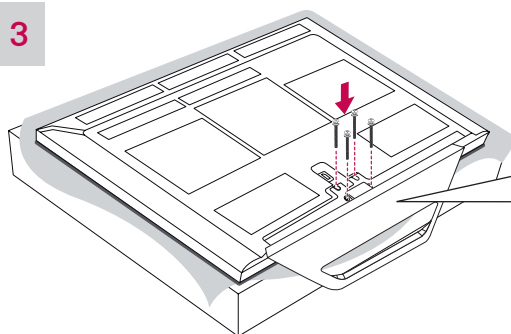
Jeśli telewizor nie jest montowany na ścianie, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby zamocować podstawę.

Tylko modele 42/50PA45**, 42/50PA49**, 50/60PA55**, 50/60PA65**



PRZESTROGA

- W trakcie montażu podstawy, telewizor powinien być położony ekranem w dół na miękkiej lub płaskiej powierzchni, aby zmniejszyć ryzyko jego zarysowania.

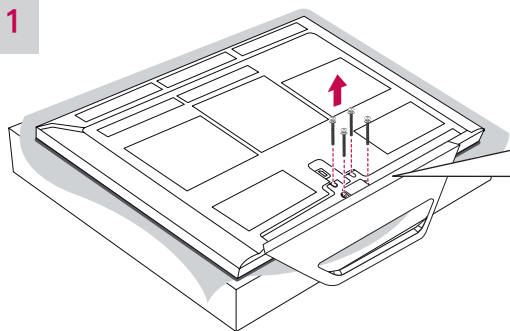


PRZESTROGA

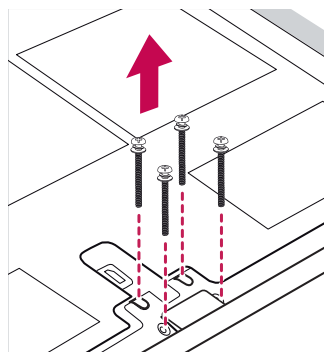
- Wkręty należy mocno dokręcić, aby zapobiec przechylaniu się telewizora do przodu. Należy jednocześnie uważać, aby nie przekręcić gwintu.

Odłączanie podstawy

1

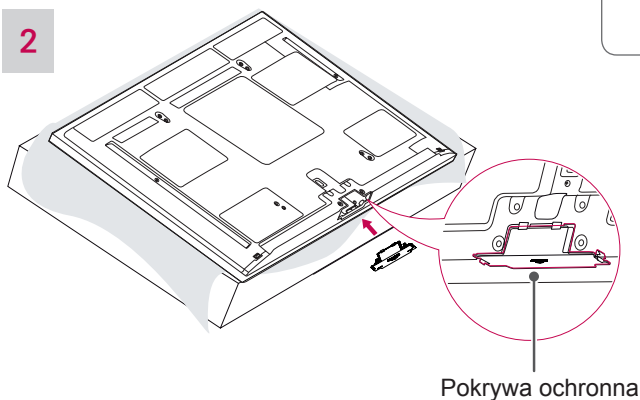


4 szt.
M4 x 30

**PRZESTROGA**

- W trakcie montażu podstawy, telewizor powinien być położony ekranem w dół na miękkiej lub płaskiej powierzchni, aby zmniejszyć ryzyko jego zarysowania.

2

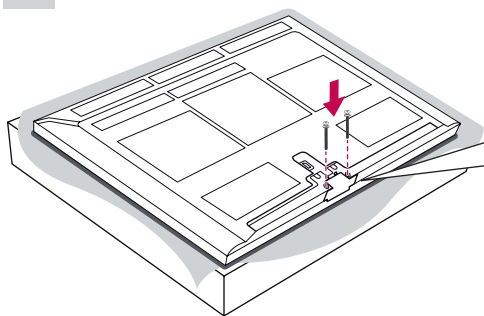


Pokrywa ochronna

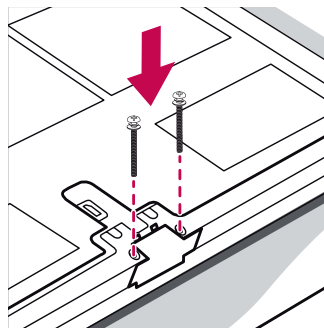
**UWAGA**

- Zapobiegnie to gromadzeniu się kurzu i brudu w otworze.
- W przypadku montażu przy użyciu uchwyty ściennego należy użyć pokrywy ochronnej.

3



2 szt.
M4 x 30

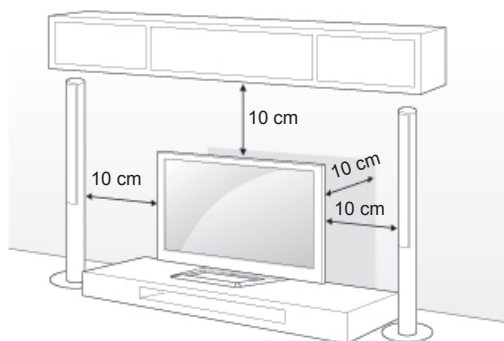
**PRZESTROGA**

- Wkręty należy mocno dokręcić, aby zapobiec przechylaniu się telewizora do przodu. Należy jednocześnie uważać, aby nie przekręcić gwintu.

Montaż na płaskiej powierzchni

- Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.

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



- 2 Podłącz przewód zasilający do gniazdka sieciowego.



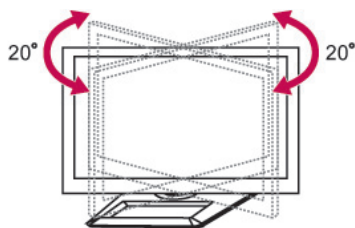
PRZESTROGA

- Telewizora nie wolno umieszczać w pobliżu ani na źródłach ciepła, ponieważ grozi to pożarem lub uszkodzeniem telewizora.



UWAGA

- Telewizor należy ustawić pod najwygodniejszym kątem, obracając go maksymalnie o 20 stopni w lewo lub prawo.



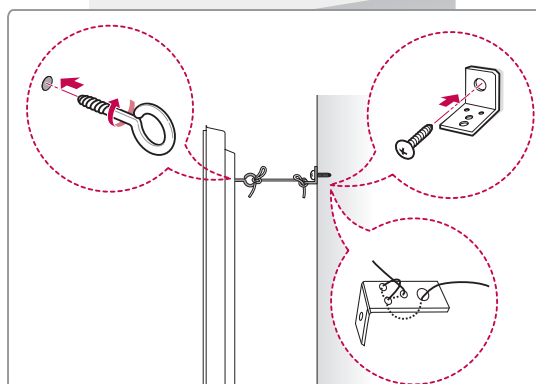
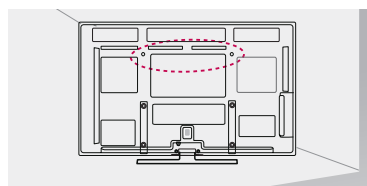
PRZESTROGA

- Podczas regulacji kąta ustawienia ekranu należy uważać na palce.
- Istnieje ryzyko przytrzaśnięcia palców. W przypadku zbyt dużego nachylenia produkt może przewrócić się, powodując uszkodzenie lub obrażenia ciała.

Mocowanie telewizora do ściany

(zależnie od modelu)

- Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.



- 1 Włóż i dokręć śruby oczkowe lub uchwyty i śruby z tyłu telewizora.
–Jeśli w miejscach, w których mają się znaleźć śruby oczkowe, są już wkręcone inne śruby, wykręć je.
- 2 Przymocuj uchwyty ściennie do ściany za pomocą śrub.
Położenie uchwytów ściennych powinno odpowiadać pozycji śrub oczkowych wkręconych z tyłu telewizora.
- 3 Połącz śruby oczkowe z uchwytami ściennymi za pomocą napiętego, mocnego sznurka.
Sznurek powinien biec równolegle do podłogi.



PRZESTROGA

- Należy dopilnować, aby dzieci nie wspiwały się na telewizor ani nie wieszały się na nim.



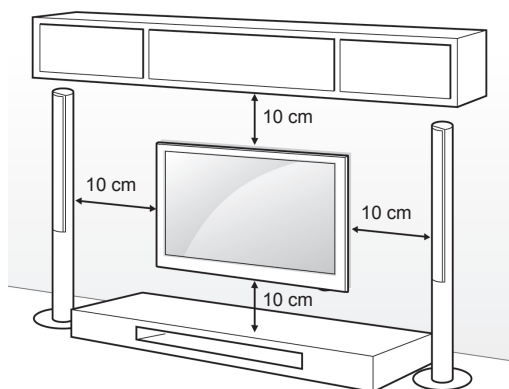
UWAGA

- Do zamontowania telewizora należy użyć stolika lub półki wystarczająco dużych i mocnych, aby pomieścić urządzenie i wytrzymać jego ciężar.

Montaż na ścianie

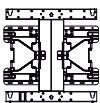
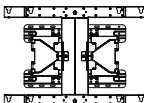
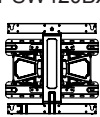
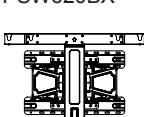
Ostrożnie przymocuj uchwyt ścienny do tyłu telewizora oraz do mocnej ściany prostopadłej do podłogi. Jeśli chcesz zawiesić telewizor na słabszych ścianach lub innych elementach, skonsultuj się z wykwalifikowanym technikiem.

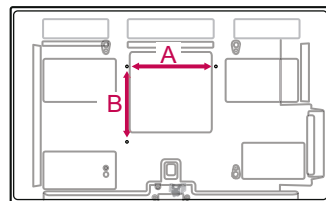
Firma LG zaleca przeprowadzenie montażu urządzenia na ścianie przez wykwalifikowanego instalatora.



Wolno używać wyłącznie ściennego uchwyty montażowego i wkrętów spełniających wymagania standardu VESA. W tabeli poniżej podano standardowe wymiary zestawów do montażu ściennego.

Element nabywany osobno – uchwyt ścienny

Model	42/50PA45** 42/50PA49** 50PA55** 50PA65**	60PA55** 60PA65**
VESA (A x B)	400 x 400	600 x 400
Typ wkrętu	M6	M8
Liczba wkrętów	4	4
Uchwyt ścienny	PSW400B 	PSW600B 
	PSW420BX 	PSW620BX 



PRZESTROGA

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



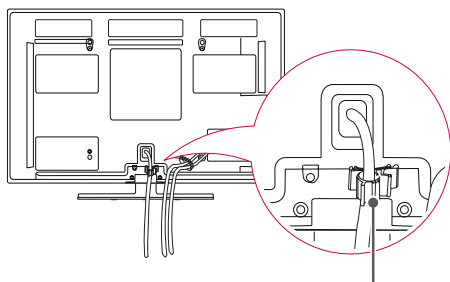
UWAGA

- Należy używać wyłącznie wkrętów wymienionych w specyfikacji standardu VESA.
- W skład zestawu do montażu ściennego wchodzi instrukcja obsługi i niezbędne części.
- Długość wkrętów może być różna w zależności od modelu uchwyty ściennego. Należy użyć wkrętów o odpowiedniej długości.
- Więcej informacji można znaleźć w instrukcji dołączonej do zestawu do montażu ściennego.

Porządkowanie przewodów

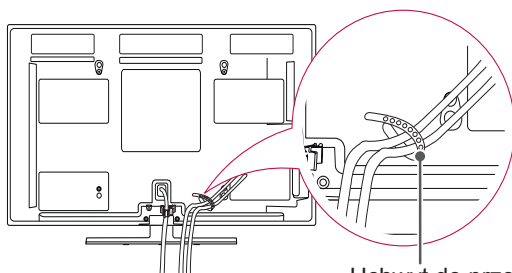
- Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.

- 1 Zamontuj **uchwyt przewodu zasilającego i przewód zasilający**. Dzięki temu przewód zasilający nie zostanie przypadkowo odłączony.



Uchwyt przewodu zasilającego

- 2 Zbierz przewody i zepnij za pomocą **uchwyty do przewodów**.



Uchwyt do przewodów



PRZESTROGA

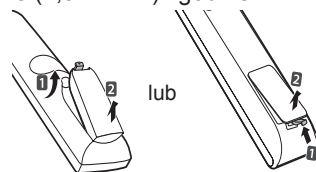
- Podczas przenoszenia telewizora nie trzymaj za **uchwyt do przewodów** ani **uchwyt przewodu zasilającego**. Uchwyty mogą pęknąć, a telewizor spaść, powodując obrażenia ciała u osób znajdujących się w pobliżu i uszkodzenie samego telewizora.

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

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

W celu włożenia baterii należy otworzyć pokrywę komory baterii, włożyć baterie (1,5 V AAA) zgodnie z oznaczeniami ⊕ i ⊖ na etykiecie w komorze baterii, a następnie zamknąć pokrywę komory baterii. Pilota należy kierować w stronę czujnika zdalnego sterowania w telewizorze.

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



PRZESTROGA

- Nie wolno mieszać starych baterii z nowymi, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia pilota.
- Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.



POWER (ZASILANIE)

Włączanie i wyłączanie telewizora.

ENERGY SAVING (OSZCZĘDZANIE ENERGII) (Zobacz str.68)

Dostosowanie jasności ekranu w celu zmniejszenia zużycia energii.

TV/RAD (TV/RADIO)

Wybór programu radiowego, telewizji analogowej lub cyfrowej.

GUIDE (PRZEWODNIK)

Wyświetlanie przewodnika po programach.

INFO (INFORMACJE) (Zobacz str.29)

Wyświetlanie informacji o aktualnym programie oraz o ustawieniach ekranu.

RATIO (PROPORCJE) (Zobacz str.31)

Zmiana proporcji obrazu.

INPUT (ŹRÓDŁO) (Zobacz str.33)

Zmiana źródła sygnału wejściowego; włączenie telewizora.

Przyciski numeryczne

Wprowadzanie cyfr.

LIST (LISTA) (Zobacz str.28)

Dostęp do listy zapisanych programów.

Q.VIEW (SZYBKIE WYŚWIETLENIE)

Powrót do poprzednio oglądanego programu.





SETTINGS (USTAWIENIA)

Dostęp do menu głównych, zapisywanie wprowadzonych ustawień i zamykanie menu.

Q. MENU (SZYBKIE MENU) (Zobacz str.35)

Przejdzie do najczęściej wykorzystywanych funkcji.

Przyciski nawigacji (w górę/w dół/w lewo/w prawo)

Przewijanie pozycji menu i ustawień.

OK

Wybór menu i ustawień oraz zatwierdzanie wyboru.



Powrót do poprzedniego poziomu menu.

EXIT (WYJŚCIE)

Zamknięcie wszystkich menu wyświetlanych na ekranie i powrót do trybu oglądania telewizji.



Regulacja głośności.

FAV (ULUBIONE) (Zobacz str.28)

Wyświetlanie listy ulubionych programów.

AD (OPIS DŹWIĘKIEM)

Włączanie i wyłączanie opcji opisu dźwiękiem.

MUTE (WYCISZENIE)

Wyciszenie wszystkich dźwięków.

P ^ V (P + -)

Przewijanie listy zapisanych programów.

PAGE (STRONA)

Przejdzie do poprzedniego lub następnego ekranu.

Kolorowe przyciski

Te przyciski służą do obsługi teletekstu (tylko modele z funkcją teletekstu) oraz do edycji programów.

Przyciski sterowania (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶)

Sterowanie menu funkcji MOJE MEDIA oraz urządzeniami zgodnymi ze standardem SIMPLINK (USB, SIMPLINK).

SUBTITLE (NAPISY)

Wyświetlanie napisów w trybie cyfrowym zgodnie z preferencjami.

1 PRZYCISKI TELETEKSTU (Zobacz str.94)

Obsługa funkcji teletekstu.

Szczegółowe informacje na ten temat zawiera sekcja „Teletekst”

INFO (INFORMACJE) (Zobacz str.29)

Wyświetlanie informacji o aktualnym programie oraz o ustawieniach ekranu.

GUIDE (PRZEWODNIK)

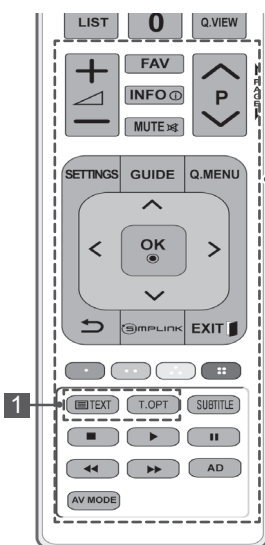
Wyświetlanie przewodnika po programach.

SIMPLINK (Zobacz str.93) (w zależności od modelu)

Funkcja HDMI-CEC umożliwia dostęp do urządzeń audio-video podłączonych za pomocą przewodu HDMI, otwieranie menu funkcji SIMPLINK.

AV MODE (TRYB AV) (Zobacz str.33) (w zależności od modelu)

Wybór trybu AV.



KORZYSTANIE Z FUNKCJI TELEWIZORA

Podłączanie anteny

W celu oglądania programów do telewizora należy podłączyć antenę, zgodnie z opisem zamieszczonym poniżej.

Aby zapobiec uszkodzeniu urządzeń, nie wolno podłączać przewodów zasilających przed zakończeniem podłączania urządzeń.

Telewizor należy podłączyć do ściennego gniazdka antenowego za pomocą przewodu antenowego RF (o oporności 75 Ω).



! UWAGA

- Aby uzyskać optymalną jakość obrazu, należy dostosować ustawienie anteny.
- W lokalizacjach, w których sygnał ma małą moc, konieczne może być zainstalowanie wzmacniacza sygnału antenowego w celu uzyskania lepszej jakości obrazu.
- Jeśli po podłączeniu anteny jakość obrazu jest słaba, skieruj antenę w odpowiednim kierunku.
- Przewód antenowy i konwerter nie są dostarczane w zestawie.

Włączanie telewizora po raz pierwszy

W momencie włączenia telewizora po raz pierwszy jest wyświetlany ekran konfiguracji ustawień początkowych. Na tym ekranie należy wybrać język i dostosować podstawowe ustawienia.

1 Podłącz przewód zasilający do gniazdka sieciowego.

2 W trybie czuwania naciśnij przycisk **⏻ (ZASILANIE)**. Telewizor zostanie włączony.

Przy pierwszym uruchomieniu telewizora zostanie wyświetlony ekran konfiguracji ustawień początkowych.

! UWAGA

- Funkcja **Reset ustawień fabr.** znajduje się również w menu **OPCJE** dostępnym na ekranie menu głównych.

3 Postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, dostosuj ustawienia telewizora do swoich preferencji.

Język	Umożliwia wybór języka menu ekranowych.
↓	
Ustawienia trybu	Umożliwia wybór trybu Dom odpowiedniego do korzystania z urządzenia w warunkach domowych.
↓	
Kraj	Umożliwia wybór kraju w menu ekranowych. (Zależnie od modelu)
↓	
Ustaw hasło	Umożliwia ustawienie hasła. (Jeżeli wybrany kraj to Francja lub Włochy)
↓	
Str. czas.	Umożliwia wybór strefy czasowej i opcji czasu letniego. (Jeżeli wybrany kraj to Rosja)
↓	
Ustawienia sieci	(Jeśli dostępny jest port LAN) umożliwia wybór ustawień sieciowych w menu ekranowych.
↓	
Strojenie automatyczne	Umożliwia automatyczne wyszukanie i zapisanie dostępnych programów.

! UWAGA

- W krajach, gdzie standard transmisji cyfrowej nie został jeszcze ustalony, niektóre funkcje związane z obsługą telewizji cyfrowej (DTV) mogą nie działać, gdyż są zależne od dostępnych na danym obszarze usług cyfrowych.
- Jeżeli wybrany kraj to Francja, hasłem są cyfry 1234, a nie 0000.
- Aby wyświetlać obrazy w najlepszej jakości dostosowanej do warunków domowych, wybierz tryb emisji Dom.
- Tryb emisji **W sklepie** jest odpowiedni, gdy telewizor jest używany w warunkach sklepowych.
- Po wybraniu opcji **W sklepie** dowolne ustawienia niestandardowe zostaną w ciągu 5 minut zastąpione domyślnymi ustawieniami opcji **W sklepie**.

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

! UWAGA

- Jeżeli ustawienia na ekranie ustawień początkowych nie zostaną skonfigurowane podczas pierwszego uruchomienia, ekran pojawi się znów przy następnym włączeniu telewizora.
- Jeśli telewizor nie ma być używany przez dłuższy czas, należy odłączyć przewód zasilający od gniazdka ściennego.

- 5 Aby wyłączyć telewizor, naciśnij przycisk **⏻ (ZASILANIE)**.

Oglądanie telewizji

- 1 W trybie czuwania naciśnij przycisk **⏻ (ZASILANIE)**. Telewizor zostanie włączony.
- 2 Naciśnij przycisk **INPUT (ŹRÓDŁO)** i wybierz opcję **Antena**.
- 3 Aby wyłączyć telewizor, naciśnij przycisk **⏻ (ZASILANIE)**.
Telewizor przełączy się w tryb czuwania.

Zarządzanie programami

Automatyczna konfiguracja programów

Wybieranie źródła sygnału **Antena**

Dzięki tej funkcji urządzenie automatycznie znajdzie i zapisze wszystkie dostępne programy. Po uruchomieniu funkcji automatycznego strojenia programów wszystkie poprzednio zapisane programy zostaną skasowane.

- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USTAWIENIA** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Strojenie automatyczne** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Antena** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Wybierz opcję **Start**. Rozpocznie się automatyczne strojenie.
Urządzenie automatycznie wyszuka i zapisze dostępne programy.
- 6 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT**.
Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **↩**.

! UWAGA

- Jeśli podczas wyszukiwania telewizor natrafi na zablokowany program, zostanie wyświetlony monit o podanie hasła dostępu do tego programu.
- Pamięć telewizora może pomieścić do 1800 programów. Faktyczna liczba programów, jaką można zapisać, zależy od siły sygnału poszczególnych kanałów.
- Gdy w menu Kraj zostanie zaznaczona pozycja **Włochy**, a podczas strojenia automatycznego pojawi się wyskakujące okienko sygnalizujące konflikt programów, należy wybrać nadawcę programu powodującego konflikt, aby rozwiązać problem.
- Gdy w menu Kraj zostanie zaznaczona pozycja Wielka Brytania, w przypadku pojawienia się po użyciu opcji Strojenie automatyczne wyskakującego okna sygnalizującego konflikt programów należy wybrać region i kraj dla programu powodującego konflikt, aby rozwiązać problem.
- Gdy w menu Kraj zostanie zaznaczona pozycja Norwegia, a po użyciu opcji Strojenie automatyczne ta sama nazwa sieci zostanie rozpoznana ponad dwa razy, można wybrać żądaną nazwę. Listy programów są ułożone w kolejności opartej na wybranej nazwie sieci. (Tylko modele nordyckie)

Wybieranie źródła sygnału **Kablowa**

- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USTAWIENIA** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Strojenie automatyczne** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Kablowa** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Operator główny** lub **Inni operatorzy** i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do ustawienia **Szybki** lub **Pełny** 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 Wybierz opcję **Start**, aby rozpocząć strojenie automatyczne.
Urządzenie automatycznie wyszuka i zapisze dostępne programy.
- 9 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT**.
Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk ↩.

! UWAGA

- Jeśli podczas wyszukiwania telewizor natrafi na zablokowany program, zostanie wyświetlony monit o podanie hasła dostępu do tego programu.
- W przypadku wyboru opcji **Kablowa** dostępność i wygląd ekranu wyboru operatora usługi kablowej zależy od kraju.
- Wyskakujące okienko, w którym można wybrać operatora usługi jest wyświetlane w 3 przypadkach: w czasie wchodzenia do menu konfiguracji ustawień początkowych, po zmianie z opcji **Antena** na **Kablowa** oraz w czasie otwierania menu po zmianie wartości ustawienia **Kraj**.
- Aby zmienić wybraną wartość ustawienia Operator usługi w innych przypadkach niż 3 powyższe, wybierz kolejno opcje **Ustawienia->Ustawienia cyfrowej telewizji kablowej-> Operator usługi**.

- Certyfikowani operatorzy: Szwecja (Comhem, Canal Digital), Dania (YouSee, Canal Digital, Stofa), Norwegia (Canal Digital), Holandia (Ziggo, UPC Digital), Ukraina (Volia-Cable), Niemcy (KDG, Unity Media), Szwajcaria (CableCom, UPC), Austria (UPC Digital), Węgry (UPC Digital), Irlandia (UPC Digital), Polska (UPC Digital), Rumunia (UPC Digital), Rosja (TVOE TV (Petersburg) TVOE (Jekaterynburg), Dom.ru, AKADO, OnLime) (lista może być uzupełniana).
- Jeżeli nazwa operatora, z którego usług chcesz korzystać, nie jest wyświetlana, wybierz opcję **Inni operatorzy**.
- Jeśli wybierzesz opcję **Inni operatorzy** lub w wybranym kraju obsługiwani są jedynie inni operatorzy, przeszukanie wszystkich kanałów może potrwać dłużej albo nie wszystkie kanały zostaną znalezione.
- Jeśli niektóre kanały nie pojawiają się, wykonaj poniższe czynności:
 1. Wybierz kolejno: **USTAWIENIA -> Strojenie automatyczne -> Kablowa -> Ustawienia**
 2. Wprowadź dodatkowe parametry, takie jak częstotliwość, szybkość symboli, modulacja oraz identyfikator sieci. (Powyższe informacje można uzyskać u operatora sieci kablowej).

Do szybkiego i prawidłowego wyszukiwania wszystkich dostępnych programów potrzebne są poniższe wartości.

Najczęściej używane wartości zostały udostępnione jako „domyślne”.

Jednak w celu uzyskania prawidłowych ustawień należy zwrócić się do operatora sieci kablowej. W czasie wykonywania automatycznego strojenia w trybie telewizji kablowej DVB wybranie opcji **Pełny** spowoduje przeszukanie wszystkich częstotliwości w celu znalezienia dostępnych kanałów.

Jeśli dany program nie zostanie znaleziony po wybraniu opcji domyślnego wyszukiwania, należy ponownie wyszukiwanie, zaznaczając opcję **Pełny**. Jednak w przypadku pełnego wyszukiwania czas strojenia automatycznego znacznie się wydłuży. Jeśli w przypadku wyboru opcji **Pełny** niektóre kanały nie zostaną znalezione, zaznacz pole **Dokładne** i ponów próbę strojenia kanałów.

- **Częstotliwość:** wprowadź częstotliwość.
- **Szybkość transmisji symboli:** wprowadź szybkość transmisji symboli (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.
- **Częstotliwość początkowa:** wprowadź początkową wartość zakresu częstotliwości.
- **Częstotliwość końcowa:** wprowadź końcową wartość zakresu częstotliwości.

Ustawienia cyfrowej telewizji kablowej (tylko w trybie Kablowa)

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.

- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS (USTAWIENIA)**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USTAWIENIA** 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 Wybierz źródło sygnału wejściowego.
- 6 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **↵**.

- W przypadku wyboru opcji **Kablowa** zostanie wyświetlone menu **Ustawienia cyfrowej telewizji kablowej**.
- Jeśli w ustawieniu **Autom. aktualizacja programów** zaznaczono opcję **Wł.**, można aktualizować informacje o wszystkich programach obsługujących tę funkcję, w tym o właśnie oglądanym programie.
- Gdy w ustawieniu **Autom. aktualizacja programów** jest zaznaczona opcja **Wył.**, można aktualizować tylko informacje o właśnie oglądanym programie.
- Jeśli w polu operatora usługi ustawiona jest wartość **Ziggo**, nie można wybrać opcji **Ustawienia cyfrowej telewizji kablowej**.

Ręczna konfiguracja programów (w trybie cyfrowym)

Funkcja strojenia ręcznego pozwala ręcznie dodać program do listy programów.

Wybieranie źródła sygnału **Antena**

- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USTAWIENIA** 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** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Przewijając listę programów, dodawaj lub usuwaj wybrane programy.
- 6 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT**.
Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **↵**.



UWAGA

- Jeśli podczas wyszukiwania telewizor natrafi na zablokowany program, zostanie wyświetlony monit o podanie hasła dostępu do tego programu.
- Jeśli w polu kraju wybrano wartość „Norwegia” lub „Łotwa”, można wybrać opcję **SBAND**.

Wybieranie źródła sygnału **Kablowa**

- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USTAWIENIA** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Strojenie ręczne** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Cyfr. TV kablowa** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Dokonaj odpowiednich zmian.
- 6 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT**.
Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **↵**.



UWAGA

- Jeśli podczas wyszukiwania telewizor natrafi na zablokowany program, zostanie wyświetlony monit o podanie hasła dostępu do tego programu.
- **Szybkość transmisji symboli**: 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.
- Jeśli w polu kraju wybrano wartość Holandia, a w polu operatora usługi wartość **Ziggo** lub **Inni operatorzy**, nie można wybrać opcji **Cyfr. TV kablowa**.

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 **SETTINGS**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USTAWIENIA** 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** lub **TV kablowa** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Przewijając listę programów, dodawaj lub usuwaj wybrane programy.
- 6 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji System TV.
- 7 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **V/UHF** lub **Kablowa**.
- 8 Naciskając przyciski nawigacji lub przyciski numeryczne, przejdź do wybranego numeru programu.
- 9 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji Rozpocznij wyszukiwanie.
- 10 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Zachowaj** i naciśnij przycisk **OK**.
- 11 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT**.
Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk ↩.



UWAGA

- Jeśli podczas wyszukiwania telewizor natrafi na zablokowany program, zostanie wyświetlony monit o podanie hasła dostępu do tego programu.
- **L**: SECAM L/L' (Francja)
- **BG**: PAL B/G, SECAM B/G (Europa / Europa Wschodnia / Azja / Nowa Zelandia / Bliski Wschód / Afryka)
- **I**: PAL I (Wielka Brytania / Irlandia / Hongkong / RPA)
- **DK**: PAL D/K, SECAM D/K (Europa Wschodnia / Chiny / Afryka / WNP)
- Aby zapisać kolejny program, powtórz kroki od 5 do 10.

Nadawanie nazw stacjom

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

- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS (USTAWIENIA)**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USTAWIENIA** 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** lub **TV kablowa**.
- 5 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Nazwa** i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 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**.
- 7 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Zamknij** i naciśnij przycisk **OK**.
- 8 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Zachowaj** i naciśnij przycisk **OK**.
- 9 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk ↩.

Edycja listy programów

Jeśli któryś numer programu będzie pomijany, nie będzie można go wybrać za pomocą przycisku **P** $\wedge$ **V** (**P** + **-**) podczas oglądania telewizji.

Aby wybrać pomijany program, należy wpisać jego numer za pomocą **PRZYCISKÓW NUMERYCZNYCH** lub wybrać go w menu edycji programów.

Ta funkcja umożliwia pomijanie programów zapisanych w pamięci urządzenia.

Jeśli przy uruchamianiu funkcji **Strojenie automatyczne** opcja **Numerowanie automatyczne** nie była zaznaczona, numer programu można zmienić za pomocą funkcji **Przejdź**.

- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS (USTAWIENIA)**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USTAWIENIA** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Edycja programu** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, zaznaczaj programy, które chcesz zapisać lub pomijać.
- 5 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **↩**.

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, co spowoduje zmianę koloru numeru programu.
- 3 Naciśnij niebieski przycisk. Pomijanie programu zostanie anulowane.



UWAGA

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

Blokowanie numeru programu

- 1 Naciskając przyciski nawigacji, zaznacz numer programu, który chcesz zablokować.
- 2 Naciśnij żółty przycisk, aby powrócić do numeru programu.
- 3 Naciśnij żółty przycisk. Blokada zostanie zwolniona.



UWAGA

- Program można zablokować, nawet gdy funkcja **Blokada odbiornika** jest wyłączona.

Edycja numeru programu

- 1 Naciskając przyciski nawigacji, zaznacz numer programu, który chcesz edytować.
- 2 Naciśnij zielony przycisk, aby powrócić do numeru programu.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do numeru programu.
- 4 Naciśnij żółty przycisk. Blokada zostanie zwolniona.

W trybie telewizji (TV)

Usuwanie programu

- 1 Naciskając przyciski nawigacji, zaznacz numer programu, który chcesz usunąć.
- 2 Naciśnij czerwony przycisk, aby powrócić do numeru programu.



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 Naciśnij zielony przycisk, co spowoduje zmianę koloru numeru programu. Naciskaj przyciski nawigacji.
- 3 Naciśnij zielony przycisk, aby zwolnić.

Pomijanie numeru programu

- 1 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do numeru programu, który chcesz pomijać.
- 2 Naciśnij niebieski przycisk, aby powrócić do numeru programu.
- 3 Naciśnij niebieski przycisk. Pomijanie programu zostanie anulowane.



UWAGA

- Jeśli numer programu jest pomijany, jest on wyświetlany na niebiesko i podczas normalnego oglądania telewizji nie można go wybrać za pomocą przycisków **P** $\wedge$ **V** (**P** + **-**).
- Aby wybrać pomijany program, należy wpisać jego numer za pomocą **PRZYCISKÓW NUMERYCZNYCH** lub wybrać go w menu edycji programów.

Automatyczne sortowanie

- 1 Naciskając przyciski nawigacji, uruchom funkcję automatycznego sortowania, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

! UWAGA

- Po jednorazowym uruchomieniu funkcji automatycznego sortowania nie można edytować programów.

Blokowanie numeru programu

- 1 Naciskając przyciski nawigacji, zaznacz numer programu, który chcesz zablokować.
- 2 Naciśnij żółty przycisk, aby powrócić do numeru programu.
- 3 Naciśnij żółty przycisk. Blokada zostanie zwolniona.

! UWAGA

- Program można zablokować, nawet gdy funkcja **Blokada odbiornika** jest wyłączona.

Wybieranie ulubionego programu

- 1 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do programu.
- 2 Naciśnij przycisk **FAV (ULUBIONE)**. Program zostanie dodany do listy ulubionych bieżącej grupy ulubionych.
- 3 Naciśnij przycisk **FAV (ULUBIONE)**. Program zostanie usunięty z listy ulubionych.

Wybieranie grupy ulubionych programów

- 1 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do programu.
- 2 Naciśnij przycisk **Q.MENU (SZYBKIE MENU)**. Zostanie wyświetlone wyskakujące okienko, w którym można zmienić grupę ulubionych.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, wybierz grupę ulubionych i naciśnij przycisk **OK**.

Informacje o module CI (Common Interface)

- Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach.

Ta funkcja umożliwia oglądanie niektórych usług kodowanych (płatnych). Wyjęcie modułu CI uniemożliwi oglądanie usług płatnych.

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 modułu CI do telewizora i wyjmować go z niego. Może to spowodować nieprawidłowe działanie urządzeń. Zdarza się, że gdy po włożeniu modułu CI włączy się telewizor, nie słychać dźwięku.

Może to oznaczać niekompatybilność z modulem CI i kartą inteligentną.

Dostępność funkcji związanych z modulem CI jest zależna od obszaru i dostępnych usług.

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

- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS (USTAWIENIA)**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USTAWIENIA** 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)**.

! 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 Naciśnij niebieski przycisk. Zostanie włączona funkcja edycji programów.



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.

Zmiana strony listy programów

- 1 Naciskaj przyciski **P** $\wedge$ **V** (**P** + **-**), aby przechodzić między stronami.
- 2 Naciśnij przycisk **LIST (LISTA)**, aby powrócić do oglądania telewizji.

Wyświetlanie listy ulubionych programów

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

Przycisk	Opis
Niebieski przycisk	Włączanie edycji programu.
Żółty przycisk	Bieżący kanał zostaje zarejestrowany/anulowany jako preferowany w aktualnie zaznaczonej grupie.
OK	Wybór programu do oglądania.
< lub >	Zmiana grupy Ulubione.

Wybór programu z listy programów

- 1 Naciskając przyciski nawigacji, wybierz program.
- 2 Naciśnij przycisk **OK**. Nastąpi przejście do programu o wybranym numerze.



UWAGA

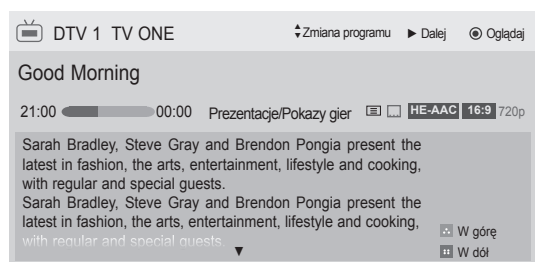
- Naciśnij przycisk **TV/RAD.** (To spowoduje przełączenie się między trybami TV, DTV i Radio z poziomu oglądanego programu).

EPG (elektroniczny przewodnik po programach dostępny w trybie cyfrowym)

To urządzenie jest wyposażone w funkcję EPG (elektroniczny przewodnik po programach), która ułatwia przeglądanie oferty programów telewizyjnych.

Funkcja EPG udostępnia takie informacje, 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. Przed korzystaniem z funkcji EPG należy ustawić zegar w menu **Czas**.

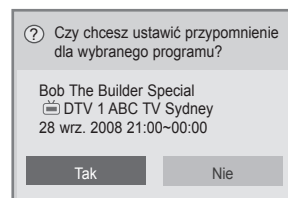
Funkcja EPG wyświetla informacje o programach na 8 dni.



- Naciskając przycisk **INFO**, można wyświetlić informacje o aktualnym programie.

	Ikona wyświetlana przy programie telewizji analogowej lub cyfrowej.
	Ikona wyświetlana przy programie radiowym.
	Ikona wyświetlana przy programie w standardzie MHEG.
	Wyświetlane w przypadku programu z dźwiękiem HE-AAC.
	Proporcje ekranu nadawanego programu.
	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 Digital.
	Wyświetlane w przypadku programu z dźwiękiem Dolby Digital Plus.
576i/p, 720p, 1080i/p: rozdzielczość stosowana w programie	
	Program oznaczony tą ikoną może nie być wyświetlany, jeśli sygnał jest wysyłany za pomocą wyjścia monitora. Zależy to od informacji programu.

>	Wyświetla informację o następnym programie.
∨ lub ∧	Wyświetla informacje o innych programach.



OK	Zostanie wyświetlone wyskakujące okienko ustawień przypomnienia.
< >	Wybór trybu ustawień przypomnienia z włącznikiem czasowym.

Włączanie i wyłączanie funkcji EPG

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

Wybór programu

(Tryb przewodnika TERAZ/DALEJ)

- Naciskając przyciski nawigacji lub przycisk **P ∧ ∨ (P + -)**, wybierz program.



Tryb przewodnika TERAZ/DALEJ

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

Przycisk	Opis
Czerwony przycisk	Zmiana trybu EPG.
Żółty przycisk	Wejście do trybu Zadania.
Niebieski przycisk	Wejście do trybu Lista zadań.
OK	W przypadku wyboru programu w kolumnie TERAZ powoduje przejście do wybranego programu i zakończenie wyświetlania przewodnika EPG. W przypadku zaznaczenia programu, który będzie nadawany jako następny (kolumna DALEJ), zostanie wyświetlone okno programowania.
< >	Wybór kolumny TERAZ lub DALEJ.
^ v	Wybór programu telewizyjnego.
P ^ v (P + -)	Poprzednia/następna strona.
GUIDE	
↶	Wyłączanie funkcji EPG.
EXIT	
TV/RAD	Wybór programu telewizji cyfrowej lub radia.
INFO	Włączanie i wyłączanie wyświetlania szczegółowych informacji.

Pole rozszerzonego opisu

Przycisk	Opis
INFO	Włączanie i wyłączanie wyświetlania szczegółowych informacji.
^ v	Przewijanie tekstu w górę i w dół.
GUIDE EXIT	Wyłączanie funkcji EPG.

Tryb ustawień przypominania

Przycisk	Opis
↶	Wyłączenie trybu Zadania.
OK	Zapisywanie ustawień przypominania.
< >	Wybór czasu rozpoczęcia lub programu.
^ v	Wybór ustawienia funkcji przypominania.

Tryb 8-dniowego przewodnika po programach

Przycisk	Opis
Czerwony przycisk	Zmiana trybu EPG.
Zielony przycisk	Przejdź do trybu ustawiania daty.
Żółty przycisk	Wejście do trybu Zadania.
Niebieski przycisk	Wejście do trybu Lista zadań.
OK	W przypadku zaznaczenia aktualnie nadawanego programu powoduje przejście do wybranego programu i zakończenie wyświetlania przewodnika EPG. W przypadku zaznaczenia programu, który dopiero będzie nadawany, zostanie wyświetlone okno programowania.
< >	Wybór programu.
^ v	Wybór programu telewizyjnego.
P ^ v (P + -)	Poprzednia/następna strona.
GUIDE	
↶	Wyłączanie funkcji EPG.
EXIT	
TV/RAD	Wybór programu telewizji cyfrowej lub radia.
INFO	Włączanie i wyłączanie wyświetlania szczegółowych informacji.

Tryb Zmiana daty

Przycisk	Opis
Zielony przycisk	
v	Wyłączanie trybu ustawiania daty.
↶	
OK	Przejdź do wybranej daty.
< >	Wybór daty.
GUIDE EXIT	Wyłączanie funkcji EPG.

Tryb Lista zadań

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

Przycisk	Opis
Żółty przycisk	Przejdź do trybu Zadania.
Niebieski przycisk	Przejdź do trybu Przewodnik.
GUIDE (PRZEWODNIK)	
OK	Wybór jednej z opcji (Modyfikuj/Usuń/Usuń wsz.).
^ v	Wybór programu.
P ^ v (P + -)	Poprzednia/następna strona.
↶	Wyłączenie listy zadań.

Korzystanie z dodatkowych opcji

Zmiana proporcji ekranu

Aby zmienić rozmiar obrazu, podczas oglądania telewizji należy nacisnąć przycisk **RATIO**.



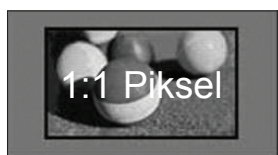
UWAGA

- W celu zmiany rozmiaru obrazu można również nacisnąć przycisk **Q. MENU (SZYBKE MENU)** albo w menu Obraz przejść do opcji **Proporcje ekranu**.
- Aby określić zbliżenie, w menu Proporcje wybierz opcję **14:9, Zbliżenie** lub **Zbliżenie kinowe**. Po zakończeniu określania proporcji następuje powrót do menu Q.MENU.
- W trybie Component można wybierać tylko opcje **4:3, 16:9 (Szeroka), 14:9, Zbliżenie i Zbliżenie kinowe**.
- W trybie HDMI można wybierać tylko opcje **4:3, Rozmiar oryg., 16:9 (Szeroka), 14:9, Zbliżenie i Zbliżenie kinowe**.
- W trybach RGB-PC i HDMI-PC są dostępne tylko opcje **4:3 i 16:9 (panoramiczny)**.
- W trybie DTV/HDMI/Component (ponad 720p) dostępna jest funkcja **1:1 Piksel**.
- W trybie telewizji analogowej, cyfrowej, AV i Scart dostępny jest współczynnik proporcji **Pełna szerokość**.

- **16:9**: obraz jest dopasowywany do szerokości ekranu.



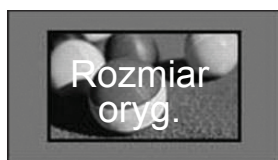
- **1:1 Piksel**: obraz jest wyświetlany w oryginalnym rozmiarze, bez przycinania krawędzi.



UWAGA

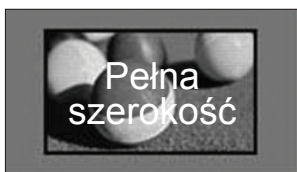
- W przypadku wybrania opcji **1:1 Piksel** na krawędziach obrazu mogą pojawić się szumy.

- **Rozmiar oryg.:** gdy telewizor odbierze sygnał panoramiczny, nastąpi automatyczne przełączenie na format odbieranego obrazu.



- **Pełna szerokość:** kiedy telewizor odbierze sygnał panoramiczny, użytkownik będzie miał możliwość dostosowania obrazu w poziomie lub w pionie, w proporcjach liniowych, tak aby obraz całkowicie wypełnił ekran.

Wejście DTV zapewnia odtwarzanie filmów w proporcjach 4:3 i 14:9 na całym ekranie bez żadnych zniekształceń.



- **4:3:** obraz jest dopasowywany do standardowych proporcji 4:3.



- **14:9:** ta opcja umożliwia wyświetlanie obrazu w formacie 14:9 lub oglądanie zwykłego programu telewizyjnego w trybie 14:9. Obraz w formacie 14:9 jest wyświetlany w podobny sposób do obrazu 4:3, z lekkim przesunięciem górnej i dolnej krawędzi.



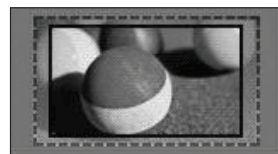
- **Zbliżenie (zależnie od modelu):** obraz jest powiększany w celu dopasowania do szerokości ekranu. Górna i dolna część obrazu mogą zostać przycięte.



UWAGA

- Po przejściu do opcji Proporcje ekranu w szybkich menu:
 - Naciskając przyciski nawigacji, możesz rozciągnąć obraz w pionie.
 - Naciskając przyciski nawigacji, możesz przesunąć obszar zbliżenia w górę lub w dół.

- **Zbliżenie kinowe:** powoduje powiększenie obrazu w proporcjach kinowych, czyli 2,35:1.
 - Aby zmienić współczynnik zbliżenia kinowego, za pomocą przycisków nawigacji wybierz wartość z przedziału od 1 do 16.
 - Za pomocą przycisków nawigacji można również przesunąć obszar zbliżenia w górę lub w dół.



UWAGA

- Zbliżenie lub oddalenie obrazu może powodować jego zniekształcenie.

Zmiana trybu AV

(zależnie od modelu)

Każdy tryb AV (audio-video) ma ustawienia obrazu i dźwięku dostosowane pod innym kątem.

Aby wybrać odpowiedni tryb, naciskaj przycisk **AV MODE (TRYB AV)**.

Tryb	Opis
Wyt.	Powrót do zapisanych wcześniej niestandardowych ustawień
Kino	Zastosowanie ustawień obrazu i dźwięku zoptymalizowanych pod kątem filmów
Gra	Zastosowanie ustawień obrazu i dźwięku zoptymalizowanych pod kątem szybkich gier Podczas grania w gry wideo na konsoli PlayStation lub Xbox zaleca się korzystanie z trybu Gra . W trybie Gra funkcje dotyczące jakości obrazu zostaną zoptymalizowane pod kątem gier.

! UWAGA

- Jeśli w menu Tryb AV zostanie wybrana opcja **Wyt.**, nastąpi przywrócenie wcześniejszych ustawień obrazu i dźwięku.

Korzystanie z listy wejść

Wybieranie źródła sygnału wejściowego

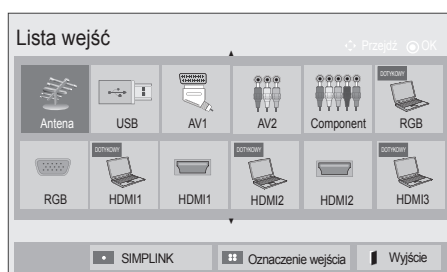
- Naciśnij przycisk **INPUT**. Zostanie wyświetlona lista źródeł sygnału wejściowego.
– Podłączone urządzenia będą widoczne jako źródła sygnału.

! UWAGA

- Inny sposób wyświetlenia listy źródeł sygnału wejściowego to wybranie opcji **WEJŚCIE** na ekranie z głównymi menu.

- Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do jednego ze źródeł sygnału i naciśnij przycisk **OK**.

- Menu ekranowe zakupionego odbiornika może się różnić od widocznego na ilustracji.



Źródło sygnału wejściowego	Opis
Antena lub Kablowa	Tę opcję należy wybrać w celu oglądania telewizji cyfrowej/zwykłej lub słuchania radia.
USB	Tę opcję należy wybrać w celu korzystania z urządzeń podłączanych do złącza USB.
AV	Tę opcję należy wybrać w celu oglądania treści z magnetowidu lub innego urządzenia zewnętrznego.
Component	Tę opcję należy wybrać w celu korzystania z odtwarzacza DVD lub cyfrowego dekodera STB (zależnie od sposobu podłączenia).
RGB (DOTYKOWY)	Tę opcję należy wybrać w celu korzystania z komputera (zależnie od sposobu podłączenia). (Dotyczy telewizorów Pentouch)
RGB	Tę opcję należy wybrać w celu korzystania z komputera (zależnie od sposobu podłączenia).
HDMI (DOTYKOWY)	Tę opcję należy wybrać w celu korzystania z odtwarzacza DVD, komputera lub cyfrowego dekodera STB (zależnie od sposobu podłączenia). (Dotyczy telewizorów Pentouch)
HDMI	Tę opcję należy wybrać w celu korzystania z odtwarzacza DVD, komputera lub cyfrowego dekodera STB (zależnie od sposobu podłączenia).

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

– Aby dodać oznaczenie wejścia, naciśnij niebieski przycisk. Ułatwi to identyfikację urządzeń podłączonych jako źródła sygnału.

Dodawanie oznaczenia wejścia

Po dodaniu oznaczenia źródła sygnału wejściowego będzie można łatwo stwierdzić, jakie urządzenie jest podłączone do danego wejścia.

- Menu ekranowe zakupionego odbiornika może się różnić od widocznego na ilustracji.



- 1 Naciśnij przycisk **INPUT (ŹRÓDŁO)**. Zostanie wyświetlona lista źródeł sygnału wejściowego.
- 2 Naciśnij **niebieski** przycisk.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do jednego ze źródeł sygnału.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do jednego z oznaczeń wejść.
- 5 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT**.
Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **↶**.



UWAGA

- Ta funkcja nie jest obsługiwana w trybie Pentouch.

Blokowanie przycisków na telewizorze (blokada przed dziećmi)

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

- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS (USTAWIENIA)**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **BLOKUJ** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Blokada przycisków** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Zaznacz opcję **Wł.** Funkcja blokady przycisków zostanie uaktywniona.
- 5 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT**.

- Aby wyłączyć funkcję blokady przycisków, zaznacz opcję **Wył.**

Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk **↶**.



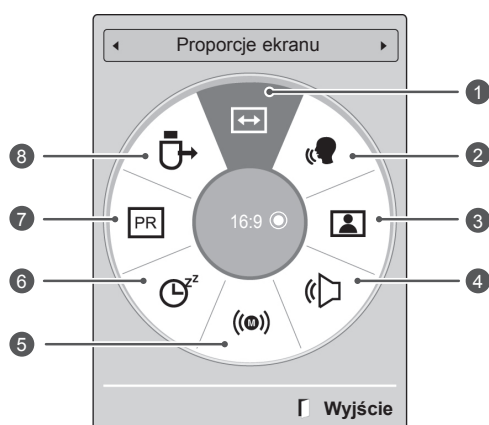
UWAGA

- Telewizor po wyłączeniu zapamiętuje ostatnie ustawienie.
- W przypadku wyłączenia telewizora przy aktywnej funkcji **Blokada przycisków**, w celu włączenia telewizora na pilocie zdalnego sterowania należy nacisnąć przycisk **⏻**, **INPUT (ŹRÓDŁO)**, **P** **^** **v** (**P** + **-**) lub jeden z przycisków numerycznych.
- Jeśli przy włączonej funkcji **Blokada przycisków** naciśniesz którykolwiek przycisk na telewizorze, na ekranie pojawi się komunikat **⚠ Blokada przycisków**.

Korzystanie z szybkiego menu

To menu umożliwia dostosowanie najczęściej używanych ustawień.

- 1 Naciśnij przycisk **Q.MENU (SZYBKIE MENU)**. Zostanie wyświetlony ekran z najczęściej używanymi menu.
 - 2 Naciskając przyciski nawigacji, przechodź między poniższymi menu. Aby wybrać konkretne menu, naciśnij przycisk **OK**.
- Menu ekranowe zakupionego odbiornika może się różnić od widocznego na ilustracji.



! UWAGA

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

- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do odpowiedniej opcji.
- 4 Po zakończeniu naciśnij przycisk **Q.MENU**.

Menu	Opis
1 Proporcje ekranu	Umożliwia zmianę rozmiaru obrazu (16:9, 1:1 Pیکsel, Rozmiar oryg., Pełna szerokość, 4:3, 14:9, Zbliżenie, Zbliżenie kinowe). (zależnie od modelu)
2 Czysty głos II	Uwydatnia ludzki głos na tle innych dźwięków, dzięki czemu jego brzmienie jest bardziej wyraźne.
3 Tryb obrazu (zależnie od modelu)	Umożliwia zmianę trybu wyświetlania obrazu (Żywy, Standardowy, APS, Kino, Gra, Ekspert1, Ekspert2).
4 Tryb dźwięku	Umożliwia zmianę trybu dźwięku (Standardowy, Muzyka, Kino, Sport, Gra)
5 Audio lub Język audio	Umożliwia zmianę wyjściowego dźwięku.
6 Drzemka	Pozwala określić czas, po którym telewizor zostanie automatycznie wyłączony.
7 Pomiń Wył./Wł.	Służy do włączania/wyłączania funkcji pomijania.
8 Nośnik USB	Powoduje odłączenie podłączonego urządzenia USB

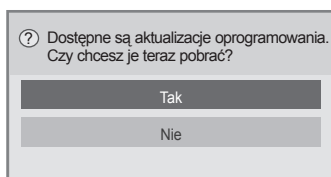
Korzystanie z pomocy technicznej dla klientów

Sprawdzanie dostępności aktualizacji oprogramowania

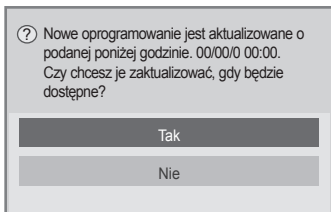
- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS (USTAWIENIA)**.
Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciśnij czerwony przycisk. Nastąpi przejście do funkcji **Pomoc techniczna dla klientów**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Aktual. oprogram.**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Wł.** i naciśnij przycisk **OK**.
- W przypadku wyboru opcji **Wł.** na ekranie zostanie wyświetlone okno z komunikatem informującym o znalezieniu nowego oprogramowania i z pytaniem o zgodę na jego zainstalowanie.
- 5 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.
Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk ↵.

Konfiguracja ustawień opcji **Aktual. oprogram.**

- Czasami przesłanie aktualnych informacji o dostępnym oprogramowaniu powoduje wyświetlanie poniższego ekranu.

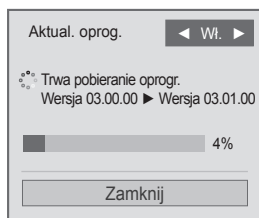


- Prosta aktualizacja: dotyczy bieżącego strumienia aktualizacji

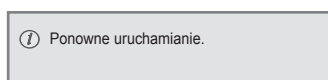


- Planowa aktualizacja: dotyczy zaplanowanego strumienia aktualizacji
- Gdy funkcja aktualizacji oprogramowania jest wyłączona, zostanie wyświetlone okienko z komunikatem umożliwiającym jej włączenie.

- Pobieranie rozpocznie się po wybraniu opcji **Tak**. Na tym etapie wyskakujące okienko postępu pobierania nie jest wyświetlane.
- Postęp pobierania można sprawdzić w menu **Aktual. oprogram.**



- Po zakończeniu pobierania telewizor zostanie ponownie uruchomiony.



! UWAGA

- W trakcie aktualizacji oprogramowania należy przestrzegać następujących zaleceń:
 - Nie wolno odłączać telewizora od zasilania.
 - Nie wolno odłączyć anteny.
 - Po aktualizacji oprogramowania można sprawdzić zaktualizowaną wersję w menu **Aktual. oprogram.**
 - Pobieranie oprogramowania może trwać nawet kilka godzin, dlatego należy zadbać, aby zasilanie było cały czas włączone.
 - Oprogramowanie jest pobierane tylko w trybie czuwania lub w multipleksie z usługą aktualizacji oprogramowania. Proces pobierania jest zatrzymywany w momencie odłączenia przewodu zasilającego lub wyświetlenia multipleksu bez usługi aktualizacji oprogramowania.
 - Po powrocie do trybu czuwania lub multipleksu z usługą aktualizacji oprogramowania pobieranie oprogramowania zostanie wznowione od momentu, w którym zostało przerwane.

Testowanie obrazu/dźwięku

W telewizorze można wykonać testy jakości obrazu i dźwięku.

- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS (USTAWIENIA)**.
Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciśnij czerwony przycisk. Nastąpi przejście do funkcji **Pomoc techniczna dla klientów**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Test obrazu** lub **Test dźwięku**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Tak** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT**.
Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk ↩.

Korzystanie z funkcji Test sygnału

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

- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS (USTAWIENIA)**.
Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciśnij czerwony przycisk. Nastąpi przejście do funkcji **Pomoc techniczna dla klientów**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Test sygnału**.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**.
- Zostaną wyświetlone następujące informacje:
producent, model/typ, numer seryjny, wersja oprogramowania oraz informacje o kanale.
- 5 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT**.
Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk ↩.



UWAGA

- 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)).

Dostęp do informacji o produkcie lub usłudze

Sprawdzanie informacji o produkcie lub usłudze:

- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS (USTAWIENIA)**.
Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciśnij czerwony przycisk. Nastąpi przejście do funkcji **Pomoc techniczna dla klientów**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Inform. o produkcie/usłudze**.
W wyświetlonym oknie można sprawdzić różne informacje o produkcie i usłudze. Dostępność informacji zależy od modelu.
- 4 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT**.
Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk ↩.

FUNKCJA PENTOUCH

(Tylko modele TELEWIZORÓW PENTOUCH)

Korzystanie z programu Pentouch

Oprogramowanie Pentouch umożliwia korzystanie z funkcji obsługiwanych przez rysik, takich jak Szkicownik, Edytor zdjęć, Album rodzinny, Galeria, Internet i Moje biuro.



PRZESTROGA

- Nie wolno upuszczać rysika ani stacji dokującej ani też rzucać nimi. Nie należy wymachiwać rysikiem i stacją dokującą, gdy są podłączone do przewodu zasilającego. Nieprzestrzeganie tych zaleceń może spowodować uszkodzenie urządzenia lub obrażenia ciała.
- Osoby posiadające stymulatory serca powinny pamiętać o zachowaniu odległości pomiędzy rysikiem a urządzeniem stymulującym nie mniejszej niż 30 cm. Zabrania się korzystania z rysika, jeśli komunikacja bezprzewodowa jest niedozwolona. Rysik należy chronić przed nadmiernymi wstrząsami i kontaktem z przedmiotami, wokół których występuje pole magnetyczne. Komunikacja bezprzewodowa może być przyczyną awarii lub zakłóceń.
- Rysika nie należy przechowywać ani używać w miejscach wystawionych na bezpośrednie działanie słońca, w pobliżu źródła ciepła (np. grzejników czy kominków) ani w zakurzonych lub wilgotnych pomieszczeniach. Nieprzestrzeganie tych zaleceń może spowodować odkształcenie urządzenia, jego nieprawidłowe działanie lub pożar.
- W przypadku pojawienia się nietypowych dźwięków, zapachów lub dymu, należy natychmiast odłączyć przewód zasilający i przerwać korzystanie z urządzenia. Należy skontaktować się z centrum serwisowym. Niezastosowanie się do powyższych zaleceń grozi awarią lub pożarem.
- Jeśli z rysika lub ze stacji dokującej wycieka płyn, należy unikać kontaktu płynu ze skórą. W przypadku kontaktu płynu z oczami natychmiast przepłukać je dużą ilością bieżącej wody i skontaktować się z lekarzem. Kontakt płynu z oczami grozi utratą wzroku. W przypadku kontaktu płynu ze skórą lub ubraniem należy natychmiast przepłukać dane miejsce bieżącą wodą. Jeśli kontakt z płynem spowodował zapalenie skóry bądź zranienie, należy skontaktować się z lekarzem.
- Nie wolno dopuścić, aby ciecz przedostała się do ognia. Nie ogrzewać urządzenia w mikrofalówce ani w kuchenke konwekcyjnej.

- Podczas ładowania baterii używać określonego typu przewodu USB.
- Rysik i stację dokującą należy przechowywać w stabilnych miejscach poza zasięgiem dzieci. Należy dopilnować, aby dzieci nie wkładały rysika ani stacji dokującej do ust, ani nie lizały ich (dotyczy to również zwierząt). Zabawa rysikiem lub jego połknięcie grozi poważnymi obrażeniami.
- Rysika ani stacji dokującej nie należy dotykać mokrymi rękami. Należy chronić rysik i stację dokującą przed kontaktem z substancjami płynnymi (takimi jak napoje czy woda). Jeśli płyn dostanie się do wnętrza urządzeń, nie należy z nich korzystać. Nie wolno dotykać ostrymi przedmiotami odbiornika optycznego rysika i stacji dokującej. Nieprzestrzeganie tych zaleceń może spowodować porażenie prądem lub doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- Nie korzystać z urządzenia w bardzo wysokich lub bardzo niskich temperaturach. Nie korzystać z urządzenia bezpośrednio po przejściu z otoczenia o niskiej temperaturze do ciepłych pomieszczeń. Może to doprowadzić do kondensacji wewnątrz urządzenia. * W rezultacie urządzenie może ulec awarii. Zanim będzie możliwe użycie rysika, należy wyłączyć zasilanie i odczekać kilka godzin, aż wilgoć wyschnie.
- Nie wolno rozmontowywać ani modyfikować rysika i stacji dokującej. * Gwarancja urządzenia nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku demontażu wykonanego przez osoby nieuprawnione. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zwarcie lub doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- Jeśli z rysika lub ze stacji dokującej wycieka płyn, pod żadnym pozorem nie można używać ognia w pobliżu urządzeń. Wyciekający płyn lub gaz mogą zająć się ogniem i spowodować uszkodzenia.
- Należy unikać silnych wstrząsów oraz uszkodzenia urządzenia powstałego w wyniku nacisku lub umieszczenia na nim ciężkich przedmiotów.
- Stałe znaki lub obrazy nie powinny być wyświetlane na ekranie zbyt długo. Może to spowodować pojawienie się pozostałości nieruchomego obrazu.
- Nie należy podłączać przewodu zasilania do urządzeń peryferyjnych lub dysków, które nie zostały wyszczególnione. Może to spowodować nieprawidłowe działanie sprzętu lub awarię.
- Nie wolno pozostawiać rysika ani stacji dokującej na podłodze. Nadeptanie na urządzenie może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia i spowodować obrażenia ciała.
- Wyrzucając urządzenie, należy zachować szczególną ostrożność. Rysik i stacja dokująca zbudowane są z tworzywa sztucznego i akumulatora litowo-jonowego. Wrzucenie ich do ognia może być niebezpieczne, dlatego należy je zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Użycie zbyt dużej siły podczas usuwania przewo-

du zasilania jest niewskazane. Może doprowadzić do uszkodzenia portu ładowania urządzenia i komputera.

- Podczas korzystania z urządzeń nie należy używać zbyt dużej siły. W rezultacie użycia zbyt dużej siły na ekranie mogą pozostać substancje obce. Urządzenie należy w takiej sytuacji wyczyścić, używając specjalnej szmatki do czyszczenia dostarczonej w zestawie.
- Jeśli kilka osób korzysta z rysika i stacji dokującej jednocześnie, należy zapewnić wystarczającą ilość miejsca. Zderzenia mogą spowodować uszkodzenia ciała lub awarię urządzenia.

Kroki dotyczące użytkowania programu Pentouch

Aby skorzystać z funkcji Pentouch, wykonaj czynności przedstawione poniżej.

- 1 Przed instalacją programu sprawdź wymagania systemowe.
- 2 Korzystając z instalacyjnej płyty CD, zainstaluj program Pentouch.
- 3 Dokonaj parowania rysika i modułu sterującego.
- 4 Połącz komputer z telewizorem.
- 5 Skonfiguruj ekran komputera.
- 6 Włącz w telewizorze tryb Pentouch.
- 7 Uruchom program Pentouch.

Wymagania systemowe

Aby zapewnić właściwe działanie rysika, należy sprawdzić, czy sterowniki zostały zainstalowane prawidłowo.

- System operacyjny Windows 7 Starter Edition nie jest obsługiwany.

Obsługiwany system operacyjny	
Windows XP	wersja 32-bitowa
Windows Vista	wersja 32-bitowa
Windows 7	wersja 64-bitowa

Zalecana konfiguracja sprzętowa dla programu

Pentouch

- Procesor: dwurdzeniowy, 2GHz lub szybszy
- Pamięć: co najmniej 1 GB
- Dysk twardy: co najmniej 500 MB
- Ekran: Karta graficzna z rozdzielczością 1024x768 podłączona do portu wyjściowego RGB lub HDMI.
- Zaleca się korzystanie z systemu Windows 7 obsługującego technologię wielokrotnego dotyku (ang. multi-touch)



UWAGA

- Aby zainstalować lub usunąć oprogramowanie będące częścią zestawu, należy zalogować się jako administrator.
- Należy upewnić się, że instalowane są sterowniki z płyty dostarczonej wraz z programem.
- Program można również pobrać ze strony internetowej firmy LG Electronics.
- Przed rozpoczęciem instalacji sterowników należy upewnić się, że wszystkie aplikacje zostały zamknięte.
- Przed zainstalowaniem nowej wersji lub ponowną instalacją używanej wersji programu Pentouch należy usunąć z komputera zainstalowaną wcześniej wersję programu.

Instalacja programu Pentouch

Wykonaj czynności opisane w niniejszej instrukcji obsługi, aby zainstalować program.

- 1 Przygotuj i uruchom komputer.
- 2 Po uruchomieniu komputera włoż do napędu płytę CD dostarczoną wraz z urządzeniem. Ekran instalacji zostanie wyświetlony automatycznie. (Jeśli ekran instalacji nie wyświetli się automatycznie, otwórz okno Mój komputer, kliknij ikonę LG, a następnie plik index.htm., aby wyświetlić ekran instalacji).
- 3 W oknie instalacji kliknij polecenie [Install the Pentouch Program] (Zainstaluj program Pentouch). W procesie instalacji wykorzystany zostanie folder domyślny. Po pomyślnym zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone okno z odpowiednim komunikatem.
- 4 Jeśli korzystasz z systemu Windows XP, sterownik zostanie zainstalowany automatycznie za pomocą kreatora wyszukiwania nowego sprzętu.
- 5 Po zakończeniu procesu instalacji ponownie uruchom komputer.



UWAGA

- Przed instalacją programu należy odłączyć moduł sterowania USB.

Usuwanie programu Pentouch

W przypadku pojawienia się problemów związanych z instalacją programu Pentouch albo błędów w trakcie użytkowania programu należy usunąć program z komputera, a następnie ponownie go zainstalować, postępując zgodnie z instrukcjami zamieszczonymi poniżej.

- 1 Aby usunąć program Pentouch z komputera, kliknij kolejno [Start] → [Panel sterowania] → [Dodaj/Usuń programy].
- Zainstalowany program Pentouch: LG Pentouch TV
- 2 Kliknij przycisk [Tak]. Zostanie wyświetlone okno z informacją, że program/sterownik został usunięty.
- 3 Po usunięciu programu ponownie uruchom komputer.

Proces parowania rysika i modułu sterującego

Czym jest parowanie?

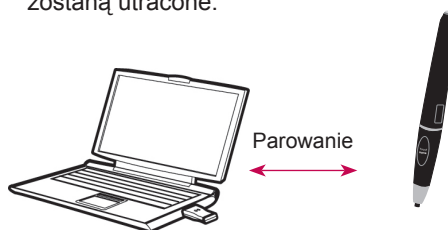
Przed użyciem rysika należy sparować rysik z modulem sterującym.

Czynności tej nie trzeba powtarzać, chyba że:

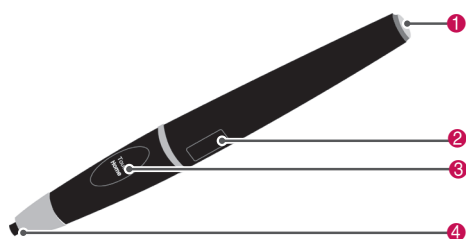
- kupiony został nowy rysik;
- stary rysik został zastąpiony nowym;
- chcesz sparować nowy rysik, aby korzystać z dwóch urządzeń jednocześnie.

Co musisz wiedzieć przed przystąpieniem do parowania?

- Program ten umożliwia sparowanie maksymalnie dwóch rysików i jednego modułu sterującego.
- Jeśli zamierzasz korzystać z dwóch rysików jednocześnie, każdy z nich należy sparować z modulem sterującym osobno.
- Nie można dokonać parowania rysika, który aktualnie znajduje się w użyciu.
- Jeśli z modulem sterującym sparowano już dwa rysiki, a następnie dołączono kolejny, wszystkie wcześniejsze dane parowania zostaną utracone.



Rysik



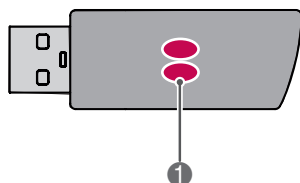
Nr	Opis
1	Przycisk zasilania / Wskaźnik LED
2	Port ładowania USB
3	Przycisk Touch Home
4	Przełącznik rysika

Stacja dokująca



Port ładowania USB

Moduł sterujący



Wskaźnik LED



UWAGA

- Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi (sekcja: Moduł sterujący rysika).
- Rysiki, moduły sterujące i port dokujący można kupić osobno na w sklepach LG Electronics.
- Nieużywany rysik zostaje automatycznie wyłączony po upływie 10 minut.

Pierwsze parowanie

- 1 Sprawdź czy umieszczony na module sterującym wskaźnik LED świeci na czerwono.
- 2 Zachowaj odległość do 30 centymetrów pomiędzy rysikiem a modulem sterującym.
- 3 Naciśnij jednokrotnie przycisk **⏻ (Zasilanie)** znajdujący się na rysiku.
- 4 Wskaźnik LED znajdujący się na rysiku zaświeci na czerwono przez 2 sekundy, a po zakończeniu procesu parowania trzykrotnie mignie na zielono.
- 5 Jeśli wskaźnik LED zaświeci na czerwono przez 4 do 5 sekund i trzykrotnie mignie na czerwono, oznacza to, że parowanie się nie udało. Spróbuj ponownie sparować rysik.
- 6 Jeśli urządzenie jest już sparowane, po naciśnięciu przycisku **Touch Home** czerwona lampka wskaźnika LED mignie na czerwono.

Gdy proces parowania kończy się niepowodzeniem

- 1 Proces parowania zostaje zakończony niepowodzeniem, jeśli na komputerze nie jest zainstalowany moduł sterujący.
- 2 Proces parowania zostaje zakończony niepowodzeniem, jeśli umieszczony na module sterującym wskaźnik LED nie jest podświetlony na czerwono.
- 3 Odłącz moduł sterujący od komputera, a następnie podłącz go ponownie i dokonaj próby parowania.

Usuwanie parowania (resetowanie rysika)

- 1 Naciśnij przycisk **Touch Home** znajdujący się na rysiku i sprawdź, czy czerwona lampka wskaźnika LED mignęła 1 raz.
- 2 Naciśnij jednocześnie i przytrzymaj dłużej niż 4 sekundy przyciski **Touch Home** i **⏻ (Zasilanie)**.
- 3 Zwolnij przyciski po 4 sekundach. Ustawienia rysika zostaną zresetowane. Po trzykrotnym mignięciu czerwonego wskaźnika LED nastąpi wyłączenie rysika.

Zalecenia dotyczące resetowania rysika

- 1 Uważaj, aby nie zresetować rysika przez przypadek. Jeśli do tego doszło, spróbuj sparować go ponownie.
- 2 Po zresetowaniu i ponownym sparowaniu prawidłowo funkcjonującego rysika działanie drugiego sparowanego rysika może być zakłócone. W takim przypadku należy zresetować i ponownie sparować niedziałający rysik, postępując zgodnie z instrukcjami zamieszczonymi w części Pierwsze parowanie.

Korzystanie z rysika

Po sparowaniu rysika możesz skorzystać z następujących funkcji.

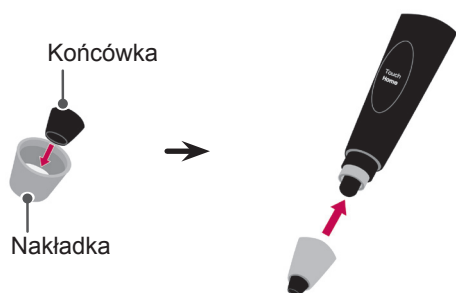
- 1 Włączanie
 - Jednokrotnie naciśnij przycisk **⏻ (Zasilanie)**. Czerwona i zielona lampka LED sygnalizują, że urządzenie jest włączone.
- 2 Wyłączanie
 - Naciśnij i przytrzymaj dłużej niż 3 sekundy przycisk **⏻ (Zasilanie)**. Po trzykrotnym mignięciu czerwonego wskaźnika LED nastąpi wyłączenie rysika.
- 3 Użycie przycisku **Touch Home** podczas korzystania z rysika
 - W programie Pentouch: umożliwia wyświetlenie lub ukrycie paska narzędzi danej funkcji.
 - W systemie Windows: posiada te same funkcje, co prawy przycisk myszy. Skieruj rysik na obiekt, który chcesz kliknąć prawym przyciskiem myszy, a następnie naciśnij przycisk.
- 4 Funkcja podwójnego kliknięcia może nie działać prawidłowo w systemach Windows XP lub Windows Vista. W tym przypadku należy użyć przycisku **Touch Home** (prawy przycisk myszy).
- 5 W przypadku systemu Windows rysik działa na tej samej zasadzie, co mysz.

Wymiana końcówki

- 1 Zdejmij nakładkę i końcówkę z rysika.

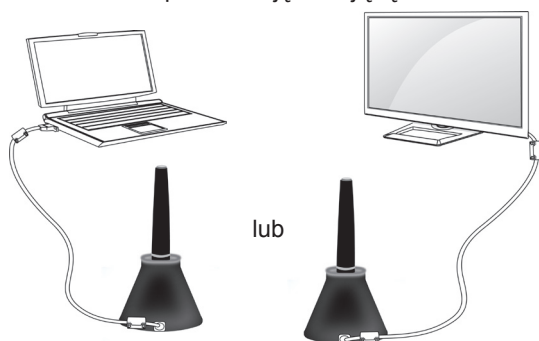


- 2 Włóż nową końcówkę do nakładki i przymocuj nakładkę do rysika.

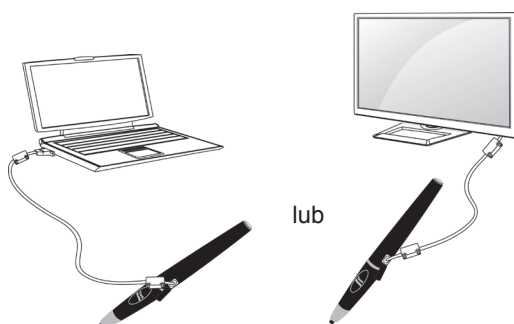


Ładowanie rysika

- 1 Ładowanie przez stację dokującą



- 2 Ładowanie bezpośrednie



! UWAGA

- 30 minut ciągłego ładowania zapewnia 2-godzinny czas pracy urządzenia.
- W trakcie ładowania działanie rysika może być zakłócone.
- Podczas korzystania z rysika dioda jest podświetlona na zielono. Jeśli rysik nie jest używany, po 10 minutach zostanie on automatycznie wyłączony.
- Wskaźnik LED stanu akumulatora rysika
 - Ładowanie: czerwona dioda
 - Ładowanie zakończone: zielona dioda
 - Akumulator rozładowany: czerwona dioda miga co sekundę i wyłącza się automatycznie.
 - DIODA ŚWIECI – tryb uśpienia: jeśli żaden przełącznik (przełącznik rysika, przycisk funkcyjny, przycisk zasilania) nie zostanie naciśnięty przez 10 sekund, urządzenie wchodzi w tryb uśpienia, a dioda nadal świeci się na zielono.
 - DIODA NIE ŚWIECI – tryb uśpienia: jeśli urządzenie nie będzie używane przez minutę po przejściu w tryb „DIODA ŚWIECI – tryb uśpienia”, dioda wyłącza się, a urządzenie wchodzi w tryb „DIODA NIE ŚWIECI – tryb uśpienia”.
 - Tryb wyłączenia zasilania: urządzenie zostaje wyłączone, jeśli nie jest używane przez 9 minut po minucie od wejścia w tryb uśpienia.
- Jeśli stacja dokująca jest podłączona do telewizora, rysik może być ładowany, gdy telewizor jest włączony lub działa w trybie czuwania.
- Jeśli stacja dokująca jest podłączona bezpośrednio do telewizora za pomocą przewodu zasilającego, rysik nie może być ładowany, gdy telewizor działa w trybie czuwania.

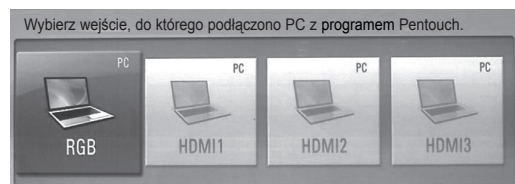
Korzystanie z funkcji Pentouch

- Menu ekranowe zakupionego odbiornika może się różnić od widocznego na ilustracji.

Aby skorzystać z funkcji programu Pentouch, należy posiadać:

- Komputer z wyjściem RGB lub HDMI
- Przewód RGB lub HDMI

- Po połączeniu telewizora i komputera za pomocą przewodu RGB lub HDMI naciśnij przycisk **INPUT** znajdujący się na pilocie zdalnego sterowania i wybierz wejście połączone z komputerem.
- Skonfiguruj ekran komputera, postępując zgodnie ze wskazówkami umieszczonymi w części Wyświetlanie ustawień rozdzielczości. Jeśli korzystasz z komputera przenośnego, musisz skonfigurować tryb wyświetlania w taki sposób, aby obraz wyświetlany był jedynie na ekranie telewizora, a nie na ekranie telewizora i komputera jednocześnie.
- Wybierz tryb Pentouch w menu telewizora.
 - Naciśnij przycisk **INPUT** znajdujący się na pilocie zdalnego sterowania lub przycisk **SETTINGS**, aby przejść do głównego menu. Następnie, naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Pentouch** i naciśnij przycisk **OK**.
- Wybierz odpowiedni tryb połączenia z komputerem, aby przejść do trybu Pentouch.



- Użyj rysika lub myszki, aby uruchomić program Pentouch. Do przycisku **Touch Home** przypisane są te same funkcje, co do prawego przycisku myszy.



UWAGA

- Jeśli w trakcie korzystania z funkcji Pentouch telewizor zostanie wyłączony, a następnie włączony ponownie, zostanie wyświetlony ekran, z którego korzystano przed wyłączeniem telewizora.
- Aby przejść z trybu Pentouch do innego dowolnego trybu, należy nacisnąć przycisk **INPUT (ŹRÓDŁO)** znajdujący się na pilocie zdalnego sterowania i wybrać żądaną opcję lub użyć przycisku **TV** w celu powrotu do trybu ekranu telewizora.

Wyświetlanie ustawień rozdzielczości Pentouch

W przypadku komputerów stacjonarnych

Windows XP

Kliknij prawym przyciskiem myszy dowolne miejsce na pulpicie i wybierz opcję [Właściwości]. W oknie [Właściwości ekranu], w zakładce [Ustawienia] ustaw rozdzielczość ekranu na 1024 x 768.

Windows Vista

Kliknij prawym przyciskiem myszy dowolne miejsce na pulpicie i wybierz opcję [Personalizuj] oraz [Ustawienia ekranu]. W sekcji [Rozdzielczość] ustaw rozdzielczość ekranu na 1024 x 768.

Windows 7

Kliknij prawym przyciskiem myszy dowolne miejsce na pulpicie i wybierz opcję [Rozdzielczość ekranu]. W sekcji [Rozdzielczość] ustaw rozdzielczość ekranu na 1024 x 768.

W przypadku komputerów przenośnych

Metoda 1:

Aby wyświetlić obraz komputera przenośnego na ekranie telewizora, należy jednocześnie nacisnąć przycisk **Fn** oraz przycisk przełączania ekranu, a następnie ustawić rozdzielczość ekranu na 1024 x 768.

* Uwaga: Przycisk przełączania ekranu znajdujący się na klawiaturach komputerów przenośnych może różnić się w zależności od producenta.

LG	Samsung	HP	Toshiba
Fn+F7	Fn+F4	Fn+F5	Fn+F5
Sony	Acer	Dell	Lenovo
Fn+F7	Fn+ F5	Fn + F8	Fn + F7

Metoda 2:

Otwórz panel sterowania, a w nim zakładkę dotyczącą kart graficznych.

Ustaw [Display Mode] (Tryb wyświetlania) na [Single Display] (Pojedynczy), a następnie wybierz opcję [LG TV].

* Ustaw rozdzielczość ekranu komputera na 1024 x 768.

! UWAGA

- Sposób zmiany ustawień rozdzielczości ekranu może różnić się w zależności od konfiguracji komputera.
- W programie Pentouch nie są obsługiwane następujące tryby pracy monitora: podwójny oraz zduplikowany. Należy upewnić się, że ekran komputera skonfigurowano w taki sposób, aby obraz wyświetlił się wyłącznie na ekranie telewizora.
- Przycisk zmiany ekranu znajdujący się na klawiaturach komputerów przenośnych może różnić się w zależności od producenta.

! PRZESTROGA

- Funkcja prawego przycisku myszy może nie działać poprawnie w przypadku systemów Windows XP i Windows Vista, ponieważ w systemach tych nie używa się sterowników dotykowych.
- Prędkość działania rysika zależy od sprawności pracy komputera.
- Rozmiar ekranu może ulec zmianie, jeśli port wyjściowy komputera zostanie odłączony i podłączony ponownie. Jeśli zajdzie taka sytuacja, należy ponownie skonfigurować rozdzielczość komputera.
- Jeśli po naciśnięciu przycisku zmiany ekranu (Fn + przycisk zdefiniowany przez producenta) na ekranie komputera lub telewizora nie pojawi się żaden obraz, należy nacisnąć przycisk ponownie.
- Po naciśnięciu przycisku zmiany ekranu (Fn + przycisk zdefiniowany przez producenta) rozmiar ekranu telewizora może ulec pomniejszeniu. Należy wtedy ponownie skonfigurować rozdzielczość.
- Zmiana właściwości ikon pulpitu w systemie Windows 7 może wpłynąć na działanie programu Pentouch.
- Podczas korzystania z programu Pentouch zaleca się wyłączenie wszelkich pozostałych aplikacji.
- Jeśli punkt wskazywany rysikiem nie pokrywa się z punktem oznaczonym na ekranie, jako dotknięty rysikiem, a oba urządzenia są połączone za pomocą przewodu sygnałowego RGB, korzystając z pilota zdalnego sterowania wybierz kolejno [SETTINGS]

(USTAWIENIA) → [PICTURE] (OBRAZ) → [SCREEN] (EKRAN) (RGB), a następnie wybierz [Auto Configure] (Automatyczna konfiguracja), aby dostosować wygląd ekranu.

- Jeśli do połączenia komputera i telewizora wykorzystany został jedynie przewód sygnałowy RGB, funkcja audio telewizora będzie niedostępna. Należy połączyć urządzenia również za pomocą przewodu audio.
- Prawidłowe działanie funkcji odtwarzania plików wideo w aplikacji Edytor zdjęć jest uzależnione od zainstalowanych na komputerze kodeków.
- Funkcja gumki może być spowolniona, jeśli obrazy nakładają się na siebie. Działanie programu zależy od parametrów komputera.
- Aby w systemie Windows XP lub Vista otwierać programy za pomocą pojedynczego kliknięcia, kliknij przycisk Start → Panel sterowania → Opcje folderów i zaznacz opcję „Pojedyncze kliknięcie będzie otwierać element (wskazanie zaznaczy)”.
- Jeśli w danym komputerze zainstalowany jest system Windows XP, jedynym językiem obsługiwanym przez wirtualną klawiaturę będzie język angielski.
- W przypadku zmiany trybu na tryb Pentouch lub zmiany rozdzielczości sygnału wejściowego RGB w trybie Pentouch obrazy mogą na początku nie być wyświetlane właściwie ze względu na automatyczną regulację.
- Upewnij się, że pomiędzy rysikiem a modulem sterującym nie ma zbyt wielu metalowych przeszkód. W przeciwnym razie funkcja może nie działać prawidłowo.
- Funkcja Pentouch może działać nieprawidłowo, gdy na ekran telewizora pada światło z innego źródła.
- W przypadku systemu Windows 7, jeśli opcja rozpoznawania wielu gestów jednocześnie jest wyłączona, drugi rysik może nie działać prawidłowo.

Przegląd funkcji programu Pentouch

- Menu ekranowe zakupionego odbiornika może się różnić od widocznego na ilustracji.

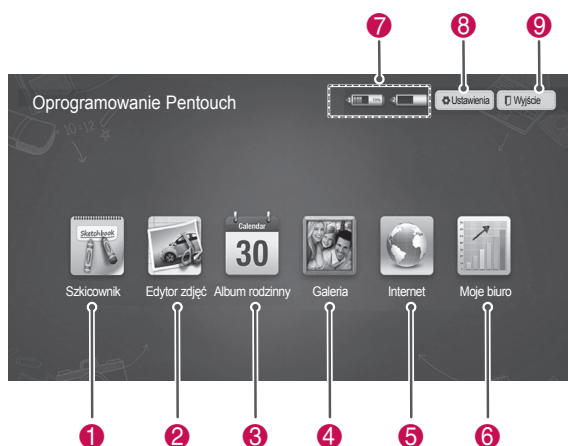
Po uruchomieniu programu Pentouch wyświetlony zostanie ekran główny przedstawiony na ilustracji poniżej.

- 1 Na pilocie zdalnego sterowania naciśnij przycisk INPUT i SETTINGS. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu. Następnie, naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji Pentouch i naciśnij przycisk OK.

! UWAGA

- Dostęp do funkcji Pentouch można uzyskać, wybierając opcję **Pentouch** widoczną w menu głównym.

- 2 Dotknij ekranu rysikiem, aby wybrać funkcję **Szkicownik**, **Edytor zdjęć**, **Album rodzinny**, **Galeria**, **Internet** lub **Moje biuro**.



Nr	Opis
1	Szkicownik Wybór tła, na którym wykonane zostaną rysunki.
2	Edytor zdjęć Rysowanie i edycja rysunków na tle zdjęć i plików wideo.
3	Album rodzinny Dziennik zawierający zdjęcia, filmy wideo, notatki i szkice z wydarzeń rodzinnych uporządkowane według dat.
4	Galeria Zbiór obrazów przygotowanych i zapisanych w obszarach Szkicownik, Edytor zdjęć, Internet i Moje biuro.
5	Internet Uruchomienie wyszukiwarki internetowej, zapisywanie treści znalezionej w sieci i wykorzystanie jej jako tła dla rysunków i notatek.
6	Moje biuro Pliki PDF i Microsoft Office obsługują funkcję efektu szkła.
7	Poziom naładowania akumulatora rysika
8	Otwieranie i zamykanie folderów, dostęp do wygaszacza i ustawień języka
9	Wyjście z programu Pentouch

Korzystanie z opcji **Ustawienia**

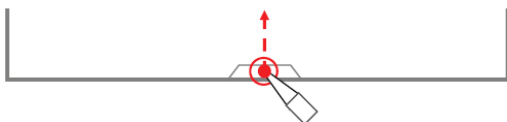
- 1 Za pomocą rysika wybierz opcję **Ustawienia** dostępną na głównym ekranie Pentouch.
- 2 Zaznacz żądaną opcję.

Opcje	Opis
Otwórz katalog	Wybór katalogu, za pośrednictwem którego będziesz otwierać zdjęcia i pliki wideo.
Zapisz katalog	Wybór katalogu, w którym obrazy mają być zapisywane.
Wygaszacz ekranu	Określenie czasu, po którym urządzenie przejdzie do trybu czuwania i wyświetlony zostanie wygaszacz ekranu.
Język	Wybór i zmiana języka menu.

Korzystanie z paska narzędzi

Z paska narzędzi rysowania można korzystać z poziomu ekranu wszystkich menu.

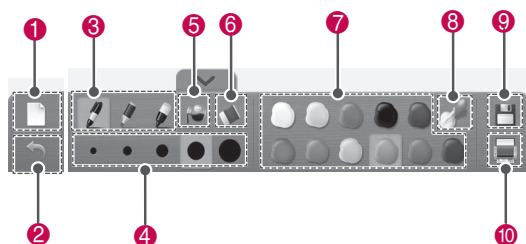
Aby wyświetlić pasek narzędzi, należy skierować rysik ku dolnej części ekranu.



Istnieją dwa rodzaje pasek narzędzi: standardowe i specjalne.

- Pasek narzędzi standardowych umożliwia dostęp do funkcji używanych we wszystkich menu.
- Na pasku narzędzi specjalnych znajdują się narzędzia, z których korzysta się w określonych menu.

Standardowe funkcje paska narzędzi



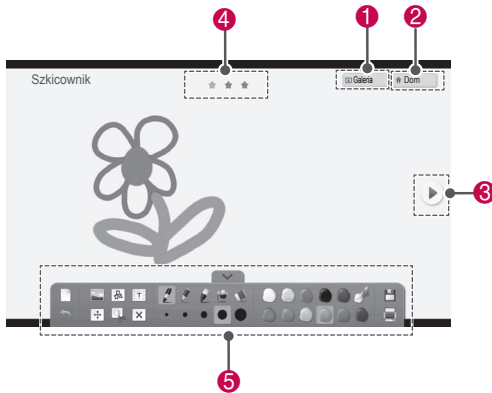
Nr	Opis
1	Resetuj: usuwanie tła oraz wszystkich rysunków.
2	Cofnij: cofanie do pięciu ostatnio wykonanych czynności.
3	Narzędzia rysowania: pióro, zakresłacz, magiczny długopis.
4	Pole wyboru grubości bieżącego narzędzia rysowania.
5	Wypełnianie kolorem: wypełnianie zamkniętego obszaru wybranym przez siebie kolorem.
6	Gumka
7	Pole wyboru koloru: wybór koloru dla bieżącego narzędzia rysowania.
8	Kolory niestandardowe: wybór dowolnego koloru z palety barw.
9	Zapisz
10	Drukuj Konfigurowanie drukarki, zakresu drukowania oraz liczby kopii. Dostępna jest również opcja podglądu.

* Opis specjalnych funkcji paska narzędzi znajduje się w części dotyczącej opisu funkcji menu.

Korzystanie ze Szkicownika

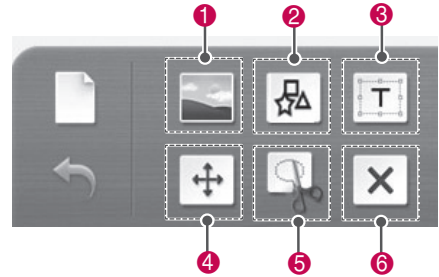
Umożliwia wybór tła, na którym wykonane zostaną rysunki.

- 1 Dotknij ekranu za pomocą rysika, aby wybrać Szkicownik.
- 2 Wybierz żadaną opcję, dotykając ekranu za pomocą rysika lub skorzystaj z paska narzędzi, aby wykonać rysunek.



Nr	Opis
1	Przejsięcie do funkcji Galeria.
2	Przejsięcie do głównego menu Pentouch.
3	Służą do przemieszczania się pomiędzy stronami. Można przemieszczać się maksymalnie o 3 strony.
4	Pozycja bieżącej strony
5	Funkcje paska narzędzi

Specjalne funkcje paska narzędzi



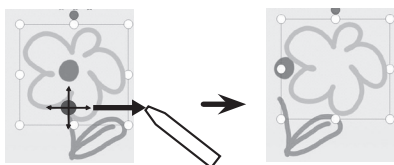
Menu	Opis
1	Umożliwia wybranie obrazu, który posłuży za tło. 
2	Umożliwia wstawienie podstawowych figur. Wybierz ikonę i krótko dotknij jej, aby wstawić kształt w domyślnym rozmiarze. 
3	Umożliwia wprowadzenie tekstu. Po zaznaczeniu obszaru, w którym ma zostać wpisany tekst na ekranie zostanie wyświetlona klawiatura. W przypadku niektórych systemów operacyjnych mogą być wyświetlane dwie klawiatury wirtualne. 

Przeciągając linię, długopis lub kształt, możliwe jest przeniesienie lub możliwa jest zmiana rozmiaru tylko jednego obiektu w danym momencie.

Jeśli delikatnie stukniesz i przeciągniesz dany obiekt, wyświetlony zostanie obszar zaznaczonego obiektu.

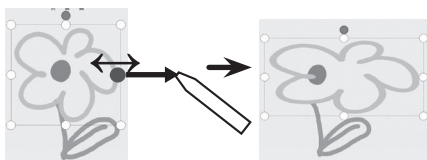
Przeniesienie

Aby przemieścić obiekt, należy przeciągnąć obszar zaznaczonego obiektu.



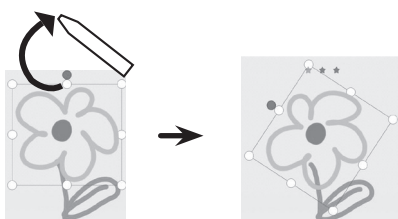
Powiększenie / Pomniejszenie

Aby powiększyć lub pomniejszyć obiekt, należy przeciągnąć jeden z 8 narożników zaznaczonego obiektu. Rozmiar obiektu zmieni się zgodnie z wybranym narożnikiem / krawędzią oraz kierunkiem ruchu.

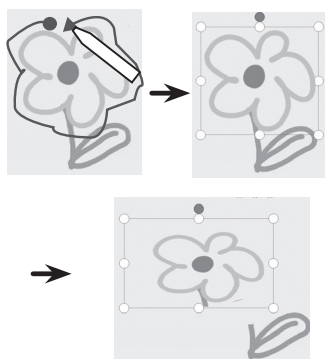


Obrót

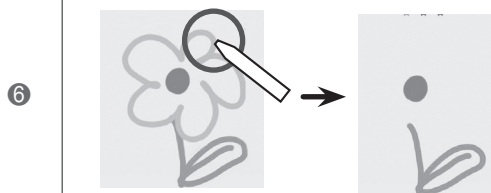
Aby obrócić dany obiekt, należy ruchem kolistym oznaczyć kierunek obrotu.



Umożliwia przycięcie danego obszaru i jego modyfikację za pomocą narzędzi Przesunięcie / Powiększenie / Pomniejszenie / Obrót.



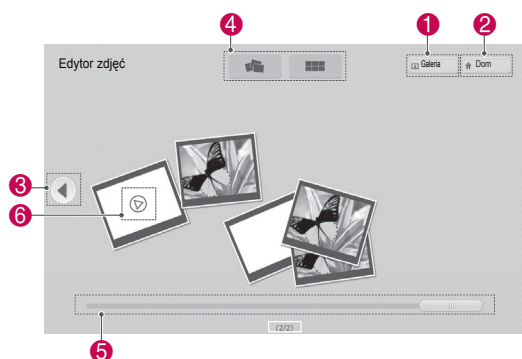
Usuwanie obiektu z ekranu.



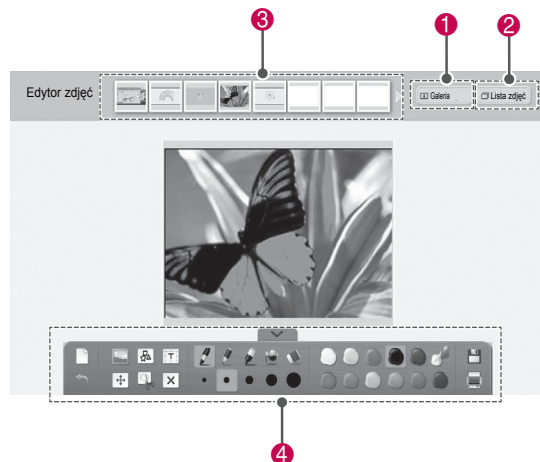
Korzystanie z Edytora zdjęć

Możesz rysować oraz edytować obrazy na tle zapisanych zdjęć i obrazów wideo.

- 1 Dotknij ekranu za pomocą rysika, aby wybrać funkcję **Edytor zdjęć**.
- 2 Wybierz żądaną opcję, dotykając ekranu za pomocą rysika.



- 3 Wybierz zdjęcie lub film wideo, który ma zostać ozdobiony. Zdjęcie można ozdobić, korzystając z paska narzędzi.



Nr	Opis
1	Przejdźcie do funkcji Galeria.
2	Otwarcie Listy zdjęć
3	Okno podglądu wszystkich zdjęć i filmów wideo znajdujących się w folderze (od najnowszych do najstarszych)
4	Funkcje paska narzędzi

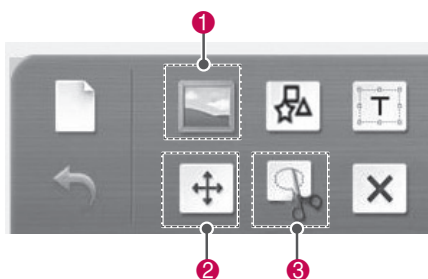
Nr	Opis
1	Przejdźcie do funkcji Galeria.
2	Przejdźcie do głównego menu Pentouch.
3	Służą do przemieszczania się pomiędzy stronami.
4	Umożliwia wybór trybu wyświetlania zdjęć. (Porozrzucane / Posortowane)
5	Pasek przewijania służący do poruszania się po stronie
6	W danym momencie można odtwarzać tylko jeden film wideo. Odtwarzanie wcześniejszego filmu zostanie wstrzymane.



UWAGA

- Modyfikując plik wideo, można skorzystać z przycisku pauzy, zapisać obraz danej klatki i przetworzyć go w aplikacji Edytor zdjęć.
- Możesz edytować zdjęcia i pliki wideo zapisane na **Liście zdjęć**.
- W zależności od używanego komputera telewizor może nie odtwarzać prawidłowo plików wideo w trybie Pentouch.

Specjalne funkcje paska narzędzi



Nr	Opis						
1	Wybór ramki dla obrazu.						
2	Przesuń obiekt. Po zaznaczeniu obiektu zostanie wyświetlone małe okno dialogowe. <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Przesuń na wierzch.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Przesuń na spód.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Usuń.</td> </tr> </table>		Przesuń na wierzch.		Przesuń na spód.		Usuń.
	Przesuń na wierzch.						
	Przesuń na spód.						
	Usuń.						

3

Wycinanie części obrazu.



Po wycięciu wybranego obszaru obrazu możliwa jest zmiana jego rozmiaru.



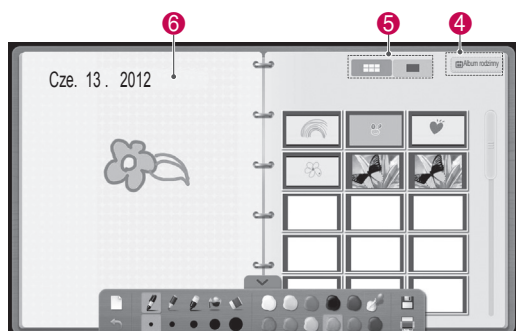
Korzystanie z Albumu rodzinnego

Możesz prowadzić dziennik zawierający zdjęcia, filmy wideo, notatki i szkice z wydarzeń rodzinnych uporządkowane według daty.

- 1 Dotknij ekranu za pomocą rysika, aby wybrać **Album rodzinny**.
- 2 Korzystając z rysika, wybierz żądaną datę.



- 3 Skorzystaj z paska narzędzi, aby utworzyć i ozdobić album rodzinny.

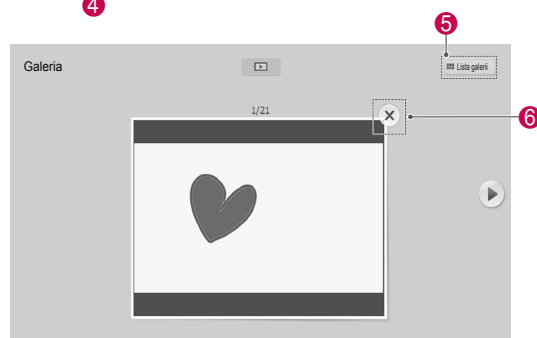
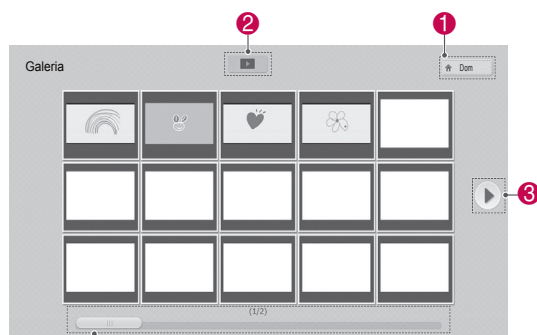


Nr	Opis
1	Przejdźcie do głównego menu Pentouch.
2	Wybór daty.
3	Daty zawierające obrazy opatrzone są odpowiednimi ikonami. Wybierz datę opatrzoną obrazem, aby wyświetlić ekran.
4	Otwieranie ekranu Album rodzinny.
5	Wybór jednej z opcji: podgląd lub pełny ekran.
6	Pole rysunku lub tekstu.

Korzystanie z Galerii

W galerii tej znajdują się obrazy wykonane i zapisane za pomocą funkcji: Szkicownik, Edytor zdjęć, Internet i Moje Biuro.

- 1 Dotknij ekranu za pomocą rysika, aby wybrać **Galeria**.
- 2 Wybierz żądaną opcję, dotykając ekranu za pomocą rysika, i korzystaj z Galerii.

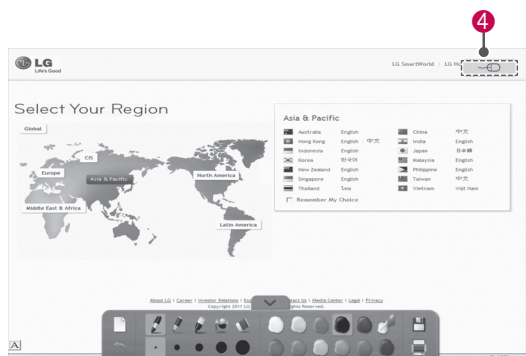
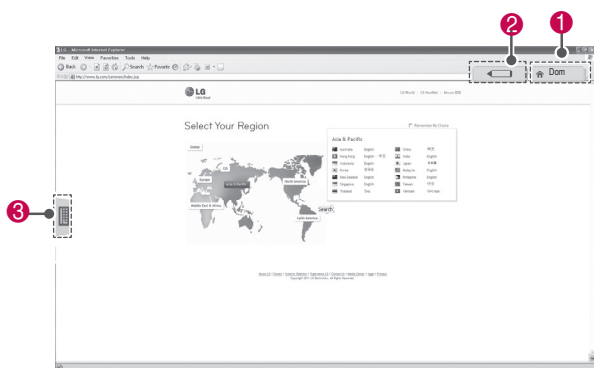


Nr	Opis
1	Przejdźcie do głównego menu Pentouch
2	Rozpoczęcie pokazu zdjęć od pierwszego obrazu znajdującego się na bieżącej stronie. Aby zatrzymać pokaz zdjęć, należy w trakcie jego trwania dotknąć ekranu za pomocą rysika. W rezultacie nastąpi powrót do poprzedniego ekranu.
3	Przycisk strony: służy do przemieszczania się pomiędzy stronami.
4	Pasek przewijania służący do poruszania się po stronie
5	Przejdźcie do opcji Lista galerii
6	Po naciśnięciu tego przycisku bieżący obraz zostanie usunięty, a na ekranie zostanie wyświetlony następny.

Korzystanie z Internetu

Możesz zapisywać treści znalezione w Internecie i wykorzystać je jako tło dla swoich rysunków i notatek.

- 1 Dotknij ekranu za pomocą rysika, aby wybrać funkcję **Internetu**.
- 2 Wybierz żądaną opcję, dotykając ekranu za pomocą rysika lub skorzystaj z paska narzędzi.



Nr	Opis
1	Przejdźcie do głównego menu Pentouch.
2	Po zaznaczeniu ikony rysika na ekranie telewizora – uaktywni się tryb rysowania. Po przejściu do trybu rysowania klawiatura zostanie ukryta.
3	Karta wirtualnej klawiatury: Wprowadź tekst. Aby wyświetlić klawiaturę na ekranie, należy wybrać kartę wirtualnej klawiatury. W przypadku niektórych systemów operacyjnych mogą być wyświetlane dwie klawiatury wirtualne.
4	Powrót do poprzedniego poziomu menu. Po wyjściu z trybu rysowania rysunki zostaną usunięte.

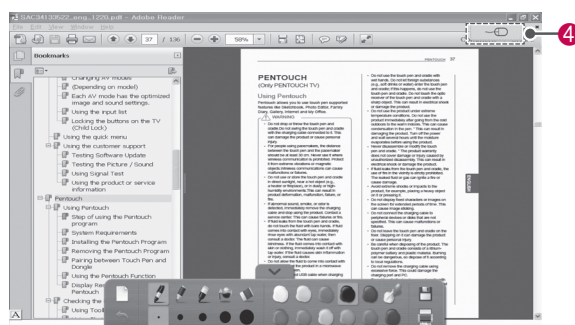
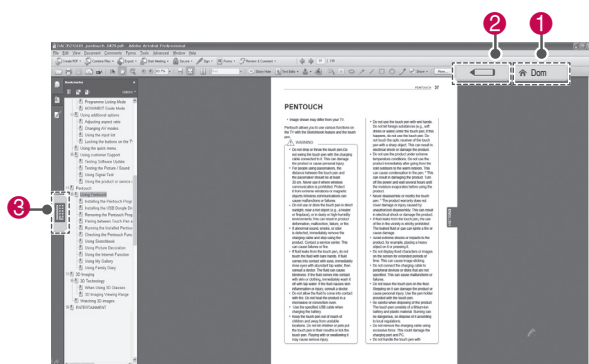
Korzystanie z funkcji Moje Biuro

Można rysować i pisać, korzystając z plików Microsoft Office lub PDF.

- Aby było to możliwe, na komputerze muszą być zainstalowane aplikacje obsługujące pliki Microsoft Office i PDF.
- Obsługiwane foldery i formaty przedstawiono w oknie poniżej.

Obsługiwane formaty plików

Typ	Obsługiwane formaty plików
Pliki programu Microsoft Office	Pliki ppt, doc, xls wersji 2003
	Pliki pptx, docx,.xlsx wersji 2007
	Wszystkie pliki programu Microsoft PowerPoint (*.ppt, .pptx)
	Wszystkie pliki programu Microsoft Word (*.doc, .docx)
	Wszystkie pliki programu Microsoft Excel (*.xls, .xlsx)
Pliki PDF	Pliki danych programu Outlook (*.msg, *.eml)
	Pliki Adobe PDF (*.pdf)



- 1 Dotknij ekranu za pomocą rysika, aby wybrać funkcję **Moje Biuro**.
- 2 Dotknij ekranu za pomocą rysika i w wyświetlonym oknie Open (Otwórz) zaznacz pliki, które mają zostać otwarte.
- 3 Wybierz żądaną opcję, dotykając ekranu za pomocą rysika lub skorzystaj z paska narzędzi.

Nr	Opis
1	Przejdźcie do głównego menu Pentouch.
2	Po zaznaczeniu ikony rysika na ekranie telewizora – uaktywni się tryb rysowania. Po przejściu do trybu rysowania wirtualna klawiatura zostanie ukryta.
3	Karta wirtualnej klawiatury: Wprowadź tekst. Aby wyświetlić klawiaturę na ekranie, należy wybrać kartę wirtualnej klawiatury. W przypadku niektórych systemów operacyjnych mogą być wyświetlane dwie klawiatury wirtualne.
4	Po zaznaczeniu ikony myszy na ekranie telewizora – uaktywni się tryb klikania. Po wyjściu z trybu rysowania rysunki zostaną usunięte.

USTAWIENIA SIECI

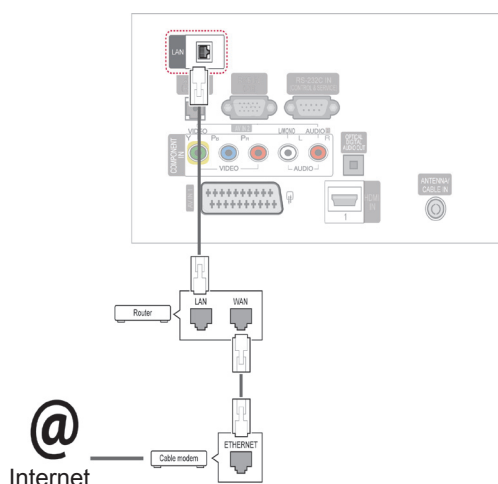
Podłączanie do sieci przewodowej

* Funkcja LAN jest dostępna tylko w krajach, w których obsługiwany jest standard HD MHEG.

Podłącz telewizor do sieci lokalnej (LAN) za pomocą portu LAN, tak jak to pokazano na ilustracji poniżej, i skonfiguruj ustawienia sieci. (Zobacz str.81).

Po dokonaniu fizycznego podłączenia pewna (niewielka) liczba sieci domowych może wymagać korekty ustawień sieciowych odbiornika TV. W przypadku większości sieci domowych telewizor nawiąże połączenie automatycznie, bez konieczności ręcznego korygowania ustawień.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się z operatorem internetowym lub zapoznaj się z instrukcją obsługi routera.



! UWAGA

- Nie podłączaj do portu LAN kabla telefonicznego.
- Z uwagi na zróżnicowane warianty połączeń należy postępować zgodnie z zaleceniami określonymi przez usługodawcę internetowego lub telekomunikacyjnego.

Aby skonfigurować ustawienia sieci (nawet jeśli telewizor został już automatycznie włączony do sieci, ponowne uruchomienie instalatora nie spowoduje żadnych szkód):

- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS (USTAWIENIA)**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USTAWIENIA** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **SIEĆ** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Ustawienia sieci** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Jeśli telewizor jest podłączony jednocześnie do sieci przewodowej i bezprzewodowej, za pomocą przycisków nawigacji przejdź do opcji **Przewodowa** i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Jeśli ustawienia sieci są już skonfigurowane, wybierz opcję **Resetowanie**. Bieżące ustawienia sieciowe zostaną zastąpione nowymi ustawieniami połączenia.
- 7 Wybierz opcję **Automatyczne ustawianie IP** lub **Ręczne ustawianie IP**.
 - W przypadku wybrania opcji **Ręczne ustawianie IP** użyj przycisków nawigacji i numerycznych. Adresy IP będą musiały zostać wprowadzone ręcznie.
 - **Automatyczne ustawianie IP**: wybierz tę opcję, jeśli w przewodowej sieci lokalnej działa serwer (router) DHCP. Telewizorowi zostanie automatycznie przydzielony adres IP. Jeśli korzystasz z routera lub modemu szerokopasmowego z funkcją serwera DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), adres IP zostanie określony automatycznie.
- 8 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT**.

! UWAGA

- Jeśli chcesz korzystać z Internetu bezpośrednio w telewizorze, doprowadzone do niego szerokopasmowe połączenie internetowe powinno być zawsze włączone.
- Jeśli nie możesz się połączyć z Internetem, sprawdź działanie i ustawienia sieci ze swojego komputera.
- Przed zmianą ustawień w menu **Ustawienia sieci** sprawdź przewód sieci LAN i upewnij się, że router jest włączony.
- Jeśli ustawienia sieci nie zostaną skonfigurowane, sieć może działać nieprawidłowo.

Porady dotyczące konfiguracji sieci

- Do podłączenia telewizora do sieci LAN należy użyć przewodu sieciowego kategorii 5 (lub wyższej) zakończonych złączami RJ-45.
- Wiele problemów związanych z połączeniem sieciowym występujących na etapie jego konfiguracji można rozwiązać przez ponowne uruchomienie routera lub modemu. Po podłączeniu odtwarzacza do sieci domowej szybko wyłącz zasilanie i/lub odłącz przewód zasilający routera sieci domowej lub modemu. Następnie ponownie włącz go i/lub podłącz przewód zasilający.
- W zależności od operatora internetowego liczba urządzeń korzystających z usługi dostępu do Internetu może być ograniczona przez odpowiednie postanowienia umowy. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się ze swoim operatorem.
- Firma LG nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie telewizora i/lub połączenia internetowego spowodowane przez błędy lub awarie związane z szerokopasmowym połączeniem internetowym bądź innymi podłączonymi urządzeniami.
- Firma LG nie ponosi odpowiedzialności za problemy dotyczące połączenia internetowego.
- Niektóre treści dostępne za pomocą połączenia internetowego mogą nie być zgodne z oprogramowaniem telewizora. W przypadku pytań dotyczących takich treści należy skontaktować się z ich producentem.
- Jeśli szybkość połączenia sieciowego nie spełnia wymagań związanych z przeglądaniem materiałami, uzyskane wyniki mogą nie spełniać oczekiwań.
- Niektóre funkcje połączenia internetowego mogą

być niedostępne z uwagi na pewne ograniczenia ustanowione przez operatora internetowego.

- Odpowiedzialność za terminowe regulowanie wszystkich opłat naliczanych przez operatora internetowego, w tym opłat za połączenie, ponosi użytkownik.
- Do połączenia przewodowego z tym telewizorem jest wymagany port LAN 10 Base-T lub 100 Base-TX. Jeśli usługa dostępu do Internetu nie umożliwia korzystania z takiego połączenia, podłączenie odbiornika TV będzie niemożliwe.
- Do korzystania z usługi DSL wymagany jest modem DSL, natomiast w przypadku usługi kablowej — modem kablowy. W zależności od metody dostępu oraz umowy abonenckiej z operatorem internetowym funkcja łączności internetowej zawarta w tym odbiorniku TV może być niedostępna lub może podlegać ograniczeniom związanym z dopuszczalną liczbą jednocześnie podłączonych urządzeń. (Jeśli umowa abonamentowa zawarta z operatorem internetowym ogranicza ilość podłączonych urządzeń do jednego urządzenia, podłączenie odbiornika TV do sieci może być niemożliwe w sytuacji, gdy do sieci jest już podłączony komputer).
- Korzystanie z routera może być zabronione lub może podlegać ograniczeniom określonym w regulaminie usługi oferowanej przez operatora internetowego. Aby uzyskać szczegółowe informacje na ten temat, skontaktuj się bezpośrednio ze swoim operatorem internetowym.

Status sieci

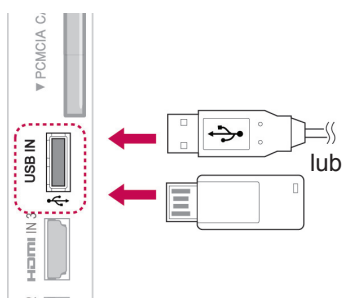
- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS (USTAWIENIA)**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **SIEĆ** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Status sieci**.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**. Rozpocznie się sprawdzanie stanu sieci.
- 5 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT**.

Opcje	Opis
Ustawienia	Powrót do menu ustawień sieci.
Test	Testowanie aktualnych ustawień sieci po ich skonfigurowaniu.
Zamknij	Powrót do poprzedniego menu.

FUNKCJE ROZRYWKI

Podłączanie urządzeń pamięci masowej USB

Do telewizora można podłączać urządzenia pamięci masowej USB, takie jak pamięć USB flash czy zewnętrzny dysk twardy, a następnie odtwarzać ich zawartość przy użyciu funkcji multimedialnych telewizora (Zobacz „Przeglądanie plików” na str.58). Pamięć USB flash oraz czytnik kart pamięci USB należy podłączyć do telewizora w sposób pokazany na ilustracji. Po podłączeniu urządzenia pojawia się ekran **Moje media**.



Urządzenia pamięci masowej USB należy odłączać w odpowiedni sposób. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia telewizora lub plików.

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



PRZESTROGA

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

Porady dotyczące korzystania z urządzeń pamięci masowej USB

- Rozpoznawane są tylko urządzenia typu pamięć 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 telewizora ani odłączać urządzenia USB. Jeżeli tego typu urządzenie zostanie nagle odłączone, wówczas zapisane pliki lub samo urządzenie mogą ulec uszkodzeniu.
- Nie zaleca się korzystania z urządzeń pamięci masowej USB, które były przerabiane przy pomocy komputera PC. Odtworzenie danych z takiej pamięci może być niemożliwe, poza tym może to spowodować awarię urządzenia. Zawsze używaj jedynie takich urządzeń pamięci masowej USB, które zawierają normalne pliki muzyczne, pliki obrazów lub filmy.
- Można używać wyłącznie urządzeń pamięci masowej USB sformatowanych w systemie plików oferowanym przez system operacyjny Windows, czyli FAT32 oraz NTFS. Urządzenia pamięci sformatowane w inny sposób, nieobsługiwany przez system Windows, mogą nie być rozpoznawane.
- Podłącz zasilanie do urządzenia pamięci masowej USB (natężenie prądu większe niż 0,5 A), które wymaga zewnętrznego zasilacza. 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

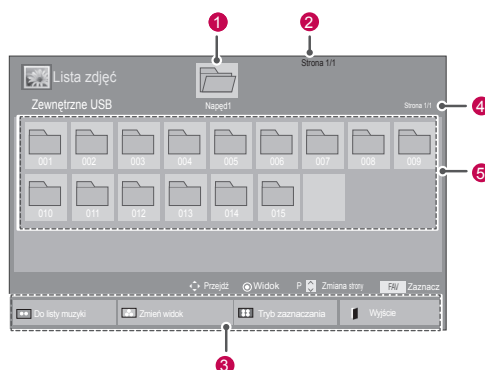
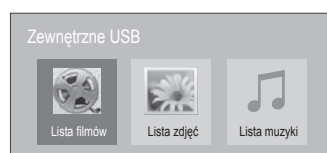
się z nie więcej niż 100 angielskich znaków.

- Przed podłączeniem urządzenia pamięci masowej 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 USB nie jest zasilany z zewnętrznego źródła, urządzenie USB może nie zostać wykryte. Dlatego należy pamiętać o podłączeniu zewnętrznego źródła zasilania.
 - Do podłączenia zewnętrznego źródła zasilania należy użyć zasilacza. Nie zapewniamy przewodu USB do połączenia z zewnętrznym źródłem zasilania.
- Jeżeli urządzenie pamięci USB ma wiele partycji lub jeżeli używany jest czytnik wielu kart USB, można korzystać maksymalnie z 4 partycji lub kart pamięci.
- 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 USB jest różna w zależności od urządzenia.
- Jeżeli urządzenie USB zostanie podłączone w trybie czuwania, po włączeniu telewizora zostanie automatycznie załadowany odpowiedni dysk twardy.
- Zalecana pojemność to 1 TB lub mniej dla zewnętrznego dysku twardego USB i 32 GB lub mniej dla karty pamięci USB.
- 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 USB o niższym standardzie niż USB 2.0 są również obsługiwane. Mogą one jednak nie działać prawidłowo w trybie listy filmów.
- W jednym folderze rozpoznawanych jest maksymalnie 999 podfolderów lub plików.
- Zbyt duża liczba folderów lub plików w jednym folderze może spowodować nieprawidłowe działanie.

Przeglądanie plików

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

- 1 Podłącz urządzenie pamięci masowej USB.
- 2 Naciśnij przycisk **SETTINGS (USTAWIENIA)**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **Moje media** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do do **Listy zdjęć**, **Listy muzyki** lub **Listy filmów**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



Nr	Opis
1	Przejsięcie do wyższego poziomu
2	Bieżąca strona / całkowita liczba stron
3	Przyciski odpowiadające klawiszom pilota zdalnego sterowania
4	Bieżąca strona/całkowita liczba stron zawartości w wybranym folderze 1
5	Zawartość wybranego folderu 1
Przycisk	Opis
Zielony przycisk	Naciskanie ZIELONEGO przycisku powoduje przechodzenie między opcjami Lista zdjęć->Lista muzyki , Lista muzyki->Lista filmów lub Lista filmów->Lista zdjęć .
Żółty przycisk	Wybór sposobu wyświetlania: 5 dużych miniatur lub lista uproszczona.
Niebieski przycisk	Przejsięcie do Trybu zaznaczania.

Obsługiwane formaty plików

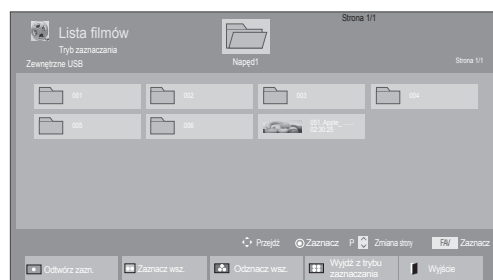
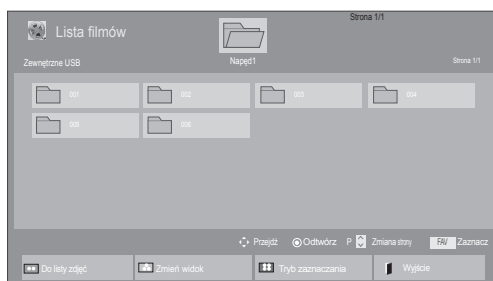
Typ	Obsługiwane formaty plików
Film	DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP, ASF, WMV, FLV) Obsługiwane formaty filmów: *.mpg/ *.mpeg/ *.ts/ *.trp/ *.tp/ *.vob/ *.mp4/ *.mov/ *.mkv/ *.divx/ *.avi/ *.asf/ *.wmv/ *.flv/ *.avi (motion-jpeg)/ *.mp4 (motion-jpeg)/ *.mkv (motion-jpeg) Obsługiwane formaty plików wideo: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263 Obsługiwane formaty audio: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM Przepływność: od 32 kb/s do 320 kb/s (MP3) Obsługiwane formaty napisów zewnętrznych: *.smi/ *.srt/ *.sub (MicroDVD, Subviewer1.0/2.0)/ *.ass/ *.ssa/ *.txt (TMPlayer)/ *.psb (PowerDivX) Obsługiwany format napisów wewnętrznych: tylko XSUB (format napisów używany w plikach DivX6)
Zdjęcie	JPEG Tryb podstawowy: 64 x 64 do 15360 x 8640 Tryb progresywny: 64 x 64 do 1920 x 1440 • Obsługiwane są wyłącznie pliki JPEG. • Nieobsługiwane pliki są wyświetlane w postaci wcześniej zdefiniowanej ikony.
Muzyka	MP3 Przepływność: od 32 kb/s do 320 kb/s • Częstotliwość próbkowania MPEG1 Layer3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz • Częstotliwość próbkowania MPEG2 Layer3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz • Częstotliwość próbkowania MPEG2.5 Layer3: 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz

Wyświetlanie filmów

W telewizorze można odtwarzać pliki wideo. Telewizor umożliwia wyświetlanie wszystkich plików wideo zapisanych w urządzeniu pamięci masowej USB

lub w udostępnionym folderze na komputerze.

- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **Moje media** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **Lista filmów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Zaznacz opcję **Napęd1**. Nastąpi przejście do podłączonego urządzenia pamięci masowej USB.
- 5 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do odpowiedniego folderu i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do odpowiedniego pliku i naciśnij przycisk **OK**.



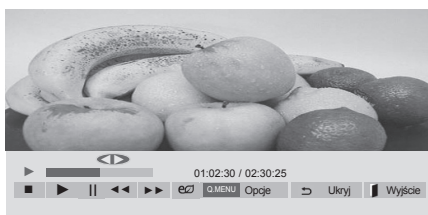
Menu	Opis
Odtwórz zazn.	Odtwarzanie wybranego pliku filmu. Po zakończeniu odtwarzania pliku filmu, następny wybrany plik zostanie automatycznie odtworzony.
Zaznacz wsz.	Zaznaczenie wszystkich plików filmów na ekranie.
Odnazcz wsz.	Anulowanie zaznaczenia wszystkich zaznaczonych filmów.
Wyjdź z trybu zaznaczania	Wyjście z trybu zaznaczania.

7 Rozpocznij odtwarzanie filmu.

**UWAGA**

- Nieobsługiwane pliki są wyświetlane w podglądzie tylko w postaci ikon .
- Nietypowe pliki są wyświetlane w postaci map bitowych .

8 Steruj odtwarzaniem za pomocą przycisków opisanych poniżej.



Przycisk	Opis
	Zatrzymanie odtwarzania
	Odtwarzanie filmu
	Wstrzymanie lub wznowienie odtwarzania
	Przewijanie zawartości pliku wstecz
	Przewijanie zawartości pliku do przodu
 i 	Odtwarzanie filmów w zwolnionym tempie.
Q.MENU	Wyświetlenie menu Opcje .
	Ukryj menu w trybie pełnego ekranu.
EXIT	Powrót do menu Lista filmów .
< lub >	Przechodzenie do konkretnych punktów w pliku podczas odtwarzania. Czas punktu jest wyświetlany na pasku stanu. Funkcja może błędnie działać z niektórymi plikami.
ENERGY SAVING	Aby zwiększyć jasność ekranu, naciśnij kilkakrotnie przycisk ENERGY SAVING .
AV MODE (zależnie od modelu)	Aby wybrać źródło, wielokrotnie naciskaj przycisk AV MODE .

Porady dotyczące odtwarzania plików wideo

- Niektóre napisy utworzone przez użytkowników mogą nie być wyświetlane prawidłowo.
- Niektóre znaki specjalne w napisach mogą nie być obsługiwane.
- Tagi HTML nie są obsługiwane w napisach.
- Napisy w językach innych niż obsługiwane nie będą dostępne.
- 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 1920 x 1080 przy 25/30P lub 1280 x 720 przy 50/60P, zależnie od liczby klatek na sekundę.
- Filmy o rozdzielczości większej niż 1920 x 1080 przy 25/30P lub 1280 x 720 przy 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. (Wyjątek: Motion JPEG: 10 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. Ograniczenie rozmiaru pliku zależy od środowiska kodowania.
- 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, można wyregulować obraz za pomocą przycisków ENERGY SAVING (OSZCZĘDZANIE ENERGII) i AV MODE (zależnie od modelu) na pilocie zdalnego sterowania. Ustawienia użytkownika dla poszczególnych trybów obrazu nie działają.
- Pliki wideo o nazwach zawierających znaki specjalne mogą nie być odtwarzane.

Opcje dotyczące odtwarzania wideo

- 1 Naciśnij przycisk **Q.MENU (SZYBKIE MENU)**, aby uzyskać dostęp do menu **podręcznych**.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **Ustaw odtwarzanie wideo**, **Ustaw wideo** lub **Ustaw audio**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

**UWAGA**

- Zmiana wartości ustawień opcji **Lista filmów** nie wpływa na wartości ustawień opcji **Lista zdjęć** i **Lista muzyki**.
- Zmiana wartości ustawień opcji **Lista zdjęć** i **Lista muzyki** powoduje analogiczne dostosowanie wartości ustawień opcji **Lista zdjęć** i **Lista muzyki**, z wyłączeniem wartości ustawień opcji **Lista filmów**.
- Przy ponownym odtwarzaniu pliku wideo po zatrzymaniu można go odtworzyć od miejsca, w którym był ostatnio zatrzymany.

Po wybraniu opcji **Ustaw odtwarzanie wideo**:

- 1 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Rozmiar obrazu**, **Język audio**, **Język napisów** lub **Powtarzanie**.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przewijaj wartości i wprowadzaj zmiany.

Menu	Opis
Rozmiar obrazu	Wybór formatu obrazu podczas odtwarzania filmu.
Język audio	Zmiana grupy językowej ścieżki dźwiękowej odtwarzanego filmu. Nie można zaznaczać plików mających tylko jedną ścieżkę audio.
Język napisów	Włączanie/wyłączanie napisów.
Język	Ustawienie aktywne w przypadku napisów SMI; umożliwia wybór języka napisów.
Strona kodowa	Wybór czcionki napisów. W przypadku ustawienia na wartość domyślną jest używana ta sama czcionka, co w menu ogólnym.

Synchr.	Dostosowanie synchronizacji czasu napisów podczas odtwarzania filmu w zakresie od -10 s do +10 s w odstępach 0,5 s.
Pozycja	Przesunięcie pozycji napisów w górę lub w dół podczas odtwarzania filmu.
Rozmiar	Umożliwia wybór wielkości napisów podczas odtwarzania filmu.
Powtarzanie	Włączanie/wyłączanie funkcji powtarzania odtwarzania filmu. Gdy włączone, plik w folderze będzie odtwarzany wielokrotnie. Jednak nawet mimo wyłączenia funkcji powtórnego odtwarzania może dojść do powtórnego odtwarzania pliku, gdy jego nazwa jest podobna do nazwy poprzedniego pliku.

Język napisów	Obsługiwane języki
Łac. 1	Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Włoski, Szwedzki, Fiński, Holenderski, Portugalski, Duński, Rumuński, Norweski, Albański, 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**

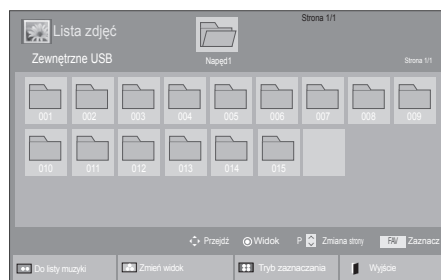
- W pliku napisów może być obsługiwanych jedynie 10 000 bloków synchronizacji.
- Rozmiar odtwarzanego obrazu wideo można zmieniać za pomocą przycisku **RATIO**.

Po wybraniu opcji **Ustaw wideo**:

- 1 Naciskając przyciski nawigacji, przewijaj wartości i wprowadzaj zmiany. (Zobacz str.68)

Po wybraniu opcji **Ustaw audio**:

- 1 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Tryb dźwięku, Aut. poziom głośn., Czysty głos II lub Balans**.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przewijaj wartości i wprowadzaj zmiany. (Zobacz str.73)



Menu	Opis
Wyświetl zaznaczone	Wyświetlenie wybranego pliku zdjęcia.
Zaznacz wsz.	Zaznaczenie wszystkich plików zdjęć na ekranie.
Odznacz wsz.	Anulowanie zaznaczenia wszystkich zaznaczonych zdjęć.
Wyjść z trybu zaznaczania	Wyjście z trybu zaznaczania.

Wyświetlanie zdjęć

W telewizorze można wyświetlać pliki zdjęć zapisane w urządzeniu pamięci masowej USB albo w folderze udostępnionym w komputerze podłączonym za pomocą połączenia sieciowego. Opcje wyświetlane na ekranie mogą się różnić w zależności od modelu.

- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **Moje media** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Lista zdjęć** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Napęd1**. Nastąpi przejście do podłączonego urządzenia pamięci masowej USB.
- 5 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do odpowiedniego folderu i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do odpowiedniego pliku i naciśnij przycisk **OK**.

- 7 Rozpocznij oglądanie zdjęć.



UWAGA

- Nieobsługiwane pliki są wyświetlane w podglądzie tylko w postaci ikon
- Nietypowe pliki są wyświetlane w postaci map bitowych

Korzystanie z opcji dotyczących odtwarzania zdjęć

Podczas oglądania zdjęć dostępne są poniższe opcje:



Opcje

Liczba zaznaczonych zdjęć

Opcje	Opis
Pokaż 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 . Dostęp do menu Opcje można też uzyskać za pomocą przycisków Q.MENU (SZYBKIE MENU) i SETTINGS (USTAWIENIA) na pilocie zdalnego sterowania.
↻ (Obróć)	Obracanie zdjęcia w prawo (o 90°, 180°, 270° i 360°). ! UWAGA Istnieją ograniczenia dotyczące wielkości zdjęcia. Nie można obrócić zdjęcia, jeśli długość krawędzi (rozdzielczość w pikselach) po obrocie przekracza obsługiwaną rozdzielczość.
🔍	Wyświetlanie zdjęcia powiększonego 2 lub 4 razy.
ENERGY SAVING (OSZCZĘDZANIE ENERGII)	Kilkukrotne naciśnięcie przycisku ENERGY SAVING (OSZCZĘDZANIE ENERGII) pozwala zmienić jasność ekranu.

Opcje

- Szybkość sl.:** wybór szybkości przechodzenia między kolejnymi slajdami (**Szybka**, **Średnia**, **Wolna**).
- BGM:** wybór folderu z muzyką, która ma być odtwarzana w tle.

**UWAGA**

- Podczas odtwarzania muzyki w tle nie można zmienić folderu z muzyką.
- Można wybrać tylko folder z plikami MP3 zapisany w urządzeniu, z którego są aktualnie wyświetlane zdjęcia.

Ukryj

Ukrywanie okna opcji. Aby ponownie wyświetlić opcje, naciśnij przycisk **OK**.

WYJŚCIE

Powrót do menu **Lista zdjęć**.

Opcje zdjęć

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

**UWAGA**

- Zmiana wartości ustawień opcji **Lista filmów** nie wpływa na wartości ustawień opcji **Lista zdjęć** ani **Lista muzyki**.
- Zmiana wartości ustawień opcji **Lista zdjęć** i **Lista muzyki** powoduje analogiczne dostosowanie wartości ustawień opcji **Lista zdjęć** i **Lista muzyki**, z wyłączeniem wartości ustawień opcji **Lista filmów**.

Po wybraniu opcji **Ustaw widok zdjęć**:

- Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Szybkość sl.** lub **BGM**.
- Naciskając przyciski nawigacji, przewijaj wartości i wprowadzaj zmiany.

Po wybraniu opcji **Ustaw wideo**:

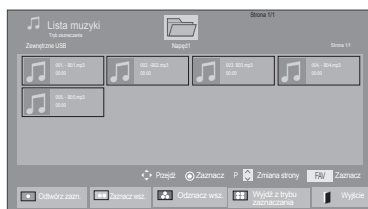
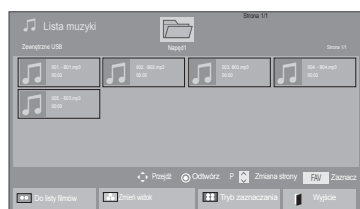
- 1 Naciskając przyciski nawigacji, przewijaj wartości i wprowadzaj zmiany. (Zobacz str.68)

Po wybraniu opcji **Ustaw audio**:

- 1 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Tryb dźwięku, Aut. poziom głośn., Czysty głos II lub Balans**.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przewijaj wartości i wprowadzaj zmiany. (Zobacz str.73)

Słuchanie muzyki

- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **Moje media** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **Lista muzyki** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Napęd1**. Nastąpi przejście do podłączonego urządzenia pamięci masowej USB.
- 5 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do odpowiedniego folderu i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do odpowiedniego pliku i naciśnij przycisk **OK**.



Menu	Opis
Odtwórz zazn.	Odtworzenie wybranego pliku muzyki.
Zaznacz wsz.	Zaznaczenie wszystkich plików muzyki na ekranie.
Odnaznacz wsz.	Anulowanie zaznaczenia wszystkich zaznaczonych plików muzycznych.
Wyjdź z trybu zaznaczania	Wyjście z trybu zaznaczania.

- 7 Rozpocznij odtwarzanie muzyki.

- 8 Steruj odtwarzaniem za pomocą przycisków opisanych poniżej.



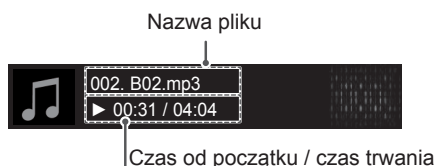
Przycisk	Opis
	Zatrzymanie odtwarzania
	Odtwarzanie pliku muzycznego
	Wstrzymanie lub wznowienie odtwarzania
	Przejsie do następnego pliku
	Przejsie do poprzedniego pliku
lub	Podczas odtwarzania: Po naciśnięciu przycisku zostanie odtworzony poprzedni plik muzyczny. Po naciśnięciu przycisku zostanie odtworzony następny plik muzyczny.
Zielony przycisk	Rozpoczęcie odtwarzania wybranych plików muzycznych, a następnie przejście do menu Lista zdjęć .
ENERGY SAVING	Kilkukrotne naciśnięcie przycisku ENERGY SAVING pozwala zmienić jasność ekranu.
Q.MENU	Wyświetlenie menu Opcje.
	Ukrywanie okna opcji. Aby ponownie wyświetlić opcje, naciśnij przycisk OK .
EXIT (WYJŚCIE)	Naciśnięcie przycisku EXIT (WYJŚCIE) w czasie, gdy odtwarzacz muzyki jest wyświetlany, spowoduje zatrzymanie odtwarzania muzyki, ale telewizor nie powróci do normalnego trybu oglądania telewizji. Naciśnięcie przycisku EXIT (WYJŚCIE) w czasie, gdy odtwarzanie muzyki jest zatrzymane lub odtwarzacz muzyki jest ukryty, spowoduje powrót do normalnego trybu oglądania telewizji.
< lub >	Naciśnięcie przycisku < lub > podczas odtwarzania może spowodować wyświetlenie kursora wskazującego pozycję.

Porady dotyczące odtwarzania plików muzycznych

- Urządzenie nie obsługuje plików MP3 zawierających etykiety ID3.

! UWAGA

- Nieobsługiwane pliki są wyświetlane w podglądzie tylko w postaci ikon
- Nietypowe pliki są wyświetlane w postaci map bitowych
- Uszkodzone pliki muzyczne nie są odtwarzane. W przypadku takich plików wyświetlany jest czas odtwarzania 00:00.
- Pliki muzyczne pobrane z płatnych serwisów i chronione prawami autorskimi nie są odtwarzane. W przypadku takich plików wyświetlane są niewłaściwe informacje dotyczące czasu odtwarzania.
- Naciśnięcie przycisku OK powoduje wyłączenie wygaszacza ekranu.
- W tym trybie dostępne są także przyciski odtwarzania (), wstrzymania (), (), (), (i) na pilocie zdalnego sterowania.
- Przycisk umożliwia przejście do następnego, a przycisk – do poprzedniego utworu.



Opcje dotyczące muzyki

- 1 Naciśnij przycisk **Q.MENU (SZYBKIE MENU)**, aby uzyskać dostęp do menu **podręcznych**.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Ustaw odtwarzanie audio** lub **Ustaw audio**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

! UWAGA

- Zmiana wartości ustawień opcji **Lista filmów** nie wpływa na wartości ustawień opcji **Lista zdjęć** ani **Lista muzyki**.
- Zmiana wartości ustawień opcji **Lista zdjęć** i **Lista muzyki** powoduje analogiczne dostosowanie wartości ustawień opcji **Lista zdjęć** i **Lista muzyki**, z wyłączeniem wartości ustawień opcji **Lista filmów**.

Po wybraniu opcji **Ustaw odtwarzanie audio**:

- 1 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Powtarzanie** lub **Losowo**.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przewijaj wartości i wprowadzaj zmiany.

Po wybraniu opcji **Ustaw audio**:

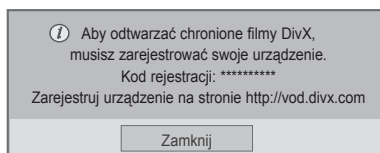
- 1 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Tryb dźwięku**, **Aut. poziom głośn.**, **Czysty głos II** lub **Balans**.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przewijaj wartości i wprowadzaj zmiany. (Zobacz str.73).

Przewodnik po usłudze DivX® VOD

Rejestracja w usłudze DivX® VOD

Aby można było odtworzyć wypożyczony lub zakupiony plik DivX® VOD, urządzenie należy zarejestrować na stronie www.divx.com/vod przy użyciu 10-znakowego kodu zapisanego w urządzeniu.

- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS (USTAWIENIA)**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **MOJE MEDIA** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij niebieski przycisk.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Kod reg. DivX** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Sprawdź kod rejestracji swojego telewizora.

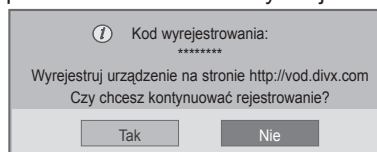


- 6 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT**. Po powrocie do poprzedniego menu naciśnij przycisk ↩.

Wyrejestrowywanie urządzenia z usługi DivX® VOD

Aby wyrejestrować urządzenie, należy wprowadzić 8-znakowy kod dezaktywacyjny (zapisany w urządzeniu) na stronie www.divx.com/vod.

- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS (USTAWIENIA)**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **MOJE MEDIA** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij niebieski przycisk.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Dezaktywacja DivX** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Tak** i potwierdź zamiar dezaktywacji.



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

! UWAGA

- Urządzenie odtwarza jedynie pliki video o poniższych parametrach:
Rozdzielczość: do 1920 x 1080 pikseli (szer. x wys.)
Szybkość odtwarzania klatek: do 30 klatek/s (1920 x 1080), do 60 klatek/s (poniżej 1280 x 720)
- Kodeki video: MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, 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-beta1, Xvid 1.10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/H.264.

! UWAGA

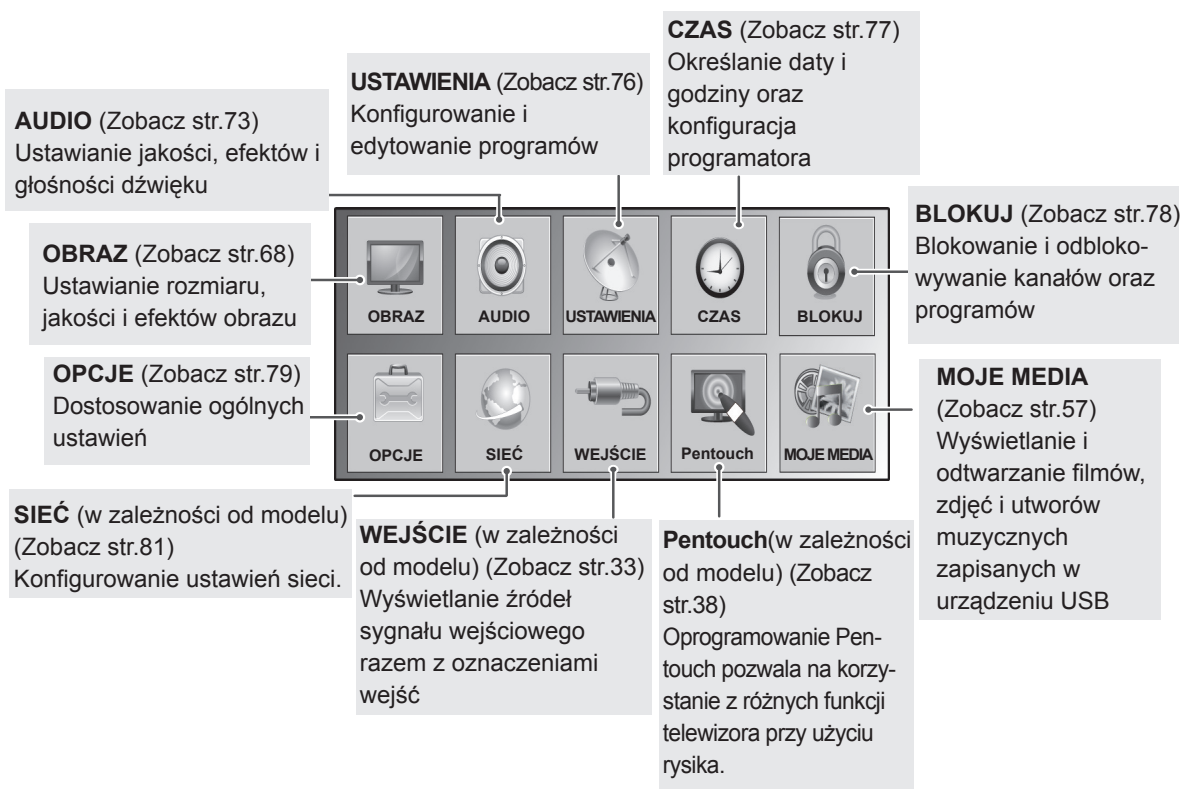
- Po wyrejestrowaniu urządzenia, aby móc ponownie odtwarzać treści DivX® VOD, należy ponownie zarejestrować urządzenie.

DOSTOSOWYWANIE USTAWIEŃ TELEWIZORA

- Menu ekranowe zakupionego odbiornika może się różnić od widocznego na ilustracji.

Dostęp do menu głównych

- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS (USTAWIENIA)**. 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**.

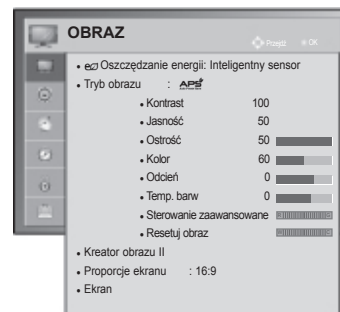


Dostosowywanie ustawień

- Menu ekranowe zakupionego odbiornika może się różnić od widocznego na ilustracji.

Ustawienia w menu OBRAZ

- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS (USTAWIENIA)**. 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 ↶.
- 4 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.



W tabeli poniżej opisano ustawienia dotyczące obrazu.

Ustawienia	Opis
Oszczędzanie energii	Zmniejsza zużycie energii przez odpowiednie dostosowanie jasności ekranu.
	Opcje
	Inteligentny sensor *W niektórych modelach ta funkcja jest niedostępna. Najlepsza jasność jest dobierana automatycznie, zależnie od otoczenia.
	Wył. Funkcja Oszczędzanie energii jest wyłączona.
	Minimalne/ Średnie/ Maksymalne Wybór jednego z poziomów jasności.
	Wyłącz ekran Ekran jest wyłączany po 3 sekundach.
UWAGA • Po wybraniu polecenia Wyłącz ekran ekran zostanie wyłączony po 3 sekundach. • W przypadku dostosowania opcji „Oszczędzanie energii – Inteligentny Sensor” funkcje Ostrość, Kolor i Temp barw nie będą dostępne.	
Tryb obrazu	Umożliwia wybór jednego z predefiniowanych zbiorów ustawień obrazu albo samodzielne dostosowanie opcji dla każdego trybu w celu uzyskania najlepszej jakości wyświetlania obrazu na ekranie telewizora. W każdym trybie można dostosować ustawienia zaawansowane. Dostępne predefiniowane tryby obrazu różnią się w zależności od modelu telewizora.
	Tryb
	Żywy Dostosowanie obrazu pod kątem specyfiki ekspozycji w sklepie poprzez zwiększenie kontrastu, jasności, nasycenia kolorów i ostrości.
	Standardowy Dostosowanie obrazu do warunków typowego otoczenia.
	APS Optymalizuje zużycie energii.
	Kino Optymalizacja obrazu w sposób jak najlepiej symulujący warunki kinowe.
	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.

Ustawienia	Opis														
	! UWAGA - Funkcja Tryb obrazu służy do optymalizowania parametrów wyświetlanego obrazu. Ustawienia w menu Tryb obrazu należy wybierać odpowiednio do rodzaju oglądanego programu. - Po włączeniu funkcji Inteligentny sensor najlepsza jakość obrazu jest dobierana automatycznie zależnie od otoczenia. - Dostęp do menu Tryb obrazu można uzyskać także za pomocą szybkiego menu. APS (Automatyczny tryb oszczędny): maksymalne zmniejszenie zużycia energii bez utraty jakości obrazu. - W przypadku zmiany wartości ustawienia Tryb obrazu funkcje Oszczędzanie energii – Inteligentny sensor, Minimalne, Średnie, Maksymalne nie będą dostępne. - W przypadku wybrania opcji APS w menu Tryb obrazu opcje Wyl., Minimalne, Średnie i Maksymalne w menu Oszczędzanie energii będą niedostępne.														
Kreator obrazu II	Umożliwia wyregulowanie jakości obrazu oraz skalibrowanie ekranu na podstawie instrukcji wyświetlanych na ekranie. Zmodyfikowane opcje zostaną zapisane w ustawieniu Tryb obrazu jako element Ekspert1. <table> <tr> <td>Standardowy</td><td>Tryb standardowej jakości obrazu. (Poziom czerni, Poziom bieli, Odcień, Kolor, Ostrość w poziomie, Ostrość w pionie)</td></tr> <tr> <td>Preferowany</td><td>Tryb pozwalający użytkownikowi samodzielnie dostosować jakość obrazu w miejsce jakości standardowej. (Poziom czerni, Poziom bieli, Odcień, Ostrość, Kontrast dynamiczny, Temp. barw)</td></tr> </table> ! UWAGA - W przypadku przerwania wprowadzania ustawień przed etapem końcowym zmiany nie zostaną zastosowane. - Korzystanie z Kreatora obrazu II powoduje automatyczne wyłączenie funkcji oszczędzania energii. - Aby cofnąć zmiany wprowadzone za pomocą Kreatora obrazu II, skorzystaj z funkcji Resetuj obraz, gdy w ustawieniu Tryb obrazu jest zaznaczona wartość Ekspert1. - W trybach RGB-PC, HDMI-PC i DVI-PC zmienione wartości parametrów Kolor, Odcień i Ostrość w poziomie/pionie nie są stosowane.	Standardowy	Tryb standardowej jakości obrazu. (Poziom czerni, Poziom bieli, Odcień, Kolor, Ostrość w poziomie, Ostrość w pionie)	Preferowany	Tryb pozwalający użytkownikowi samodzielnie dostosować jakość obrazu w miejsce jakości standardowej. (Poziom czerni, Poziom bieli, Odcień, Ostrość, Kontrast dynamiczny, Temp. barw)										
Standardowy	Tryb standardowej jakości obrazu. (Poziom czerni, Poziom bieli, Odcień, Kolor, Ostrość w poziomie, Ostrość w pionie)														
Preferowany	Tryb pozwalający użytkownikowi samodzielnie dostosować jakość obrazu w miejsce jakości standardowej. (Poziom czerni, Poziom bieli, Odcień, Ostrość, Kontrast dynamiczny, Temp. barw)														
Proporcje ekranu	Dostosowanie rozmiaru obrazu w celu oglądania go w optymalnej wielkości (Zobacz str.31).														
EKRAN	Dostosowanie opcji wyświetlania materiałów pochodzących z komputera. <table> <tr> <th>Opcje</th><th></th></tr> <tr> <td>Rozdzielczość</td><td>Wybór odpowiedniej rozdzielczości dla zawartości pochodzącej z komputera.</td></tr> <tr> <td>Auto Configure (Automatyczna konfiguracja)</td><td>To ustawienie sprawia, że telewizor automatycznie dopasuje opcje wyświetlania.</td></tr> <tr> <td>Pozycja</td><td>Dostosowanie pozycji obrazu na ekranie.</td></tr> <tr> <td>Rozmiar</td><td>Dostosowanie rozmiaru obrazu.</td></tr> <tr> <td>Faza</td><td>Wyeliminowanie poziomych smug na obrazie.</td></tr> <tr> <td>Resetuj</td><td>Przywracanie domyślnych wartości ustawień.</td></tr> </table>	Opcje		Rozdzielczość	Wybór odpowiedniej rozdzielczości dla zawartości pochodzącej z komputera.	Auto Configure (Automatyczna konfiguracja)	To ustawienie sprawia, że telewizor automatycznie dopasuje opcje wyświetlania.	Pozycja	Dostosowanie pozycji obrazu na ekranie.	Rozmiar	Dostosowanie rozmiaru obrazu.	Faza	Wyeliminowanie poziomych smug na obrazie.	Resetuj	Przywracanie domyślnych wartości ustawień.
Opcje															
Rozdzielczość	Wybór odpowiedniej rozdzielczości dla zawartości pochodzącej z komputera.														
Auto Configure (Automatyczna konfiguracja)	To ustawienie sprawia, że telewizor automatycznie dopasuje opcje wyświetlania.														
Pozycja	Dostosowanie pozycji obrazu na ekranie.														
Rozmiar	Dostosowanie rozmiaru obrazu.														
Faza	Wyeliminowanie poziomych smug na obrazie.														
Resetuj	Przywracanie domyślnych wartości ustawień.														

Podstawowe opcje obrazu

Ustawienia	Opis
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.
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. barw	Zwiększenie temperatury barw powoduje wzmocnienie ciepłych kolorów, takich jak czerwony, natomiast zmniejszenie wzmacnia chłodniejsze kolory, takie jak niebieski.
Sterowanie zaawansowane lub Kontrola zaawansowana	Dostosowanie opcji zaawansowanych.
Resetuj obraz	Przywracanie domyślnych wartości opcji we wszystkich trybach.

**UWAGA**

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

Zaawansowane opcje obrazu

Ustawienia	Opis
Kontrast dynamiczny	Dostosowuje poziom kontrastu przez dopasowanie go do jasności ekranu. Jakość obrazu zostaje poprawiona poprzez rozjaśnienie jasnych obszarów i przyciemnienie ciemnych obszarów.
Redukcja szumu	Zmniejszenie poziomu szumów w wyświetlanym obrazie bez obniżania jego jakości.
Gamma	Regulacja jasności ciemnych i szarych fragmentów obrazu. » Niska: rozjaśnienie ciemnych i umiarkowanie szarych obszarów obrazu. » Średnia: wyświetlanie obrazu z oryginalnymi ustawieniami. » Wysoka: przyciemnienie ciemnych i umiarkowanie szarych obszarów obrazu.
Poziom czerni	Pozwala ustawić odpowiedni poziom czerni na ekranie. Ta funkcja jest dostępna w trybach AV (NTSC-M), HDMI, Component oraz USB. » Niski: obraz na ekranie zostaje przyciemniony. » Wysoki: obraz na ekranie zostaje rozjaśniony. » Auto: powoduje automatyczne ustawienie poziomu czerni na ekranie na wartość wysoką lub niską w zależności od poziomu sygnału na wejściu.
Tryb filmu	Sprawia, że filmy nakręcone kamerą wideo wyglądają bardziej naturalnie dzięki wyeliminowaniu efektu braku płynności. Filmy w standardzie DVD i Blu-ray są nagrywane z prędkością 24 klatek na sekundę.
Gama kolorów	Sterowanie zaawansowane Użycie większej liczby kolorów w celu poprawy jakości barw obrazu. » Standardowa: wyświetlany jest standardowy zestaw kolorów. » Szeroka: paleta stosowanych kolorów ulega rozszerzeniu.
	Kontrola zaawansowana Wyświetla domenę kolorów sygnału. » Standardowa: wyświetlany jest standardowy zestaw kolorów. » Szeroka: paleta stosowanych kolorów ulega rozszerzeniu.
Popr. krawędzi	Dzięki tej funkcji krawędzie obrazu są ostrzejsze, wyraźniejsze oraz bardziej naturalne.
XVYCC (funkcja dostępna w trybach Kino i Ekspert)	*W niektórych modelach ta funkcja jest niedostępna. Ta funkcja umożliwia uzyskanie bogatszych kolorów. Ta funkcja odpowiada za bogactwo kolorów w stopniu, w jakim pozwala jej na to standardowy sygnał wideo. Funkcja jest dostępna, gdy w menu Tryb obrazu wybrane są ustawienia Kino lub Ekspert , a przez złącze HDMI jest odbierany sygnał xvYCC.
Wzór Ekspert (funkcja dostępna w trybach Kino i Ekspert)	Wzór używany do regulacji zaawansowanych ustawień. Ta funkcja jest dostępna podczas oglądania telewizji cyfrowej, gdy w menu Tryb obrazu wybrane jest ustawienie Kino lub Ekspert .
Filtr koloru	Ta funkcja służy do filtrowania określonych kolorów sygnału wideo. Filtr RGB może być wykorzystywany do precyzyjnego ustawienia nasycenia i odcienia kolorów.

Zaawansowane opcje obrazu

Ustawienia	Opis				
Temp. barw	Umożliwia dostosowanie ogólnej kolorystyki ekranu przez zmianę ustawienia bieli. <table border="1"> <tr> <td> a. Metoda: 2 punkty - Wzór: wewnętrzny, zewnętrzny - Point (Punkt): High (Wysoki) / Low (Niski) - Czerwony/Zielony/Niebieski: zakres regulacji wynosi od -50 do +50. </td><td> b. Metoda: 20 punktów IRE - IRE to jednostka poziomu sygnału wideo. Dostępny zakres ustawień to 5, 10, 15...100. Ustawienia można dostosować dla koloru Czerwony, Zielony lub Niebieski. - Czerwony/Zielony/Niebieski: zakres regulacji wynosi od -50 do +50. </td></tr> <tr> <td colspan="2">c. Zastosuj do wszystkich źródeł</td></tr> </table>	a. Metoda: 2 punkty - Wzór: wewnętrzny, zewnętrzny - Point (Punkt): High (Wysoki) / Low (Niski) - Czerwony/Zielony/Niebieski: zakres regulacji wynosi od -50 do +50.	b. Metoda: 20 punktów IRE - IRE to jednostka poziomu sygnału wideo. Dostępny zakres ustawień to 5, 10, 15...100. Ustawienia można dostosować dla koloru Czerwony, Zielony lub Niebieski. - Czerwony/Zielony/Niebieski: zakres regulacji wynosi od -50 do +50.	c. Zastosuj do wszystkich źródeł	
a. Metoda: 2 punkty - Wzór: wewnętrzny, zewnętrzny - Point (Punkt): High (Wysoki) / Low (Niski) - Czerwony/Zielony/Niebieski: zakres regulacji wynosi od -50 do +50.	b. Metoda: 20 punktów IRE - IRE to jednostka poziomu sygnału wideo. Dostępny zakres ustawień to 5, 10, 15...100. Ustawienia można dostosować dla koloru Czerwony, Zielony lub Niebieski. - Czerwony/Zielony/Niebieski: zakres regulacji wynosi od -50 do +50.				
c. Zastosuj do wszystkich źródeł					
System zarządzania kolorami	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/niebieskozielonego/purpurowego/żółtego). Różnice w kolorach mogą nie być wyraźnie widoczne nawet po wprowadzeniu zmian w ogólnych ustawieniach obrazu. Pozwala zmienić ustawienia czerwonego/zielonego/niebieskiego/żółtego/turkusowego/purpurowego koloru. Kolor czerwony/zielony/niebieski/żółty/niebieskozielony/purpurowy: zakres regulacji wynosi od -30 do +30. Odcień czerwony/zielony/niebieski/żółty/niebieskozielony/purpurowy: zakres regulacji wynosi od -30 do +30. Ta funkcja jest niedostępna w trybach RGB-PC i HDMI-PC.				

Ustawienia w menu AUDIO

- Menu ekranowe zakupionego odbiornika może się różnić od widocznego na ilustracji.

- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS (USTAWIENIA)**. 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 ↶.
- 4 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.



W tabeli poniżej opisano dostępne ustawienia dotyczące dźwięku.

(zależnie od modelu)

Ustawienia	Opis																						
Aut. poziom głośn.	Włączenie funkcji Aut. poziom głośn., która zapewnia utrzymanie jednakowego poziomu głośności przy zmianie kanałów. Jednakże różna siła sygnału emitowanego na różnych kanałach może spowodować wahania głośności.																						
Czysty głos II	Zwiększenie wyrazistości ludzkiego głosu. Po jej włączeniu można samodzielnie ustawić poziom wyrazistości.  UWAGA • Jeśli w ustawieniu Czysty głos II zostanie zaznaczona opcja Wl., funkcja Virtual Surround nie będzie działać. • Dostępne są poziomy od -6 do +6.																						
Balans	Pozwala ustawić równowagę między lewym a prawym głośnikiem odpowiednio do warunków w pomieszczeniu.																						
Tryb dźwięku	Umożliwia wybór jednego z predefiniowanych trybów dźwięku albo samodzielne dostosowanie opcji dla każdego trybu. <table> <tr> <th colspan="2">Tryb</th></tr> <tr> <td>Standardowy</td><td>Odpowiedni, gdy wystarczy dźwięk o typowej jakości.</td></tr> <tr> <td>Muzyka</td><td>Odpowiedni do słuchania muzyki.</td></tr> <tr> <td>Kino</td><td>Odpowiedni do oglądania filmów.</td></tr> <tr> <td>Sport</td><td>Odpowiedni do oglądania transmisji sportowych.</td></tr> <tr> <td>Gra</td><td>Odpowiedni do korzystania z gier.</td></tr> </table> <table> <tr> <th colspan="2">Opcje</th></tr> <tr> <td>Virtual Surround</td><td>Virtual Surround to opatentowana przez firmę LG technologia przetwarzania dźwięku dająca wrażenie przestrzennego dźwięku 5.1-kanalowego przy użyciu dwóch przednich głośników.</td></tr> <tr> <td>Tony wysokie</td><td>Dostosowanie dominujących dźwięków wyjściowych. Wzmocnienie tonów wysokich spowoduje przesunięcie emisji dźwięku w stronę wyższych częstotliwości.</td></tr> <tr> <td>Tony niskie</td><td>Dostosowanie delikatniejszych dźwięków wyjściowych. Wzmocnienie tonów niskich spowoduje przesunięcie emisji dźwięku w stronę niższych częstotliwości.</td></tr> <tr> <td>Resetuj</td><td>Przywrócenie domyślnego trybu dźwięku.</td></tr> </table>	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.	Opcje		Virtual Surround	Virtual Surround to opatentowana przez firmę LG technologia przetwarzania dźwięku dająca wrażenie przestrzennego dźwięku 5.1-kanalowego przy użyciu dwóch przednich głośników.	Tony wysokie	Dostosowanie dominujących dźwięków wyjściowych. Wzmocnienie tonów wysokich spowoduje przesunięcie emisji dźwięku w stronę wyższych częstotliwości.	Tony niskie	Dostosowanie delikatniejszych dźwięków wyjściowych. Wzmocnienie tonów niskich spowoduje przesunięcie emisji dźwięku w stronę niższych częstotliwości.	Resetuj	Przywrócenie domyślnego trybu dźwięku.
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.																						
Opcje																							
Virtual Surround	Virtual Surround to opatentowana przez firmę LG technologia przetwarzania dźwięku dająca wrażenie przestrzennego dźwięku 5.1-kanalowego przy użyciu dwóch przednich głośników.																						
Tony wysokie	Dostosowanie dominujących dźwięków wyjściowych. Wzmocnienie tonów wysokich spowoduje przesunięcie emisji dźwięku w stronę wyższych częstotliwości.																						
Tony niskie	Dostosowanie delikatniejszych dźwięków wyjściowych. Wzmocnienie tonów niskich spowoduje przesunięcie emisji dźwięku w stronę niższych częstotliwości.																						
Resetuj	Przywrócenie domyślnego trybu dźwięku.																						

Ustawienia	Opis		
Cyfr. wyj. audio	Ta funkcja umożliwia 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). Jeśli 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.		
	Pozycja	Wejściowy sygnał audio	Cyfrowy, wyjściowy sygnał audio
	Auto	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus Pulse HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
	PCM	Wszystkie	PCM
Głośniki TV	 UWAGA - Jeżeli głośniki telewizora zostaną wyłączone podczas działania kina domowego podłączonego za pomocą systemu Simplink, odtwarzanie dźwięku zostanie automatycznie przełączone na głośniki kina domowego, lecz po włączeniu głośników telewizora dźwięk będzie ponownie odtwarzany przez te głośniki. - Gdy ustawienie Głośniki TV ma wartość Wył., niektóre pozycje w menu AUDIO są niedostępne.		
Ustaw. dźwięku DTV (tylko w trybie cyfrowym)	Ta funkcja umożliwia wybór odpowiedniego rodzaju dźwięku, jeżeli w sygnale wejściowym zawarte są różne rodzaje dźwięku.		
Tryb			
Auto		Automatyczne odtwarzanie dźwięku w kolejności HE-AAC > Dolby Digital+ > Dolby Digital > MPEG (Z wyjątkiem Danii, Finlandii, Litwy, Łotwy, Norwegii, Szwecji, Węgier i Włoch). Automatyczne odtwarzanie dźwięku w kolejności HE-AAC > Dolby Digital+ > MPEG > Dolby Digital (Dotyczy tylko Litwy, Łotwy i Włoch). Automatyczne odtwarzanie dźwięku w kolejności Dolby Digital+ > Dolby Digital > HE-AAC > MPEG . (Dotyczy tylko Węgier). W przypadku wyboru opcji PCM w obszarze Digital Audio Out (Cyfrowe wyjście audio) dźwięk jest automatycznie odtwarzany w kolejności MPEG > HE-AAC > Dolby Digital+ > Dolby Digital . (Dotyczy tylko Danii, Finlandii, Norwegii i Szwecji). W przypadku wyboru opcji Auto (Automatycznie) w obszarze Digital Audio Out (Cyfrowe wyjście audio) dźwięk jest automatycznie odtwarzany w kolejności Dolby Digital+ > Dolby Digital > HE-AAC > MPEG . (Dotyczy tylko Danii, Finlandii, Norwegii i Szwecji).	
HE-AAC, Dolby Digital+, Dolby Digital, MPEG		Umożliwia wybór formatu dźwięku. Na przykład w przypadku wybrania opcji MPEG zawsze odtwarzany jest dźwięk MPEG . Jeśli format MPEG nie jest obsługiwany, ustawiony zostaje inny format audio.	
Zobacz str.79 (Wybór języka audio)			

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** lub **Język audio** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do formatu wyjściowego dźwięku 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 telewizor na odbiór DUAL I, DUAL II LUB DUAL 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 sygnału w standardzie Nicam (tylko w trybie analogowym)

Jeśli odbiornik 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 **FM MONO**.
- 2 Jeżeli odbierany jest dźwięk **NICAM** stereo, można wybrać ustawienie **NICAM STEREO** lub **FM MONO**. Jeżeli sygnał stereofoniczny jest słaby, należy wybrać ustawienie **FM MONO**.
- 3 Jeżeli odbierany jest dźwięk **NICAM** dual, można wybrać ustawienie **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II**, **NICAM DUAL I+II** lub **FM 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.

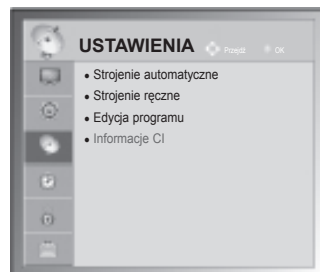
L+L: sygnał audio z wejścia audio L jest wysyłany do lewego i prawego głośnika.

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

Ustawienia w menu USTAWIENIA

- Menu ekranowe zakupionego odbiornika może się różnić od widocznego na ilustracji.

- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS (USTAWIENIA)**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **USTAWIENIA** 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 ↶.
- 4 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.



W tabeli poniżej opisano ustawienia dotyczące programów:

Ustawienia	Opis
Strojenie automatyczne	Dostrojenie i zapisanie wszystkich programów dostępnych za pośrednictwem anten i sieci kablowych (Zobacz str.21).
Strojenie ręczne	Ręczne dostrojenie i zapisanie wybranych programów (Zobacz str.23).
Edycja programu	Edytowanie ustawień programów. (Zobacz str.25).
Informacje CI	Funkcja umożliwiająca oglądanie niektórych usług kodowanych (płatnych). (Zobacz str.27).
Ustawienia cyfrowej telewizji kablowej (tylko w trybie Kablowa)	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. (Zobacz str.23).

Ustawienia w menu CZAS

• Menu ekranowe zakupionego odbiornika może się różnić od widocznego na ilustracji.

- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS (USTAWIENIA)**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski 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 ↶.
- 4 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.



W tabeli poniżej opisano dostępne ustawienia dotyczące czasu.

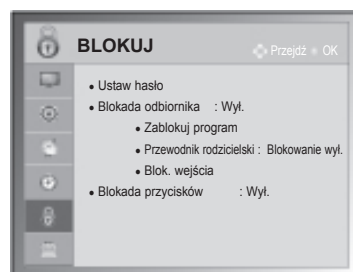
Ustawienia	Opis										
Zegar	Konfiguracja daty, godziny, strefy czasowej oraz opcji czasu letniego. Godzina będzie ustawiana automatycznie na podstawie cyfrowego sygnału z kanału, w którym stacja podaje informacje o czasie. Jeśli jest to niedostępne, datę i godzinę należy wprowadzić ręcznie.  UWAGA • Czas w telewizorze jest ustawiany zgodnie z informacją o przesunięciu czasu dla danej strefy czasowej oraz czasem GMT (czas uniwersalny Greenwich), które są odbierane wraz z nadawanym sygnałem. Czas jest ustawiany automatycznie przez sygnał cyfrowy. • Jeśli w menu Str. czas. dla nazwy miasta zostanie ustawiona opcja Kompens., czas można zmieniać co 1 godzinę. • W celu zmiany wartości w menu Str. czas. należy przejść do trybu Auto. <table><tr><th>Str. czas.</th></tr><tr><td>Magadan, Kamchatka</td></tr><tr><td>Vladivostok</td></tr><tr><td>Yakutsk</td></tr><tr><td>Irkutsk</td></tr><tr><td>Krasnoyarsk</td></tr><tr><td>Omsk</td></tr><tr><td>Yekaterinburg</td></tr><tr><td>Moskwa, Samara</td></tr><tr><td>Kaliningrad</td></tr></table> Ta tabela zawiera 9 stref czasowych Rosji, a gdy użytkownik wybierze strefę czasową swojego regionu, godzina zostanie automatycznie przestawiona na czas w tym regionie. Jednak jeśli mimo ustawienia obszaru przesunięcie czasu nie jest oferowane przez stację nadającą program, lub gdy informacje dotyczące regionu nie zgadzają się, użytkownik może wybrać opcję Kompens. z menu Str czas., by ustawić prawidłową godzinę	Str. czas.	Magadan, Kamchatka	Vladivostok	Yakutsk	Irkutsk	Krasnoyarsk	Omsk	Yekaterinburg	Moskwa, Samara	Kaliningrad
Str. czas.											
Magadan, Kamchatka											
Vladivostok											
Yakutsk											
Irkutsk											
Krasnoyarsk											
Omsk											
Yekaterinburg											
Moskwa, Samara											
Kaliningrad											

Ustawienia	Opis
Czas wyl./Czas wł.	Określanie czasu automatycznego włączenia lub wyłączenia telewizora. Aby można było korzystać z tej funkcji, należy wcześniej ustawić aktualną datę i godzinę.  UWAGA - Jeśli w ciągu 2 godzin od włączenia telewizora przez funkcję Czas wł. nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, telewizor automatycznie przejdzie do trybu czuwania. - Jeśli w opcjach Czas wł. i Czas wyl. zostanie ustawiona ta sama godzina, priorytet ma funkcja Czas wyl.
Drzemka	Ustawianie okresu, po którym telewizor zostanie automatycznie wyłączony. Wyłączenie telewizora i jego ponowne włączenie powoduje wyłączenie funkcji drzemki.
Auto wstrzymanie (zależnie od modelu)	Gdy funkcja Auto wstrzymanie jest włączona, telewizor automatycznie przechodzi do trybu czuwania, jeśli nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.  UWAGA Ta funkcja nie działa w trybie W sklepie ani w czasie aktualizacji oprogramowania.

Ustawienia w menu BLOKUJ

- Menu ekranowe zakupionego odbiornika może się różnić od widocznego na ilustracji.

- Naciśnij przycisk **SETTINGS (USTAWIENIA)**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **BLOKUJ** i naciśnij przycisk **OK**.
- Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do ustawienia lub opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Aby powrócić do poprzedniego poziomu, naciśnij przycisk ↶.
- Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.



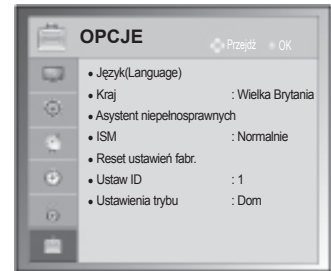
W tabeli poniżej opisano dostępne ustawienia blokowania:

Ustawienia	Opis
Ustaw hasło	Zmiana 4-cyfrowego hasła. Domyślny kod PIN to 0000. Jeżeli w menu Kraj wybrana jest Francja, hasłem są cyfry 1234, a nie 0000. Jeżeli w menu Kraj wybrana jest Francja, hasła nie można ustawić na 0000. W przypadku zapomnienia hasła należy wybrać cyfry 0325 na pilocie.
Blokada odbiornika	Włączania i wyłączanie blokady urządzenia.
Zablokuj program	Po włączeniu tej funkcji naciśnięcie zielonego przycisku będzie powodowało blokowanie programów nieodpowiednich dla dzieci. Przed nazwami zablokowanych programów pojawi się ikona blokady. Programy można będzie wybrać, jednak ekran będzie pusty, a dźwięk wyłączony. Chcąc obejrzeć zablokowany program, należy wpisać hasło. Opcja jest dostępna, gdy ustawienie Blokada odbiornika ma wartość Wł.
Przewodnik rodzicielski (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. Klasyfikacja różni się między krajami.
Blok. wejścia	Blokada źródeł sygnału wejściowego. Opcja jest dostępna, gdy ustawienie Blokada odbiornika ma wartość Wł.
Blokada przycisków	Blokowanie i odblokowywanie przycisków na telewizorze.

Ustawienia w menu OPCJE

- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS**. 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 ↶.
- 4 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT**.

- Menu ekranowe zakupionego odbiornika może się różnić od widocznego na ilustracji.



W tabeli poniżej opisano dostępne ustawienia ogólne:

(zależnie od modelu)

Ustawienia	Opis																		
Język	Umożliwia wybór języka menu i ścieżek dźwiękowych.																		
Opcje																			
Język menu (Language)	Wybierz język.																		
Język audio (tylko w trybie cyfrowym)	Funkcja Audio umożliwia wybór preferowanego języka dźwięku. Jeżeli wybrany język audio nie jest dostępny dla danego programu, odtwarzany będzie język domyślny. <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Informacja na ekranie o języku audio</th></tr> <tr> <th>Informacje na ekranie</th><th>Status</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Niedostępny</td><td>Niedostępny</td></tr> <tr> <td></td><td>Dźwięk MPEG</td></tr> <tr> <td></td><td>Dźwięk Dolby Digital</td></tr> <tr> <td></td><td>Dźwięk Dolby Digital Plus</td></tr> <tr> <td></td><td>Dźwięk dla osób niedowidzących</td></tr> <tr> <td></td><td>Dźwięk dla osób niedosłyszących</td></tr> <tr> <td></td><td>Dźwięk HE-AAC</td></tr> </tbody> </table>	Informacja na ekranie o języku audio		Informacje na ekranie	Status	Niedostępny	Niedostępny		Dźwięk MPEG		Dźwięk Dolby Digital		Dźwięk Dolby Digital Plus		Dźwięk dla osób niedowidzących		Dźwięk dla osób niedosłyszących		Dźwięk HE-AAC
Informacja na ekranie o języku audio																			
Informacje na ekranie	Status																		
Niedostępny	Niedostępny																		
	Dźwięk MPEG																		
	Dźwięk Dolby Digital																		
	Dźwięk Dolby Digital Plus																		
	Dźwięk dla osób niedowidzących																		
	Dźwięk dla osób niedosłyszących																		
	Dźwięk HE-AAC																		
Język napisów (tylko w trybie cyfrowym)	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. <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Informacja na ekranie o języku napisów</th></tr> <tr> <th>Informacje na ekranie</th><th>Status</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Niedostępny</td><td>Niedostępny</td></tr> <tr> <td></td><td>Napisy w postaci teletekstu</td></tr> <tr> <td></td><td>Napisy dla niedosłyszących</td></tr> </tbody> </table>	Informacja na ekranie o języku napisów		Informacje na ekranie	Status	Niedostępny	Niedostępny		Napisy w postaci teletekstu		Napisy dla niedosłyszących								
Informacja na ekranie o języku napisów																			
Informacje na ekranie	Status																		
Niedostępny	Niedostępny																		
	Napisy w postaci teletekstu																		
	Napisy dla niedosłyszących																		
Język teletekstu (tylko w trybie cyfrowym)	W trybie cyfrowym należy użyć funkcji Język interfejsu, gdy programy są nadawane w co najmniej w dwóch językach interfejsu. Jeśli dane teletekstu nie są nadawane w wybranym języku, zostanie wyświetlona strona z danymi w domyślnym języku interfejsu.																		
UWAGA • Jeśli języki wybrane jako podstawowe dla opcji Język audio, Język napisów i Język teletekstu nie są obsługiwane, można wybrać język z drugiej kategorii. • Dźwięk/napisy mogą być wyświetlane w prostszej formie od 1 do 3 znaków, które są wysyłane przez nadawcę. • W przypadku wybrania uzupełniającej ścieżki dźwiękowej (dla osób niedowidzących/niedosłyszących) telewizor może emitować tylko część głównej ścieżki dźwiękowej.																			

Ustawienia	Opis										
Kraj	Wybór kraju.  UWAGA • Jeśli konfigurowanie ustawień początkowych w menu instalacyjnym nie zostanie zakończone przez naciśnięcie przycisku  lub jeśli upłynie czas wyświetlania tego menu, menu instalacyjne będzie się pojawiać przy każdym włączeniu odbiornika aż do zakończenia procesu konfiguracji. • W przypadku wyboru nieprawidłowego kraju teletext może nie być wyświetlany poprawnie i mogą wystąpić problemy z jego obsługą. • Funkcja CI (Common Interface) jest opcjonalna – zależy od konkretnego obszaru użytkowania i dostępnych usług. • Przyciski sterowania trybem DTV mogą nie działać – ich funkcje zależą od konkretnego obszaru użytkowania i dostępnych usług. • W krajach, w których 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 „Wielka Brytania” 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.										
Asystent niepełnosprawnych (tylko w trybie cyfrowym)	Opcje <table><tr><td>Dla niesłyszących</td><td colspan="2">Ta funkcja jest przeznaczona dla osób niedosłyszących.</td></tr><tr><td rowspan="3">Opis dźwiękiem</td><td colspan="2">Ta funkcja jest przeznaczona dla osób niewidomych. Umożliwia ona korzystanie z dodatkowych objaśnień dźwiękowych dotyczących bieżącej akcji programu telewizyjnego. Po włączeniu funkcji Opis dźwiękiem w przypadku programów, dla których dostępny jest opis dźwiękiem, emitowane są dźwięk podstawowy oraz dodatkowe objaśnienia dźwiękowe.</td></tr><tr><td>Głośność</td><td>Umożliwia zmianę głośności opisu dźwiękiem.</td></tr><tr><td>Sygnal</td><td>Powoduje emitowanie sygnału dźwiękowego informującego o wyborze programu zawierającego informacje, które można odtwarzać za pomocą opcji Opis dźwiękiem.</td></tr></table>	Dla niesłyszących	Ta funkcja jest przeznaczona dla osób niedosłyszących.		Opis dźwiękiem	Ta funkcja jest przeznaczona dla osób niewidomych. Umożliwia ona korzystanie z dodatkowych objaśnień dźwiękowych dotyczących bieżącej akcji programu telewizyjnego. Po włączeniu funkcji Opis dźwiękiem w przypadku programów, dla których dostępny jest opis dźwiękiem, emitowane są dźwięk podstawowy oraz dodatkowe objaśnienia dźwiękowe.		Głośność	Umożliwia zmianę głośności opisu dźwiękiem.	Sygnal	Powoduje emitowanie sygnału dźwiękowego informującego o wyborze programu zawierającego informacje, które można odtwarzać za pomocą opcji Opis dźwiękiem.
Dla niesłyszących	Ta funkcja jest przeznaczona dla osób niedosłyszących.										
Opis dźwiękiem	Ta funkcja jest przeznaczona dla osób niewidomych. Umożliwia ona korzystanie z dodatkowych objaśnień dźwiękowych dotyczących bieżącej akcji programu telewizyjnego. Po włączeniu funkcji Opis dźwiękiem w przypadku programów, dla których dostępny jest opis dźwiękiem, emitowane są dźwięk podstawowy oraz dodatkowe objaśnienia dźwiękowe.										
	Głośność	Umożliwia zmianę głośności opisu dźwiękiem.									
	Sygnal	Powoduje emitowanie sygnału dźwiękowego informującego o wyborze programu zawierającego informacje, które można odtwarzać za pomocą opcji Opis dźwiękiem.									
ISM	Jeśli na ekranie będzie wyświetlany przez dłuższy czas nieruchomy lub zatrzymany obraz, spowoduje to powstanie efektu „widma” utrzymującego się nawet po zmianie treści na ekranie. Unikaj pozostawiania przez dłuższy czas nieruchomego obrazu na ekranie. Opcje <table><tr><td>Normalnie</td><td>Wybierz tę opcję, gdy powstawanie pozostałości nieruchomego obrazu nie stanowi nigdy problemu.</td></tr><tr><td>Orbiter</td><td>Funkcja Orbiter może pomóc w usuwaniu obrazów „widma”. Najlepiej jednak unikać pozostawiania nieruchomych obrazów na ekranie. W celu uniknięcia wypalenia nieruchomych obrazów treść na ekranie będzie się przesuwała co 2 minuty.</td></tr><tr><td>Czyszczenie kolorów</td><td>Wyświetlany jest naprzemiennie poruszający się kolorowy prostokąt oraz biały wzorzec. Obraz „widma” jest trudny do wychwycenia po usunięciu widma krótkotrwałego i przy poruszającym się wzorcu kolorystycznym.</td></tr></table>	Normalnie	Wybierz tę opcję, gdy powstawanie pozostałości nieruchomego obrazu nie stanowi nigdy problemu.	Orbiter	Funkcja Orbiter może pomóc w usuwaniu obrazów „widma”. Najlepiej jednak unikać pozostawiania nieruchomych obrazów na ekranie. W celu uniknięcia wypalenia nieruchomych obrazów treść na ekranie będzie się przesuwała co 2 minuty.	Czyszczenie kolorów	Wyświetlany jest naprzemiennie poruszający się kolorowy prostokąt oraz biały wzorzec. Obraz „widma” jest trudny do wychwycenia po usunięciu widma krótkotrwałego i przy poruszającym się wzorcu kolorystycznym.				
Normalnie	Wybierz tę opcję, gdy powstawanie pozostałości nieruchomego obrazu nie stanowi nigdy problemu.										
Orbiter	Funkcja Orbiter może pomóc w usuwaniu obrazów „widma”. Najlepiej jednak unikać pozostawiania nieruchomych obrazów na ekranie. W celu uniknięcia wypalenia nieruchomych obrazów treść na ekranie będzie się przesuwała co 2 minuty.										
Czyszczenie kolorów	Wyświetlany jest naprzemiennie poruszający się kolorowy prostokąt oraz biały wzorzec. Obraz „widma” jest trudny do wychwycenia po usunięciu widma krótkotrwałego i przy poruszającym się wzorcu kolorystycznym.										
Data Service (aktywne tylko w Irlandii).	Funkcja umożliwia wybór jednej z opcji: MHEG (cyfrowy teletext) lub Teletext, jeżeli obie są dostępne.										
Reset ustawień fabr.	Ta funkcja powoduje przywrócenie wartości domyślnych wszystkich ustawień.  UWAGA • Jeśli ustawienie Blokada odbiornika ma wartość „Wi.”, w przypadku zapomnienia hasła naciśnij kolejno przyciski 0325 na pilocie zdalnego sterowania.										
Ustaw ID	Umożliwia nadanie identyfikatora podłączonym urządzeniom.										

Ustawienia	Opis
Ustawienia trybu	Wartość domyślna to Dom . Tryb Dom zapewnia najlepszy obraz w warunkach domowych.
	Opcje
	Dom Odpowiedni do korzystania z urządzenia w warunkach domowych.
	W sklepie Odpowiedni podczas ekspozycji urządzenia w sklepie.
	Tryb Demo Prezentuje specjalne funkcje telewizora. Tryb demonstracyjny można w każdej chwili wyłączyć, naciskając dowolny przycisk inny niż przyciski regulacji głośności i wyciszenia.

! UWAGA

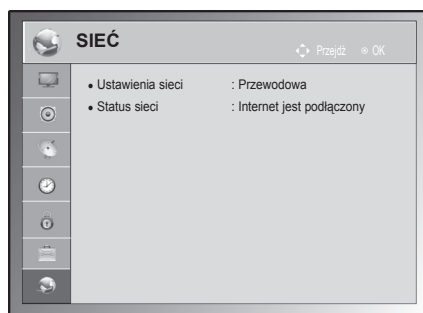
- W trybie **Dom** nie można korzystać z funkcji **Tryb Demo**.
- W trybie **W sklepie** ustawienie **Tryb Demo** automatycznie otrzymuje wartość **Wł.**
- Gdy w menu **W sklepie**, w ustawieniu **Tryb Demo** zostanie zaznaczona opcja **Wyl.**, **tryb Demo** nie jest uruchamiany, a tylko ekran jest resetowany.
- Ekran jest resetowany automatycznie po 5 minutach w **Trybie Demo**.

Ustawienia w menu SIEĆ

(zależnie od modelu)

- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS (USTAWIENIA)**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **SIEĆ** 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 ↶.
- 4 Po zakończeniu naciśnij **EXIT (WYJŚCIE)**.

- Menu ekranowe zakupionego odbiornika może się różnić od widocznego na ilustracji.



W tabeli poniżej opisano dostępne ustawienia sieciowe.

Ustawienia	Opis
Ustawienia sieci	Umożliwia skonfigurowanie ustawień sieciowych (Zobacz str.55).
Status sieci	Umożliwia sprawdzenie stanu sieci (Zobacz str.56).

PODŁĄCZANIE

Do telewizora 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.

Telewizor współpracuje między innymi z następującymi urządzeniami zewnętrznymi: odbiorniki sygnału HD, odtwarzacze DVD, magnetowidy, systemy audio, urządzenia pamięci masowej USB, komputery, konsole do gier.



UWAGA

- Sposób podłączania urządzenia zewnętrznego może się różnić w zależności od modelu.
- Urządzenia zewnętrzne można podłączać do dowolnego odpowiedniego gniazda w telewizorze.

Przegląd wariantów podłączeń

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

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

(zależnie od modelu)

Odbiornik HD



Odtwarzacz DVD



Magnetowid



Głośnik



USB



Komputer



Konsola do gier



UWAGA

- Konsolę do gier należy podłączyć do telewizora za pomocą przewodu dołączonego do konsoli.
- Informacje na temat obsługi urządzenia zewnętrznego można znaleźć w jego instrukcji obsługi.

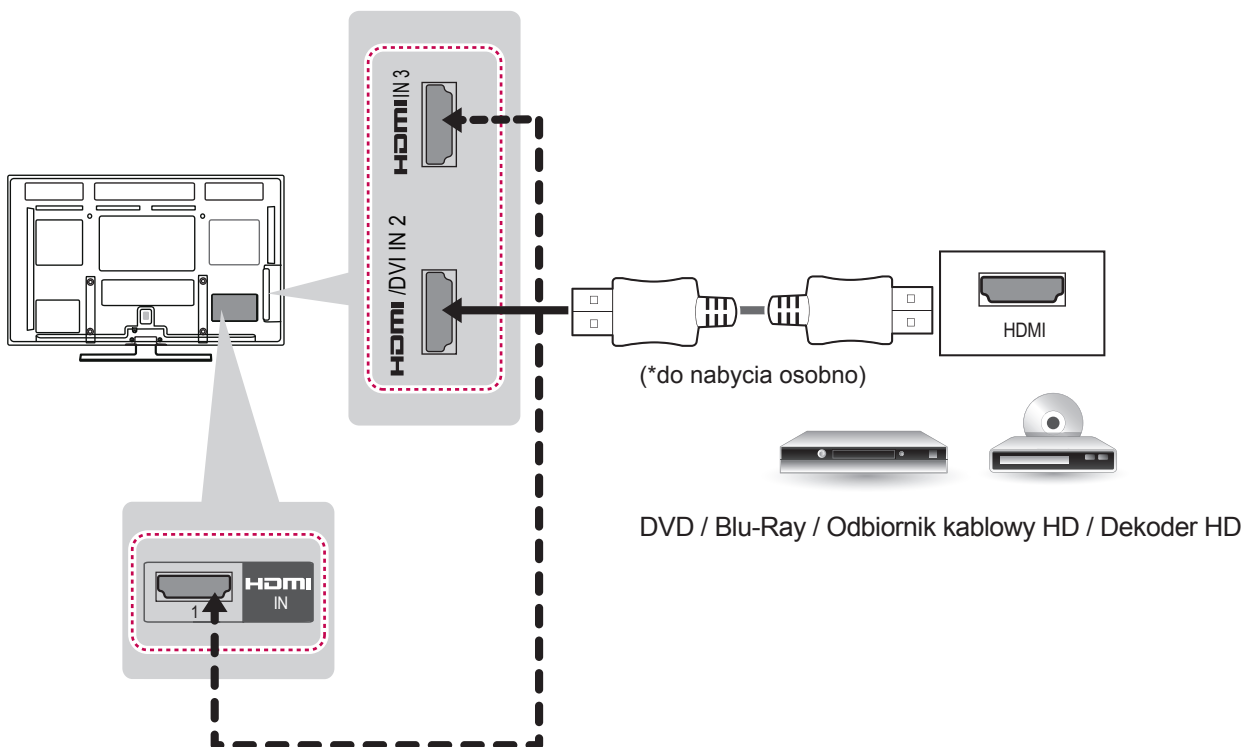
- ## Podłączanie odbiornika sygnału HD, odtwarzacza DVD lub magnetowidu

Połączenie HDMI

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

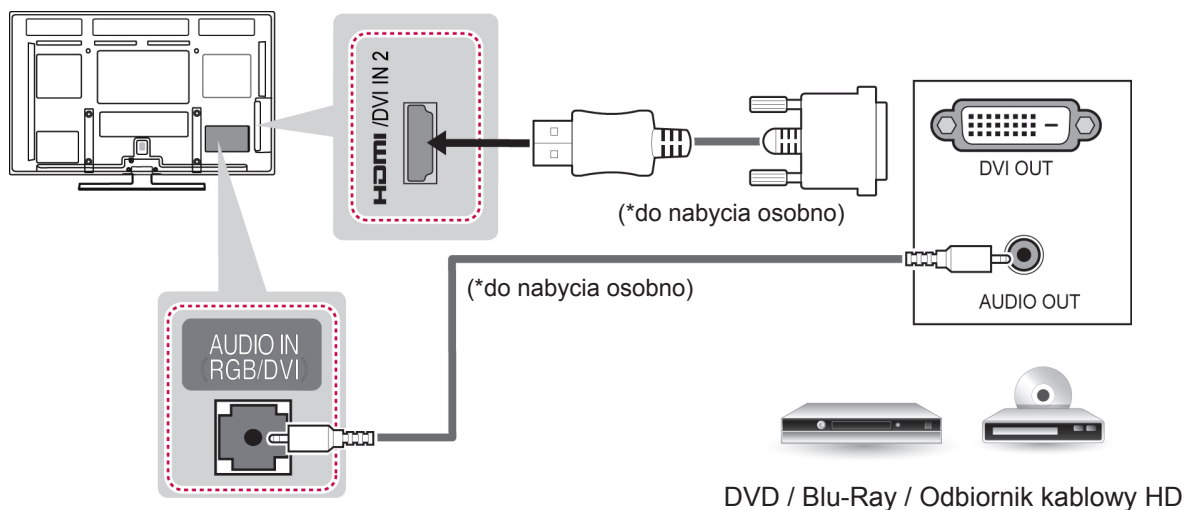
- Zalecamy korzystanie z najnowszej wersji przewodu High Speed HDMI™ z funkcją CEC (Customer Electronics Control).
- Przewody High Speed HDMI™ umożliwiają przesyłanie sygnału o rozdzielczości 1080p i wyższej.

Wybierz port wejściowy HDMI, aby połączyć urządzenia.
Nie ma znaczenia, jakiego portu użyjesz.



Połączenie DVI-HDMI

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



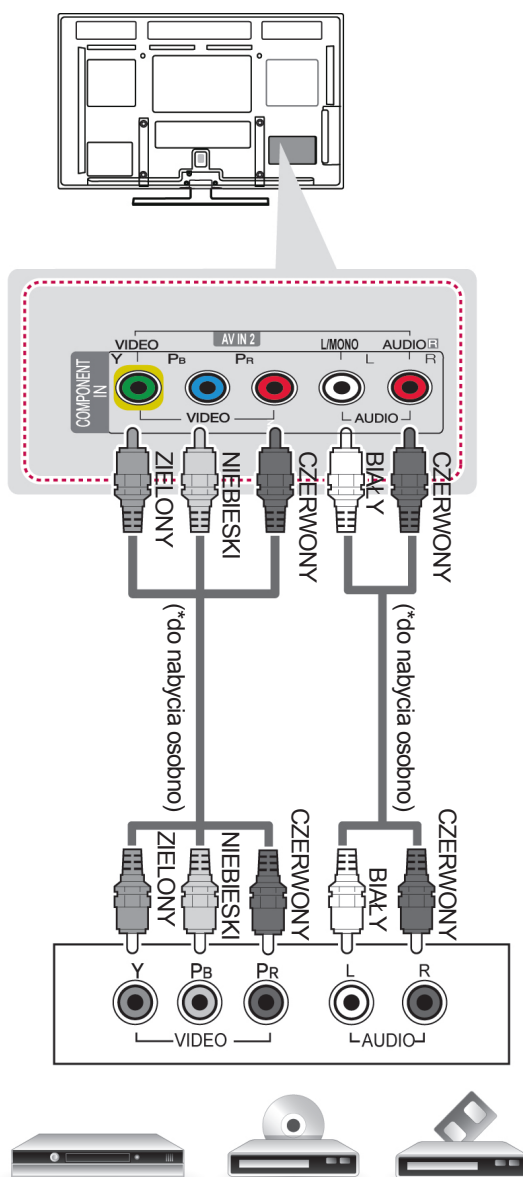
Połączenie Component

To połączenie umożliwia przesyłanie analogowych sygnałów audio i wideo z urządzenia zewnętrznego do telewizora. Urządzenie zewnętrzne i telewizor należy połączyć za pomocą przewodu typu Component w sposób pokazany na poniższej ilustracji.



UWAGA

- Jeśli przewody zostaną podłączone nieprawidłowo, może to powodować wyświetlanie obrazów czarno-białych lub zniekształcenie kolorów.
- **Dopilnuj, aby podłączyć przewody do złączy o odpowiednich kolorach.**



DVD / Blu-Ray / Odbiornik kablowy HD

Połączenie Euro Scart

To połączenie umożliwia przesyłanie sygnałów audio i wideo z urządzenia zewnętrznego do telewizora. Urządzenie zewnętrzne i telewizor 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.

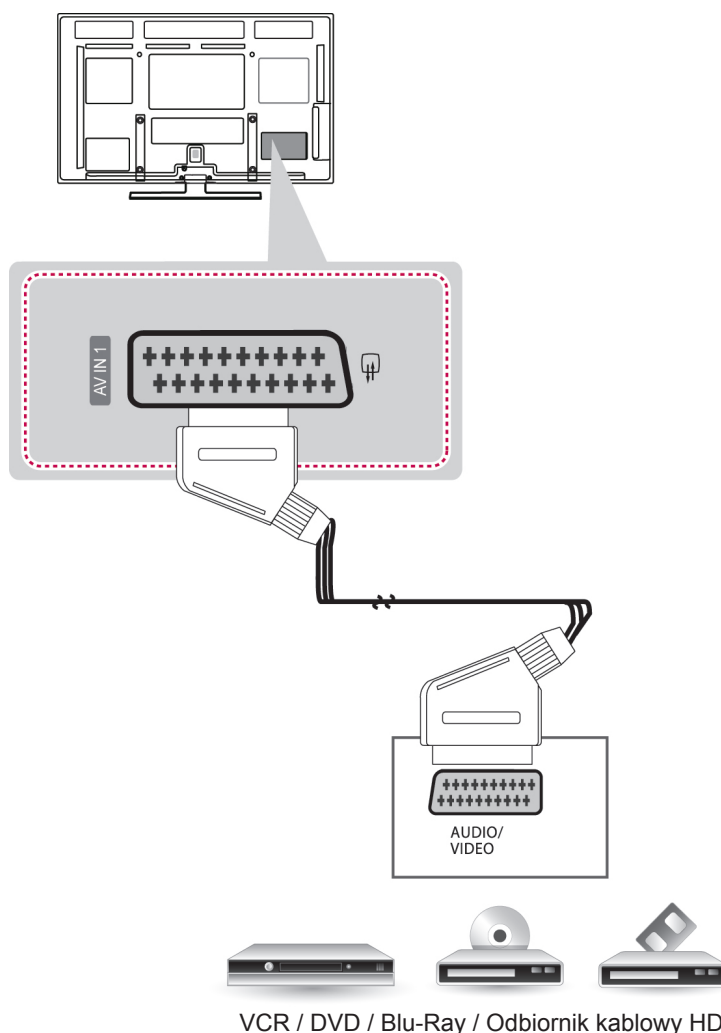


UWAGA

- Używany kabel Euro Scart musi być ekranowany.

Aktualny sygnał wejściowy \ Typ sygnału wyjściowego	AV1 (Wyjście telewizyjne ¹)
Telewizja cyfrowa	X
Telewizja analogowa, audio-video	Telewizja analogowa
Component/RGB	Telewizja analogowa
HDMI	Telewizja analogowa

1 Wyjście telewizyjne: wysyłanie sygnału telewizji analogowej lub cyfrowej.



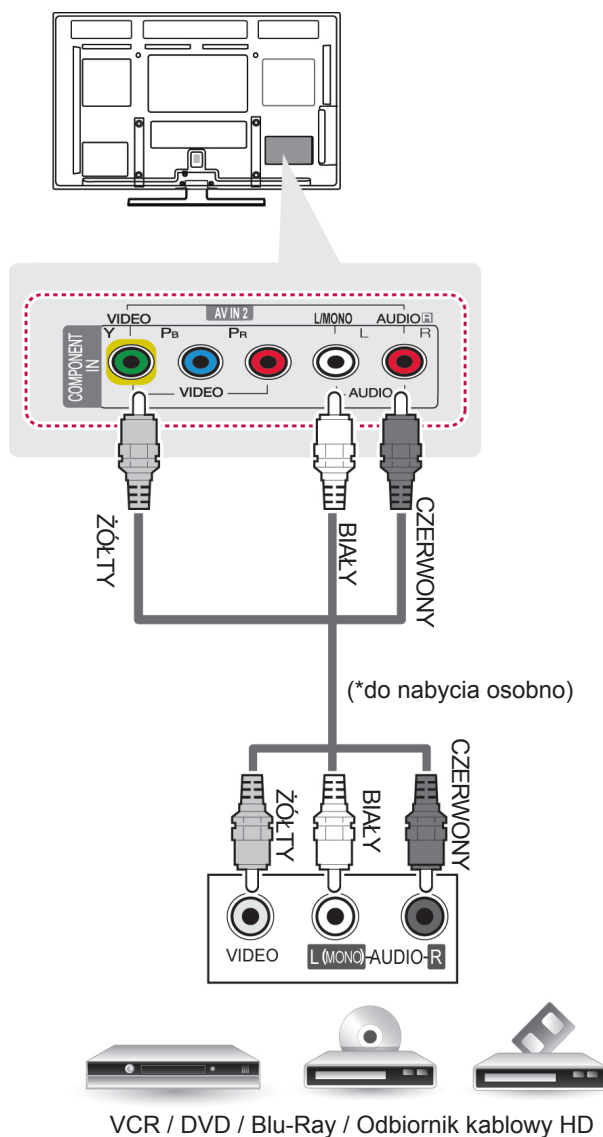
Połączenie Composite

To połączenie umożliwia przesyłanie analogowych sygnałów audio i wideo z urządzenia zewnętrznego do telewizora. Urządzenie zewnętrzne i telewizor należy połączyć za pomocą przewodu typu Composite w sposób pokazany na poniższej ilustracji.



UWAGA

- Jeśli używany magnetowid jest monofoniczny, przewód audio z magnetowidu należy podłączyć do gniazda AUDIO L/MONO w telewizorze.



Podłączanie do komputera

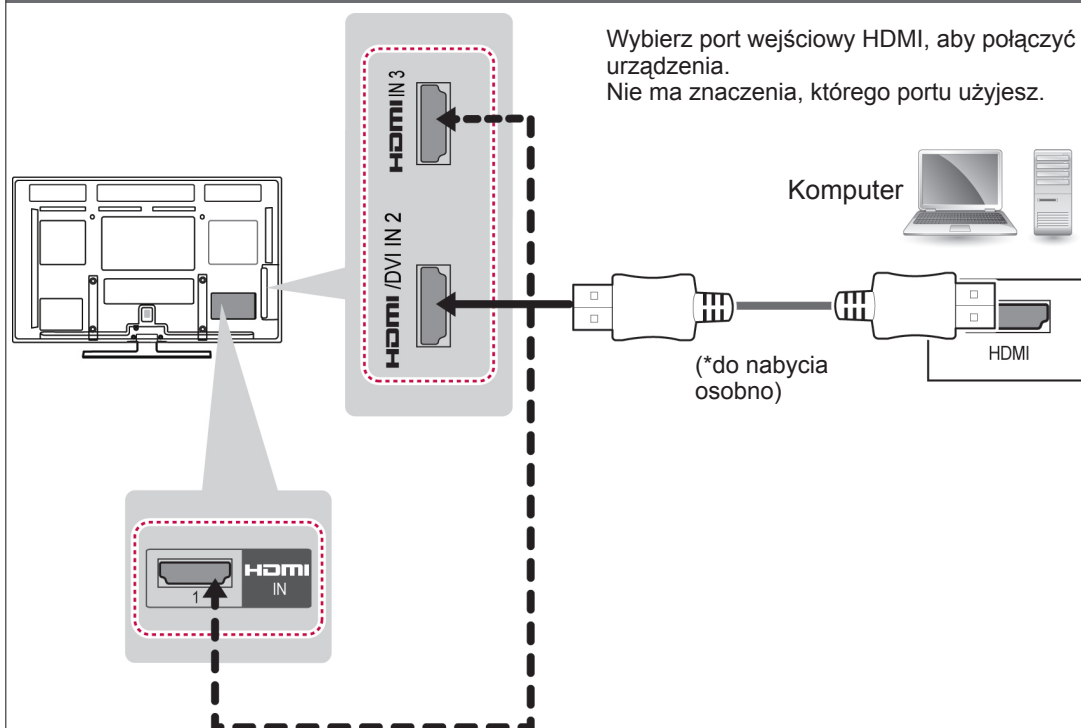
! UWAGA

- Należy unikać pozostawiania przez dłuższy czas nieruchomego obrazu na ekranie odbiornika. Nieruchomy obraz wyświetlany zbyt długo może zostać trwale odwzorowany na ekranie, dlatego należy jak najczęściej używać 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.
- W przypadku trybu PC zalecamy korzystanie z trybu 1920 x 1080 który powinien zapewnić najwyższą jakość obrazu.
- Gniazdo wyjściowe monitora w komputerze należy połączyć przewodem sygnałowym z gniazdem wejściowym RGB (PC) telewizora. Można też połączyć gniazdo wyjściowe HDMI komputera z gniazdem wejściowym HDMI IN (lub HDMI/DVI IN) telewizora.
- Przewód audio z komputera należy podłączyć do gniazda wejściowego Audio telewizora. (Przewody audio nie są dostarczane razem z telewizorem).
- 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, aby wyświetlać obraz z komputera w telewizorze, należy podłączyć komputer tylko do gniazda RGB albo HDMI IN (lub HDMI/DVI IN).
- 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.

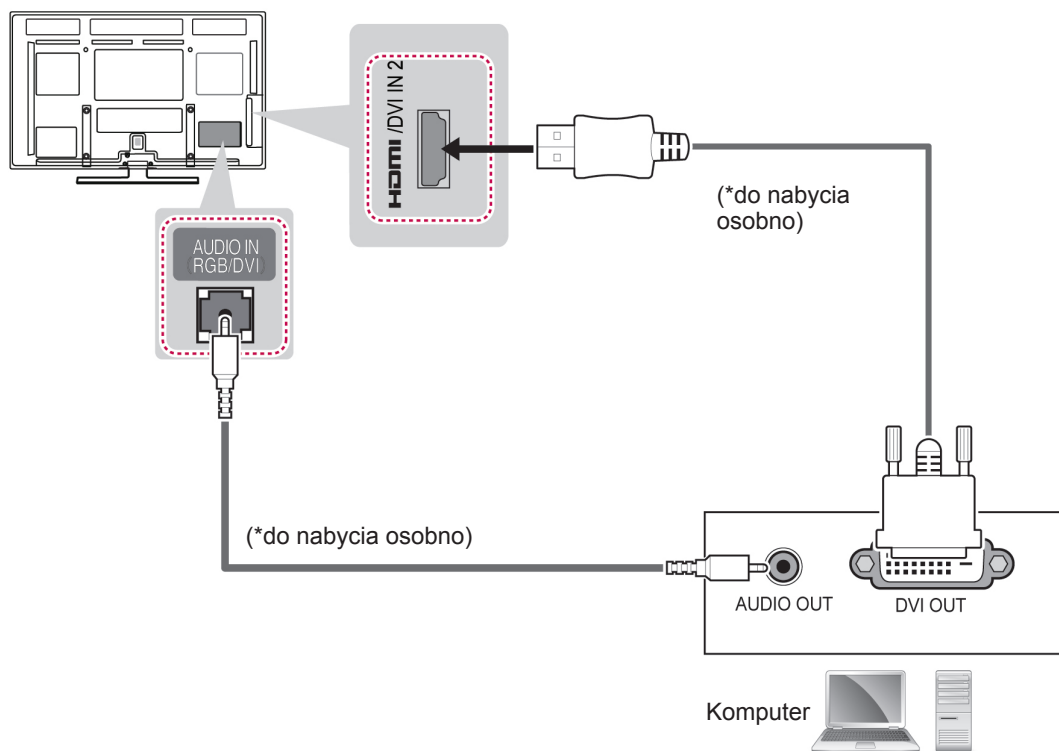
Połączenie HDMI, połączenie DVI-HDMI lub połączenie RGB

Sposób połączenia: wybierz metodę A, B lub C.

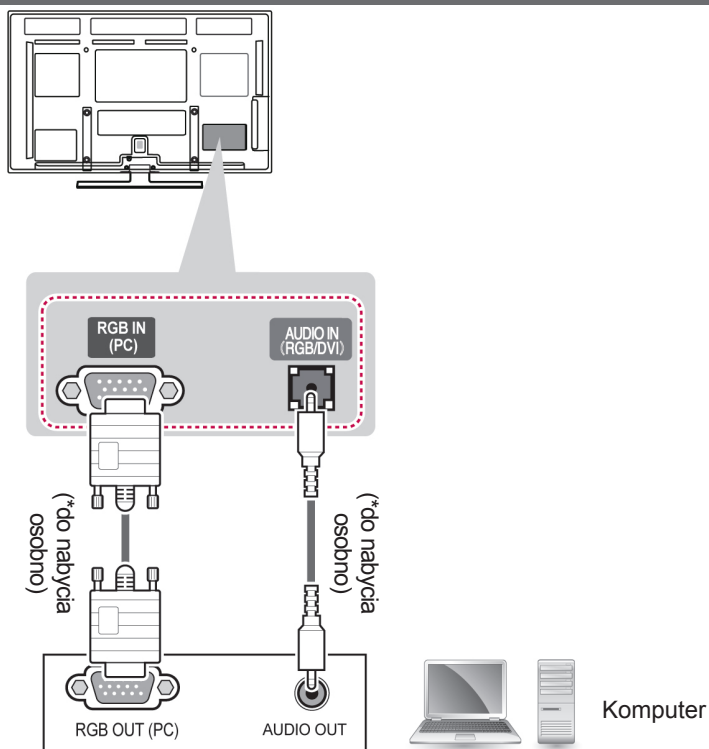
Metoda A: Połączenie HDMI



Metoda B: Połączenie DVI-HDMI



Metoda C: Połączenie RGB



Podłączanie do systemu audio

Można używać dodatkowego zewnętrznego systemu audio zamiast wbudowanych głośników.

! UWAGA

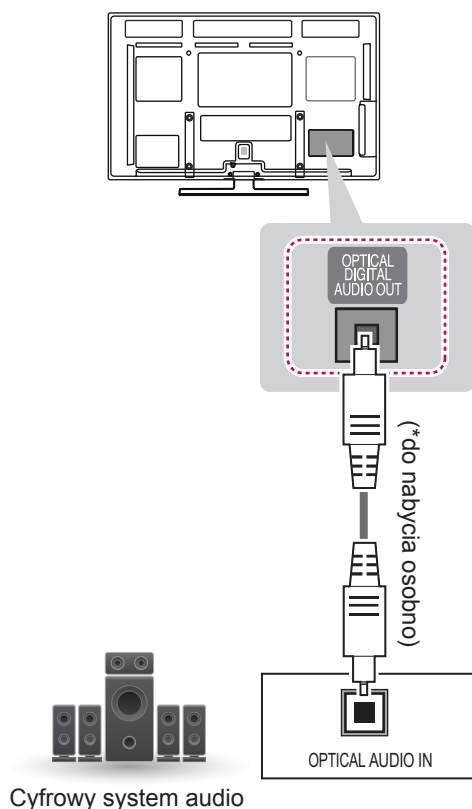
- Jeśli zamiast wbudowanych głośników używane jest opcjonalne zewnętrzne urządzenie audio, należy wyłączyć wbudowane głośniki za pomocą ustawienia Głośniki TV.

Optyczne połączenie cyfrowe audio

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

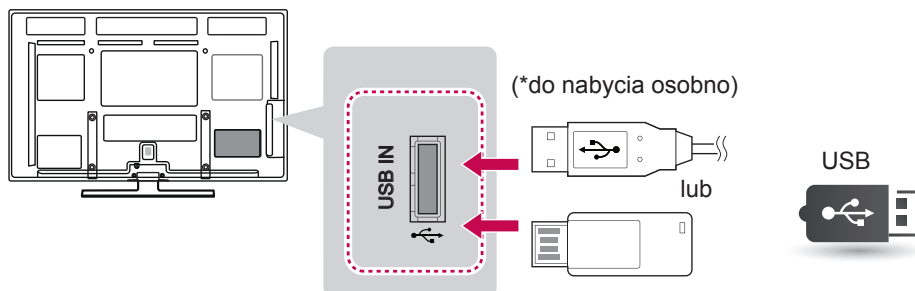
! UWAGA

- Nie wolno zaglądać do środka optycznego portu wyjściowego. Patrzeć na wiązkę laserową może spowodować uszkodzenie wzroku.
- System audio z funkcją zabezpieczenia przed kopiowaniem plików audio (ACP) może blokować wyjściowy cyfrowy sygnał audio.



Podłączanie urządzenia pamięci masowej USB

Do telewizora można podłączyć urządzenia pamięci masowej USB, takie jak pamięć flash USB, zewnętrzny dysk twardy lub czytnik kart pamięci, a następnie za pośrednictwem menu Smart Share korzystać z zapisanych w nich plików multimedialnych.



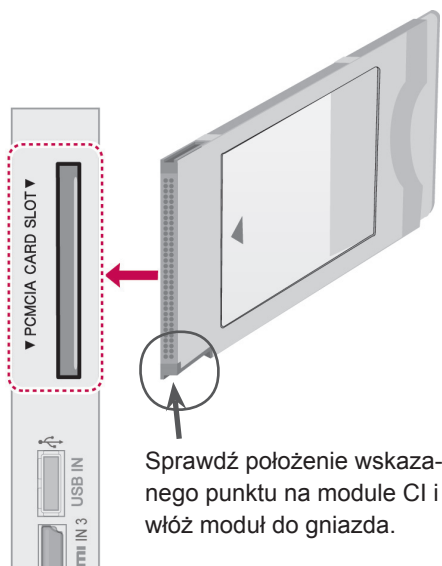
Podłączanie do modułu CI

Umożliwia oglądanie programów kodowanych (płatnych) w trybie telewizji cyfrowej.



UWAGA

- Moduł CI musi być prawidłowo włożony do gniazda karty PCMCIA. Nieprawidłowe włożenie modułu może być przyczyną uszkodzenia telewizora i gniazda karty PCMCIA.



Sprawdź położenie wskazanego punktu na module CI i włóż moduł do gniazda.

Połączenie SIMPLINK

Dzięki funkcji HDMI-CEC pilot zdalnego sterowania telewizora może być używany do włączania odtwarzania i sterowania urządzeniem audio-video podłączonym za pomocą przewodu HDMI. Telewizor współpracuje wyłącznie z urządzeniami obsługującymi funkcję HDMI-CEC.

Jeden koniec przewodu HDMI należy podłączyć do złącza HDMI/DVI IN lub HDMI IN z tyłu telewizora, a drugi do urządzenia SIMPLINK.

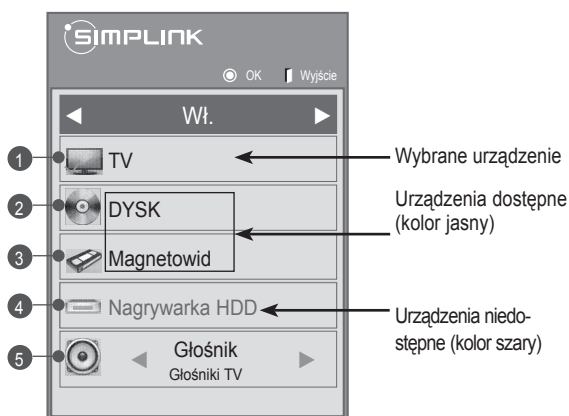
W trybie bezprzewodowego nadawania z urządzenia zewnętrznego funkcja SIMPLINK nie działa.

! UWAGA

- Jeśli podłączone urządzenie nie obsługuje funkcji HDMI-CEC, funkcja SIMPLINK będzie niedostępna.
- Do korzystania z funkcji SIMPLINK jest potrzebny przewód High Speed HDMI obsługujący mechanizm *CEC. (*CEC: Consumer Electronics Control).

Włączanie funkcji SIMPLINK

- 1 Naciśnij przycisk **INPUT**. Zostanie wyświetlona lista źródeł sygnału wejściowego.
- 2 Naciśnij czerwony przycisk, aby uzyskać dostęp do menu SIMPLINK.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Wł.**
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do odpowiedniego urządzenia i naciśnij przycisk **OK**.
 - Menu ekranowe zakupionego odbiornika może się różnić od widocznego na ilustracji.



Nr	Opis
1	Wyświetlanie oglądanego ostatnio kanału telewizyjnego.
2	Odtwarzanie płyt. Gdy dostępnych jest wiele płyt, ich tytuły są wyświetlane u dołu ekranu.
3	Sterowanie podłączonym magnetowidem.
4	Odtwarzanie nagrań z dysku twardego: umożliwia sterowanie odtwarzaniem nagrań zapisanych na dysku twardym.
5	Emisja dźwięku za pomocą kina domowego lub głośnika telewizora: umożliwia zmianę wyjścia dźwięku na głośniki zestawu kina domowego lub głośniki telewizora.

- Przed aktualnie wybranym urządzeniem widać znacznik wyboru.
- Dostępne urządzenia są wyświetlane w jasnym kolorze.
- Niedostępne urządzenia są wyświetlane w szarym kolorze.

- 5 Wybrany urządzeniem audio-video można sterować na różne sposoby.
 - **Bezpośrednie odtwarzanie:** po podłączeniu urządzeń audio-video do telewizora można bezpośrednio sterować nimi i włączać odtwarzanie znajdujących się w nich nośników i plików bez dodatkowej konfiguracji ustawień.
 - **Wybór urządzenia audio-video:** funkcja umożliwia wybór jednego z urządzeń audio-video podłączonych do telewizora.
 - **Odtwarzanie dysków:** umożliwia sterowanie podłączonymi urządzeniami audio-video poprzez naciskanie przycisków nawigacji, **OK**, **▶**, **■**, **||**, **◀◀**, **▶▶**.
 - **Wyłączenie wszystkich urządzeń:** w momencie wyłączenia telewizora wszystkie podłączone do niego urządzenia są również wyłączane.
 - **Zmiana wyjścia dźwięku:** funkcja pozwala łatwo zmienić wyjście dźwięku.
 - **Zsynchronizowane włączanie:** rozpoczęcie odtwarzania przez urządzenie z funkcją SIMPLINK podłączone do złącza HDMI telewizora powoduje automatyczne włączenie telewizora.

! UWAGA

- W przypadku zmiany źródła sygnału wejściowego przez naciśnięcie przycisku **INPUT** (ŹRÓDŁO) funkcja odtwarzania w urządzeniu SIMPLINK przestanie działać.
- W przypadku wyboru urządzenia wyposażonego w funkcjonalność kina domowego dźwięk będzie automatycznie kierowany do głośników tego systemu, a głośniki w telewizorze zostaną wyłączone.
- Jeśli podłączony system kina domowego SIMPLINK nie odtwarza dźwięku z telewizora, należy za pomocą przewodu optycznego połączyć złącze cyfrowego wyjścia audio (DIGITAL AUDIO OUT) z tyłu telewizora ze złączem cyfrowego wyjścia audio z tyłu urządzenia SIMPLINK.

Teletext

- Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach.

Teletext jest bezpłatną usługą nadawaną przez większość stacji telewizyjnych. Zawiera 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

Aby włączyć tryb teletextu, należy nacisnąć przycisk **TEXT**. Na ekranie zostanie wyświetlona pierwsza lub ostatnio oglądana 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.

Aby wyłączyć tryb teletextu, należy ponownie nacisnąć przycisk **TEXT**. 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 Aby przejść do poprzedniej lub następnej strony, można też użyć przycisku $P \wedge \vee (P + -)$.

Tryb Top

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

Wybór bloku/grupy/strony

- 1 Za pomocą niebieskiego przycisku można przechodzić 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.
- 4 Zamiennie można używać przycisku $P \wedge (P +)$. Czerwony przycisk umożliwia powrót do poprzedniego wyboru. Zamiennie można używać przycisku $P \vee (P -)$.

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

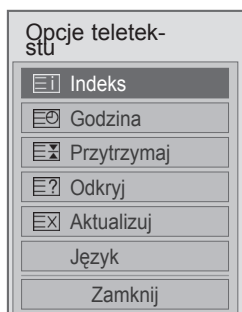
Strony teletekstu są zakodowane kolorami na dole ekranu i wybiera się je, naciskając przycisk w odpowiednim kolorze.

Wybór strony

- 1 Naciśnij przycisk **T.OPT**, a następnie za pomocą przycisków nawigacji wybierz menu . Wyświetl 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 Aby przejść do poprzedniej lub następnej strony, można też użyć przycisku **P** $\wedge$ **V** (**P** + $\rightarrow$).

Specjalne funkcje teletekstu

Naciśnij przycisk **T. OPT**, a następnie za pomocą przycisków nawigacji wybierz menu **Opcje teletekstu**.



Indeks

Służy do wybierania stron indeksu.

Godzina

Podczas oglądania programu telewizyjnego można wybrać to menu, aby w prawym górnym rogu ekranu wyświetlić aktualną godzinę. W trybie teletekstu naciśnięcie tego przycisku umożliwia 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 wyświetlane 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.

Aktualizuj

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.

Język (zależnie od modelu)

W trybie cyfrowym można wyświetlić informacje o aktualnie dostępnych językach i zmienić język teletekstu.



UWAGA

- W Wielkiej Brytanii (w trybie cyfrowym) przycisk **T. OPT** nie działa.

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.

Teletekst w ramach usługi cyfrowej



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

Teletekst w usłudze cyfrowej



- 1 Naciśnij przycisk numeryczny albo przycisk $P \wedge V$ ($P + -$), aby wybrać określoną usługę nadającą cyfrowy teletekst.
- 2 Naciśnij przycisk **TEXT** lub jeden z kolorowych przycisków, aby wyłączyć teletekst.
- 3 Postępuj zgodnie z zaleceniami umieszczonymi w cyfrowym teletekście. Aby przejść do następnego kroku, naciśnij przycisk **OK**, przycisk **nawigacji**, przycisk **czerwony**, **zielony**, **żółty**, **niebieski** lub **PRZYCISKI NUMERYCZNE**.
- 4 Naciśnij przycisk **TEXT** lub jeden z kolorowych przycisków, aby wyłączyć cyfrowy teletekst i powrócić do oglądania telewizji.

Niektóre usługi oferują dostęp do usług tekstowych poprzez naciśnięcie czerwonego przycisku.

KONSERWACJA

Aby zapewnić najwyższą jakość pracy i dłuższy okres eksploatacji telewizora, należy go regularnie czyścić oraz aktualizować jego oprogramowanie.

Czyszczenie telewizora



PRZESTROGA

- Najpierw należy wyłączyć urządzenie oraz odłączyć przewód zasilający i pozostałe przewody.
- Jeśli telewizor 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 rama

Aby usunąć kurz lub lekki brud z powierzchni, należy przetrzeć ją miękką, suchą, czystą szmatką. Aby usunąć mocniejsze zabrudzenia, najpierw należy przetrzeć powierzchnię miękką szmatką nawilżoną czystą wodą lub rozcieńczonym łagodnym detergentem. Następnie należy od razu wytrzeć powierzchnię suchą szmatką.



PRZESTROGA

- Nie wolno naciskać ani pocierać powierzchni, ani 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 owadobójcze, odświeżacze powietrza czy smary, ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnię ekranu i spowodować odbarwienia.

Obudowa i podstawa

Aby usunąć kurz lub lekki brud z powierzchni obudowy, należy przetrzeć ją miękką, suchą, czystą szmatką. Aby usunąć mocniejsze zabrudzenia, najpierw należy przetrzeć obudowę miękką szmatką nawilżoną czystą wodą lub rozcieńczonym łagodnym detergentem. Następnie należy od razu wytrzeć powierzchnię suchą szmatką.



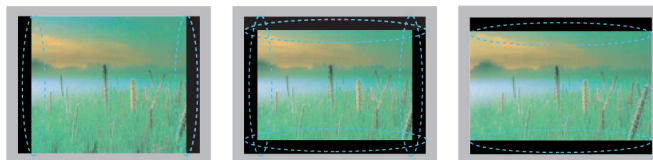
PRZESTROGA

- Nie wolno rozpylać płynów na powierzchnię urządzenia. Jeśli woda dostanie się do jego wnętrza, 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.

Zapobieganie zjawisku „wypalania” obrazu na ekranie



- Jeśli na ekranie telewizora przez dłuższy czas będzie wyświetlany nieruchomy obraz, zostanie on trwale odwzorowany, na stałe zniekształcając wyświetlaną później zawartość. Zjawisko to nosi nazwę „wypalania” i nie jest objęte gwarancją.
- Jeśli przez dłuższy czas będą ustawione proporcje ekranu 4:3, może dojść do wypalania obrazu przy krawędziach ekranu.
- W celu uniknięcia efektu wypalania należy unikać wyświetlania na ekranie telewizora nieruchomych obrazów przez dłuższy czas (powyżej 2 godzin na ekranach LCD, powyżej 1 godziny na ekranach plazmowych).

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Ogólne

Problem	Rozwiązanie
Nie można sterować telewizorem przy użyciu pilota zdalnego sterowania.	- Sprawdź czujnik zdalnego sterowania na urządzeniu i spróbuj ponownie. - Sprawdź, czy między urządzeniem a pilotem nie ma przeszkód blokujących przesyłanie sygnału. - Sprawdź, czy baterie są jeszcze dobre i czy są poprawnie włożone (+ do ⊕, - do ⊖).
Nie widać obrazu i nie słychać dźwięku.	- Sprawdź, czy urządzenie jest włączone. - Sprawdź, czy przewód zasilający jest podłączony do gniazdka elektrycznego. - Sprawdź działanie gniazdka sieciowego, podłączając do niego inne urządzenie.
Po włączeniu telewizora obraz pojawia się bardzo wolno.	Podczas uruchamiania urządzenia obraz jest przytłumiony. To normalne zjawisko. Jeśli jednak obrazu nie widać nawet po kilku minutach, odłącz telewizor od zasilania na 30 sekund i spróbuj ponownie. Jeśli obraz nadal nie będzie wyświetlany, skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym centrum serwisowym.
Nie można podłączyć urządzeń zewnętrznych.	Przeczytaj informacje zawarte w sekcji „Przegląd wariantów podłączeń” i na ich podstawie podłącz urządzenie zewnętrzne.
Urządzenie nieoczekiwanie się wyłącza.	- Sprawdź ustawienia zasilania. Być może nastąpiła przerwa w zasilaniu. - W ustawieniach czasu sprawdź, czy nie włączono funkcji automatycznego wyłącznika czasowego. Przeczytaj informacje zawarte w sekcji „Drzemka”. - Jeśli włączony telewizor nie odbiera żadnego sygnału przez 15 minut, zostaje automatycznie wyłączony.

Dźwięk

Problem	Rozwiązanie
Podczas wyświetlania obrazu nie słychać dźwięku.	- Naciśnij przycisk + lub -. - Sprawdź, czy nie został wyłączony dźwięk. W tym celu naciśnij przycisk MUTE (WYCISZENIE). - Zmień kanał. Być może występują problemy z sygnałem na bieżącym kanale. - Sprawdź, czy przewody audio są poprawnie podłączone.
Jeden z głośników emituje szumy albo w ogóle nie emituje dźwięku.	- Zmiana wilgotności lub temperatury otoczenia może spowodować pojawienie się nietypowych dźwięków w momencie włączenia lub wyłączenia urządzenia. - Nie oznaczają one jego uszkodzenia.

Obraz

Problem	Rozwiązanie
Obraz jest wyświetlany w czerni i bieli albo jakość koloru jest słaba.	- Wyreguluj ustawienia kolorów w menu OBRĄZ. - Zapewnij odpowiednią odległość między urządzeniem a innymi urządzeniami elektronicznymi. - Zmień kanał. Być może występują problemy z sygnałem na bieżącym kanale.
Na ekranie widać poziome lub pionowe pasy albo obraz jest zamazany.	Sprawdź, czy w pobliżu nie znajdują się źródła zakłóceń, takie jak urządzenia elektryczne lub elektronarzędzia.
Na obrazie widać linie lub smugi.	Sprawdź antenę i ustaw ją w odpowiednim kierunku.
Po wyłączeniu urządzenia na ekranie pojawiają się widma poprzedniego obrazu.	Długotrwałe wyświetlanie nieruchomego obrazu mogło doprowadzić do uszkodzenia pikseli (wypalenia obrazu). W celu zapobieżenia temu zjawisku używaj wygaszacza ekranu.
Zasilanie jest włączone, ale ekran jest bardzo ciemny.	Wyreguluj jasność i kontrast w menu OBRĄZ.
Na ekranie pojawia się komunikat „Brak sygnału”.	- Sprawdź, czy przewód sygnałowy został prawidłowo podłączony do telewizora i urządzeń zewnętrznych. - Sprawdź wybrane źródło sygnału wejściowego, naciskając przycisk INPUT.
Obraz jest przesunięty.	- Wyreguluj ustawienia pozycji w menu OBRĄZ. - Sprawdź, czy urządzenie obsługuje rozdzielczość i częstotliwość karty graficznej. Jeśli częstotliwość leży poza zakresem, w ustawieniach wyświetlania na zewnętrznym urządzeniu ustaw zalecaną rozdzielczość.
Na ekranie, w tle widać cienkie linie.	Sprawdź, czy przewód wideo jest prawidłowo podłączony.
Widać poziome zniekształcenia lub znaki są rozmazane.	Wyreguluj ustawienia przesunięcia fazowego (Faza) w menu OBRĄZ. Przeczytaj informacje zawarte w sekcji „EKRAN”.
Odbiór na niektórych kanałach jest słaby.	- Zmień kanał. Być może występują problemy z sygnałem na bieżącym kanale. - Być może sygnał stacji jest słaby. Ustaw antenę w odpowiednim kierunku. - Sprawdź, czy w pobliżu nie znajdują się źródła zakłóceń, takie jak urządzenia elektryczne lub elektronarzędzia.

Pentouch

Problem	Rozwiązanie
Rysik nie działa.	- Sprawdź, czy tryb Pentouch został włączony za pomocą pilota zdalnego sterowania. - Sprawdź, czy moduł sterujący rysikiem jest podłączony do komputera i czy świeci czerwona dioda LED. - Naciśnij przycisk  na rysiku, aby sprawdzić, czy jest on włączony. - Sprawdź, czy rysik jest sparowany. (Rysik jest prawidłowo sparowany, jeśli po naciśnięciu przycisku Touch Home na rysiku zapali się czerwona dioda LED.) - Dostosuj ustawienia ekranu komputera tak, aby obraz wyświetlany był tylko na ekranie telewizora.
Podczas korzystania z rysika ekran telewizora wygląda nieprawidłowo.	- Sprawdź, czy komputer jest prawidłowo podłączony do telewizora. - Sprawdź, czy korzystasz z optymalnej rozdzielczości ekranu. - Ustaw proporcje ekranu w telewizorze na wartość Just Scan (1:1 Piksel).
Rysik źle wskazuje pozycję.	- Dostosuj ustawienia ekranu komputera tak, aby obraz wyświetlany był tylko na ekranie telewizora. - Jeśli punkt wskazywany rysikiem nie pokrywa się z punktem oznaczonym na ekranie jako dotknięty rysikiem, a oba urządzenia są połączone za pomocą przewodu sygnałowego RGB, korzystając z pilota zdalnego sterowania wybierz kolejno [Home] (Menu główne) → [PICTURE] (Obraz) → [SCREEN] (Ekran) (RGB), a następnie wybierz [Auto Configure] (Automatyczna konfiguracja), aby dostosować wygląd ekranu.
Ruchy rysika nie są płynne.	- Sprawdź, czy komputer i telewizor nie znajdują się zbyt daleko od siebie. Upewnij się, że pomiędzy komputerem a telewizorem nie ma zbyt wielu przeszkód. - Sprawdź, czy na komputerze nie są uruchomione inne aplikacje. (Należy unikać korzystania z innych aplikacji podczas korzystania z programu Pentouch.)

DANE TECHNICZNE

MODELE		42PA45**	42PA49**
		42PA4500-ZF / 42PA450T-ZF 42PA4500-ZM / 42PA450T-ZM 42PA4510-ZA / 42PA451T-ZA 42PA4510-ZG / 42PA451T-ZG 42PA4520-ZC / 42PA452T-ZC 42PA4520-ZJ / 42PA452T-ZJ	42PA4900-ZE / 42PA490T-ZE 42PA4900-ZL / 42PA490T-ZL
Wymiary (dł. x wys. x szer.)	Z podstawą	983,6 mm x 655,0 mm x 246,7 mm	983,6 mm x 655,0 mm x 246,7 mm
	Bez podstawy	983,6 mm x 601,3 mm x 58,0 mm	983,6 mm x 601,3 mm x 58,0 mm
Waga	Z podstawą	20,6 kg	20,6 kg
	Bez podstawy	19,0 kg	19,0 kg
MODELE		50PA45**	50PA49**
		50PA4500-ZF / 50PA450T-ZF 50PA4500-ZM / 50PA450T-ZM 50PA4510-ZA / 50PA451T-ZA 50PA4510-ZG / 50PA451T-ZG 50PA4520-ZC / 50PA452T-ZC 50PA4520-ZJ / 50PA452T-ZJ	50PA4900-ZE / 50PA490T-ZE 50PA4900-ZG / 50PA490T-ZG 50PA4900-ZL / 50PA490T-ZL
Wymiary (dł. x wys. x szer.)	Z podstawą	1168,0 mm x 758,0 mm x 297,0 mm	1168,0 mm x 758,0 mm x 297,0 mm
	Bez podstawy	1168,0 mm x 704,0 mm x 53,0 mm	1168,0 mm x 704,0 mm x 53,0 mm
Waga	Z podstawą	28,2 kg	28,2 kg
	Bez podstawy	25,8 kg	25,8 kg
MODELE		50PA55**	50PA65**
		50PA5500-ZB / 50PA550T-ZB 50PA5500-ZH / 50PA550T-ZH	50PA6500-ZA / 50PA650T-ZA 50PA6500-ZG / 50PA650T-ZG 50PA6520-ZF / 50PA652T-ZF 50PA6520-ZM / 50PA652T-ZM
Wymiary (dł. x wys. x szer.)	Z podstawą	1168,0 mm x 758,0 mm x 297,0 mm	1168,0 mm x 758,0 mm x 297,0 mm
	Bez podstawy	1168,0 mm x 704,0 mm x 53,0 mm	1168,0 mm x 704,0 mm x 53,0 mm
Waga	Z podstawą	28,8 kg	28,8 kg
	Bez podstawy	26,4 kg	26,4 kg
MODELE		60PA55**	60PA65**
		60PA5500-ZB / 60PA550T-ZB 60PA5500-ZH / 60PA550T-ZH	60PA6500-ZA / 60PA650T-ZA 60PA6500-ZG / 60PA650T-ZG
Wymiary (dł. x wys. x szer.)	Z podstawą	1386,8 mm x 883,2 mm x 354,7mm	1386,8 mm x 883,2 mm x 354,7mm
	Bez podstawy	1386,8 mm x 818,2 mm x 53,0 mm	1386,8 mm x 818,2 mm x 53,0 mm
Waga	Z podstawą	40,6 kg	40,6 kg
	Bez podstawy	36,4 kg	36,4 kg
Wymiary modułu CI (szerokość x wysokość x głębokość)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	

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

Dokładne informacje o zasilaniu i zużyciu energii są umieszczone na naklejce znajdującej się na produkcie.

Warunki otoczenia	Temperatura robocza	Od 0°C do 40°C
	Wilgotność robocza	Poniżej 80%
	Temperatura przechowywania	Od -20°C do +60 °C
	Wilgotność przechowywania	Poniżej 85%

	Telewizja cyfrowa ¹	Telewizja cyfrowa	Telewizja analogowa
System telewizji	DVB-T/T2 DVB-C	DVB-T DVB-C	PAL/ SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L ²
Zakres odbieranych programów	VHF, UHF		VHF: E2 do E12, UHF: E21 do E69, CATV: S1 do S20, HYPER: S21 do S47
Maksymalna liczba zapisanych programów	1,800		
Impedancja anteny zewnętrznej	75 Ω		75 Ω

1 Tylko modele obsługujące tryb DVB-T2

2 Z wyjątkiem modeli obsługujących tryb DVB-T2

Obsługa w trybach RGB-PC i HDMI/DVI-PC

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
640x350	31,468	70,09
720x400	31,469	70,08
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,31
1024x768	48,363	60,00
1360x768	47,712	60,01
1280x1024 (HDMI-PC)	63,981	60,02
1920x1080	67,5	60,02

(z wyjątkiem modelu 42/50PA45**, 42/50PA49**)

Obsługa trybów HDMI/DVI-DTV

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
720 x 480	31,469 31,5	59,94 60
720 x 576	31,25	50
1280 x 720	37,5 44,96 45	50 59,94 60
1920 x 1080	33,72 33,75 28,125 26,97 27 33,716 33,75 56,25 67,43 67,5	59,94 60 50 23,97 24 29,976 30,00 50 59,94 60,02

Informacje o podłączaniu do portu Component

Porty Component telewizora	Y	P _B	P _R
----------------------------	---	----------------	----------------

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

Sygnał	Component
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (tylko 50 Hz/60 Hz)

Obsługiwane tryby wideo

Plik Rozszerzenie	Dekoder wideo	Kodek audio	Maks. rozdzielczość
mpg, mpeg	MPEG1, MPEG2	MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM	1920 x 1080 przy 30p (Tylko Motion JPEG 640 x 480 przy 30p)
ts, trp, tp	MPEG2, H.264, VC1	MP2, MP3, Dolby Digital, AAC, HE-AAC	
vob	MPEG1, 2	MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM	
mp4, mov, m4v	MPEG4, 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-beta1/2, H.264	AAC, HE-AAC, MP3	
mkv	H.264, MPEG-1,2,4	MP2, MP3, Dolby Digital, AAC, HE-AAC, LPCM	
divx, avi	MPEG2, MPEG4, DivX 3,11, DivX 4, DivX 5, DivX 6, Xvid 1,00, Xvid 1,01, Xvid 1,02, Xvid 1,03, Xvid 1,10-beta1/2, H.264	MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM, ADPCM, AAC, HE-AAC	
Motion JPEG (avi, mp4, mkv)	JPEG	LPCM, ADPCM	
asf, wmv	VC1	WMA	
flv	Sorenson H.263, H264	MP3, AAC	

KODY STEROWANIA PODCZERWIENIA

- (W niektórych modelach ta funkcja jest niedostępna).

Kod (szesnastkowy)	Funkcja	Uwaga
08	 (ZASILANIE)	Przycisk pilota zdalnego sterowania (włączanie/wyłączanie zasilania)
95	ENERGY SAVING (OSZCZĘDZANIE ENERGII)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
0B	INPUT (SYGNAŁ WEJŚCIOWY)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
F0	TV/RAD (TV/RADIO)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
10–19	Przyciski numeryczne 0–9	Przycisk pilota zdalnego sterowania
53	LIST	Przycisk pilota zdalnego sterowania
1A	Q.VIEW	Przycisk pilota zdalnego sterowania
02	 +	Przycisk pilota zdalnego sterowania
03	 -	Przycisk pilota zdalnego sterowania
1E	FAV	Przycisk pilota zdalnego sterowania
09	MUTE (WYCISZENIE)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
00	 (P +)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
01	 (P -)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
43	SETTINGS (USTAWIENIA)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
AB	GUIDE (PRZEWODNIK)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
45	Q.MENU	Przycisk pilota zdalnego sterowania
28		Przycisk pilota zdalnego sterowania
AA	INFO	Przycisk pilota zdalnego sterowania
5B	EXIT (WYJŚCIE)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
44	OK	Przycisk pilota zdalnego sterowania
40		Przycisk pilota zdalnego sterowania
41		Przycisk pilota zdalnego sterowania
07		Przycisk pilota zdalnego sterowania
06		Przycisk pilota zdalnego sterowania
72	CZERWONY	Przycisk pilota zdalnego sterowania
71	ZIELONY	Przycisk pilota zdalnego sterowania
63	ŻÓŁTY	Przycisk pilota zdalnego sterowania
61	NIEBIESKI	Przycisk pilota zdalnego sterowania
20	TEXT	Przycisk pilota zdalnego sterowania
21	T.OPT (OPCJE TELETEKSTU)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
39	SUBTITLE (NAPISY)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
B1		Przycisk pilota zdalnego sterowania
B0		Przycisk pilota zdalnego sterowania
BA		Przycisk pilota zdalnego sterowania
8E		Przycisk pilota zdalnego sterowania
8F		Przycisk pilota zdalnego sterowania
79	RATIO (PROPORCJE)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
91	AD	Przycisk pilota zdalnego sterowania
30	AV MODE (TRYB AV)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
7E	SIMPLINK	Przycisk pilota zdalnego sterowania

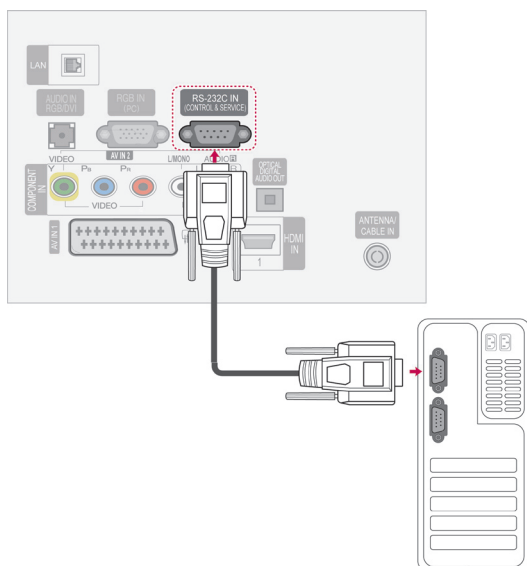
KONFIGURACJA ZEWNĘTRZNEGO URZĄDZENIA STERUJĄCEGO

Podłączanie za pomocą złącza RS-232C

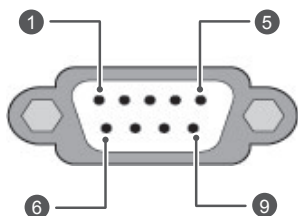
Po podłączeniu wtyku wejściowego RS-232C do portu szeregowego zewnętrznego urządzenia sterującego (np. komputera PC lub systemu sterowania urządzeniami audio-wideo) można zdalnie sterować funkcjami produktu.

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

Uwaga: Przewody RS-232C nie są dostarczane w zestawie.



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



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

Konfiguracja kabla RS-232C

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

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

Konfiguracja 3-przewodowa (kabel niestandardowy)

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

Ustawianie identyfikatora urządzenia

Istnieje możliwość wprowadzenia identyfikatora urządzenia. Zobacz „Mapowanie danych rzeczywistych” na str.111

- 1 Naciśnij przycisk **SETTINGS (USTAWIENIA)**. Zostanie wyświetlony ekran z głównymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **USTAW ID** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Przewijając w lewo lub w prawo, wybierz numer identyfikacyjny dla telewizora i wybierz opcję **Zamknij**. Dostępny zakres wartości: od 1 do 99.
- 5 Po zakończeniu naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**.

Parametry komunikacyjne

- Szybkość transmisji: 9600 b/s (UART)
- Długość danych: 8 bitów
- Parzystość: Brak
- Bity stopu: 1 bit
- Kod komunikacji: ASCII
- Należy użyć kabla skrzyżowanego.

Wykaz poleceń

	POLECENIE 1	POLECENIE 2	DANE (szesnastko- we)		POLECENIE 1	POLECENIE 2	DANE (szesnastko- we)
01. Zasilanie	k	a	00 do 01	13. Tony wy- sokie	k	r	00 do 64
02. Proporcje ekranu	k	c	(Zobacz str.108)	14. Tony niskie	k	s	00 do 64
03. Wygasze- nie ekranu	k	d	(Zobacz str.108)	15. Balans	k	t	00 do 64
04. Wyciszenie	k	e	00 do 01	16. Temperatu- ra barw	x	u	00 do 64
05. Regulacja głośności	k	f	00 do 64	17. Tryb ISM	j	p	(Zobacz str.110)
06. Kontrast	k	g	00 do 64	18. Oszczę- dzenie energii	j	q	00 do 05
07. Jasność	k	h	00 do 64	19. Automa- tyczna konfigu- racja	j	u	01
08. Kolor	k	i	00 do 64	20. Polecenie dostrojenia kanału	m	a	(Zobacz str.110)
09. Odcień	k	j	00 do 64	21. Dodanie/ pominięcie kanału	m	b	00 do 01
10. Ostrość	k	k	00 do 32	22. Klawisz	m	c	Kod przyci- sku
11. Wybór OSD	k	l	00 do 01	23. Wybór źródła sygnału wejściowego obrazu głów- nego	x	b	(Zobacz str.111)
12. Tryb blo- kady zdalnego sterowania	k	m	00 do 01				

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

Protokół transmisji/odbioru

Transmisja

[Polecenie1][Polecenie2][][Identyfikator urządzenia][][Dane][Powrót karetki]

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

[Polecenie 2] : Drugie polecenie sterujące telewizorem.

[Identyfikator urządzenia] : W menu opcji można przypisać urządzeniu niepowtarzalny identyfikator 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 odbiornika 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 danych „FF” umożliwia odczyt stanu polecenia.

[Powrót karetki] : Znak powrotu karetki. Kod ASCII: „0x0D”.

[] : Kod ASCII „spacja (0x20)”

Potwierdzenie poprawności

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

* Odbiornik wysyła komunikat w tym formacie po odebraniu prawidłowych danych. Jeśli w tym czasie jest aktywny tryb odczytu danych, potwierdzenie informuje też o bieżącym stanie. Jeśli jest aktywny tryb zapisu danych, kod ten zwraca dane do 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.

Dane00: Nieprawidłowy kod

01. Zasilanie (polecenie: k a)

- ▶ Włączanie i wyłączanie zasilania.

Transmisja [k][a][] [Identyfikator urządzenia][] [Dane]
[Powrót karetki]

Dane 00: Zasilanie wyłączone 01: Zasilanie włączone

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

- ▶ Wyświetlanie stanu zasilania.

Transmisja [k][a][] [Identyfikator urządzenia][] [FF]
[Powrót karetki]

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 telewizor 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)

- ▶ Do wyboru formatu obrazu. (Format obrazu głównego) Format ekranu można także ustawiać, korzystając z opcji Proporcje ekranu w menu podręcznym (Q. MENU). lub w menu **OBRAZ**.

Transmisja [k][c][] [Identyfikator urządzenia][] [Dane]
[Powrót karetki]

Dane 01 : Normalny format 07 : 14:9
(4:3) 09: 1:1 Piksel
02 : Panoramiczny (16:9) 0B: Pełna szerokość
04 : Zbliżenie 10 do 1F: Zbliżenie kinowe 1 do 16
06: Rozmiar oryginalny

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 źródła sygnału cyfrowego, analogowego i audio-video.

03. Wygaszenie ekranu (polecenie: k d)

- ▶ Włączanie i wyłączanie wygaszenia ekranu.

Transmisja [k][d][] [Identyfikator urządzenia][] [Dane]
[Powrót karetki]

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 telewizora 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 na pilocie zdalnego sterowania.

Transmisja [k][e][] [Identyfikator urządzenia][]
[] [Dane][Powrót karetki]

Dane 00: Dźwięk wyciszony (wyłączony dźwięk)
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 regulować przy użyciu przycisków regulacji głośności na pilocie zdalnego sterowania.

Transmisja [k][f][] [Identyfikator urządzenia][]
[] [Dane][Powrót karetki]

Dane min.: 00 do maks.: 64

- * Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych”.
Zobacz str.111.

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][Powrót karetki]

Dane min.: 00 do maks.: 64

- * Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych”.
Zobacz str.111.

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][Powrót karetki]

Dane min.: 00 do maks.: 64

- * Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych”.
Zobacz str.111.

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

08. Kolor (polecenie: k i)

- ▶ Dostosowanie koloru obrazu na ekranie. Kolor można również dostosować w menu **OBRAZ**.

Transmisja [k][i][] [Identyfikator urządzenia][] [Dane]
[Powrót karetki]

Dane min.: 00 do maks.: 64

- * Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych”.
Zobacz str.111.

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

09. Odcień (polecenie: k j)

- Do regulacji odcienia obrazu. Odcień można również dostosować w menu **OBRAZ**.

Transmisja [k][j][] [Identyfikator urządzenia]
[] [Dane][Powrót karetki]

Dane czerwony: 00 do zielony: 64

- * Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych”.
Zobacz str.111.

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][Powrót karetki]

Dane min.: 00 do maks.: 32

- * Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych”.
Zobacz str.111.

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

11. Wybór OSD (polecenie: k l)

- Zdalne włączanie i wyłączanie menu ekranowego.

Transmisja [k][l][] [Identyfikator urządzenia]
[] [Dane][Powrót karetki]

Dane 00: OSD wyłączone 01: OSD włączone

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][Powrót karetki]

Dane 00: Blokada wyłączona 01: Blokada włączona

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.
- * Przy włączonej blokadzie przycisków w trybie gotowości naciśnięcie przycisku zasilania na pilocie i telewizorze nie spowoduje włączenia telewizora.

13. Tony wysokie (polecenie: k r)

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

Transmisja [k][r][] [Identyfikator urządzenia]
[] [Dane][Powrót karetki]

Dane min.: 00 do maks.: 64

- * Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych”.
Zobacz str.111.

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][Powrót karetki]

Dane min.: 00 do maks.: 64

- * Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych”.
Zobacz str.111.

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

15. Balans (polecenie: k t)

- Dostosowanie balansu. Balans głośników można również dostosować w menu **AUDIO**.

Transmisja [k][t][] [Identyfikator urządzenia]
[] [Dane][Powrót karetki]

Dane min.: 00 do maks.: 64

- * Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych”.
Zobacz str.111.

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

16. Temperatura barw (polecenie: x u)

- Dostosowanie temperatury barw. Temperaturę barw można również dostosować w menu **OBRAZ**.

Transmisja [x][u][] [Identyfikator urządzenia]
[] [Dane][Powrót karetki]

Dane min.: 00 do maks.: 64

- * Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych”.
Zobacz str.111.

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

17. ISM (polecenie: j p)

- Umożliwia sterowanie trybem ISM. Tryb ISM można również dostosować w menu **OPCJE**.

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

Dane 02: Orbiter
08: Normalny
20: Czyszczenie kolorów

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

18. Oszczędzanie energii (polecenie: j q)

- Zmniejszanie zużycia energii przez telewizor. Można też użyć ustawienia Oszczędzanie energii z menu **OBRAZ**.

Transmisja [j][q] [Identyfikator urządzenia]
[][Dane][Powrót karetki]

Dane 00: Wyl.
01: Minimalne
02: Średnie
03: Maksymalne
04: Inteligentny sensor
05: Wyłącz ekran

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

19. 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][Powrót karetki]

Dane 01: Ustawienie

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

20. Polecenie zmiany kanału (polecenie: m a)

- Wybór kanału dla podanego numeru.

Transmisja [m][a] [Identyfikator urządzenia]
[][Dane0][][Dane1][][Dane2][Powrót karetki]

Dane00: Dane kanału o wysokiej częstotliwości
Dane01: Dane kanału o niskiej częstotliwości
np. Nr 47 -> 00 2F (2FH)
Nr 394 -> 01 8A (18AH)
Nr kanału DTV 0 -> bez znaczenia
Dane02: 0x00: sygnał analogowy główny
0x10: Sygnał cyfrowy główny
0x20: Radio

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

Dane min.: 00 do maks.: 7DH

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

- Umożliwia ustawienie statusu pomijania dla aktualnego programu.

Transmisja [m][b] [Identyfikator urządzenia]
[][Dane][Powrót karetki]

Dane00: Pomijaj 01: Dodaj

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

22. Przycisk pilota (polecenie: m c)

- Przesyłanie kodu przycisku pilota zdalnego sterowania.

Transmisja [m][c] [Identyfikator urządzenia]
[][Dane][Powrót karetki]

Dane Kod przycisku – Patrz strona 104.

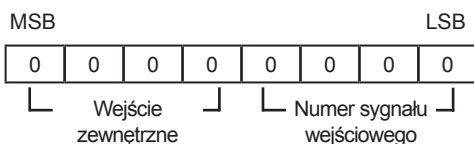
Potwierdzenie [c] [Identyfikator urządzenia]
[][OK/NG][Dane][x]

23. Wybór sygnału wejściowego (polecenie: x b) (źródło obrazu głównego)

- Wybór źródła sygnału wejściowego obrazu głównego.

Transmisja [x][b][][Identyfikator urządzenia]
[][Dane][Powrót karetki]

Struktura danych



Wejście zewnętrzne				Dane
0	0	0	0	Telewizja cyfrowa
0	0	0	1	Analogowe
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	1	0	RGB
0	1	1	1	HDMI
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

Numer sygnału wejściowego				Dane
0	0	0	0	Wejście1
0	0	0	1	Wejście2
0	0	1	0	Wejście3
0	0	1	1	Wejście4

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

* Mapowanie danych rzeczywistych

00 : Krok 0
:
A: Krok 10 (Identyfikator urządzenia 10)
:
F: Krok 15 (Identyfikator urządzenia 15)
10 : Krok 16 (Identyfikator urządzenia 16)
:
64 : Krok 100
:
6E: Krok 110
:
73 : Krok 115
74 : Krok 116
:
CF: Krok 199
:
FE: Krok 254
FF: Krok 255



Model i numer seryjny telewizora znajdują się na jego tylnym panelu.
Warto zapisać je poniżej na wypadek, gdyby należało oddać urządzenie do naprawy.

MODEL _____

NUMER SERYJNY _____