SHARP

LC-40LE540E LC-46LE540E
LC-40LE541E LC-46LE541E
LC-40LE542E LC-46LE542E

LCD TELEVIZOR U BOJI
LCD TELEVIZOR U BOJI
BARVNI LCD TELEVIZOR
TELEWIZOR KOLOROWY LCD
LCD SZÍNESTELEVÍZIÓ
TELEVIZOR S BAREVNOU LCD OBRAZOVKOU
TELEVÍZOR S FAREBNOU LCD OBRAZOVKOU
КОЛЬОРОВИЙ ТЕЛЕВІЗОР З РІДКОКРИСТАЛІЧНИМ ДИСПЛЕЄМ
VÄRVILINE LCD-TELER
ŠĶIDRO KRISTĀLU EKRĀNA (LCD) KRĀSU TELEVIZORS
SPALVINIS LCD TELEVIZORIUS
ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ ΜΕ ΕΓΧΡΩΜΗ ΟΘΟΝΗ LCD (ΥΓΡΩΝ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ)
LCD RENKLİ TELEVİZYON
TELEVIZOR COLOR LCD
ВАДКАКРЫСТАЛІЧНЫ КАЛЯРОВЫ ТЭЛЕВІЗАР
LCD COLOUR TELEVISION

PRIRUČNIK ZA RUKOVANJE
UPUTSTVO ZA UPOTREBU
PRIROČNIK ZA UPORABO
INSTRUKCJA OBSŁUGI
KEZELÉSI ÚTMUTATÓ
NÁVOD K OBSLUZE
NÁVOD NA OBSLUHU
ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ
KASUTUSJUHEND
LIETOŠANAS ROKASGRĀMATA
NAUDOJIMO INSTRUKCIJA
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
KULLANMA KILAVUZU
MANUAL DE UTILIZARE
ДАПАМОЖНІК ПА ЭКСПЛУАТАЦЫІ
OPERATION MANUAL

AQUOS LED

AQUOS NET



SUBWOOFER

USB

CI+

USB REC

DVB Digital Video Broadcasting

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY DIGITAL PLUS

HD TV 1080p

dlna CERTIFIED

DIVX HD

WIRELESS LAN READY

HRVATSKI
SRPSKI
SLOVENŠČINA
POLSKI
MAGYAR
ČESKY
SLOVENSKY
УКРАЇНСЬКА
EESTI
LATVISKI
LIETUVIŠKAI
ΕΛΛΗΝΙΚΑ
TÜRKÇE
ROMÂNĂ
БЕЛАРУСЬ
ENGLISH



DivX®

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx. com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. Patents:
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

SPECIAL NOTE FOR USERS IN THE U.K.

The mains lead of this product is fitted with a non-rewireable (moulded) plug incorporating a 13A fuse. Should the fuse need to be replaced, a BSI or ASTA approved BS 1362 fuse marked ♆ or ⍾ and of the same rating as above, which is also indicated on the pin face of the plug, must be used.
Always refit the fuse cover after replacing the fuse. Never use the plug without the fuse cover fitted.
In the unlikely event of the socket outlet in your home not being compatible with the plug supplied, cut off the mains plug and fit an appropriate type.

DANGER:
The fuse from the cut-off plug should be removed and the cut-off plug destroyed immediately and disposed of in a safe manner.
Under no circumstances should the cut-off plug be inserted elsewhere into a 13A socket outlet, as a serious electric shock may occur.
To fit an appropriate plug to the mains lead, follow the instructions below:

IMPORTANT:
The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

Blue: Neutral
Brown: Live

As the colours of the wires in the mains lead of this product may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:
- The wire which is coloured blue must be connected to the plug terminal which is marked N or coloured black.
- The wire which is coloured brown must be connected to the plug terminal which is marked L or coloured red.

Ensure that neither the brown nor the blue wire is connected to the earth terminal in your three-pin plug.
Before replacing the plug cover make sure that:
- If the new fitted plug contains a fuse, its value is the same as that removed from the cut-off plug.
- The cord grip is clamped over the sheath of the mains lead, and not simply over the lead wires.

IF YOU HAVE ANY DOUBT, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

POLSKI

- Rysunki i obrazy menu OSD przedstawione w niniejszej instrukcji obsługi służą wyjaśnieniu i mogą się nieznacznie różnić od stanu rzeczywistego.
- Przykłady zastosowane w tej instrukcji zostały przygotowane na podstawie modelu LC-40LE540E.
- Modele LC-40LE540E, LC-40LE541E, LC-40LE542E, LC-46LE540E, LC-46LE541E i LC-46LE542E są kompatybilne ze stacjami HD, skompresowanymi H.264 (MPEG4 H.264, MPEG4 AVC, MPEG4 AVC/H.264).

Spis treści

Spis treści 1
Wprowadzenie 2
Drogi Kliencie firmy SHARP 2
Ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa 2
Pilot zdalnego sterowania 3
Znaki towarowe 3
Telewizor (widok od przodu) 4
Telewizor (widok z boku i z tyłu) 4
Przygotowanie 5
Dostarczane wyposażenie 5
Akcesoria dodatkowe 5
Montaż podstawy 5
Mocowanie telewizora na ścianie 5
Wkładanie baterii 6
Korzystanie z pilota zdalnego sterowania 6
Uwagi dotyczące pilota zdalnego sterowania 6
Krótki przewodnik 7
Przegląd pierwszej instalacji 7
Wkładanie karty CA 8
Przed włączeniem zasilania 8
Początkowa instalacja automatyczna 9
Sprawdzanie jakości i siły sygnału 9
Oglądanie telewizji 10
Codzienne użytkowanie 10
Włączanie/wyłączanie 10
Przełączanie między transmisjami cyfrowymi, satelitarnymi i analogowymi 10
Wybieranie źródła zewnętrznego sygnału wideo 10
Wybór języka audio 10
Przełączanie między językami napisów 10
EPG 11
Wybór programu przy użyciu przewodnika EPG 11
Teletekst 12
Używanie aplikacji MHEG-5 (dotyczy tylko Zjednoczonego Królestwa) 12
Podłączanie urządzeń zewnętrznych 13
Połączenia – wprowadzenie 13
Połączenie HDMI 14
Połączenie sygnału komponentowego 14
Połączenie VIDEO 14
Połączenie SCART 15
Połączenie głośnik/wzmacniacz 15
Podłączanie komputera 16
Połączenie HDMI (DVI) 16
Podłączenie analogowe 16
Obsługa menu 18
Czym jest menu? 18
Funkcje wspólne 18
Ustawianie podstawowe 19
Ustawienia obrazu 19
Ustawienia dźwięku 20
Multimedia 20
Ustawienie czasu 21
Ustawienia blokady 21
Ustawienia kanałów 22
Ustawienia 24
Modernizacja oprogramowania przez USB 24
Lista kanałów 25
Wybór kanału, który chcesz obejrzeć 25
Informacje o kanale (tylko DTV/CADTV) 25
Funkcje pomocne podczas oglądania 26
Wybór formatu obrazu 26
Wybór ręczny formatu obrazu 26
Ustawienia podczas stosowania urządzeń zewnętrznych 26
Lista źródeł 26
Podłączanie urządzenia USB (Media Player) 26
Funkcja MEDIA PLAYER 27
Tryb obrazu 27
Tryb Muzyka 27
Tryb wideo 28
Zgodność urządzeń USB/HOME MEDIA 28
Ustawienia oszczędzania energii 28
Urządzenia HDMI 29
Sterowanie urządzeniami HDMI za pomocą HDMI CEC 29
Połączenie HDMI CEC 29
Menu HDMI CEC (Consumer Electronics Control, kontrola elektroniki użytkowej) 30
Obsługa urządzenia HDMI CEC 30
Ustawienia sieciowe 31
Podłączanie do sieci 31
Co to jest AQUOS NET? 33
Funkcje w AQUOS NET 33
HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) 34
Funkcja USB REC 35
Funkcja USB REC 35
Dodatek 37
Rozwiązywanie problemów 37
Dane techniczne 38
Informacje dotyczące znaku unijnego Eco-label 39
Środowiskowe dane techniczne 39
Utylizacja po zużyciu 40
Informacje o licencji na oprogramowanie dla tego produktu 40

Wprowadzenie

Drogi Kliencie firmy SHARP

Dziękujemy za kupienie kolorowego telewizora LCD firmy SHARP. Aby zapewnić sobie bezpieczeństwo i długie lata bezawaryjnej pracy produktu, przed rozpoczęciem użytkowania produktu należy dokładnie przeczytać ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa.

Ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa

- Czyszczenie — Przed przystąpieniem do czyszczenia produktu należy wyjąć kabel zasilający z gniazdka elektrycznego. **Do czyszczenia produktu powinno się używać wilgotnej szmatki**. **Nie wolno używać środków czyszczących w płynie** ani w aerozolu.
- Jeśli panel jest brudny, należy go delikatnie wytrzeć miękką, wilgotną szmatką. W celu ochrony panelu nie należy go czyścić szmatką z dodatkiem środka chemicznego. Substancje chemiczne mogą być przyczyną uszkodzenia lub pęknięcia obudowy telewizora.
- Woda i wilgoć — Nie należy używać produktu w pobliżu wody, na przykład wanny, umywalki, zlewu kuchennego, balii, basenu, ani w wilgotnej piwnicy.
- Na produkcie nie wolno stawiać wazonów ani innych napełnionych wodą pojemników. Woda może się wylać na produkt, powodując pożar lub porażenie prądem.



- Podstawa — Nie wolno umieszczać produktu na chwiejnej podstawie, np. niestabilnym stoliku na kółkach, statywie lub stole. Takie ustawienie może spowodować upadek produktu, powodując poważne obrażenia ludzi oraz uszkodzenie produktu. Można używać tylko stolika na kółkach, podstawy, stojaka, wspornika lub stołu, które są zalecane przez producenta lub sprzedawane wraz z produktem. W razie montowania produktu na ścianie należy postępować zgodnie z instrukcjami producenta. Można używać tylko zalecanego przez producenta sprzętu montażowego.
- Podczas przesuwania produktu umieszczonego na stoliku na kółkach należy zachować szczególną ostrożność. Nagłe zatrzymanie, nadmierna siła lub nierówna podłoga mogą spowodować upadek produktu ze stolika na kółkach.



- Wentylacja — Otwory wentylacyjne i inne otwory w obudowie są przeznaczone do wentylacji. Nie wolno zakrywać ani blokować tych otworów wentylacyjnych, ponieważ niewystarczająca wentylacja może spowodować przegrzanie i/lub skrócenie czasu użytkowania produktu. Nie należy umieszczać produktu na łóżku, sofie, dywanie ani innej podobnej powierzchni, ponieważ mogłaby ona blokować otwory wentylacyjne. Ten produkt nie jest przeznaczony do wbudowania; nie wolno umieszczać produktu w zamkniętym miejscu, np. szafce na książki, o ile nie zostanie zapewniona odpowiednia wentylacja, zgodna z instrukcjami producenta.
- Panel LCD zastosowany w tym produkcie jest wykonany ze szkła. W związku z tym w razie upuszczenia lub uderzenia może się on stłuc. Jeżeli panel LCD się stłucze, należy uważać, aby nie poranić się szkłem.
- Źródła ciepła — Produkt należy trzymać z dala od takich źródeł ciepła, jak kaloryfery, grzejniki, kuchenki i inne urządzenia wytwarzające ciepło (łącznie ze wzmacniaczami).



- Słuchawki — Nie należy ustawiać wysokich poziomów głośności. Specjaliści w dziedzinie słuchu zalecają, aby ograniczyć słuchanie przy wysokim poziomie głośności.
- Aby uniknąć pożaru, nigdy nie wolno umieszczać żadnych świec ani otwartego ognia na wierzchu lub w pobliżu telewizora.
- Aby uniknąć zagrożenia pożarem lub porażeniem, nie wolno umieszczać kabla zasilającego pod telewizorem ani innymi ciężkimi przedmiotami.
- Nie wolno wyświetlać przez długi czas stop-klatki, ponieważ może to spowodować utrzymywanie się powidoku.
- Zużycie energii występuje zawsze, gdy kabel zasilający jest podłączony. Należy pamiętać, że jedynym sposobem na odłączenie zasilania telewizora jest wyjęcie kabla zasilającego z gniazdka, dlatego też podczas użytkowania produktu należy zapewnić swobodny dostęp do niego.



- Serwisowanie — Nie wolno samemu serwisować produktu. Zdjęcie osłon może powodować narażenie na wysokie napięcie i inne niebezpieczeństwa. Serwisowanie może przeprowadzać tylko wykwalifikowany pracownik.

Panel LCD jest produktem zaawansowanej technologii, zapewniającym dokładne odwzorowanie obrazu. Ze względu na bardzo dużą liczbę pikseli czasami na ekranie może się pojawić kilka nieaktywnych pikseli, widocznych jako stałe punkty w kolorze niebieskim, zielonym lub czerwonym. Jest to zgodne z danymi technicznymi produktu i nie stanowi defektu.

Środki ostrożności podczas transportu telewizora

Telewizora nie wolno przenosić, trzymając go za głośniki. Telewizor powinny przenosić dwie osoby, trzymając go obiema rękami — jedną ręką za każdy bok telewizora.

Środki ostrożności dotyczące eksploatacji w niskich i wysokich temperaturach

- Jeśli telewizor jest używany w miejscach o niskiej temperaturze (np. pokój, biuro), na obrazie mogą się pojawiać smugi lub obraz może się wydawać nieco opóźniony. Nie jest to wadą i telewizor będzie działać poprawnie, kiedy temperatura powróci do normalnej wysokości.
- Nie pozostawiaj telewizora w gorącym lub zimnym miejscu. Nie należy też pozostawiać telewizora w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani w pobliżu grzejnika, ponieważ może to spowodować odkształcenie się obudowy i niepoprawne działanie panelu LCD.
  Temperatura przechowywania: -20°C do +60°C.

⚠ Uwaga: URZĄDZENIE POD NAPIĘCIEM!

ABY UNIKNĄĆ PORAŻENIA PRĄDEM, NIE NALEŻY ZDEJMOWAĆ POKRYWY URZĄDZENIA. WEWNĄTRZ NIE MA CZĘŚCI NADAJĄCYCH SIĘ DO SERWISOWANIA PRZEZ UŻYTKOWNIKA. SERWISOWANIE MOŻE WYKONAĆ WYŁĄCZNIE WYKWALIFIKOWANY PERSONEL.

Pilot zdalnego sterowania

1 **(Czuwanie/Wł.) (str. 10)**

2 **MENU**
Otwieranie/zamykanie ekranu Menu.

3 **▲/▼/◀/▶ (Kursor)**
Wybór żądanej pozycji.
OK
Wykonywanie polecenia.
ATV/DTV/SAT: Wyświetlanie listy kanałów, jeśli nie jest aktywny żaden inny ekran Menu.

4 **P∧/∨ - I◀/▶I**
ATV/DTV/SAT: Wybór kanału TV lub stron menu.

5 **TV/RADIO/FAV**
Dostęp do różnych trybów TV, trybu radia i wyświetlenie listy ulubionych kanałów.
- Podczas emisji przez DVB wyłącznie danych (bez sygnału radiowego), sygnał radiowy zostanie pominięty.

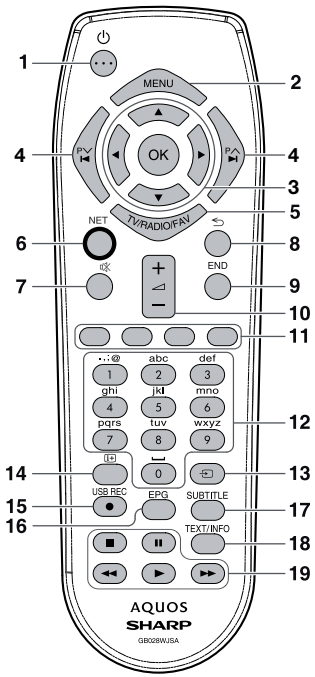
6 **NET**
Dostęp do usług AQUOS NET. (str. 31)

7 **(Wyciszenie)**
Wł./wył. dźwięku telewizora.

8 **Powrót**
ATV/DTV/SAT: Powrót do poprzedniego ekranu Menu.
NET: Powrót do poprzedniej usługi.

9 **END**
ATV/DTV/SAT: Zamknięcie ekranu Menu.

10 **+/− (Głośność)**
Zwiększanie/zmniejszanie głośności telewizora.



Ważna informacja:
Usługi satelitarne są dostępne wyłącznie dla modeli z serii LE542.

11 **Kolorowe przyciski (R/G/Y/B)**
Kolorowe przyciski umożliwiają wybór odpowiadających im kolorowych elementów menu ekranowego (np. EPG, MHEG-5, teletekst).

12 **Przyciski alfanumeryczne 0–9**
Wybór kanału. Wprowadzanie numerów. Wybór strony w trybie teletekstu.
- Jeśli podczas początkowej instalacji automatycznej (str. 9) w ustawieniach kraju wybrany zostanie jeden z pięciu krajów skandynawskich (Szwecja, Norwegia, Finlandia, Dania lub Islandia), usługi DTV będą 4-cyfrowe. W przypadku wybrania innego kraju usługi DTV będą 3-cyfrowe.

13 **Lista źródeł (str. 10)**
Wybór źródła sygnału.

14 **Informacje o kanale (str. 25)**
Wyświetlanie na ekranie informacji o stacji (numer kanału, sygnał, itp.).

15 **USB REC (str. 11, 20, 35 i 36)**
Nagrywanie oglądanego programu.

16 **EPG (str. 11)**
DTV/SAT: Wyświetlanie ekranu EPG.

17 **NAPISY (str. 10, 12 i 24)**
Wł./Wył. języków napisów.

18 **TEKST/INFO (str. 12)**
ATV: Wyświetlanie teletekstu analogowego.
DTV/SAT: Wybór MHEG-5 lub teletekstu dla DTV/SAT.

19 **Przyciski HDMI CEC (str. 29 i 30)**

Znaki towarowe

- „Skrót HDMI, logo HDMI oraz nazwa High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC.”

- Wyprodukowano w ramach licencji firmy Dolby Laboratories.
- „Dolby” i symbol podwójnego D są znakami towarowymi Dolby Laboratories.

- Logo „HD TV 1080p” jest znakiem towarowym stowarzyszenia DIGITALEUROPE.

- Logo DVB jest zarejestrowanym znakiem towarowym oznaczającym zastosowanie standardu Digital Video Broadcasting (DVB).

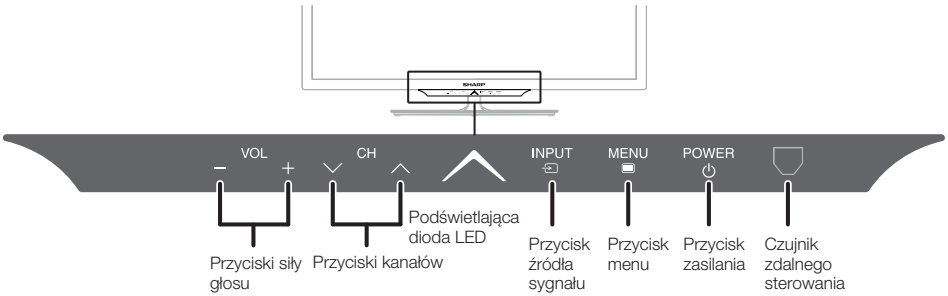
- DivX®, DivX Certified® oraz ich loga są znakami towarowymi Rovi Corporation i jej filii, i jako takie są objęte licencją.

- Logo „CI Plus” jest znakiem towarowym stowarzyszenia CI Plus LLP.

- DLNA®, logo DLNA Logo oraz DLNA CERTIFIED™ są znakami towarowymi, markami usług lub znakami certyfikacji Digital Living Network Alliance.

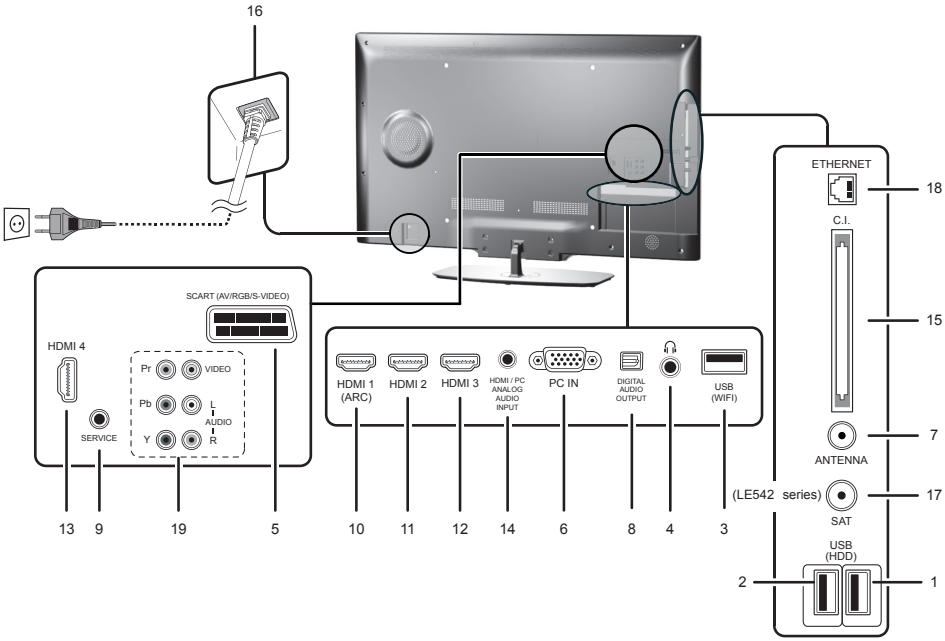
- Wszelkie inne firmy lub nazwy produktów są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi odpowiadających im firm.

Telewizor (widok od przodu)



*Stan wskaźnika telewizora (str. 10)

Telewizor (widok z boku i z tyłu)



1 Złącze USB (USB REC / MEDIA PLAYER / OPROGRAMOWANIE / HDD READY)
2 Złącze USB (MEDIA PLAYER / OPROGRAMOWANIE / HDD READY)
3 Złącze USB (wyłącznie dla Wi-Fi)
4 Gniazdo słuchawkowe
5 Złącze Scart (AV/RGB, wejście Y/C)
6 Wejście PC
7 Złącze wejściowe anteny
8 Optyczne cyfrowe wyjście audio (SPDIF)
9 Złącze SERVICE (jack 3,5 mm)
10 HDMI 1 (HDMI/DVI/ARC)
11 HDMI 2 (HDMI/DVI)
12 HDMI 3 (HDMI/DVI)
13 HDMI 4 (HDMI/DVI)
14 Złącze wejściowe AUDIO dla DVI i PC (złącze jack 3,5 mm)
15 Gniazdo COMMON INTERFACE
16 Złącze AC INPUT
17 SAT (złącze wejściowe anteny satelitarnej) (wyłącznie modele z serii LE542)
18 Złącze ETHERNET (10/100)
19 Złącza COMPONENTS/AV

OSTRZEŻENIE

- Nadmierne ciśnienie akustyczne ze słuchawek dousznych i nagłownych może być przyczyną utraty słuchu.
- Nie należy ustawiać wysokich poziomów głośności. Specjaliści w dziedzinie słuchu odradzają długiego słuchania przy wysokich poziomach głośności.

Przygotowanie

Dostarczane wyposażenie

- Pilot zdalnego sterowania (×1)



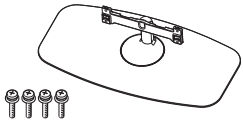
- Bateria typu AAA (×2)



- Instrukcja obsługi (niniejszy dokument)
- Przewód (×1)



- Podstawa (×1)



Montaż podstawy

- Przed podłączaniem (lub odłączaniem) podstawy odłącz kabel zasilający.
- Przed przystąpieniem do pracy rozłóż osłonę na podłożu, na którym zostanie ułożony telewizor. Zapobiegnie to jego uszkodzeniu.

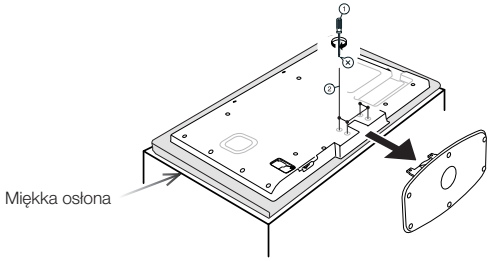
OSTRZEŻENIE

- **Zamontuj podstawę w odpowiedniej pozycji.**
- **Należy stosować się do instrukcji. Nieprawidłowy montaż podstawy może spowodować przewrócenie się telewizora.**

Wkładanie podstawy

① Wsuń podstawę w otwory w spodzie telewizora (przytrzymaj podstawę, aby nie spadła poza krawędź podłoża).

② Włóż cztery śruby do czterech otworów z tyłu telewizora i dokręć je.



UWAGA

- Aby zdemontować podstawę, wykonaj powyższe czynności w odwrotnej kolejności.

Akcesoria dodatkowe

Do tego kolorowego telewizora LCD dostępne są następujące dodatkowe akcesoria. Można je kupić w najbliższym sklepie.

- Kolejne dodatkowe akcesoria mogą być dostępne w niedalekiej przyszłości. Przy zakupie należy zapoznać się z najnowszym katalogiem, zwracając uwagę na kompatybilność i dostępność.

Lp.	Nazwa części	Numer części
1	Wspornik do montażu na ścianie	AN-52AG4
2	Adapter Wi-Fi	AN-WUD630

Mocowanie telewizora na ścianie

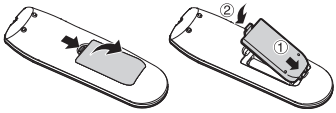
- **Telewizor powinien być montowany na ścianie tylko za pomocą wspornika do montażu i akcesoriów firmy SHARP (powyższa tabela). Korzystanie z innych wsporników może spowodować niestabilność telewizora i doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.**
- **Mocowanie kolorowego telewizora LCD wymaga specjalnych umiejętności i powinno zostać wykonane przez wykwalifikowanego pracownika serwisu. Klienci nie powinni próbować robić tego samodzielnie. Firma SHARP nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowy montaż ani za montaż, który spowoduje wypadek lub obrażenia.**
- Informacje o wykorzystaniu dodatkowego wspornika i akcesoriów do montażu telewizora na ścianie można uzyskać od wykwalifikowanego pracownika serwisu.
- Aby zamontować telewizor na ścianie, usuń taśmę samoprzylepną znajdującą się w dwóch miejscach w tylnej części telewizora, a następnie przymocuj tylną część telewizora do wspornika do montażu na ścianie za pomocą śrub dołączonych do wspornika.
- W przypadku montażu telewizora na ścianie należy zamocować wspornik podstawy.

Wkładanie baterii

Przed rozpoczęciem korzystania z telewizora po raz pierwszy należy włożyć dwie dołączone baterie o rozmiarze „AAA”. Gdy baterie się rozładują i pilot zdalnego sterowania nie będzie działał, wymień je na nowe baterie „AAA”.

1 Otwórz pokrywę komory baterii.

2 Włóż dwie dołączone baterie „AAA”.
- Włóż baterie tak, aby znajdujące się na nich oznaczenia (+) i (-) odpowiadały oznaczeniom w komorze baterii.



3 Zamknij pokrywę komory baterii.

OSTRZEŻENIE

Nieprawidłowe korzystanie z baterii może spowodować wyciek chemikaliów lub wybuch. Należy stosować się do poniższych instrukcji.

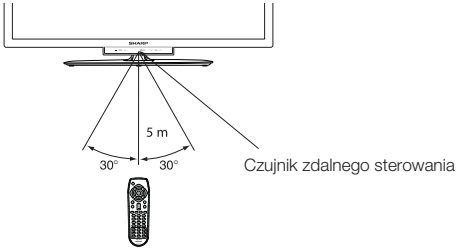
- Nie należy jednocześnie używać baterii różnych typów. Różne typy baterii mają różne charakterystyki.
- Nie należy jednocześnie używać starych i nowych baterii. Jednoczesne używanie starych i nowych baterii może skrócić czas eksploatacji nowych baterii lub spowodować wyciek substancji chemicznych ze starych baterii.
- Należy wyjąć baterie natychmiast po ich wyczerpaniu. Substancje chemiczne wyciekające z baterii mogą powodować uszkodzenia. W przypadku wycieku substancji chemicznych usuń je dokładnie szmatką.
- Baterie dostarczane wraz z tym produktem mogą mieć krótszy czas eksploatacji ze względu na warunki przechowywania.
- Jeżeli pilot zdalnego sterowania nie będzie używany przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie.
- Baterie należy wymieniać na cynkowo-węglowe, a nie alkaliczne.

Uwaga dotycząca utylizacji baterii:

Dołączone baterie nie zawierają substancji szkodliwych, takich jak kadm, ołów lub rtęć.
Zgodnie z obowiązującymi przepisami zużytych baterii nie wolno już wyrzucać wraz z odpadami domowymi. Zużyte baterie należy wyrzucać bezpłatnie do specjalnych pojemników, które są ustawione w różnych punktach usługowych.

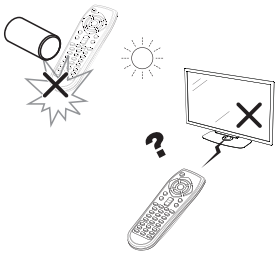
Korzystanie z pilota zdalnego sterowania

Pilota zdalnego sterowania należy kierować w stronę okienka czujnika zdalnego sterowania. Przedmioty znajdujące się pomiędzy pilotem zdalnego sterowania a czujnikiem mogą zakłócać pracę pilota.



Uwagi dotyczące pilota zdalnego sterowania

- Nie wolno narażać pilota zdalnego sterowania na wstrząsy. Ponadto nie należy narażać pilota zdalnego sterowania na działanie płynów ani umieszczać go w miejscach o dużej wilgotności.
- Nie należy kłaść pilota zdalnego sterowania w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Ciepło może spowodować jego deformację.
- Pilot zdalnego sterowania może nie działać prawidłowo, jeżeli czujnik zdalnego sterowania telewizora jest narażony na bezpośrednie działanie słońca lub silnego oświetlenia. W takim przypadku należy zmienić kąt padania światła lub kąt ustawienia telewizora bądź przybliżyć pilota zdalnego sterowania do czujnika zdalnego sterowania.



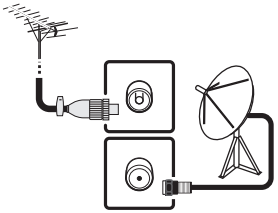
Krótki przewodnik

Omówienie instalacji początkowej

W czasie pierwszego korzystania z telewizora wykonaj kolejno czynności zalecane w poniższych instrukcjach. Wykonanie niektórych czynności może nie być konieczne w zależności od rodzaju instalacji i podłączenia telewizora.

1 Przygotowanie

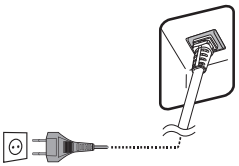
❶ Podłącz kabel antenowy do złącza antenowego (str. 8).



❷ W razie potrzeby włóż kartę CA do gniazda CI, aby oglądać zakodowany sygnał (str. 8).



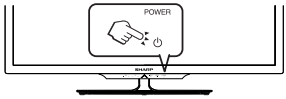
❸ Podłącz kabel zasilający (str.8).



Kształt produktu może być różny w różnych krajach.

2 Włączenie zasilania i uruchomienie instalacji automatycznej

❶ Włącz zasilanie za pomocą przycisku ⏻ na telewizorze (str. 10).



❷ Uruchom początkową instalację automatyczną (str. 9).

✓ Ustawienia języka, kraju i rodzaju strojenia oraz wybór lokalizacji TV.



✓ Przejdź do **Dalej**.

⬇

Rozpocznij wyszukiwanie kanałów

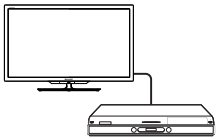
3 Oglądaj telewizję

❶ **Gratulacje! Możesz teraz oglądać telewizję.**

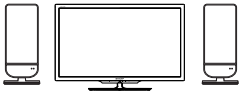
❷ W razie potrzeby można ustawić antenę tak, by uzyskać maksymalny odbiór sygnału (str. 9).

Podłącz urządzenia zewnętrzne

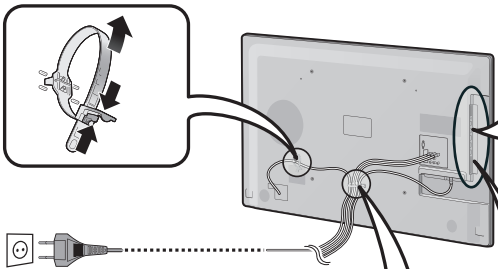
❶ Podłącz zgodnie z instrukcjami urządzenia zewnętrzne, np. nagrywarkę/odtwarzacz DVD (str. 13, 14 i 15).



❷ Podłącz zgodnie z instrukcjami urządzenia zewnętrzne takie jak głośniki/wzmacniacz (str. 13, 14 i 15).

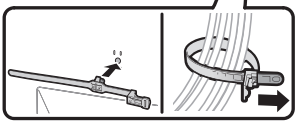


Przed włączeniem zasilania



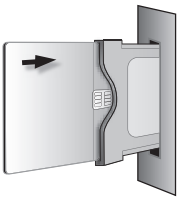
Kabel zasilający

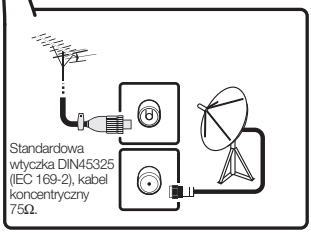
Kształt produktu może być różny w różnych krajach.



Umieść telewizor blisko gniazdka elektrycznego i pozostaw wtyczkę w zasięgu ręki.

1 Ostrożnie włóż moduł CI do gniazda CI stroną ze stykami do przodu.
2 Znak na module CI musi być skierowany na zewnątrz, patrząc od tyłu telewizora.





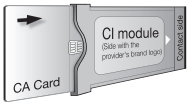
Standardowa wtyczka DIN45325 (IEC 169-2), kabel koncentryczny 75Ω.

Wkładanie karty CA

Aby uzyskać dostęp do kodowanych kanałów cyfrowych, do gniazda CI telewizora musi być włożony moduł dostępu warunkowego (moduł CI) oraz karta dostępu warunkowego (karta CA).
Moduł CI ani karta CA nie są akcesoriami dostarczanymi razem z telewizorem. Zazwyczaj dostępne są u lokalnego sprzedawcy.

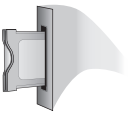
Wkładanie karty CA do modułu CI

1 Ustaw kartę CA złotymi stykami skierowanymi w kierunku modułu CI, oznaczonego znakiem dostawcy, a następnie naciśnij do oporu kartę CA do modułu CI. Zwróć uwagę na kierunek strzałki nadrukowanej na karcie CA.



Wkładanie modułu CI do gniazda CI

2 Ostrożnie włóż moduł CI do gniazda CI stroną ze stykami do przodu. Znak na module CI musi być skierowany na zewnątrz, patrząc od tyłu telewizora. Nie wolno używać nadmiernej siły. Należy się upewnić, że w trakcie operacji moduł nie jest zgięty.



Sprawdzanie informacji o module CI

1 Naciśnij przycisk **MENU,** aby wyświetlić menu „OBRAZ”.

2 Naciśnij przycisk ◄/►, aby wybrać menu „KANAŁ”.
- Zawartość tego menu różni się w zależności od dostawcy modułu CI.

3 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać „CI informacje”, a następnie naciśnij przycisk **OK.**

- **Moduł**
Zostaną wyświetlone ogólne informacje o module CI.
- **Menu**
Wyświetlane są parametry każdej karty CA, które można ustawić.
- **Zapytanie**
Można tu wprowadzić wartości numeryczne, np. hasła.

UWAGA
Zawartość każdego ekranu różni się w zależności od dostawcy modułu CI.

UWAGA
- Upewnij się, że moduł CI jest właściwie włożony.
- To menu jest dostępne jedynie dla kanałów cyfrowych.
- Zatwierdzenie klucza licencji po włożeniu po raz pierwszy karty CA do modułu CI zgodnego ze standardem CI+ zajmuje około 30 sekund. Proces ten może się nie powieść w przypadku braku wejściowego sygnału antenowego lub jeśli procedura instalacji automatycznej nie została nigdy wykonana.
- Moduł CI zgodny ze standardem CI+ uaktualnia czasem własne oprogramowanie układowe. Przed uaktualnieniem mogą nie być wyświetlane żadne obrazy telewizyjne. Podczas uaktualniania można korzystać tylko z przycisku zasilania.
- Moduł CI zgodny ze standardem CI+ nie zezwala na wyświetlanie na monitorze żadnych zabezpieczonych przed kopiowaniem programów.
- Jeśli na ekranie telewizora wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem aktualizacji karty CA podczas odbioru transmisji zgodnych ze standardem CI+, należy postępować zgodnie z instrukcjami widocznymi na ekranie.

Początkowa instalacja automatyczna

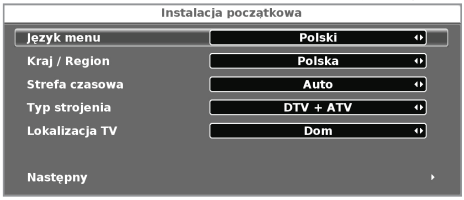
Po pierwszym włączeniu zasilania telewizora po zakupie wywoływany jest asystent początkowej instalacji automatycznej. Należy przejść przez wszystkie ekrany menu, kolejno wprowadzając konieczne ustawienia.

Przed włączeniem zasilania sprawdź następujące elementy

- Czy kabel antenowy został właściwie podłączony?
- Czy kabel zasilający został podłączony?

1 Naciśnij przycisk ⏻ na telewizorze.
- Zostanie wyświetlony asystent początkowej instalacji automatycznej.

2 Ustawianie języka menu OSD.
Naciśnij przycisk ▲/▼/◄/►, aby wybrać żądany język.



3 Ustawianie kraju.
Naciśnij ▲/▼/◄/►, aby wybrać kraj lub region.
- Ten ekran ustawień jest wyświetlany wyłącznie podczas początkowej instalacji automatycznej.

4 Wybierz strefę czasową.

5 Wybierz ustawienia strojenia.
Naciśnij ▲/▼, aby wybrać **Typ strojenia.** Naciśnij ◄/►, aby wybrać pomiędzy poszczególnymi typami strojenia:



CADTV: Nadawanie cyfrowe – kabel.

ATV: Nadawanie analogowe.

DTV: Nadawanie cyfrowe.

DTV+ATV: Nadawanie cyfrowe i analogowe.

CADTV+ATV: Nadawanie kablowe i analogowe.

SADTV: Nadawanie satelitarne.

SADTV + ATV: Nadawanie satelitarne i analogowe.

6 Wybór lokalizacji TV.
Naciskaj ◄/► w celu wybrania miejsca używania telewizora, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

•**DOM**: Do użytku domowego.

•**SKLEP**: Domyślną wartością jest tryb **DYNAMICZNY**. Jeśli ustawienie **Tryb obrazu** zostanie zmienione, nastąpi automatyczne przełączenie telewizora z powrotem do opcji **DYNAMICZNY** w przypadku braku sygnału wejściowego z telewizora lub pilota zdalnego sterowania przez 30 minut.
Jeśli przez przypadek wybrano ustawienie **SKLEP**, należy przejść do menu **Ustawienia→Przywróć ustawienia fabryczne → OK**, a telewizor powróci do ekranu początkowego.

7 Rozpoczęcie wyszukiwania kanałów.
Naciśnij ▼, aby wybrać **Następny**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- W celu znalezienia większej liczby stacji należy wybrać „Strojenie ręczne DTV" (lub ATV, lub CADTV) z menu „KANAŁ" (str. 22).
- W celu oglądania zarówno stacji analogowych, jak i cyfrowych, należy ustawić szukanie kanału „DTV+ATV" lub „CADTV+ATV".
- Nie jest możliwe jednoczesne strojenie nadawania DTV i CADTV.

8 Telewizor wyszukuje, sortuje i zapisuje wszystkie znalezione programy telewizyjne zgodnie z ustawieniami programów i podłączonej anteny.
- Aby anulować trwającą początkową instalację automatyczną, naciśnij przycisk **END.**

UWAGA
- Jeśli po wykonywaniu czynności z punktu 4 zostanie włączone zasilanie telewizora, asystent początkowej instalacji automatycznej nie zostanie wyświetlony. Funkcja automatycznej instalacji umożliwia ponowne uruchomienie instalacji z menu **Kanał** (str. 22).
- Po wybraniu opcji „Francja" w ustawieniach **Kraj**, nie jest możliwe pominięcie ustawień Kod PIN.
- Po wykonaniu początkowej instalacji automatycznej domyślny kod PIN jest automatycznie ustawiany jako „**3001**". W celu zmiany ustawienia kodu PIN należy skorzystać z menu **Blokada** opisanego na stronie 21.

Sprawdzanie jakości i siły sygnału

Jeśli antena DVB-T/T2/S/S2 jest instalowana pierwszy raz lub zostanie zmienione jej położenie, należy tak dostosować jej ustawienie, by uzyskać dobry odbiór, sprawdzając jednocześnie ekran ustawień anteny.

1 Proszę wybrać kanał, który ma być sprawdzony.

2 Naciśnij przycisk **MENU**.

3 Naciśnij przycisk ►, aby wybrać menu „**Kanał**", a następnie naciśnij przycisk **OK**.

4 Naciskaj przyciski ▲/▼ w celu wybrania **Informacje o sygnale**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



5 Zlokalizuj i ustaw antenę w taki sposób, aby osiągnąć maksymalne wartości dla pól „Siła sygnału" i „Jakość sygnału".

UWAGA
- Wartości w polach „Siła sygnału" i „Jakość sygnału" wskazują, kiedy trzeba sprawdzić prawidłowość ustawienia anteny.

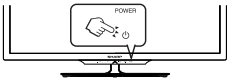
Oglądanie telewizji

Codzienne użytkowanie

Włączanie/wyłączanie

Włączanie/wyłączanie zasilania

Naciśnij przycisk ⏻ na telewizorze, aby go włączyć. Wyłącz telewizor, naciskając znajdujący się na nim przycisk ⏻.



UWAGA

- Po wyłączeniu zasilania za pomocą przycisku ⏻ na telewizorze, dane EPG zostaną utracone.
- Układ złączy może różnić się w zależności od modelu.

Tryb czuwania

Przejście w tryb czuwania

Jeżeli telewizor jest włączony (DIODA NIEBIESKA), można go przełączyć w tryb czuwania, naciskając przycisk ⏻ na pilocie zdalnego sterowania.

Przejście z trybu czuwania w tryb pracy

W trybie czuwania (DIODA CZERWONA) należy nacisnąć przycisk ⏻ na pilocie zdalnego sterowania.



Stan wskaźnika telewizora

Wskaźnik LED	Stan
Wyłączony	Urządzenie wyłączone
Niebieski	Urządzenie włączone
Czerwony	Tryb czuwania
Fioletowy	Tryb czuwania z zaprogramowanym USB REC.

UWAGA

- Jeżeli telewizor nie będzie używany przez dłuższy czas, wyciągnij wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka elektrycznego.
- Niewielka ilość energii jest pobierana nawet po wyłączeniu urządzenia przyciskiem ⏻.

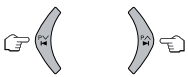
Przełączanie między transmisjami cyfrowymi, satelitarnymi i analogowymi

Należy naciskać przyciski **TV/RADIO/FAV**, aby przełączać się między trybami.

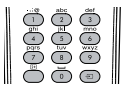


Zmienianie kanałów

Przyciskami P∧/∨:



Przyciskami 0–9:



Wybieranie źródła zewnętrznego sygnału wideo

Gdy połączenie jest gotowe, naciśnij przycisk →, aby wyświetlić ekran **Lista źródeł**, a następnie naciśnij przycisk ▲/▼, aby przełączyć się na odpowiednie źródło zewnętrzne za pomocą przycisku **OK**.



Wybór języka audio

Tryb DTV/CADTV/SAT:

Umożliwia wybranie języka audio z języków dostępnych w transmisji. Naciśnij przycisk **MENU** i wybierz ustawienia **AUDIO**; naciśnij przycisk ▼, aby wybrać **Języki audio** i naciskaj przycisk ►, aby zmieniać dostępne języki.

UWAGA

- Możliwość wyboru opcji zależy od odbieranego programu.

Tryb ATV:

Naciśnij przycisk **MENU** i wybierz ustawienia **AUDIO**; naciskaj przycisk ▼, aby wybrać **Języki audio** i naciskaj przycisk ►, aby zmieniać, jak przedstawiają następujące tabele:

Wybór transmisji telewizyjnej w systemie NICAM	
Sygnał	**Pozycje do wyboru**
Stereo	NICAM STEREO, MONO
Dwujęzyczny	NICAM CH A, NICAM CH B, NICAM CH AB, MONO
Mono	NICAM MONO, MONO
Wybór transmisji telewizyjnej w systemie A2 (IGR)	
Sygnał	**Pozycje do wyboru**
Stereo	STEREO, MONO
Dwujęzyczny	CH A, CH B, CH AB
Mono	MONO

UWAGA

- Jeżeli brak jest sygnału wejściowego, zostanie wyświetlony komunikat „MONO”.

Przełączanie między językami napisów

Tryb DTV/CADTV/SAT:

Naciśnij przycisk **SUBTITLE**, aby przechodzić pomiędzy poszczególnymi dostępnymi językami, lub włączać/wyłączać napisy.



Tryb ATV:

Napisy dostępne dla danej stacji można włączać lub wyłączać, naciskając przycisk **SUBTITLE**.

EPG

EPG to wyświetlana na ekranie lista programów. Dzięki EPG można kontrolować programowanie wydarzeń na kanałach cyfrowych, przeglądać szczegółowe informacje z nimi związane, dostrajać wydarzenie w danym momencie i konfigurować programator dla przyszłych wydarzeń.

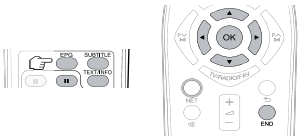
Wybór programu przy użyciu przewodnika EPG

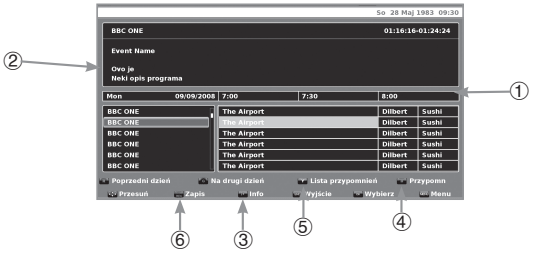
Podstawowa obsługa

Ilustracje na tej stronie są wyjaśnione przy użyciu usług trzycyfrowych.

Wyświetlanie/zamykanie ekranu EPG

Naciśnij przycisk **EPG**.





Wybór programu

① **Wybierz przedział czasu**

Naciskaj przyciski ◀/▶ aby wybrać przedział czasu, który ma być przeszukiwany, a następnienaciśnij przycisk **OK.**

- Kontynuuj naciskanie przycisku ▶ aby wyświetlić programy w następnym przedziale czasu.

② **Wybierz żądany program.**

Naciskaj przyciski ▲/▼, aby wybrać żądany program, naciśnij **OK**.

- Jeśli ▲ lub ▼ są widoczne po lewej stronie programów, kontynuuj naciskanie przycisków ▲/▼, aby wyświetlić następny lub poprzedni ekran.

Naciśnij **END**, aby wyjść z EPG.

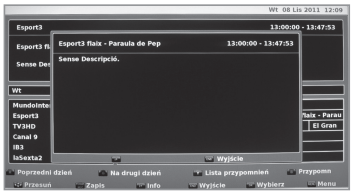
Pozostałe funkcje EPG

③ **Sprawdź informacje o programie**

1 Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶ w celu wybrania programu, który ma zostać sprawdzony.

2 Naciśnij przycisk (i+).

Informacja o programie



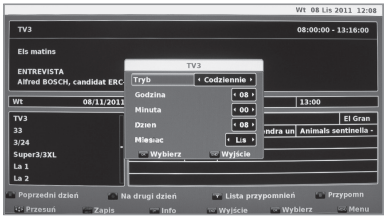
3 Naciśnij przycisk (i+) aby wrócić do EPG.

④ **Funkcja „Przypomnienie”**

1 Wybierz stację, która emituje program który chcesz zapamiętać.

2 Naciśnij **NIEBIESKI** przycisk na pilocie.

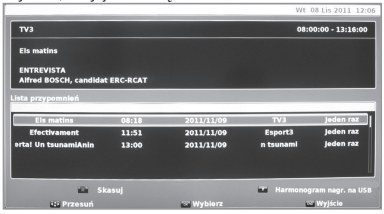
3 Przy użyciu przycisków ▲/▼/◀/▶ ustaw Tryb, Godzinę, Minuty oraz Miesiąc programu, który chcesz zapamiętać. Naciśnij **OK.**



⑤ **Funkcja „Lista przypomnień”**

1 Naciśnij **ŻÓŁTY** przycisk w celu wyświetlenia wszystkich zaprogramowanych przypomnień.

2 Przy użyciu przycisków ▲/▼/◀/▶ wybierz przypomnienie, a następnie naciśnij **CZERWONY** przycisk, aby je usunąć.



⑥ **Funkcja „Nagrywanie”**

Naciśnij przycisk **USB REC** (pilot zdalnego sterowania) w celu konfiguracji parametrów nagrywania. Patrz „**Zaprogramowane nagrywanie”** na stronie 34.

Teletekst

Czym jest teletekst?

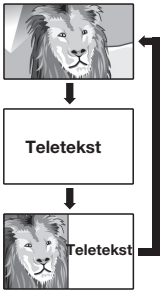
Teletekst nadaje strony z treściami informacyjnymi i rozrywkowymi, które mogą być odbierane przez specjalnie do tego celu przystosowane telewizory. Ten telewizor odbiera sygnały teletekstu nadawane przez sieci telewizyjne i dekoduje je do widzialnego formatu graficznego. Są to między innymi wiadomości, pogoda, informacje sportowe, kursy giełdowe i zwiastuny programów.

Włączanie/wyłączanie teletekstu

1 Wybierz kanał telewizyjny lub zewnętrzne źródło sygnału zapewniające program teletekstu.

2 Naciśnij przycisk **TEXT/INFO**, aby wyświetlić teletekst.

- Wiele programów korzysta z systemu operacyjnego TOP, podczas gdy niektóre korzystają z systemu FLOF (np. CNN). Ten telewizor obsługuje oba te systemy. Strony są podzielone tematycznie na grupy i tematy. Po włączeniu teletekstu w pamięci przechowywanych jest do 1.000 stron w celu zapewnienia szybkiego dostępu.
- Po każdym naciśnięciu przycisku **TEXT/INFO** wygląd ekranu zmienia się, jak pokazano poniżej.
- Przy wybraniu programu, który nie oferuje teletekstu, zostanie wyświetlony komunikat „Funkcja Teletekst jest niedostępna."
- Ten sam komunikat jest wyświetlany przy innych trybach, jeśli nie jest dostępny sygnał teletekstu.



UWAGA

- Funkcja teletekstu nie będzie działała, jeśli wybrano sygnał typu RGB.

Przyciski obsługi teletekstu

Podczas wyświetlania teletekstu naciśnij przycisk **OK**, przyciski teletekstu pojawią się na ekranie.

Przyciski	Opis
P∧/∨	Zwiększa lub zmniejsza numer strony.
Przyciski kolorowe (R/G/Y/B)	Możliwy jest wybór grupy lub bloku stron wyświetlanych w kolorowych nawiasach na dole ekranu poprzez naciskanie odpowiadających im **przycisków kolorowych (R/G/Y/B)** na pilocie zdalnego sterowania.
0–9	Wybierz dowolną stronę o numerze od 100 do 899, używając przycisków numerycznych **0**–**9**.
(Góra/dół/ pełny)	Umożliwia przełączanie trybu wyświetlania teletekstu do trybu Góra, Dół lub Pełny.
(Wyświetlenie ukrytego teletekstu)	Powoduje odkrycie lub ukrycie ukrytej informacji, np. odpowiedzi na zagadkę.
(Zatrzymanie/ wstrzymanie)	Zatrzymanie automatycznej aktualizacji stron teletekstu lub wyłączenie trybu wstrzymania.
Aby wyświetlić podstrony	**Tryb Teletekst** Pokazanie lub ukrycie podstron. • Przycisk ◄: przechodzenie do poprzedniej podstrony. • Przycisk ►: przechodzenie do następnej podstrony. • Przycisk **OK**: ukazuje menu z dwoma opcjami (rozmiar i indeks). • **Czerwony** przycisk: uniemożliwia aktualizowanie strony teletekstu. • **Zielony** przycisk: pokazuje ukryte informacje na stronie teletekstu. • **Żółty** przycisk: Jednokrotne naciśnięcie tego przycisku spowoduje ukazanie górnej połowy ekranu. Kolejne naciśnięcie tego przycisku spowoduje ukazanie dolnej połowy ekranu. Po trzecim naciśnięciu strona powraca do normalnego rozmiaru. • **Niebieski** przycisk: ukazuje indeks. Naciśnięcie przycisku **OK** w czasie, gdy na ekranie wyświetlane jest menu, powoduje zniknięcie tego menu. Należy pamiętać, że w czasie gdy menu jest wyświetlane na ekranie nie ma możliwości wybierania powiązanych stron.
(Informacje)	Pokazuje stronę główną.

Używanie aplikacji MHEG-5 (dotyczy tylko Zjednoczonego Królestwa)

Niektóre usługi zawierają programy używające aplikacji MHEG, umożliwiającej interaktywny kontakt z telewizją DTV/CADTV.
Aplikacja MHEG-5 zostaje uruchomiona po naciśnięciu przycisku **TEXT/INFO**.

Podłączanie urządzeń zewnętrznych

Przed podłączeniem...

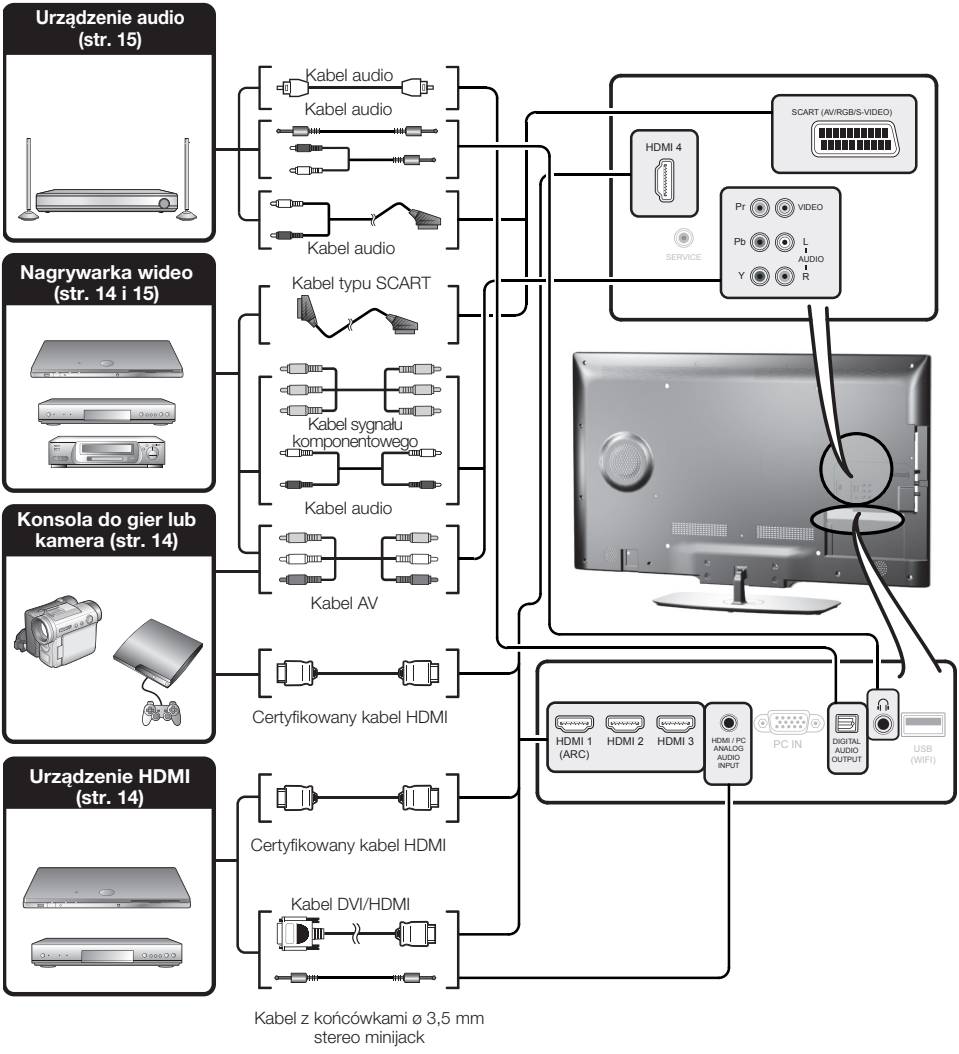
- Przed wykonywaniem jakichkolwiek podłączeń wyłącz telewizor oraz podłączane urządzenia.
- Mocno podłącz kabel do złącza lub złączy.
- Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi każdego urządzenia zewnętrznego i sprawdź dopuszczalne typy połączeń. Pomaga to również osiągnąć najlepszą dostępną jakość audiowizualną i maksymalnie wykorzystać możliwości telewizora oraz podłączonego urządzenia.

Połączenia — wprowadzenie

Telewizor jest wyposażony w pokazane poniżej złącza. Znajdź kabel odpowiadający złączu na telewizorze i podłącz urządzenie.

UWAGA

- Kable przedstawione na str. 13, 14 i 15 są dostępne w sprzedaży.

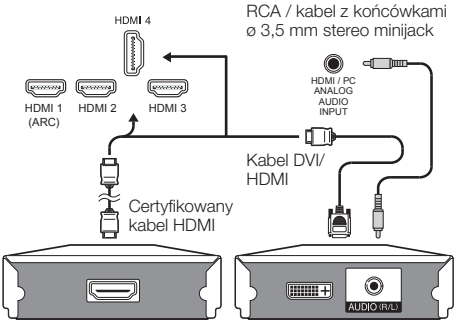


Połączenie HDMI

Przykładowe urządzenia, które można podłączyć

• Odtwarzacz/nagrywarka DVD • Odtwarzacz/ nagrywarka Blu-ray • Konsola do gier

Połączenia HDMI umożliwiają cyfrowe przesyłanie obrazu i dźwięku z odtwarzacza/nagrywarki za pomocą kabla połączeniowego. Cyfrowe dane obrazów i dźwięków są przekazywane w postaci nieskompresowanej, co pozwala utrzymać ich wysoką jakość. Konwersja analogowo-cyfrowa w połączonych urządzeniach nie jest już konieczna, co również przyczynia się do zapewnienia doskonałej jakości.



Konwersja DVI/HDMI

Możliwe jest odtwarzanie cyfrowych sygnałów wideo z DVD za pomocą odpowiedniego przewodu (DVI/HDMI), dzięki kompatybilnemu połączeniu HDMI. Dźwięk jest doprowadzany osobno.

- Po podłączeniu kabla DVI/HDMI do złącza HDMI obraz może nie być wyraźny.
- Interfejsy HDMI i DVI korzystają z tej samej metody zabezpieczenia przed kopiowaniem (HDCP).
- W celu podłączenia kabla DVI konieczny jest adapter (nie ma w zestawie) dostępny w sprzedaży.

UWAGA

- W zależności od użytego kabla HDMI mogą wystąpić zakłócenia sygnału wideo. Używaj tylko certyfikowanych kabli HDMI.
- Podczas odtwarzania obrazu HDMI zostanie wykryty i automatycznie wybrany najlepszy możliwy format wyświetlania.

Obsługiwane sygnały wideo

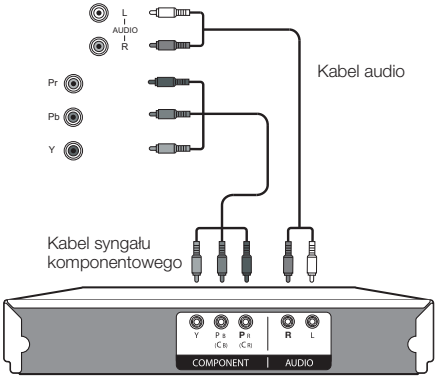
576i, 576p, 480i, 480p, 1080i, 720p, 1080p

Połączenie sygnału komponentowego

Przykładowe urządzenia, które można podłączyć

• Magnetowid • Odtwarzacz/nagrywarka DVD
• Odtwarzacz/nagrywarka Blu-ray

Po podłączeniu odtwarzacza/nagrywarki DVD lub innego urządzenia przy użyciu złącza EXT3 można uzyskać doskonałą reprodukcję kolorów i wysoką jakość obrazu.

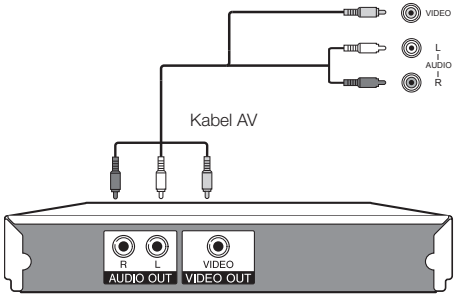


Połączenie VIDEO

Przykładowe urządzenia, które można podłączyć

• Magnetowid • Odtwarzacz/nagrywarka DVD
• Odtwarzacz/nagrywarka Blu-ray
• Konsola do gier • Kamera

Do podłączenia konsoli do gier, kamery, odtwarzacza/ nagrywarki DVD lub innego urządzenia można użyć złącza EXT3.

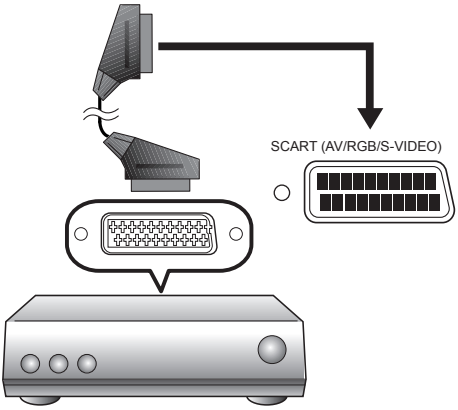


Połączenie SCART

Przykładowe urządzenia, które można podłączyć

- Magnetowid • Dekoder
- Odtwarzacz/nagrywarka DVD

Kabel typu SCART



Dekoder

UWAGA

- W przypadku gdy dekoder musi odebrać sygnał z telewizora, należy wybrać złącze wejściowe, do którego jest podłączony dekoder, w opcji „Lista źródeł”. (str. 10).

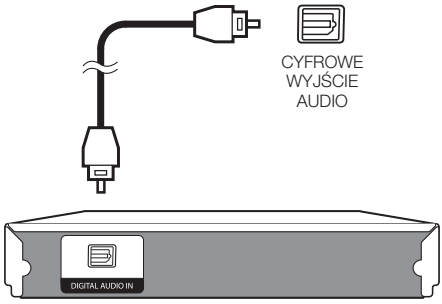
Połączenie głośnik/wzmacniacz

Przykładowe urządzenia, które można podłączyć

- Podłączenie wzmacniacza przy użyciu cyfrowego wejścia audio

Połącz wzmacniacz z głośnikami zewnętrznymi w sposób przedstawiony poniżej.

Optyczny Kabel audio



Wzmacniacz z optycznym wejściem audio

Po podłączeniu

Ustawienie Cyfrowe wyjście audio

Po podłączeniu w pokazany sposób wzmacniacza z ptycznym cyfrowym wejściem audio należy ustawić format wyjściowy audio na zgodny z oglądanym programem lub podłączonym urządzeniem.

Wybierz kolejno pozycje „MENU” > „Dźwięk” > „Tryb SPDIF” > wybierz opcję „PCM” lub „Dolby Digital”.

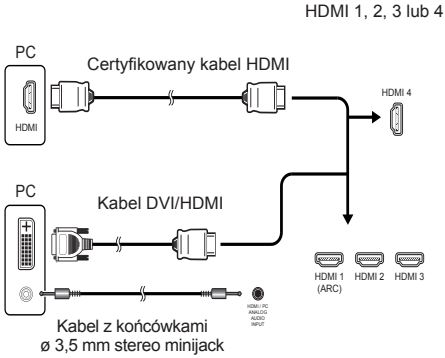
UWAGA

- Po ustawieniu opcji „Dolby Digital” i odbieraniu formatu audio Dolby Digital lub Dolby Digital Plus odtwarzany jest dźwięk Dolby Digital. W przeciwnym razie odtwarzany jest dźwięk PCM.
  Po wybraniu opcji „PCM” dźwięk PCM jest odtwarzany niezależnie od odbieranych formatów audio.

Podłączanie komputera

Podłączanie komputera

Połączenie HDMI (DVI)

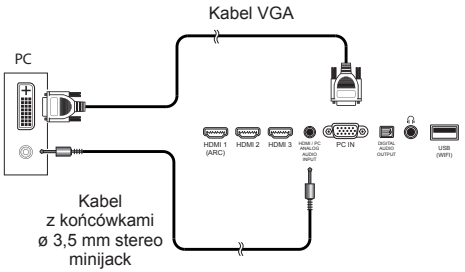


Po podłączeniu

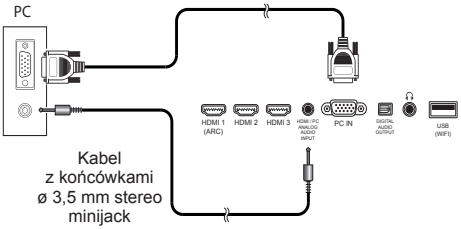
• Jeśli po podłączeniu komputera do telewizora przy użyciu kabla HDMI nie słychać dźwięku, połączyć telewizor i komputer kablem z końcówkami o śr. 3,5 mm stereo minijack, jak wskazano na poprzednim rysunku.

• W przypadku podłączenia komputera do TV kablem DVI, konieczne będzie połączenie telewizora z komputerem kablem z końcówkami o śr. ø 3,5mm stereo minijack, jak wskazano na poprzednim rysunku.

Podłączenie analogowe



Kabel przejściowy DVI/VGA



UWAGA

• Kiedy używane jest złącze PC-IN, konieczne jest podłączenie kabla audio.

Wybór rozmiaru obrazu

Można wybrać rozmiar obrazu.

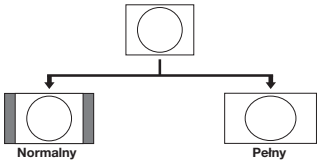
1 Naciśnij **MENU** na pilocie, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać **„Zaawansowany sygnał wideo”**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

3 Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać **„Format obrazu”**, a następnie naciśnij przycisk **OK.**

4 Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać żądaną pozycję, a następnie naciśnij przycisk **OK.**

Przykład



Pozycja	
Auto	Rozmiar obrazu jest wybierany automatycznie.
Pełny	Obraz zajmuje cały ekran
Piksel na piksel	Wyświetla obraz o identycznej liczbie pikseli na ekranie

UWAGA

- Podłącz komputer przed zmianą ustawień.
- Efektywna wielkość ekranu zależy od typu sygnału wejściowego.
- Regulacja ustawień „**Format obrazu**” możliwa jest jedynie dla sygnałów analogowych poprzez złącze „PC-IN”.

Automatyczne dostosowanie obrazu z komputera

Ta funkcja umożliwia automatyczny dobór najlepszych ustawień ekranu po podłączeniu dostępnych w sprzedaży kabli przejściowych DVI/VGA itp. do analogowych złączy telewizora i komputera.

1. Naciśnij przycisk ⏎, aby wybrać **PC-RGB** z **Lisy źródeł**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Naciśnij przycisk **MENU**.
3. Naciśnij przycisk ◄, aby wybrać **„Ustawienia”**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać **„Ustawienia wejścia”**, a następnie naciśnij przycisk **OK.**
5. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać **„Ustawienia komputera”**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać **„Auto. pozycja”**, a następnie naciśnij przycisk **OK.**

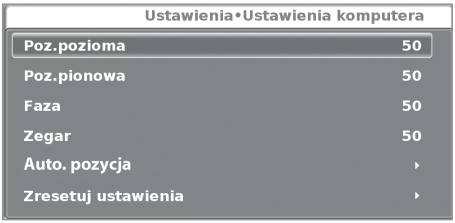
UWAGA

- Po podłączeniu do PC i wybraniu źródła **PC-RGB**, **„Auto. pozycja”** zostanie wykonana automatycznie.
- Funkcja **„Auto. pozycja”** może zakończyć się niepowodzeniem, jeśli obraz z komputera ma niską rozdzielczość, ma niewyraźne (czarne) krawędzie lub jest przesuwany, gdy jest uruchomiona funkcja **„Auto. pozycja”**.
- Należy się upewnić, że komputer został podłączony do telewizora i włączony przed rozpoczęciem funkcji **„Auto. pozycja”.**
- Funkcję **„Auto. pozycja”** można uruchomić tylko wtedy, gdy sygnały analogowe są przekazywane na złącze „PC-IN”.

Ręczne dostosowanie obrazu z komputera

Zazwyczaj do regulacji obrazu i zmiany jego położenia wystarczy użyć funkcji **„Auto. pozycja”**. Jednak w niektórych przypadkach do zoptymalizowania obrazu wymagana jest ręczna regulacja.

1. Naciśnij przycisk ⏎, aby wybrać **PC-RGB** z **Lisy źródeł**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Naciśnij przycisk **MENU**.
3. Naciśnij przycisk ◄, aby wybrać **„Ustawienia”**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać **„Ustawienia wejścia”**, a następnie naciśnij przycisk **OK.**
5. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać **„Ustawienia komputera”**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



6. Naciskaj ▲/▼, aby wybrać żądaną pozycję, którą chcesz ustawić.
7. Naciskaj ◄/►, aby dopasować pozycję do żądanego ustawienia.

Pozycja	
Poz. pozioma	Centruje obraz, przemieszczając go w prawo lub lewo.
Poz. pionowa	Centruje obraz, przemieszczając go w górę lub w dół.
Faza	Umożliwia regulację migającego obrazu oraz niskiego kontrastu liter.
Zegar	Umożliwia regulację obrazu o migoczących pasach pionowych
Auto. pozycja	Automatycznie dostosowuje obraz
Zresetuj ustawienia	Wraca do obrazu pierwotnego.

UWAGA

- Opcje **„Ustawienia komputera”** w menu **„Ustawienia”** mogą być ustawiane jedynie po wprowadzeniu sygnałów analogowych poprzez złącze „PC-IN”.
- W zależności od rozdzielczości zakres ręcznej regulacji pionowej/poziomej może być różny.

Tabela zgodności z komputerem

Rozdzielczość		Częstotliwość odświeżania poziomego	Częstotliwość odświeżania pionowego
VGA	640 × 480	31,5 kHz	60 Hz
VGA	720 × 400	31,47 kHz	70 Hz
SVGA	800 × 600	37,9 kHz	60 Hz
XGA	1.024 × 768	48,4 kHz	60 Hz
WXGA	1.360 × 768	47,7 kHz	60 Hz
SXGA	1.280 × 1.024	64,0 kHz	60 Hz
SXGA+	1.400 × 1.050	65,3 kHz	60 Hz
UXGA	1.600 × 1.200	75,0 kHz	60 Hz
1080p	1.920 × 1.080	67,5 kHz	60 Hz

VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA,SXGA+ i UXGA są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy International Business Machines Corporation.

UWAGA

- Ten telewizor ma ograniczoną zgodność z komputerem PC. Jego właściwe funkcjonowanie może być zagwarantowane tylko wtedy, gdy karta wideo jest zgodna ze standardem VESA 60 Hz. Wszelkie odchylenia od standardu spowodują zniekształcenie obrazu.

Obsługa menu

Czym jest menu?

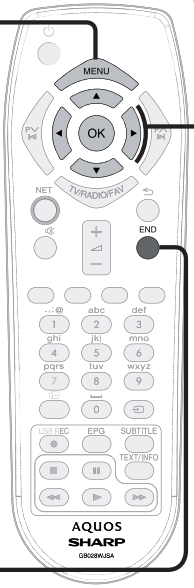
- Aby wprowadzić ustawienia telewizora, należy wyświetlić menu OSD. Menu OSD dla ustawień nosi nazwę MENU.
- MENU umożliwia wprowadzanie różnych ustawień i zmianę opcji.
- MENU można obsługiwać pilotem zdalnego sterowania i klawiaturą TV.

Funkcje wspólne

1 Wyświetlenie ekranu menu

Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić ekran „MENU”.



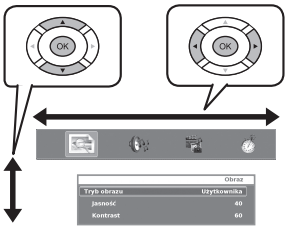


2 Wybór pozycji

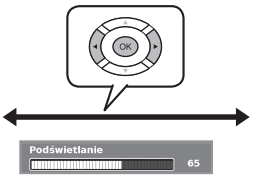
Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶, aby wybrać/dostosować żądane menu i wybrać żądane ustawienie danej opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do poprzedniej strony „MENU”.

Wybór menu



Wybór opcji



3 Zamknięcie ekranu menu

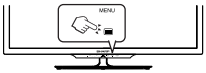
Operacja spowoduje zamknięcie ekranu „MENU”, jeśli przycisk **END** zostanie naciśnięty przed jej zakończeniem.

UWAGA

- Opcje MENU różnią się w wybranych trybach wejścia, ale procedury operacyjne są takie same.
- Rysunki przedstawiające ekran w tej instrukcji obsługi są zamieszczone w celach wyjaśniających (niektóre są powiększone, inne wykadrowane) i mogą się różnić odstanu faktycznego.
- Elementy zacienione nie mogą zostać wybrane.

Obsługa bez pilota zdalnego sterowania (za pomocą klawiatury telewizora)

Ta funkcja jest przydatna, gdy nie ma w pobliżu pilota zdalnego sterowania.



1 Naciśnij **MENU**, aby wyświetlić pierwszy ekran MENU, lub powrócić do poprzedniego ekranu MENU.
2 Naciśnij przycisk **CH**∧/∨ zamiast przycisku ▲/▼ lub +/− zamiast ◀/▶, aby wybrać pozycję.
3 Naciśnij przycisk ⏎, aby otworzyć nowy poziom MENU lub zaakceptować ustawienia

UWAGA

- Ekran MENU zniknie, jeśli w ciągu kilku sekund nie zostanie wykonana żadna czynność.

Informacje o wyświetlaniu podpowiedzi

W górnej części ekranu wyświetlane są podpowiedzi pozycji menu.



1 Obraz **4 Czas** **7 Ustawienia**
2 Audio **5 Blokada**
3 Multimedia **6 Kanały**

W dolnej części ekranu wyświetlane są podpowiedzi czynności, jakie można wykonać w menu OSD.



Przedstawiony powyżej pasek wyświetla podpowiedzi operacji, jakie można wykonać przy użyciu pilota zdalnego sterowania. Zawartość paska zmienia się w zależności od wybranego ekranu ustawień menu.

Ustawianie podstawowe

Ustawienia obrazu



Obraz
Ustawienia obrazu

●Tryb obrazu
Ta funkcja zapewnia kilka opcji wyświetlania, pozwalających najlepiej dopasować środowisko systemu, mogące się różnić w zależności od czynników takich, jak jasność pomieszczenia, typ oglądanego programu lub typ sygnału obrazu pochodzącego ze sprzętu zewnętrznego. Proszę wybrać żądane ustawienie. Dostępne opcje:

STANDARDOWY → SPORT → ECO → KINOWY → UŻYTKOWNIKA → DYNAMICZNY ⮌

Jeśli **Tryb obrazu** jest ustawiony jako **„Użytkownika”**, możliwe jest ustawienie obrazu zgodnie z własnymi preferencjami. Patrz tabela ustawień poniżej.

Pozycje regulacji

Wybrane ustawienia	Przycisk ◄	Przycisk ►
Jasność	Zmniejszanie jasności	Zwiększanie jasności
Kontrast	Zmniejszanie kontrastu	Zwiększanie kontrastu
Kolor	Zmniejszanie intensywności kolorów	Zwiększanie intensywności kolorów
Odcień	Odcienie skóry stają się purpurowe	Odcienie skóry stają się zielonkawe
Ostrość	Zmniejszanie ostrości	Zwiększanie ostrości
Podświetlanie	Przyciemnianie ekranu	Rozjaśnianie ekranu
Zaawansowany sygnał wideo	Ten telewizor zapewnia różne funkcje pozwalające na optymalizację jakości obrazu. Patrz poniższa tabela.	

	Wybrane ustawienia	Przycisk ◄	Przycisk ►
Zaawansowany sygnał wideo	**Formatu obrazu**	Zmiana pomiędzy poszczególnymi rozmiarami obrazu. Patrz str. 26.	
	Kolor Temperatura	Dostosuj temperaturę koloru, aby najlepiej oddać biel: chłodna, normalna, ciepła.	
	Redukcja szumów*	Poprawia jakość obrazu (wybór spośród kilku opcji)	
	Dynamiczne podświetlenie	Dostosowuje jasność ekranu w zależności od wyświetlanego obrazu.	
	Tryb filmowy	Automatycznie wykrywa źródło filmowe i odtwarza każdy kadr, zapewniając obrazy o wysokiej rozdzielczości.	
	Fine Motion Zaawansowane	Redukcja rozmycia obrazu przy ruchu.	

* Funkcja może nie być dostępna w przypadku niektórych rodzajów sygnału wejściowego.

Ustawienia dźwięku



Dźwięk
Ustawienia dźwięku

Jeśli **Tryb dźwięku** ustawiono jako „**Użytkownik**”, możliwe jest ustawienie jakości dźwięku zgodnie z własnymi preferencjami. Patrz tabela ustawień poniżej.

Pozycje regulacji

Wybrane ustawienia	Przycisk ◄	Przycisk►
Balans	Ścisza lewy głośnik	Ścisza prawy głośnik
Wysokie	Obniża poziom tonów wysokich	Podnosi poziom tonów wysokich
Niskie	Obniża poziom tonów niskich	Podnosi poziom tonów niskich
Dźwięk przestrzenny	Wyłączony	Włączony
Automatyczna głośność	Wyłączony	Włączony
Tryb SPDIF	(PCM) Aktywuje cyfrowe wyjście audio	Dolby Digital
Czysty głos	Wyłączony	Włączony
Wzmocnienie basów	Wyłączony	Włączony

- **Tryb dźwięku**
  Wybierz żądane ustawienie. Dostępne opcje:
  STANDARDOWY→MUZYKA→FILM→SPORT→UŻYTKOWNIK↩
- **Dźwięk przestrzenny**
  Funkcja ta pozwala uzyskać efekt dźwięku przestrzennego.
- **Automatyczna głośność**
  Redukuje gwałtowne zmiany głośności, na przykład podczas reklam lub podczas zmiany jednego kanału na inny.
- **Tryb SPDIF**
  Cyfrowe wyjście audio.
- **Czysty głos**
  Ta funkcja wydobywa mowę, odróżniając ją od dźwięku w tle, co zapewnia jej lepsze zrozumienie.
- **Wzmocnienie basów**
  Funkcja ta pozwala cieszyć się wzmocnieniem basów.
- **Głośność w słuchawkach**
  Regulacja głośności słuchawek.
- **Języki audio**
  Pozwala na wybranie języka audio z dostępnych języków. Patrz str. 10.

Multimedia



(*) Nazwa sieci domowej pojawi się tutaj niezwłocznie po wykryciu.

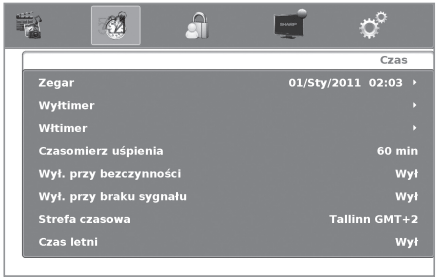
Multimedia
Menu Multimedia

- **AQUOS NET**
  Dostęp do usług internetowych.
- **Media Player**
  Dostęp do menu Multimedia (patrz strona 27)
- **Ustawienia odtwarzacza mediów**
  Ten telewizor umożliwia odtwarzanie wideo na żądanie (DivX® VOD). Przed odtwarzaniem DivX® konieczne jest zarejestrowanie telewizora.
  Ta funkcja służy do potwierdzenia kodu rejestracyjnego.
  - **Rejestrowanie DivX® VOD**
    Aby uruchomić tę opcję, konieczne jest zarejestrowanie kodu na stronie www.divx.com/vod, pobranie pliku rejestracyjnego VOD i odtworzenie go na telewizorze.
  - **Wyrejestrowanie DivX® VOD**
    Wyświetla kod dezaktywacyjny konieczny do wyrejestrowania telewizora na stronie www.divx.com/vod.
  - **Przeglądanie wideo**
    Włączenie tej opcji pozwala przeglądać wybrane wideo w małym okienku na ekranie.
- **USB REC**
  - **Ręczne programowanie USB REC**
    Umożliwia ustawienie (programowanie) nagrywania.
  - **Lista nagranych opóźnionych USB REC**
    Umożliwia wyświetlenie zaprogramowanego nagrywania.
  - **Lista nagranych USB REC**
    Umożliwia wyświetlenie wykonanych nagrań.
  - **Ustawienia USB REC**
    Umożliwia wybór dysku, konfiguracji dysku, testowania prędkości oraz miejsca na dysku zarezerwowanego dla tej funkcji.

Szczegółowe informacje na temat działania **USB REC** znaleźć można na stronie 35.

- **Twoja sieć domowa**
  Twoja sieć domowa będzie dostępna w menu **Multimedia**, jeśli jest podłączona do telewizora poprzez złącze Ethernet lub Wi-Fi (akcesoria dodatkowe, patrz str. 5).
  Szczegółowe informacje na temat działania znaleźć można w części „**Ustawienia sieciowe**” (str. 31).

Ustawienie czasu



Ustawienie umożliwia na konfigurację i/lub wizualizację następujących funkcji: Zegar, Wyłtimer/Włtimer oraz Czasomierz uśpienia.

Czas
Ustawienie czasu

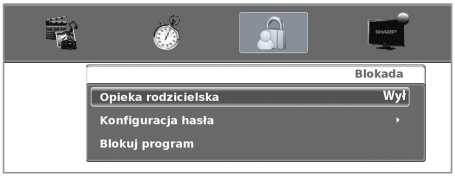
- **Zegar**
  Funkcja ta umożliwia wyświetlenie informacji zegara (dzień/miesiąc/rok/godzina/minuty). W tej opcji nie można zmieniać godziny ani daty.
- **Wyłtimer**
  Umożliwia zaprogramowanie godziny, w której telewizor przejdzie automatycznie w tryb czuwania.
- **Włtimer**
  Umożliwia zaprogramowanie godziny, o której telewizor powinien się włączyć.
- **Czasomierz uśpienia**
  Umożliwia konfigurację automatycznego wyłączenia za: 10 min, 20 min, 30 min, 60 min, 90 min, 120 min, 180 min i 240 minut.

UWAGA

- Wybierz Wył w celu skasowania czasomierza uśpienia.
- Po ustawieniu godziny rozpoczyna się automatyczne odliczanie czasu.
- Ostatnia minuta pokazywana jest sekunda po sekundzie.

- **Wył. przy bezczynności**
  Wyłącza TV po trzech godzinach nie naciskania żadnego przycisku.
- **Wył. przy braku sygnału**
  Jeśli ta funkcja jest włączona, telewizor przejdzie automatycznie w tryb czuwania przy braku sygnału przez 10 minut.
  W trybie PC, w przypadku braku sygnału telewizor przejdzie w tryb czuwania po 15 sekundach.
- **Strefa czasowa**
  Umożliwia ustawienie strefy czasowej.
- **Czas letni**
  Umożliwia automatyczną zmianę na czas letni (auto, wył, wł).

Ustawienia blokady



Blokada
Blokowanie programów

Funkcja ta umożliwia używanie hasła w celu zablokowania pewnych programów i ustawień.

Zawsze konieczne jest wprowadzanie hasła w celu uzyskania dostępu do tego menu (hasło fabryczne to „3001”).

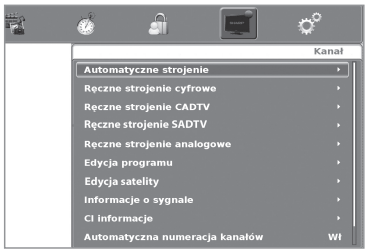
- **Opieka rodzicielska**
  Funkcja ta pozwala ograniczyć dostęp do programów, w DTV/CADTV/SADTV (Wyłącznie modele z serii LE542), zgodnie z klasyfikacją wiekową.
  Informacji dotyczących klasyfikacji dostarcza stacja nadawcza.
- **Konfiguracja hasła**
  Umożliwia zmianę hasła. Naciśnij **OK**, wprowadź nowe hasło. Aby potwierdzić, wyjdź z menu **Blokada**.
- **Blokuj program**
  Przed zablokowaniem programów konieczne jest wprowadzenie hasła.
  1 Wybierz program lub programy, które mają zostać zablokowane, i naciśnij **ZIELONY** przycisk. Na liście kanałów obok zablokowanego kanału pojawia się kłódka.
  2 Naciśnij przycisk **End**, aby zakończyć.

  Ta opcja umożliwia wybór z listy programów zablokowanych.

UWAGA

- Kiedy zostaje zablokowany program, zablokowane jest również menu strojenia, aby uniemożliwić wyszukiwanie kanałów.
- Aby oglądać zablokowany kanał, należy wprowadzić hasło. W momencie wyboru zablokowanego kanału pojawia się prośba o podanie hasła.
- Aby odblokować zablokowany program, należy powtórzyć poprzednie czynności.

Ustawienia kanałów



Kanał
Ustawienia kanałów

Pozwala zmieniać konfigurację kanałów po zakończeniu początkowej instalacji automatycznej.

Instalacja kanałów

- **Automatyczne strojenie**
  Funkcja ta umożliwia wybranie kraju i wykonanie automatycznego ustawienia kanału osobno dla stacji cyfrowych, kablowych, satelitarnych (wyłącznie modele z serii LE542) i analogowych.
- **Ręczne strojenie cyfrowe**
  Umożliwia ręczne strojenie kanałów cyfrowych.
- **Ręczne strojenie CADTV**
  Umożliwia ręczne dodawanie nowych usług kablowych. Niniejsze ustawienie pojawia się po wyszukiwaniu kanałów kablowych.
- **Ręczne strojenie SADTV** (wyłącznie modele z serii LE542)
  Umożliwia ręczne dodawanie nowych usług satelitarnych. Niniejsze ustawienie pojawia się po wyszukiwaniu kanałów satelitarnych. Zobacz następną stronę.
- **Ręczne strojenie analogowe**
  Umożliwia ręczne strojenie kanałów analogowych.
- **Edycja programu**
  Umożliwia przenoszenie, usuwanie i pomijanie kanałów oraz konfigurowanie listy ulubionych kanałów.
  Wybierz żądany kanał i naciskaj przyciski ◄/►, aby przechodzić między opcjami **Do oglądania**, **Pominięto** (ignorowane) i **Ulubione** (dodawane do listy ulubionych). Naciśnij przycisk **CZERWONY**, aby usunąć program, **ŻÓŁTY**, aby go przenieść (użyj przycisków ◄/► do poruszania się w górę i w dół na stronach z listą kanałów) lub **ZIELONY**, aby zmienić jego nazwę.

UWAGA

- Po naciśnięciu **FAV**, jeśli nie jest wyświetlane żadne menu ustawień, pojawi się lista kanałów ulubionych.

- **Edycja satelity** (wyłącznie modele z serii LE542)
  Umożliwia dopasowywanie funkcji satelitarnych.
- **Informacje o sygnale**
  Pokazuje jakość i poziom sygnału.
- **CI informacje**
  Umożliwia oglądanie informacji z karty CA (Conditional Acces Module): nazwa, dostawca i OSD.
- **Automatyczna numeracja kanałów**
  Automatyczne sortowanie kanałów.
- **Wyszukiwanie dodatkowe**
  To menu umożliwia automatyczne dodawanie nowych usług.

Wyszukiwanie kanałów kablowych

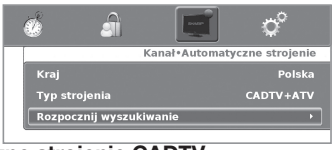
- **Automatyczne strojenie CADTV**

Umożliwia dodawanie usług kablowych.

1 Za pomocą przycisków ▲/▼/◄/► wybierz **Kanał**, następnie wybierz **Automatyczne strojenie** i naciśnij przycisk **OK**.

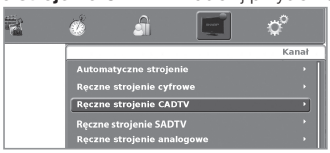
2 Za pomocą przycisków ▲/▼/◄/► wybierz **Kraj** i**Typ strojenia** (**CADTV**).

3 Przejdź do **Rozpocznij wyszukiwanie** i naciśnij przycisk **OK.**



- **Ręczne strojenie CADTV**
  Po automatycznym strojeniu **CADTV** istnieje możliwość ręcznego dodania nowych usług kablowych.

1 Za pomocą przycisków ▲/▼/◄/► wybierz **Kanał i Ręczne strojenie CADTV** i naciśnij przycisk **OK**.



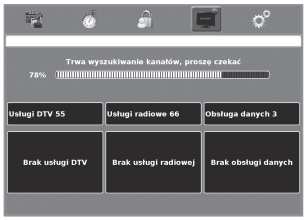
2 Wybierz ręcznie **Częstotliwość** oraz **Prędkość transmisji symboli** za pomocą przycisków numerycznych (na pilocie zdalnego sterowania).

3 Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz **Modulacja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

4 Wybierz z listy pozycję **Modulacja** i zatwierdź, naciskając przycisk **OK**, a następnie naciśnij przycisk ⮌, aby powrócić.



5 Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz **Rozpocznij wyszukiwanie**, i naciśnij przycisk **OK**.



UWAGA

- Wartości **„Częstotliwość"**, **„Prędkość transmisji symbol"** oraz **„Modulacja"** powinny być dostosowane do wartości podanej przez dostawcę usług kablowych.

Wyszukiwanie kanałów satelitarnych (Wyłącznie modele z serii LE542)

● Automatyczne strojenie SADTV

Umożliwia dostrajanie usług satelitarnych.

1 Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie. Za pomocą przycisków ◄/► wybierz **Kanał**, następnie wybierz **Automatyczne strojenie** i naciśnij przycisk **OK**.

2 Za pomocą przycisków ▲/▼/◄/► wybierz **Typ strojenia** → **SADTV**.

3 Przejdź do **Rozpocznij wyszukiwanie** i naciśnij przycisk **OK.** Pojawi się następujący ekran:



Wybierz konfigurację właściwą dla urządzenia satelitarnego i potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK** na pilocie.

Rozpocznie się automatyczne wyszukiwanie.

● Ręczne strojenie SADTV

Opcja ta umożliwia ręczne dodawanie nowych usług satelitarnych.

Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie. Za pomocą przycisku ▼ wybierz **Ręczne strojenie SADTV** i naciśnij przycisk **OK.**



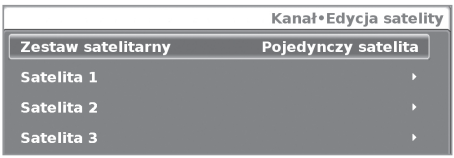
- **Wprowadź satelitę**
  Wybierz ustawienia odpowiednie dla satelity i naciśnij przycisk **OK.**
- **Częstotliwość (MHz)**
  Wprowadź częstotliwość transpondera w MHz.
- **Prędk. symbolu (Ks/s)**
  Wprowadź prędkość transmisji symboli.
- **Polaryzacja**
  Umożliwia wybór pomiędzy polaryzacją poziomą a pionową.

Wybierz **Rozpocznij wyszukiwanie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie.

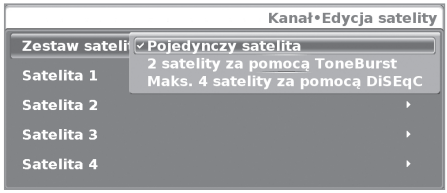
● Konfiguracja satelity

Opcja ta umożliwia ręczną regulację funkcji satelity.

Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać „**Konfiguracja satelity**", a następnie naciśnij przycisk **OK**.



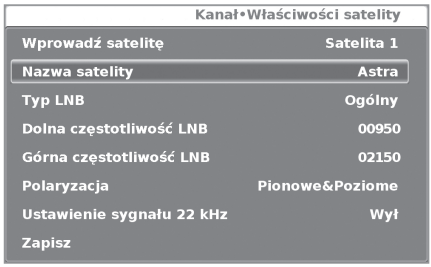
Wybierz **Ustawienia satelity.** Masz do wyboru jedną z poniższych opcji:



Skonsultuj się z lokalnym sprzedawcą przed użyciem metody innej niż **Pojedynczy satelita**.

1 Wybierz **Pojedynczy satelita**, a następnie naciśnij przycisk **OK.**

2 Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać „**Satelita 1**", a następnie naciśnij przycisk **OK**.



3 Wybierz **Nazwa satelity**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Za pomocą klawiatury na ekranie wprowadź nazwę satelity.

4 Wybierz **Typ LNB** i wybierz **Uniwersalny** lub **Zdefiniowany przez użytkownika**. Po wybraniu **Uniwersalny** niektóre z ustawień zostają wyłączone (są w kolorze szarym). Po wybraniu „**Zdefiniowany przez użytkownika**" zostaną uaktywnione następujące ustawienia:

- **Dolna częstotliwość LNB**
  Umożliwia zmianę ustawionej domyślnie niskiej częstotliwości.
- **Górna częstotliwość LNB**
  Umożliwia zmianę ustawionej domyślnie wysokiej częstotliwości.
- **Polaryzacja**
  W zależności od charakterystyki stacji nadawczej wybierz **Pionowa i pozioma** (wyszukiwanie w dwóch polaryzacjach), **Pionowa** lub **Pozioma** (wyszukiwanie w jednej polaryzacji) lub **LNB OFF** (wyłączone zasilanie LNB).
- **Ustawienie sygnału 22 kHz**
  Wybierz **ON**, aby dodać wysokie pasmo do wyszukiwania automatycznego poprzez zastosowanie tonu 22 KHz.

Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać **Zapisz**, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.

Ustawienia



Ustawienia

Menu ustawień

- **Język**

  Umożliwia wybranie języka ekranów oraz języka audio.
  - **Język OSD**
    Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶, aby wybrać język „Menu”, a następnie wciśnij przycisk **OK**.
  - **Języki audio**
    Naciskaj przyciski ▲/▼, aby wybrać język audio.



- **Ustawienia napisów i teletekstu**

  Umożliwia aktywację/dezaktywację napisów, wybranie języka napisów oraz języka teletekstu napisów. Pozwala również na wybranie trybu napisów spośród dostępnych opcji. **Normalny** lub **Dla niedosłyszących**.
  - **Tryb napisów**
    Normalny / Dla niedosłyszących.
  - **Język napisów**
    Początkowy / Wtórny.
  - **Zbiór znaków teletekstu (Język)**
    Umożliwia wybranie znaków dla języka teletekstu.

UWAGA

- Napisy nie pojawią się na ekranie, jeśli usługa nie zawiera informacji o napisach.

- **Ustawienia wejścia**

  Umożliwia dostosowanie poszczególnych ustawień:
  - **Symbole wejścia**
    Pozwala powiązać każde źródło sygnału z opisem.
  - **HDMI CEC (Consumer Electronics Control, sterowanie elektroniką użytkową)**
    Aktywacja / dezaktywacja **HDMI CEC.** (Patrz strona 29)
  - **Ustawienia komputera**
    Umożliwia dostosowanie obrazu po podłączeniu komputera. (Patrz strona 16)
- **Audiodeskrypcja**

  Funkcja ta umożliwia włączenie wyjścia audio dla audiodeskrypcji jeśli telewizor odbiera sygnał zawierający audiodeskrypcję.
- **Włącz HbbTV**

  To ustawienie pozwala na skorzystanie z nowych usług zapewnianych przez dostawców rozrywki, takich jak nadawcy, dostawcy online, włącznie z catch-up TV, wideo na żądanie (VoD), interaktywne reklamy, personalizacja, głosowanie, gry i serwisy społecznościowe. (Patrz strona 33).

UWAGA:

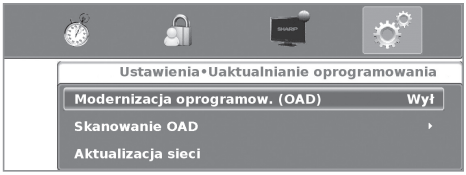
- Jeśli „Audiodeskrypcja” jest włączona, po wybraniu audycji kompatybilnej z audiodeskrypcją jej dźwięk jest nakładany na główną ścieżkę audio.
- Funkcja ta jest dostępna jedynie dla kanałów cyfrowych. Menu „**Audiodeskrypcja**” nie jest wyświetlane dla ATV ani dla źródeł zewnętrznych.
- Dźwięk audiodeskrypcji jest nakładany na główną ścieżkę audio wyłącznie wtedy, gdy jest kierowany na głośnik, słuchawki lub na wyjście audio out. Dźwięk nie jest kierowany na wyjście S/PDIF ani na wyjście SCART.

- **Ustawienia sieci**

  Ustawienia Internetu. (Patrz strona 31).
- **Informacje o produkcie**

  Pokazuje wersję sprzętu i oprogramowania.
- **Uaktualnianie oprogramowania**

  Opcja ta umożliwia posiadanie zawsze aktualnej wersji oprogramowania telewizora.



  - **Modernizacja oprogramow. (OAD)**
    Dzięki włączeniu tej opcji telewizor w trybie czuwania automatycznie sprawdza dostępność nowej wersji oprogramowania (poprzez transmisje cyfrowe).
  - **Skanowanie OAD**
    Niezwłocznie sprawdza dostępność nowego oprogramowania.
  - **Aktualizacja sieci**
    Funkcja ta pozwala na aktualizowanie do najnowszej wersji oprogramowania za pomocą sieci.
    Postępuj zgodnie ze wskazówkami pojawiającymi się na ekranie.

UWAGA:

- Do aktualizacji oprogramowania za pomocą Internetu niezbędne są złącze szerokopasmowe oraz skonfigurowana sieć.

Modernizacja oprogramowania przez USB

1 Dodaj plik binarny do katalogu głównego pamięci USB.

2 Włóż pamięć do dowolnego gniazda USB telewizora.

3 Pojawi się komunikat:



4 Naciśnij przycisk ◄, aby wybrać **Tak**,

a następnie wciśnij przycisk **OK.** Rozpocznie się aktualizacja oprogramowania

- Pojawi się wartość procentowa postępu aktualizacji.

5 Po ukończeniu aktualizacji oprogramowania należy wyjąć pamięć USB i nacisnąć przycisk **Ok**, aby zresetować telewizor.

6 Wróć do **Ustawienia** < **Informacje o produkcie**, aby sprawdzić, czy wersja została pomyślnie zaktualizowana.

● **Przywróć ustawienia fabryczne**
Powrót do fabrycznej konfiguracji telewizora.

● **Oszczędzanie energii**

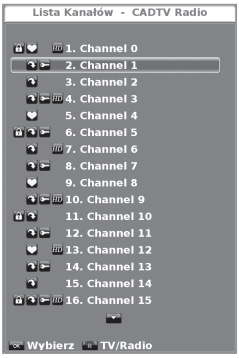
Ta funkcja pozwala automatycznie zmniejszyć zużycie energii.

Lista kanałów

Wybór kanału, który chcesz obejrzeć

1 Naciśnij przycisk **OK** — pojawi się lista dostrojonych kanałów.

2 Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz kanał, który chcesz obejrzeć, a następnie wciśnij przycisk **OK**.



Informacje o kanale (tylko DTV/CADTV)

Możliwe jest wyświetlenie informacji o kanale oglądanym w danym momencie poprzez naciśnięcie przycisku i+ na pilocie.



Informacje pojawiające się na ekranie:

① **Numer programu**
② **Nazwa programu**
③ **Klasyfikacja wiekowa**
④ **Audio**
⑤ **Dostępne usługi: Radio / Teletekst / Napisy / Szyfrowanie**
⑥ **Informacje dotyczące emitowanego programu**

KASOWANIE TAJNEGO HASŁA

W przypadku utraty lub zapomnienia tajnego hasła, należy je wykasować, wykonując następujące czynności:

1 Przejdź do «MENU»→«BLOKADA».
2 Wprowadź kod „3001" w celu skasowania aktualnego tajnego hasła.
Aktualne tajne hasło zostaje zmienione na „3001".

Funkcje pomocne podczas oglądania

Wybór formatu obrazu

Wybór ręczny formatu obrazu

Możliwy jest wybór formatu obrazu. Wybierany format obrazu zmienia się w zależności od rodzaju otrzymywanego sygnału.

1 Naciśnij przycisk **MENU** i przejdź do **Obraz > Zaawansowany sygnał wideo > Format obrazu,** aby przełączać się między różnymi rodzajami obrazów.

Rozmiary dla sygnałów SD (Rozdzielczość standardowa)

Normalny 4:3: Zachowuje oryginalne proporcje w przypadku wyświetlania pełnoekranowego.

Powiększenie 14:9: Dla obrazu w formacie letterbox 14:9. Po obu stronach pojawiają się cienkie boczne pasy, a w przypadku niektórych programów podobne pasy mogą się pojawiać na górze i dole ekranu.

Panoramiczny: W tym trybie obraz jest rozciągany w kierunku brzegów ekranu. Obraz może być podobny do obrazu w opcji „Pełny" w zależności od transmitowanych sygnałów.

Pełny: Dla obrazu ściśniętego w formacie 16:9.

Kinowy 16:9: Dla obrazu w formacie letterbox 16:9. W niektórych programach na górze i dole ekranu mogą się pojawić pasy.

Kinowy 14:9: Dla obrazu w formacie letterbox 14:9. W niektórych programach na górze i dole ekranu mogą się pojawić pasy.

Auto: Telewizor wybiera automatycznie rozmiar obrazu.

Rozmiary dla sygnałów HD (Wysoka rozdzielczość) HDMI

Pełny: Obraz przeskanowany. Obcina wszystkie boki obrazu.

Przeskalowane: Wyświetla obraz optymalnie dostosowany w trybie wysokiej jakości. W przypadku niektórych programów na krawędzi ekranu mogą pojawiać się zakłócenia.
Tryb przeskalowany dla sygnałów wideo 1080(i/p) jest taki sam jak tryb Dot by Dot.

Auto: Ten tryb pozwala telewizorowi na automatyczną zmianę pomiędzy poszczególnymi rozmiarami obrazu.

UWAGA

- W zależności od rodzaju odbieranego sygnału niektóre pozycje mogą nie być widoczne.

Ustawienia podczas stosowania urządzeń zewnętrznych

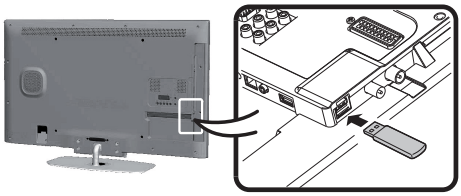
Lista źródeł

Wybór typu wejścia sprzętu zewnętrznego.

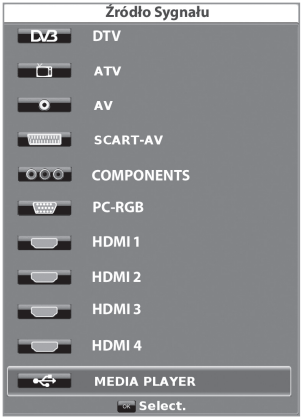
- Jeśli nie wyświetla się obraz (kolor), spróbuj przeprowadzić zmianę na inny typ sygnału.
- Sprawdź typ sygnału sprzętu zewnętrznego w instrukcji obsługi tego sprzętu.

Podłączanie urządzenia USB (Media Player)

Podłącz urządzenie USB do telewizora zgodnie z poniższymi wskazówkami.



- W zależności od urządzenia USB, telewizor może nie być w stanie rozpoznać zawartych na nim danych.
- W nazwach plików używaj tylko znaków alfanumerycznych.
- Nazwy plików składające się z ponad 80 znaków (liczba ta może być różna w zależności od zestawu znaków) mogą nie być wyświetlane.
- Nie odłączaj urządzenia USB ani karty pamięci od telewizora podczas przenoszenia plików, korzystania z funkcji pokazu slajdów, gdy ekran przełącza się w inny ekran ani przed wyjściem z „MEDIA PLAYER" z menu „Lista źródeł".
- Zgodność z połączeniem pomiędzy USB a twardym dyskiem.
- Nie przeprowadzaj wielokrotnego podłączania i odłączania urządzenia USB od telewizora.



Funkcja MEDIA PLAYER

Po wybraniu Media Player, TV ładuje pliki z urządzenia USB i pojawia się następujący ekran:



1 Naciskanie przycisków ◄/► umożliwia przechodzenie pomiędzy poszczególnymi trybami: **Obrazy**, **Muzyka** lub **Wideo**.
Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać opcję, którą chcesz odtwarzać.

2 Za pomocą przycisków ▲/▼/◄/► wybierz folder, w którym chcesz odnaleźć pliki, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb obrazu

Możliwe jest odtwarzanie zdjęć w formacie JPEG (*.JPE, *.JPG) oraz PNG.
Możliwe są różne warianty odtwarzania.

1 Wybierz tryb **Obrazy** i naciśnij przycisk **OK**.
2 Za pomocą przycisków ▲/▼ /◄/► wybierz plik, który chcesz wyświetlić na pełnym ekranie, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć oglądanie.
• Możesz przejść na poprzednią/następną stronę, naciskając przycisk P∧/∨.

Wyświetlanie obrazów na pełnym ekranie

Przyciski do wyświetlania zdjęć na pełnym ekranie.

Przyciski	Opis
Kursor ▲/▼	Przejdź do poprzedniego/następnego zdjęcia w tej samej lokalizacji.
Przycisk ⮌	Powrót do poprzedniego ekranu.
Niebieski przycisk	Powiększenie: ▲/▼/◄/► umożliwia przesuwanie obrazów, gdy funkcja powiększania jest aktywna.
Żółty przycisk	Obrót zdjęcia znajdującego się na ekranie o 90°.
Czerwony przycisk	Slajdy.

Tryb Muzyka

Odtwarza pliki muzyczne MP3.

1 Wybierz tryb **Muzyka** i naciśnij przycisk **OK**.
2 Wybierz za pomocą przycisków ▲/▼ /◄/► pliki, które chcesz odtwarzać, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć odtwarzanie.
3 Naciśnij przycisk **OK**, aby zatrzymać odtwarzanie plików MP3 i naciśnij **END**, aby wyjść z trybu **Muzyka**.
• Można wstrzymać/wznowić odtwarzanie, naciskając przycisk **OK**.

Przyciski do odtwarzania muzyki

Przyciski	Opis
Kursor ▲/▼	Wybór ścieżki poprzedniej/następnej w tej samej lokalizacji.
Kursor ◄/►	Przyspieszone cofanie / przesuwanie do przodu (w trybie odtwarzania)
Przycisk END	Powrót do poprzedniego ekranu.
CZERWONY przycisk	(x1) Odtwarza w nieskończoność wybrany plik. (x2) Odtwarza pliki z jednego foldera w nieskończoność.
Przycisk OK	Odtwarzanie/wstrzymywanie.

Tryb wideo

Odtwarza filmy i obrazy wideo.

1 Wybierz tryb **Filmy Wideo** i naciśnij przycisk **OK**.

2 Za pomocą przycisków ▲/▼ /◄/► wybierz pliki, które mają być odtwarzane, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć odtwarzanie.

3 Naciśnij przycisk **OK**, aby wstrzymać/wznowić odtwarzanie.

4 Naciśnij **END**, aby wyjść z trybu **Filmy Wideo**.

Przyciski dla trybu odtwarzania wideo

Przyciski	Opis
Kursor ◄/►	Przyspieszone cofanie/przesuwanie do przodu
Przycisk END	Powrót do poprzedniego ekranu.
CZERWONY przycisk	Pozwala powtarzać w nieskończoność fragment filmu. Pierwsze naciśnięcie określa punkt początkowy, drugie naciśnięcie określa punkt końcowy. Trzecie naciśnięcie wznawia normalne odtwarzanie.
NIEBIESKI przycisk	Umożliwia przejście do przodu lub wstecz aż do wybranego momentu filmu. Wprowadź czas w formacie „gg:mm:ss", wybierz „Szukaj" i naciśnij przycisk **OK.**
Przycisk OK	Odtwarzanie/wstrzymywanie.
Przycisk MENU	Wyświetla menu umożliwiające dostosowanie obrazu wideo podczas odtwarzania.
Kursor ▲/▼	Umożliwia przeprowadzanie operacji powiększania (ZOOM) w filmach i plikach wideo.

Zgodność urządzeń USB/HOME MEDIA

Urządzenie USB 2.0	Pamięć USB, czytnik kart USB, USB HDD (klasa pamięci masowej)
System plików	USB REC: NTFS
	USB Media Player: FAT/ FAT32/ NTFS
Home Media (DLNA)	DLNA 1.5 DMP (certyfikowany Digital Media Player)
Format pliku zdjęcia	JPEG, PNG
Format pliku muzycznego	Mpeg 1 (warstwa 1 i L2), MP3 Częstotliwość próbkowania: 8Khz, 11.025 Khz, 12 Khz, 16 Khz, 22.050 Khz, 32 Khz, 44.1 Khz, 48 Khz
	HEACC, AAC (MP4), WAV (PCM), WMA, AC3, EAC3. Częstotliwość próbkowania: 32 Khz, 44.1 Khz, 48 Khz
Pojemnik Multimedia	TS (Transport Stream), MOV, MP4, MKV, MPG (MPEG2 Program Stream), WMV, ASF, AVI, DivX, RM, RMVB, FLV, VOB
Format pliku wideo	MPEG1, MPEG2, MPEG4, DivX, XVid, AVC/H.264, VC-1, AVS, Divx311 (tylko SD), RealVideo
Format pliku napisy	SRT(Unicode)

UWAGA

- Pliki w formacie progresywnym jpeg nie są obsługiwane.
- Pliki muzyczne z urządzeń USB 1.1 mogą nie być prawidłowo odtwarzane.
- Działanie przy użyciu koncentratorów USB nie jest gwarantowane.
- Zewnętrzne twarde dyski o pojemności większej niż 1TB mogą nie zostać poprawnie wykryte.
- Przedłużacze stosowane do urządzeń USB powinny spełniać standardy USB 2.0.
- Pliki wideo mogą nie być odtwarzane poprawnie w urządzeniach USB, jeśli prędkość nie jest wystarczająca.
- Nie gwarantuje się odtwarzania plików zakodowanych w formacie niestandardowym.
- Rozszerzenie pliku nie zawsze dokładnie określa zawartość pliku. Często zdarza się, że w pliku internetowym występują rozbieżności pomiędzy rozszerzeniem pliku a jego zawartością. Z tego powodu niektóre pliki nie mogą być odtwarzane na ekranie tego telewizora.

Ustawienia oszczędzania energii

Funkcja ta umożliwia automatyczną redukcję jasności podświetlenia w celu zmniejszenia zużycia energii i zwiększenia żywotności podświetlenia.

Wmenu **Obraz** → **Tryb obrazu** wybierz ustawienia **ECO**.



Urządzenia HDMI

Sterowanie urządzeniami HDMI za pomocą HDMI CEC

Czym jest HDMI CEC?

Protokół HDMI CEC umożliwia interaktywne obsługiwanie zgodnych urządzeń (wzmacniacz AV, odtwarzacz/nagrywarka DVD, odtwarzacz/nagrywarka DVD Blu-ray) za pomocą jednego pilota.

UWAGA

- HDMI CEC nie działa podczas korzystania z funkcji **USB REC**.

Co możesz zrobić dzięki HDMI CEC

- **Nagrywanie przy użyciu jednego przycisku (tylko DTV/SAT)**

  Nie musisz już szukać pilota do nagrywarki. Wybierz opcję **Zapis** lub **Zatrzymanie zapisu,** aby rozpocząć/zatrzymać nagrywanie na nagrywarce tego, co oglądasz.

- **Odtwarzanie przy użyciu jednego przycisku**

  Telewizor w trybie czuwania włączy się automatycznie i odtworzy obraz ze źródła HDMI.

- **Obsługa za pomocą jednego pilota.**

  HDMI CEC automatycznie rozpoznaje podłączone urządzenia HDMI. Można sterować telewizorem oraz urządzeniami w podobny sposób, jak podczas używania pilota uniwersalnego.

- **Obsługa list tytułów urządzeń zewnętrznych**

  Oprócz wyświetlania listy timera telewizora (str. 35) możesz również przywołać menu główne odtwarzacza zewnętrznego lub listę tytułów odtwarzacza/nagrywarki, pod warunkiem że urządzenia te są zgodne z HDMI CEC.

- **Sterowanie urządzeniami HDMI**

  Możesz wybrać urządzenie HDMI, z którym chcesz pracować, za pomocą menu „Lista urządzeń”.

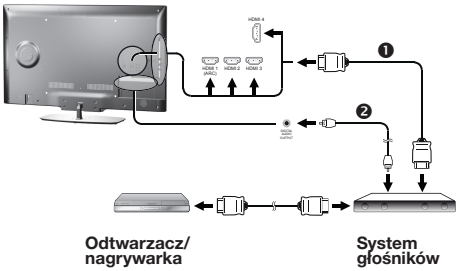
UWAGA

- Korzystając z protokołu HDMI CEC, używaj tylko certyfikowanych kabli HDMI.
- Pilota zdalnego sterowania należy kierować w stronę okienka czujnika zdalnego sterowania telewizora, nie w stronę podłączonego urządzenia HDMI.
- W zależności od użytego kabla HDMI mogą wystąpić zakłócenia sygnału wideo. Używaj tylko certyfikowanych kabli HDMI.
- Za pomocą tego systemu można podłączyć do trzech urządzeń nagrywających HDMI, jeden wzmacniacz AV oraz trzy odtwarzacze.
- Operacje te mają wpływ na urządzenie HDMI wybrane jako aktualne źródło zewnętrzne. Jeżeli urządzenie nie działa, włącz je, a następnie za pomocą przycisku ⏎ wybierz odpowiednie źródło zewnętrzne.
- Podczas wkładania/wyjmowania kabli HDMI lub zmiany połączeń, włącz wszystkie podłączone urządzenia HDMI przed włączeniem telewizora. Potwierdź prawidłowość wyświetlania obrazu lub dźwięku, wybierając „HDMI 1”, „HDMI 2”, „HDMI 3” lub „HDMI 4” z menu „WEJŚCIE”.

Połączenie HDMI CEC

Podłącz system głośników lub odtwarzacz/nagrywarkę zgodne z protokołem HDMI CEC.

Łączenie odtwarzacza/nagrywarki z systemem głośników



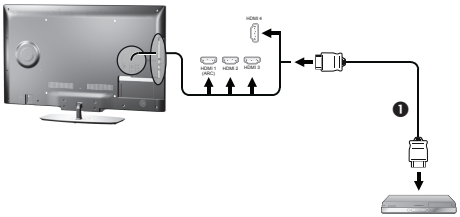
❶ Certyfikowany kabel HDMI (dostępny w sprzedaży)

❷ Optyczny kabel audio (dostępny w sprzedaży)

UWAGA

- W instrukcji obsługi urządzenia, które chcesz podłączyć, znajdziesz dalsze informacje szczegółowe.
- Po odłączeniu kabli lub zmianie planu połączenia włącz zasilanie telewizora już po włączeniu wszystkich właściwych urządzeń. Zmień zewnętrzne źródło sygnału, naciskając przycisk ⏎, wybierz odpowiednie źródło zewnętrzne i sprawdź wyjście audiowizualne.
- Kable przedstawione w poniższym wyjaśnieniu są dostępne w sprzedaży.

Podłączanie odtwarzacza/nagrywarki



❶ Certyfikowany kabel HDMI (dostępny w sprzedaży)

Menu HDMI CEC (Consumer Electronics Control, sterowanie elektroniką użytkową)

Podstawowa obsługa

Przejdź do „Menu" > „Ustawienia" > „Ustawienia wejścia" > „HDMI CEC" i wybierz menu, które chcesz ustawić.

Sterowanie funkcją HDMI CEC

Ustaw na „Wł", aby uruchomić funkcję HDMI CEC.

Włączenie za pomocą funkcji Auto TV

Po tej aktywacji włączona zostaje funkcja uruchamiania odtwarzania jednym przyciskiem. Telewizor w trybie czuwania włączy się automatycznie i odtworzy obraz ze źródła HDMI.

UWAGA

- Domyślne ustawienia fabryczne dla tej pozycji to „Wył".

Funkcja Auto Link — wyłączenie

Ustawienie „Wł" dla tej funkcji umożliwia wyłączenie wszystkich urządzeń HDMI podłączonych szeregowo.

Wyjście głośnika (kanał Audio powrotu audio)

Ustawienie „**Wł**" dla tej funkcji sprawia, że telewizor może wysyłać dane audio dla zawartości wideo ukazywanej na ekranie telewizora do podłączonego urządzenia audio do HDMI 1 za pomocą jednego kabla zgodnego z ARC (HDMI 1.4 lub nowszy). Korzystanie z tej funkcji eliminuje konieczność stosowania oddzielnego cyfrowego lub analogowego kabla audio.

UWAGA

- ARC jest dostępne wyłącznie na złączu HDMI 1.

Połączenie dla „Wyjście głośnika"

Możesz na przykład wybrać słuchanie dźwięku z telewizora tylko przez system głośników.

1. Ustaw na **Wł**, a następnie naciśnij przycisk ⮌. Dźwięk z głośnika telewizora jest wyciszany i słyszalny jest wyłącznie dźwięk z systemu głośników.

2. Ustaw jako **Wył**, a następnie naciśnij przycisk ⮌**.** System głośników jest wyciszony, a słyszalny jest dźwięk z głośników telewizora.

Chcąc aktywować tę funkcję, musisz korzystać z kabli/urządzeń zgodnych z ARC, aby połączyć się ze złączem HDMI 1.

UWAGA

- Korzystając ze złącza „**Wyjście głośnika**", upewnij się, że używasz kabla HDMI 1.4 lub nowszego.

Lista urządzeń

W przypadku szeregowego podłączenia wielu różnych urządzeń HDMI, możesz określić, które urządzenie ma być sterowane.

Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać „Wybór modelu", a następnie naciśnij przycisk **OK**. Urządzenie HDMI zmienia się wraz z każdym naciśnięciem przycisku **OK**.

Szukanie urządzenia

Wyszukaj wszystkie urządzenia HDMI podłączone do telewizora.

Zapis

Wybierz tę opcję, aby rozpocząć nagrywanie.

Zatrzymanie zapisu

Wybierz tę opcję, aby zatrzymać nagrywanie.

Obsługa urządzenia HDMI CEC

Protokół HDMI CEC umożliwia obsługiwanie podłączonego urządzenia HDMI za pomocą jednego pilota zdalnego sterowania.



1 Naciśnij przycisk ▶, aby rozpocząć odtwarzanie tytułu.

2 Naciśnij przycisk ▶▶, aby przeprowadzić szybkie przewijanie do przodu.

- Naciśnij przycisk ◀◀, aby przewijać do tyłu.
- Naciśnij przycisk ■, aby zatrzymać wyświetlanie.
- Naciśnij przycisk ❚❚, aby wstrzymać.
- Naciśnij **Tryb włączenia** aby włączać/wyłączać urządzenie podłączone za pomocą HDMI.

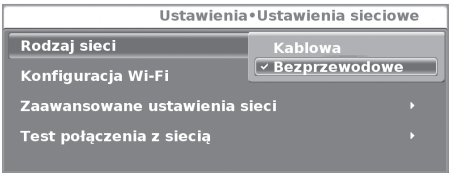
Ustawienia sieciowe

Ustawienia sieciowe

Podłączanie do sieci

Chcąc korzystać z usług internetowych, musisz połączyć telewizor z routerem za pomocą szybkiego połączenia z Internetem. Możesz także podłączyć telewizor do serwera sieci domowej za pośrednictwem routera lub punktu dostępowego (patrz str. 34). Telewizor z routerem mogą być połączone za pomocą kabla, może to być również połączenie bezprzewodowe.

Aby wejść do konfiguracji telewizora z Internetem przejdź do **Ustawienia→Ustawienia sieciowe.** Wyświetli się następny ekran:



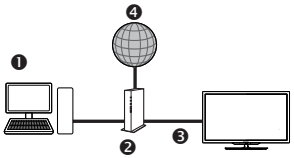
UWAGA

- Wybierając kablowe połączenie z routerem, użytkownik potrzebuje kabla ETHERNET (brak w zestawie, dostępny w sprzedaży).
- Jeśli nie posiadasz szerokopasmowego łącza internetowego skonsultuj się z obsługą sklepu, w którym został kupiony telewizor, z dostawcą usług internetowych lub firmą telefoniczną.
- Nie jest możliwe korzystanie w tym samym czasie z połączenia ETHERNET i bezprzewodowego. Zaleca się stosowanie tylko jednego z tych połączeń.
- Nie we wszystkich środowiskach mieszkaniowych możliwe jest zagwarantowanie bezprzewodowych połączeń LAN oraz ich wydajności. W poniższych przypadkach bezprzewodowy sygnał LAN może być słaby lub zanikać, lub szybkość połączenia będzie mniejsza.
  - Budynki wykonane z betonu, stali zbrojonej lub metalu.
  - Miejsca w pobliżu obiektów utrudniających odbiór sygnału.
  - Stosowanie wraz z innymi urządzeniami bezprzewodowymi emitującymi taką samą częstotliwość.
  - Stosowanie w sąsiedztwie kuchenek mikrofalowych lub innych urządzeń emitujących pole magnetyczne, ładunki elektrostatyczne lub zakłócenia elektromagnetyczne.
- Do odtwarzania przesyłanej zawartości wymagane jest połączenie o stałej prędkości. Jeśli prędkość bezprzewodowego połączenia LAN jest niestabilna, należy korzystać z połączenia ETHERNET.

Instalacja kablowa

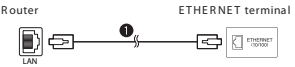
Za pomocą kabla ETHERNET połącz złącze ETHERNET na telewizorze z routerem, tak jak to pokazano poniżej. Zaleca się to rozwiązanie dla usług wymagających stałych prędkości połączenia, takich jak transmitowanie mediów.

- **Przegląd połączeń kablowych**



❶ PC (Home Media Server)
❷ Router (dostępny w sprzedaży)
❸ Kabel ETHERNET (dostępny w sprzedaży)
❹ Sieć (Internet)

- **Sposób podłączenia**



❶ Kabel ETHERNET

1 Włącz router (dostępny w sprzedaży). Wskazówki dotyczące włączania routera można znaleźć w podręczniku użytkownika.

2 Połącz złącze ETHERNET w telewizorze z routerem (dostępny w sprzedaży) za pomocą kabla ETHERNET (dostępny w sprzedaży).

3 Przejdź do **USTAWIENIA > „Ustawienia sieci" > „Typ sieci".**

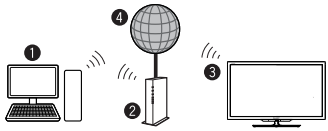
4 Naciśnij **OK** oraz przyciski ▲/▼, aby wybrać **„Kablowa",** a następnie naciśnij przycisk **OK.** Połączenie kablowe zostanie nawiązane automatycznie.

Aby ręcznie zmienić ustawienia, przejdź do **„Zaawansowane ustawienia sieci" > Ustawienia adresu IP > Wył.**, — teraz możesz już ręcznie wprowadzić ustawienia.

Instalacja bezprzewodowa

Skorzystaj z adaptera USB SHARP (AN-WUD630) (sprzedawanego oddzielnie).

- **Przegląd połączeń bezprzewodowych**



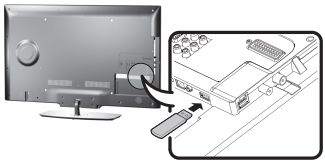
❶ PC (Home Media Server)
❷ Bezprzewodowy router LAN/punkt dostępowy
❸ Bezprzewodowy moduł USB LAN AN-WUD630 (sprzedawany oddzielnie)
❹ Sieć (Internet)

UWAGA

- Korzystając z bezprzewodowego modułu LAN SHARP (sprzedawany oddzielnie), spróbuj zapewnić wokół niego maksymalną ilość przestrzeni, co pomoże w uzyskaniu lepszych rezultatów.
- Upewnij się, że zapory sieciowe w Twojej sieci pozwalają na bezprzewodowe połączenie z telewizorem.
- Nie można zagwarantować wyników dla punktów dostępowych niepospiadających certyfikacji Wi-Fi®.
- Bezprzewodowy punkt dostępowy LAN ma łączyć telewizor z Internetem za pomocą bezprzewodowego połączenia LAN. Informacje dotyczące konfiguracji punktu dostępowego można znaleźć w dostarczanym wraz z nim podręczniku użytkownika.

Ustawienia sieciowe

● **Sposób podłączenia**



1 Przed rozpoczęciem instalacji sieci włącz router.

2 Połącz moduł USB AN-WUD630 (sprzedawany oddzielnie) z portem USB Wi-Fi na telewizorze.

- Nie podłączaj bezprzewodowego modułu LAN innego niż bezprzewodowy moduł LAN SHARP AN-WUD630, gdyż nie gwarantuje to pomyślnego działania.
- Jeśli Twoja sieć bezprzewodowa to sieć z zabezpieczeniami, przygotuj klucz szyfrowania wymagany do wprowadzenia na ekranie.

3 Przejdź do opcji „**Ustawienia**" > „**Ustawienia sieciowe**" > „**Typ sieci**".

4 Naciśnij przycisk **OK** i przyciski ▲/▼, aby wybrać „Bezprzewodowe", a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Połączenie „**Bezprzewodowe**" zostanie automatycznie wybrane po wykryciu przez telewizor bezprzewodowego modułu USB.

5 Wybierz „**Konfiguracja Wi-Fi**".
Są trzy sposoby na uzyskanie bezprzewodowego połączenia telewizora z siecią:



● **Prosta konfiguracja**

WPS jest funkcją wymaganą od routera/punktu dostępowego, jeśli router/punkt dostępowy nie obsługują WPS, przejdź do objaśnień **Konfiguracja wspomagana.**

● **PBC (naciśnięcie przycisku)**

1 Wybierz Konfiguracja **WPS** i naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij ▼, aby wybrać **„PBC"** , a następnie wciśnij przycisk **OK.**

2 Naciśnij ▼, aby wybrać Rozpocznij skanowanie i naciśnij przycisk **OK.**

3 Naciśnij przycisk **WPS** na routerze lub punkcie dostępowym (AP). Poczekaj na nawiązanie połączenia.

- Jeśli operacja nawiązania połączenia zakończy się niepowodzeniem, upewnij się, że włączono WPS. (Informacje odnośnie do konfiguracji routera/punktu dostępowego (AP) znaleźć można w odpowiednim podręczniku użytkownika).

● **PIN**

Jeśli opcja naciśnięcia przycisku WPS nie jest dostępna na routerze/punkcie dostępowym, należy wybrać metodę PIN.

1 Wybierz **Konfiguracja WPS** i naciśnij przycisk **OK.** Wybierz **„PIN"** i naciśnij przycisk **OK**.

2 Naciśnij ▼, aby wybrać **Rozpocznij skanowanie** i naciśnij przycisk **OK.**

3 Zostanie wyświetlona lista dostępnych sieci, wybierz żądaną nazwę (SSID) i naciśnij przycisk **OK.**

4 Wprowadź numer PIN (8 cyfr) w polu PIN WPS routera/punktu dostępowego. Postępuj zgodnie z instrukcją obsługi routera/punktu dostępowego, aby wprowadzić numer PIN.

5 Naciśnij ▼, aby wybrać **Następny** i naciśnij przycisk **OK.** Poczekaj na nawiązanie połączenia.

● **Konfiguracja wspomagana**
Ukazuje listę nazwy sieci (SSID).

1 Wybierz sieć, z którą chcesz się połączyć.

2 Jeżeli jest to sieć chroniona, wprowadź klucz szyfrowania dla tej sieci, korzystając z klawiatury na ekranie i naciśnij **Zielony** przycisk.

3 Wybierz **Gotowe** i naciśnij przycisk **OK.**

Telewizor połączy się z wybraną siecią.

● **Ręczna konfiguracja**
Umożliwia nawiązanie połączenia bezprzewodowego po ręcznym wprowadzeniu wszelkich niezbędnych danych.

● **Zaawansowane ustawienia sieci**
Umożliwia ręczne wprowadzanie ustawień sieciowych.

● **Test połączenia z siecią**
Sprawdź stan połączenia.

UWAGA

- Aby połączyć telewizor z Internetem, musisz posiadać szerokopasmowe łącze internetowe.
- Jeśli nie posiadasz szerokopasmowego łącza internetowego skonsultuj się z obsługą sklepu, w którym został kupiony telewizor, z dostawcą usług internetowych lub firmą telefoniczną.
- Nie ma potrzeby wprowadzania klucza zabezpieczeń dla następnych połączeń z siecią bezprzewodową.
- Jeśli Twój punkt dostępowy pracuje w trybie stealth (Ukryty SSID, co zapobiega wykrywaniu przez inne urządzenia), możesz nie być w stanie nawiązać połączenia. W takim przypadku konieczne będzie dezaktywowanie trybu stealth na punkcie dostępowym.
- Aby zmienić ustawienia bezprzewodowego połączenia LAN, przejdź do „**Ustawienia**" > „**Ustawienia sieciowe**".
- Dowolny adapter wąskopasmowy (router, hub, bezprzewodowy punkt dostępowy,...) zapewni słabe połączenie z siecią, a co za tym idzie słabą jakość transmisji. Dla pełnej użyteczności zaleca się łącze 56 Mb/s lub szybsze.
- Praca w pobliżu innych sieci bezprzewodowych/Bluetooth może się wiązać z pewnymi problemami w korzystaniu z adaptera Wi-Fi dla połączenia internetowego telewizora. W związku z brakiem gwarancji na łącze bezprzewodowe, sugerujemy zmianę kanału Wi-Fi na Punkcie dostępowym (AP) dla uniknięcia zakłóceń. Należy zapoznać się z podręcznikiem użytkownika punktu dostępowego.

AQUOS NET

Co to jest AQUOS NET?

AQUOS NET to funkcja umożliwiająca skonfigurowanie połączenia internetowego do odtwarzania zawartości mediów cyfrowych pochodzących z sieci.

- Obsługa usług internetowych (BBC iPlayer, YouTube, Facebook i inne) oraz HbbTV.

AQUOS NET oferuje różne usługi w każdym kraju.



UWAGI

- Ponieważ **AQUOS NET** jest systemem online, można go modyfikować, tak aby jeszcze lepiej spełniał oczekiwania.
- Niektóre usługi **AQUOS NET** po pewnym czasie mogą być dodawane, zmieniane lub wycofywane.
- Użytkownik nie może pobierać i zapisywać plików ani instalować wtyczek (plugins).

ZASTRZEŻENIA

- SHARP Corporation nie ponosi odpowiedzialności za zawartość i jakość treści dostarczanych przez dostawcę usług.

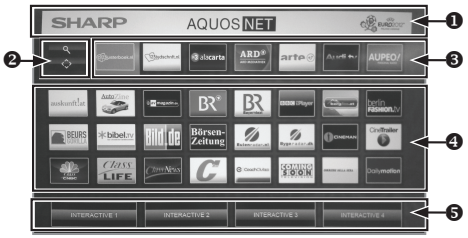
Funkcje w AQUOS NET

Podstawowa obsługa

Ilustracje na tej stronie zamieszczono wyłącznie w celach wyjaśniających. Mogą one ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

● **Wyświetlanie ekranu AQUOS NET**

Naciśnij przycisk **NET** na pilocie lub wybierz **AQUOS NET** w menu Multimedia, aby otworzyć stronę główną **AQUOS NET.**



AQUOS NET – ekran jest podzielony na maksymalnie 5 obszarów:

❶ Baner z nazwą AQUOS NET.
❷ Narzędzia wyszukiwania i sortowania
❸ Ulubione operatora (nie Ulubione użytkownika)
❹ Dostępne usługi (zależnie od krajów)
❺ Banery reklamowe lub aplikacje obsługowe

● **Wybierz usługę**

Na ekranie **AQUOS NET** naciskaj przycisk▲/▼/◄/►, aby wybrać żądaną usługę, a następnie naciśnij przycisk **OK,** aby ją uruchomić.

- Użyj przycisków▲/▼/◄/►, aby zaznaczyć strzałki na ekranie w celu przewijania stron w prawo/lewo.
- Naciśnij przycisk ⮌, aby powrócić do poprzedniej strony.

Możesz także użyć narzędzia „Szukanie", aby wybrać usługę, którą chcesz zobaczyć.

- Wybierz „🔍" i naciśnij przycisk **OK**. Pojawi się następujący obraz:



- Użyj przycisków▲/▼/◄/►, aby wybrać łącze, do którego chcesz uzyskać dostęp. Naciśnij przycisk **OK,** zostaną wyświetlone ulubione usługi.

● **Rozmieszczanie usług**

Wybierz [✥] i naciśnij przycisk **OK.** Kiedy zakładka stanie się biała, opcja jest wybrana.



- Użyj przycisków▲/▼/◄/►, aby wybrać usługę, którą chcesz gdzieś umieścić, i naciśnij przycisk **OK,** wokół logo usługi pojawią się strzałki kierunkowe.
- Przenieś wybraną usługę w żądane miejsce i naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić nowe położenie.
- Przejdź do opcji **Sortowanie** i naciśnij przycisk **OK,** aby wyjść z trybu rozmieszczania.

● **Zamykanie ekranu AQUOS NET**

Naciśnij przycisk **END,** aby zakończyć.

UWAGI

- Podczas podłączania telewizora do Internetu pojawić się może komunikat sugerujący aktualizację oprogramowania.
- Niektóre usługi wymagają od użytkownika zalogowania się lub utworzenia osobistego konta. W takim wypadku należy postępować zgodnie ze wskazówkami na ekranie.
- Usługi wideo na żądanie (VOD) PREMIUM wymagające DRM (=Zarządzanie prawami cyfrowymi) są niedozwolone.
- Ilustracje na tej stronie zamieszczono wyłącznie w celach wyjaśniających. Mogą one ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- **AQUOS NET** – język ekranu jest dostosowywany do wcześniej wybranego języka telewizora.
- Kiedy usługa **AQUOS NET** jest aktywna, niektóre menu lub opcje telewizora mogą być wyłączone.

Funkcje zaawansowane

AQUOS NET korzysta ze znaków alfanumerycznych w niektórych usługach. Znaki te można wprowadzać za pomocą przycisków numerycznych na pilocie, podobnie jak w telefonach komórkowych. W celu ułatwienia tego zadania model LE540 jest przygotowany do użycia klawiatury USB (przewodowa USB, USB-bezprzewodowa lub USB-Bluetooth) do działań w usłudze **AQUOS NET.**
Jeśli do telewizora zostanie podłączona zewnętrzna klawiatura, a użytkownik wybierze opcję **AQUOS NET,** to mapowanie klawiatury będzie następujące:

1 ↵(ENTER)/INTRO = OK (R/C). Używane do wejścia do usługi lub zatwierdzenia danych zaraz po wejściu.
2 ◄/►/▲/▼ (U/O/I/K lub u/o/i/k w przypadku klawiatury bez rozszerzonego zestawu znaków). Używane do przechodzenia między usługami lub przewijania stron w lewo/prawo.
3 **ESC**ape =⮌ (Return R/C). Powrót do poprzedniej strony usług.
4 ← (Backspace). Wymazanie ostatniego wprowadzonego znaku.
5 **A..Z,a..z,0..9** i niektóre symbole USA (kropka, znak @, podkreślenie, myślnik, wykrzyknik, znak zapytania, dwukropek, nawias otwierający, nawias zamykający, cyfra, ukośnik, ukośnik odwrotny, spacja). Używane w loginach, hasłach, datach itp.

UWAGI

- Klawiatura USB nie może być podłączana podczas działania, należy ją zainstalować, kiedy telewizor jest wyłączony lub w trybie czuwania.
- W usługach AQUOS NET należy używać tylko znaków alfabetu USA (nie znaków z rozszerzonego zbioru lub narodowych) w celu uniknięcia problemów z aplikacjami.
- Za pomocą klawiatury USB nie można zakończyć działania AQUOS NET. W razie potrzeby należy nacisnąć **END** na pilocie.

Sieć domowa

Telewizor można podłączyć do sieci domowej przez złącze ethernetowe lub sieć Wi-Fi.

- Obsługa mediów strumieniowych dla istniejących serwerów DLNA w sieci domowej. Użytkownik może w niezwykle łatwy sposób odtwarzać filmy, słuchać muzyki lub przeglądać zdjęcia, nawet z plików playlist (Media Player).

● Uzyskiwanie dostępu do sieci domowej (serwer multimediów DLNA)

Za pomocą menu telewizora można uzyskać dostęp do sieci domowej:

1 Naciśnij **MENU** na pilocie i wybierz menu **Multimedia**. Naciśnij przycisk **OK**.
2 Naciśnij ▼, aby wybrać sieć domową (nazwa sieci domowej pojawi się po jej wykryciu) i naciśnij przycisk **OK**.
3 Naciskaj ◄/►, aby wybrać żądaną zawartość: Obrazy, Muzyka lub Wideo. Naciśnij przycisk **OK,** aby dokonać wyboru.
4 Po wybraniu folderu multimediów użyj przycisków ▲/▼, aby wybrać żądany plik multimedialny. Naciśnij przycisk **OK**, aby go odtworzyć.

UWAGI

- Usługa Home Media (DLNA) wymaga zainstalowania na komputerze zewnętrznego oprogramowania do mediów strumieniowych, w ramach sieci domowej, które nie jest dostarczane wraz z funkcją AQUOS NET.
- Oprogramowanie serwera Home Media (DLNA), takie jak Windows Media Player 11 (zawarte w Windows Vista) lub Windows Media Player 12 (zawarte w Windows 7), TVersity (www.tversity.com), Nero Media Home (www.nero.com) lub Twonky Media Manager (www.twonky.com) to pozycje preferowane, lecz inne również spełnią swoją rolę. Odwiedź witrynę DLNA (www.dlna.org), aby zapoznać się z listą certyfikowanych serwerów mediów. Aby przeprowadzić konfigurację, udostępniać i transmitować media, postępuj zgodnie z podręcznikiem użytkownika oprogramowania serwera.
- Dane Home Media (DLNA) (Wideo, Muzyka i Zdjęcia) znajdują się w folderach w zależności od hierarchii serwera. Opcje takie jak Artysta, Gatunek, Kompozytor, Oceny, Playlista czy Przeglądanie folderów mogą pomóc w sortowaniu zawartości, lecz mogą się one różnić w zależności od wybranego serwera Media Server.
- Funkcja „Play To" dostępna w niektórych odtwarzaczach PC Media Player może tworzyć bardzo skompresowane pliki wideo o dobrej jakości. Chcąc uzyskać najlepszą jakość wideo, korzystaj z funkcji USB Media Player dostępnej w telewizorze.

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV)

Niektórzy nadawcy zapewniają dostęp do nowych usług proponowanych przez dostawców rozrywki, takich jak nadawcy, czy dostawcy online, w tym do catch-up TV, wideo na żądanie (VoD), interaktywnych reklam, personalizacji, głosowania, gier i serwisów społecznościowych.

Funkcja ta wymaga połączenia z Internetem za pomocą modułu ETHERNET lub Wi-Fi AN-WUD630 (akcesoria dodatkowe).

● HbbTV Włącz

1 Naciśnij **MENU** → **Ustawienia** i wybierz ustawienie „**HbbTV Włącz".**
2 Wybierz **Wł.,** aby włączyć tę funkcję, naciskając przycisk **OK.**
3 Jeśli wybrany program oferuje tę usługę, informacja o tym pojawi się na ekranie. Aktywacja wymagać będzie tylko naciśnięcia określonego przycisku.
4 Pojawi się obraz/lista dostępnych usług.
5 Należy stosować się do podanych przez nadawcę instrukcji.



6 Aby wyłączyć funkcję **HbbTV**, naciśnij **MENU** → **Ustawienia** i wybierz **„HbbTV Włącz",** następnie wybierz **Wył**. i naciśnij przycisk **OK.**

UWAGA

- Kiedy usługa **HbbTV** jest aktywna, niektóre menu lub opcje telewizora mogą być wyłączone.

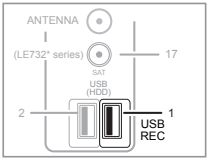
Funkcja USB REC

USB REC (Nagrywarka video)

Funkcja **USB REC** umożliwia nagrywanie programu telewizyjnego i obejrzenie go w późniejszym czasie. Umożliwia również zaprogramowanie jednego lub kilku nagrań, które następnie będzie można obejrzeć.
Nagrania te nie zostaną utracone po wyłączeniu telewizora.

Funkcja **USB REC** wymaga pamięci zewnętrznej USB 2.0 podłączonej na stałe i uprzednio skonfigurowanej ze wskazaniem, gdzie nagrywać informacje.

Pamięć USB 2.0 musi być podłączona do złącza USB1.



Pamięć USB 2.0 powinna zostać sformatowana przed pierwszym użyciem z funkcji USB REC.

Przejdź do **Multimedia**>**USB REC**>**Ustawienia USB REC**, a następnie naciśnij przycisk **OK:**



● **Wybierz dysk**
Dostępny jedynie w przypadku istnienia więcej niż jednej partycji w zewnętrznej pamięci USB (wybrać C:, D:, itd.).

● **Konfiguracja dysku**
Pozwala na wybór rozmiaru urządzenia USB, które będzie używane przez funkcję USB REC, w podziale na 1 GByte. Urządzenie USB zostanie sformatowane.
UWAGA:

- Wszystkie dane, jakie zawiera urządzenie, zostaną utracone.
- W przypadku urządzenia USB z partycjami, wszystkie dane znajdujące się na wybranej partycji zostaną utracone.

● **Test szybkości**
Pozwala zobaczyć stopień kompatybilności pomiędzy pamięcią USB a TV.

UWAGI:

- Wymagany dla urządzenia USB system plików to NTFS. Jeśli urządzenie korzysta z innego systemu, telewizor nie będzie w stanie go rozpoznać.
- Minimalna wielkość pamięci USB 2.0 dla funkcji **USB REC** wynosi 1 GByte.
- Z założenia **USB REC** ma nagrywać do 26 minut transmisji SD DTV/CADTV i 7 minut transmisji HD DTV/CADTV na każdy GByte.

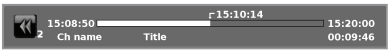
Działanie USB REC

USB REC umożliwia aktywowanie nagrywania natychmiastowego za naciśnięciem przycisku **USB REC** znajdującego się na pilocie, lub poprzez zaprogramowanie timera przy użyciu danych z **EPG** lub też poprzez ręczne zaprogramowanie zdarzenia. W celu wykorzystania którejś z metod, należy postępować zgodnie ze wskazówkami:

● **Nagrywanie natychmiastowe:**
Nagrywanie rozpoczyna się, kiedy użytkownik postanowi:

1. Wcisnąć przycisk **USB REC** na pilocie, aby rozpocząć nagrywanie aktualnego programu. W lewym dolnym rogu ekranu pojawi się symbol REC.
2. Aby zatrzymać nagrywanie aktualnego programu dwukrotnie naciśnij przycisk **END**, zmień program lub źródło sygnału, lub wyłącz telewizor.
3. W trybie odtwarzania naciśnij **END**, aby zatrzymać odtwarzanie i powrócić to trybu nagrywania aktualnego programu. Telewizor będzie kontynuować nagrywanie, a symbol REC pojawi się na ekranie.

Kiedy nagrywanie jest włączone na ekranie wyświetlony jest symbol **REC**, pasek postępu nagrywania lub odtwarzania.



Pasek postępu nagrywania pokazuje czas rozpoczęcia, aktualny i przewidywany czas zakończenia, oraz pozostały czas nagrywania.

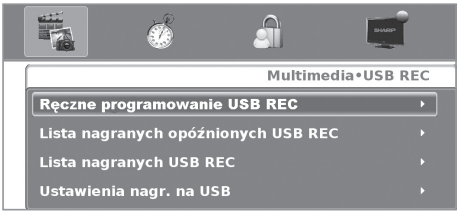
● **Nagrywanie zaprogramowane**
Nagrywanie programowane można przeprowadzić dwoma metodami. Korzystając ze elektronicznego informatora programowego (EPG), lub ręcznie poprzez opcję **„Ręczne programowanie USB REC”** w menu **USB REC**.

① **Programowanie przez EPG**

1. Naciśnij **EPG** i wybierz program, który ma zostać nagrany. Następnie naciśnij **REC**.
2. Skonfiguruj parametry nagrywania (auto, jednorazowo, codziennie, co tydzień) i naciśnij przycisk **OK** w celu potwierdzenia.

② **Programowanie przy użyciu funkcji „Ręczne programowanie USB REC”.**

1. Aby aktywować nagrywanie w oparciu o timer użyj opcji menu **Multimedia > USB REC** oraz opcji **Ręczne programowanie USB REC**. Naciśnij **OK.**

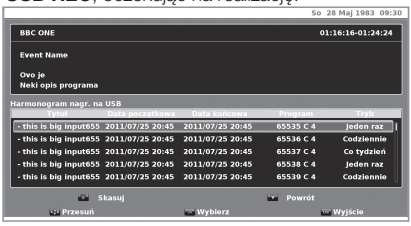


2. Dokonaj konfiguracji żądanych parametrów nagrywania (kanał, tryb, data, godzina rozpoczęcia i zakończenia), a następnie naciśnij **OK**.

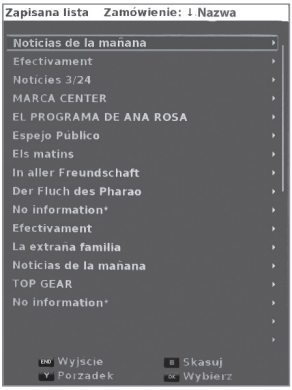
Nagrywanie i programowanie

Nagrywanie i programowanie

1. Ustawienia programowania będą przechowywane na **Lista nagranych opóźnionych USB REC** w menu **USB REC**, oczekując na realizację.



2. Gotowe nagrania są dostępne na „**Lista nagranych USB REC**" w menu **USB REC**.
Wybierz plik, który chcesz odtwarzać i naciśnij przycisk **OK.**



- Naciśnij **OK**, aby odtworzyć program, który jest nagrywany. Nagrywanie trwa, podczas kiedy nagrywany program oglądany jest z przesunięciem w czasie. Na ekranie TV widoczny jest symbol ▶.



- Naciśnij **OK** podczas odtwarzania, aby je wstrzymać. Na ekranie TV widoczny jest symbol ❚❚.
- Naciśnij ▶, aby w czasie odtwarzania szybko przewinąć w przód. Wielokrotne wciskanie ▶ pozwala na wybór prędkości przewijania w przód. Po naciśnięciu przycisku ▶❙ następuje przesuwanie nagrania do przodu w odstępach co 5 minut. Naciśnij **OK**, aby powrócić do normalnej prędkości.
- Naciśnij ◀ podczas odtwarzania, aby przewijać. Wielokrotne wciskanie przycisku ◀ pozwala na wybór prędkości przewijania. Po naciśnięciu ❙◀ następuje przewijanie nagrania w odstępach co 5 minut. Naciśnij **OK**, aby powrócić do normalnej prędkości.

3. Telewizor może rozpocząć zaprogramowane nagrywanie, kiedy znajduje się w trybie czuwania (standby). Kiedy nagrywanie rozpocznie się w tym trybie, wskaźnik stanu (piramida AQUOS) zmieni kolor z czerwonego na fioletowy.

UWAGI:

- Jeśli spróbujesz wyłączyć telewizor (przycisk ⏻ na pilocie) podczas nagrywania USB, na ekranie pojawi się menu. Możesz wtedy podjąć decyzję o całkowitym wyłączeniu lub kontynuowaniu nagrywania do końca **Ręczne programowanie USB REC**. Jeśli jest to **Nagrywanie natychmiastowe** (wcisnąłeś przycisk USB REC), możesz podjąć decyzję o całkowitym wyłączeniu lub o kontynuacji nagrywania przez określony przez Ciebie czas, lub zatrzymać nagrywanie. W obu przypadkach, jeśli zdecydujesz się kontynuować nagrywanie, telewizor zostanie wyłączony, ale wskaźnik stanu (piramida) będzie świecić na fioletowo.
- Jeśli wyłączysz telewizor przyciskiem ⏻ na klawiaturze TV, nagrywanie USB zostanie natychmiast zatrzymane, a telewizor zostanie wyłączony.

4. Zaprogramowane nagrywania zostaną wyłączone, jeśli TV jest wyłączony, to znaczy kiedy wskaźnik stanu (piramida AQUOS) nie świeci się.

Kasowanie nagrań

Aby skasować niechciane nagrania z pamięci USB, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami:

1. Przejdź do **Multimedia > USB REC** i wybierz **„Lista nagranych USB REC".**
2. Wybierz nagranie, które chcesz skasować.
3. Wciśnij **NIEBIESKI** przycisk na pilocie.

Proces kasowania jest nieodwracalny i powoduje ostateczną utratę nagrania.

UWAGI:

- Funkcja nagrywania USB REC nie działa w przypadku radio, kanałów ATV lub źródeł zewnętrznych.
- W trybie szybkiego podglądu i cofania mogą pojawić się problemy z odtwarzaniem, w zależności od właściwości podłączonej pamięci USB.
- Nagrane dane nigdy nie będą dostępne do odtwarzania na urządzeniu zewnętrznym (komputer) ani na innym odbiorniku TV, nawet w przypadku tego samego modelu. Nagrania mogą zostać odtworzone wyłącznie na odbiorniku TV, na którym zostały wykonane.
- Programy, które do obejrzenia wymagają podania PIN, będą mogły być nagrywane dopiero po jego wprowadzeniu.

Dodatek

Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna
• Brak zasilania.	• Sprawdź, czy wcisnąłeś przycisk ⏻ znajdujący się na pilocie. Jeśli wskaźnik na telewizorze świeci na czerwono, naciśnij ⏻. • Czy kabel zasilający jest rozłączony? • Sprawdź, czy naciśnięty został znajdujący się na telewizorze przycisk ⏻.
• Nie można obsługiwać telewizora.	• Czynniki zewnętrzne, takie jak wyładowania atmosferyczne, elektryczność statyczna itp., mogą spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia. W takich przypadkach należy wyłączyć telewizor lub wyjąć wtyczkę kabla zasilającego, odczekać jedną lub dwie minuty i włączyć ponownie.
• Pilot zdalnego sterowania nie działa.	• Czy baterie zostały włożone z odpowiednio dopasowaną biegunowością (+, −)? • Czy baterie zużyły się? (Wymień na nowe.) • Czy urządzenie jest eksploatowane przy silnym świetle lub świetle fluorescencyjnym? • Czy źródło światła fluorescencyjnego skierowane jest w stronę okienka czujnika zdalnego sterowania?
• Obraz jest obcięty.	• Czy pozycja obrazu jest prawidłowa? • Czy ustawienia trybu ekranu (Tryb obrazu), takie jak rozmiar obrazu są ustawione poprawnie? (str. 26.)
• Dziwny kolor, zbyt jasny lub ciemny kolor, zły dobór kolorów.	• Dostrój Odcień obrazu. • Czy w pokoju jest zbyt jasno? W zbyt jasnym pomieszczeniu obraz może wyglądać ciemno. • Sprawdź ustawienia „Obraz” (str. 19).
• Zasilanie jest nagle wyłączane.	• Temperatura we wnętrzu urządzenia wzrosła. Usuń wszelkie obiekty blokujące otwory wentylacyjne. • Czy ustawiony jest „Czasomierz uśpienia”? Wybierz opcję „Wył.” w menu „Czas” (str. 21). • Czy aktywna jest funkcja „Wył. przy braku sygnału” lub „Wył. przy bezczynności”?
• Brak obrazu.	• Czy sprzęt zewnętrzny został podłączony prawidłowo? (str. 13, 14 i 15) • Czy typ sygnału wejściowego został odpowiednio wybrany po podłączeniu? (str. 10) • Czy wybrane jest właściwe źródło sygnału? (str. 10) • Czy ustawienia obrazu są właściwe? (str. 19) • Czy antena została właściwie podłączona? (str. 8)
• Brak dźwięku.	• Czy głośność nie jest zbyt niska? • Należy się upewnić, że słuchawki nie są podłączone. • Sprawdź, czy naciśnięty został znajdujący się na pilocie zdalnego sterowania przycisk 🔇.
• Z telewizora czasem dochodzą trzaski.	• Nie jest to objaw nieprawidłowego działania. Dzieje się tak, gdy obudowa nieznacznie się rozszerza lub kurczy, w zależności od zmian temperatury. Nie ma to wpływu na pracę telewizora.

ZASTRZEŻENIA

- This Sharp device facilitates the access to content and services provided by third parties. The content and services accessible via this device belong to and may be proprietary to third parties. Therefore, any use of such third party content and services must be in accordance with any authorization or terms of use provided by such content or service provider. Sharp shall not be liable to you or any third party for your failure to abide by such authorization or terms of use. Unless otherwise specifically authorized by the applicable content or service provider, all third party content and services provided are for personal and non-comercial use; you may not modify, copy, distribute, transmit, display, perform, reproduce, upload, publish, license, create derivative works from, transfer or sell in any manner or medium any content or services available via this device.
- Sharp is not responsible, nor liable, for customer service-related issues related to the third party content or services. Any questions, comments or service-related inquires relating to the third party content or service should be made directly to the applicable content or service provider.
- You may not be able to access content or services from the device for a variety of reasons which may be unrelated to the device itself, including, but not limited to, power failure, other Internet connection, or failure to configure your device property. Sharp, its directors, officers, employees, agents, contractors and affiliates shall not be liable to you or any third party with respect to such failures or maintenance outages, regardless of cause or whether or not it could have been avoided.
- ALL THIRD PARTY CONTENT OR SERVICES ACCESSIBLE VIA THIS DEVICE IS PROVIDED TO YOU ON AN "AS-IS" AND "AS AVAILABLE" BASIS AND SHARP AND ITS AFFILIATES MAKE NO WARRANTY OR REPRESENTATION OF ANY KIND TO YOU, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, NON- INFRINGEMENT, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR ANY WARRANTIES OF SUITABILITY, AVAILABILITY, ACCURACY, COMPLETENESS, SECURITY, TITLE, USEFULNESS, LACK OF NEGLIGENCE OR ERROR-FREE OR UNINTERRUPTED OPERATION OR USE OF THE CONTENT OR SERVICES PROVIDED TO YOU OR THAT THE CONTENT OR SERVICES WILL MEET YOUR REQUIREMENTS OR EXPECTATIONS.
- SHARP IS NOT AN AGENT OF AND ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE ACTS OR OMISSIONS OF THIRD PARTY CONTENT OR SERVICE PROVIDERS, NOR ANY ASPECT OF THE CONTENT OR SERVICE RELATED TO SUCH THIRD PARTY PROVIDERS.
- IN NO EVENT WILL SHARP AND/OR ITS AFFILIATES BE LIABLE TO YOU OR ANY THIRD PARTY FOR ANY DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, PUNITIVE, CONSEQUENTIAL OR OTHER DAMAGES. WHETHER THE THEORY OF LIABILITY IS BASED ON CONTRACT, TORT, NEGLIGENCE, BREACH OF WARRANTY, STRICT LIABILITY OR OTHERWISE AND WHETHER OR NOT SHARP AND/OR ITS AFFILIATES HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Dane techniczne

Pozycja			40" TELEWIZOR KOLOROWY LCD, Modele: LC-40LE540E, LC-40LE541E, LC-40LE542E	46" TELEWIZOR KOLOROWY LCD, Modele: LC-46LE540E, LC-46LE541E, LC-46LE542E
Wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD)			40" BLACK TFT LCD LED TV	46" BLACK TFT LCD LED TV
Rozdzielczość			6 220 800 punktów (1920 x 1080 pikseli)	
System koloru wideo			PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60	
TV Funkcje	Standard TV	Analogowy	CCIR (B/G, I, D/K, L/L')	
		Cyfrowy	DVB-T (2K/8K OFDM)(H.264), DVB-C, DVB-T2 (tylko LE541), DVB-S/S2 (tylko LE542)	
	Odbierane kanały	VHF/UHF	E2–E69 ch, F2–F10 ch, I21–I69 ch, IR A–IR J ch (cyfrowy: IR A ch–E69 ch)	
		CATV	Pasmo kablowe Hyper-band, S1–S41 ch	
	System strojenia TV		Automatyczne ustawianie 999 kanałów: kraje pozaskandynawskie/9999 kanałów: kraje skandynawskie (ATV: 99 kanałów), automatyczne oznaczanie, automatyczne sortowanie	
	STEREO/DWUJĘZYCZNY		NICAM/A2	
Kąt patrzenia			W poziomie: 176°, W pionie: 176°	
Wzmacniacz audio			10 W + 5 W + 5 W	
Głośnik			Głośnik niskotonowy Ø 70 mm, głośnik wysokotonowy (Ø 11 mm) x 2	
Złącza	Antena TV		UHF/VHF 75 Ω typ Din (analogowe i cyfrowe)	
	SERVICE		jack Ø 3,5 mm	
	SCART		SCART (wejście AV, wejście Y/C, wejście RGB, wyjście TV, wejście Y/C)	
	PC INPUT		VGA (D-Sub 15 pin), wtyczka Ø 3,5 mm jack (wspólna z HDMI)	
	COMPONENT		COMPONENT IN: Y/PB(CB)/PR(CR), wtyczka RCA (AUDIO R/L)	
	HDMI1		HDMI, wtyczka Ø 3,5 mm jack (wspólna z PC INPUT), ARC.	
	HDMI2		HDMI, wtyczka Ø 3,5 mm jack (wspólna z PC INPUT).	
	HDMI3		HDMI, wtyczka Ø 3,5 mm jack (wspólna z PC INPUT).	
	HDMI4 (Tył)		HDMI, wtyczka Ø 3,5 mm jack (wspólna z PC INPUT).	
	Złącze USB 1 (USB REC / Media Player / HDD Ready)		USB 2.0 HOST (typ A)	
	Złącze USB 2 (Media Player / HDD Ready)		USB 2.0 HOST (typu A)	
	USB 3 (WIFI)		USB 2.0 HOST (typ A) (wyłącznie dla Wi-Fi)	
	ETHERNET (10/100)		Połączenie z siecią	
	AV		Wejście RCA (wejście AV)	
	SPDIF OUT		Optyczne wyjście cyfrowe audio S/PDIF.	
	C. I. (interfejs wspólny)		EN50221, R206001, CI+ dane techniczne	
	Słuchawki		Wtyczka typu jack Ø 3,5 mm (wyjście dźwięku)	
Języki menu (OSD)			angielski, białoruski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, łotewski, niemiecki, norweski, polski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, ukraiński, węgierski, włoski.	
Wymagania dotyczące zasilania			Prąd przemienny 220–240 V, 50 Hz	
Zużycie energii (metoda IEC62087)			89 W (0,21 W tryb czuwania)	98 W (0,21 W tryb czuwania)
Ciężar			12,2 kg (bez podstawy, 14,4 kg (z podstawą)	16,7 kg (bez podstawy, 19,7 kg (z podstawą)
Temperatura robocza			0 °C do + 40 °C	

Informacje dotyczące znaku unijnego Eco-label

Telewizor LCD Sharp ze znakiem unijnym Eco-label

Produkt ten został oficjalnie nagrodzony symbolem kwiatka, czyli znaku Eco-label w Unii Europejskiej (szczegóły zawiera Decyzja Komisji Europejskiej 2009/300/EC - OJ L 82/3 z datą 28.03.2009).

Sharp jest pierwszą firmą, która uzyskała prawo do stosowania oznakowania Eco-label dla telewizorów, demonstrując w ten sposób swój wkład w ochronę naszego środowiska.

Kwiatkiem oznakowywane są tylko te produkty, które spełniają rygorystyczne kryteria i demonstrują pozytywny wkład w lepsze środowisko. Więcej informacji można znaleźć pod adresem:
http://www.ecolabel.eu

Co sprawia, że ten produkt firmy Sharp jest tak doskonały ekologicznie?

Ten telewizor używa technologii ciekłych kryształów (LCD) zamiast klasycznego kineskopu (CRT). Rozwiązanie takie ma następujące zalety:

- Konstrukcja zwiększająca wydajność energetyczną. Oszczędność energii i pieniędzy.
- Zmniejszone zużycie energii podczas pracy i w trybie oczekiwania. Możliwe oszczędności energii w różnych trybach (patrz Dodatek tej instrukcji obsługi.)
- Żywotność podświetlenia jest około 2,5 razy dłuższa, niż w przypadku telewizora CRT.
- Telewizor spełnia wymagania chemiczne dla przyznania unijnego symbolu Eco-label.
- W krajach członkowskich Unii gwarantowana jest przynajmniej dwuletnia funkcjonalność.
- Po zakończeniu produkcji, części zamienne dla tego modelu będą dostępne przez:
  - siedem lat w przypadku części elektrycznych
  - pięć lat w przypadku części mechanicznych
  - cztery lata w przypadku części dekoracyjnych
- Produkt został zaprojektowany z myślą o łatwym demontażu, odzysku i recyklingu i nie należy go utylizować wraz z odpadami domowymi – więcej szczegółów zawiera część „Informacje dotyczące właściwej utylizacji" stanowiąca część niniejszej instrukcji.
- Jeśli zajdzie konieczność dokonania napraw, należy skontaktować się ze sprzedawcą. Można również skontaktować się z lokalnym centrum serwisowym firmy Sharp (patrz lokalna witryna firmy Sharp).

Co możesz zrobić, aby przyczynić się do ochrony środowiska naturalnego?

- Nie pozostawiaj telewizora w trybie oczekiwania, odłącz go od zasilania, jeśli nie jest używany przez dłuższy czas. Zużycie energii wynosi zero w przypadku odłączenia telewizora i niemal zero watów, jeśli telewizor ma wyłącznik. Lokalizacja została opisana w tym podręczniku.
- Zużycie energii w trybie pracy można zmniejszyć poprzez obniżenie poziomu jasności podświetlenia. Spowoduje to zmniejszenie kosztów energii.

Środowiskowe dane techniczne

		40"	46"
*1 Tryb włączenia (W) (TRYB DOM)		44 W	54 W
*2 Tryb Oszczędzanie energii (W)	ECO	38 W	45 W
*3 Tryb gotowości (W)		0,21 W	0,21 W
*4 Tryb wyłączenia (W)		0,16 W	0,16 W
*5 Roczne zużycie energii (kWh)		64 kWh	79 kWh
*6 Roczne zużycie energii Oszczędzanie energii (kWh)	ECO	56 kWh	66 kWh

*1 Zmierzono zgodnie z normą IEC 62087 Ed. 2.
*2 Dalsze informacje na temat funkcji Oszczędzanie energii można znaleźć na odpowiednich stronach niniejszej instrukcji obsługi.
*3 Zmierzono zgodnie z normą IEC 62301 Ed. 1.
*4 Zmierzono zgodnie z normą IEC 62301 Ed. 1.
*5 Roczne zużycie energii zostało obliczone na podstawie poboru mocy w Trybie włączenia (TRYB DOM), przy oglądaniu telewizji 4 godziny dziennie, przez 365 dni w roku.
*6 Roczne zużycie energii zostało obliczone na podstawie poboru mocy w Trybie Oszczędzanie energii, przy oglądaniu telewizji 4 godziny dziennie, przez 365 dni w roku.

Utylizacja po zużyciu



Uwaga: Produkt jest oznaczony tym symbolem. Oznacza on, że zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny nie powinien być wyrzucany wraz z normalnymi odpadkami domowymi. Istnieje oddzielny system zbiórki tych produktów.

A. Informacje dla użytkowników (prywatne gospodarstwa domowe) dotyczące usuwania odpadów

1. W krajach Unii Europejskiej

Uwaga: Tego urządzenia nie należy wyrzucać do zwykłych pojemników na śmieci!

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny należy usuwać oddzielnie, zgodnie z wymogami prawa dotyczącymi odpowiedniego przetwarzania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
Po wdrożeniu przepisów unijnych w państwach członkowskich prywatne gospodarstwa domowe na terenie krajów UE mogą bezpłatnie* zwracać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny do wyznaczonych punktów zbiórki odpadów.
W niektórych krajach* można bezpłatnie zwrócić stary produkt do lokalnych punktów sprzedaży detalicznej pod warunkiem zakupienia podobnego nowego produktu.
*) W celu uzyskania dalszych informacji na ten temat należy się skontaktować z lokalnymi władzami.
Jeśli zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny jest wyposażony w baterie lub akumulatory, należy je usunąć oddzielnie, zgodnie z wymogami lokalnych przepisów.
Prawidłowe usunięcie tego produktu zapewni, że odpady zostaną poddane prawidłowemu przetworzeniu, odzyskowi i recyklingowi. Tym samym można zapobiec potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego, które w przeciwnym razie mogłyby powstać na skutek niewłaściwej obróbki odpadów.

2. Kraje spoza obszaru Unii Europejskiej

Aby pozbyć się produktu, należy się skontaktować z władzami lokalnymi i uzyskać informacje na temat prawidłowej metody usunięcia produktu.
W Szwajcarii: Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny można bezpłatnie zwrócić do lokalnego sprzedawcy, nawet wtedy, gdy planuje się zakupu nowego produktu. Punkty, w których przeprowadzany jest odbiór sprzętu, zostały wymienione w witrynie www.swico.ch i www.sens.ch.

B. Informacje dla użytkowników biznesowych dotyczące usuwania odpadów

1. W krajach Unii Europejskiej

W przypadku, gdy produkt jest używany do celów komercyjnych i ma zostać wyrzucony:
Należy się skontaktować z dealerem firmy SHARP, który poinformuje o możliwości zwrotu wyrobu. Konieczne może być opłacenie zwrotu i recyklingu produktu. Produkty niewielkich rozmiarów (i w małych ilościach) można zwrócić do lokalnych punktów zbiórki odpadów.
W Hiszpanii: W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat zwrotu zużytych produktów należy skontaktować się z zakładami prowadzącymi zbiórkę lub z władzami lokalnymi.

2. Kraje spoza obszaru Unii Europejskiej

Aby pozbyć się produktu, należy się skontaktować z władzami lokalnymi i uzyskać informacje na temat prawidłowej metody usunięcia produktu.



Bateria dostarczona wraz z produktem może zawierać śladowe ilości ołowiu.

W krajach Unii Europejskiej: Przekreślony pojemnik na odpady oznacza, że zużytych baterii nie należy wyrzucać do pojemników z odpadami domowymi! Dla zużytych baterii istnieją oddzielne systemy zbiórki, które zapewnią prawidłowe przetwarzanie i odzysk zgodnie z obowiązującym prawem. Szczegóły na temat systemów zbiórki można otrzymać u lokalnych władz.

W Szwajcarii: Zużyte baterie można zwrócić w punkcie sprzedaży.

Kraje pozaunijne: W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat prawidłowej metody pozbycia się zużytych baterii, proszę o kontakt z władzami lokalnymi

Informacje o licencji na oprogramowanie dla tego produktu

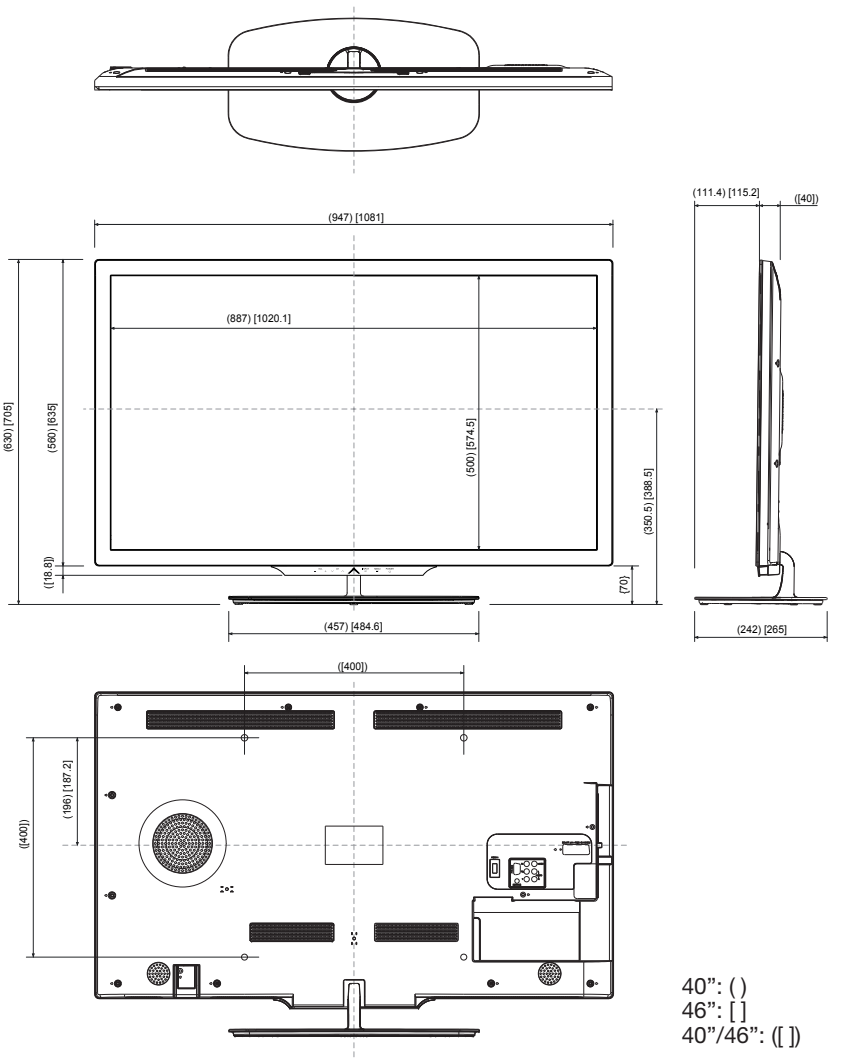
Skład oprogramowania

Oprogramowanie zawarte w tym urządzeniu obejmuje różne składniki oprogramowania, do których prawa autorskie posiadają firma SHARP lub strony trzecie.

Oprogramowanie opracowane przez firmę SHARP i/lub osoby trzecie.

Prawa autorskie do składników oprogramowania oraz związanych z nimi dokumentów, zawartych w tym urządzeniu, które zostały opracowane lub napisane przez firmę SHARP, są własnością firmy SHARP i są chronione amerykańskim prawem autorskim, międzynarodowymi traktatami o prawach autorskich oraz innymi odnośnymi prawami. W urządzeniu wykorzystano także bezpłatnie rozprowadzane oprogramowanie oraz składniki oprogramowania, do których prawa autorskie posiadają strony trzecie.

LC-40LE540E LC-40LE541E LC-40LE542E
LC-46LE540E LC-46LE541E LC-46LE542E



40”: ( )
46”: [ ]
40”/46”: ([ ])

SHARP

SHARP MANUFACTURING POLAND Sp. z o.o.

Ostaszewo 57b, 87-148 Łysomice, Poland

SHARP CORPORATION

http://www.sharp.eu

Tiskano u Poljskoj
Štampano u Poljskoj
Tiskano v Poljska
Wydrukowano w Polsce
Készült Lengyelországban
Vytištěno v Polsku
Vytlačené v Poľsku
Надруковано в Польщі
Trükitud Poolas
Iespiests Polijā
Išspausdinta Lenkijoje
Τυπώθηκε στην Πολωνία
Polonya'da basılmıştır
Tipărit în Polonia
Надрукавана ў Польшча
Printed in Poland

PIN

TINS-F509WJZZ
12P04-PL-NG