

SHARP

MODEL

LC-46LE830E	LC-40LE830E
LC-46LE830RU	LC-40LE830RU
LC-46LE831E	LC-40LE831E
LC-46LE831S	LC-40LE831S

INSTRUKCJA OBSŁUGI

TELEWIZOR KOLOROWY LCD



AQUOS  **3D**





CE 0700 !

Oświadczenie CE:

Niniejszym firma SHARP Electronics (Europe) GmbH deklaruje, że bezprzewodowy adapter USB sieci LAN (WN8522D 7-JU) jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami i innymi właściwymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC. Deklaracja zgodności jest dostępna pod adresem: <http://www.sharp.de/doc/WN8522D 7.pdf>.

UWAGA

Adapter USB bezprzewodowej sieci LAN jest przeznaczony **tylko do użytku wewnętrznego**.

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.

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**.

Spis treści

Wprowadzenie	1	Ustawianie podstawowe	32	Oglądanie obrazów 3D	65
Drogi Kliencie firmy SHARP	1	Ustawienia obrazu	32	Przygotowanie do używania okularów 3D.....	65
Spis treści	1	Ustawienia dźwięku	35	Przed rozpoczęciem używania okularów 3D....	65
Ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa	2	Ustawienia oszczędzania energii.....	36	Używanie okularów 3D	66
Dostarczane wyposażenie.....	4	Ustawienia wyświetlania.....	37	Środki ostrożności dotyczące oglądania obrazu 3D	67
Akcesoria dodatkowe.....	4	Ustawianie czasu uruchamiania telewizora.....	40	Formaty wyświetlania obrazów 3D i 2D	68
Przygotowanie	5	Ustawienia indywidualne – PIN	40	Oglądanie obrazów 3D	69
Montaż podstawki	5	Ustawienia indywidualne – Czas	40	Konfiguracja ustawień telewizora w celu poprawy wyświetlania obrazów 3D	70
Korzystanie z pilota zdalnego sterowania	6	Ustawienia indywidualne – Język	41	Dane techniczne – Okulary 3D (sprzedawane oddzielnie)	72
Nazwy części i funkcji	7	Pomocne funkcje podczas oglądania	42	Rozwiązywanie problemów – obrazy 3D	72
Telewizor (widok od przodu)	7	Ustawienia opcjonalnych funkcji	42	Załącznik	74
Telewizor (widok od tyłu)	7	Funkcje dodatkowe	46	Rozwiązywanie problemów	74
Pilot zdalnego sterowania	8	Inne pomocne funkcje	47	Aktualizowanie telewizora za pośrednictwem DVB-T/T2*	75
Krótki przewodnik	9	Używanie urządzenia USB	47	Uzyskiwanie informacji dotyczących aktualizacji ..	75
Opis obsługi	9	Time shift.....	48	Informacje o licencji na oprogramowanie dla tego produktu.....	76
Wkładanie karty CA do modułu CI	11	Nośnik USB/Sieć domowa	51	Aktualizowanie telewizora za pośrednictwem USB/ sieci.....	76
Korzystanie z ekranu Menu	12	Zgodność urządzeń USB	54	Znaki towarowe	77
Pierwsza instalacja automatyczna	14	Kompatybilność serwera sieci domowej	54	Dane techniczne.....	78
Pierwsza instalacja automatyczna	14	Wybór rozmiaru obrazu w trybie wideo.....	54	Dane techniczne (adapter USB bezprzewodowej sieci LAN)	79
Oglądanie telewizji	19	Podłączanie komputera	55	Środowiskowe dane techniczne.....	80
Codziennne użytkowanie	19	Podłączanie komputera	55	Mocowanie telewizora na ścianie.....	80
EPG	21	Wyświetlanie obrazu z komputera na telewizorze... 55		Rysunki wymiarowe.....	82
Teletext	23	Sterowanie telewizorem przez komputer	58		
Podłączanie urządzeń zewnętrznych	24	Ustawienia sieciowe	60		
Połączenia – wprowadzenie	24	Podłączenie do sieci.....	60		
Połączenia wideo.....	25	NetTV	62		
Połączenia audio	27	Co to jest Net TV?	62		
AQUOS LINK	28	Obsługa Net TV	62		
Sterowanie urządzeniami HDMI za pomocą interfejsu AQUOS LINK	28	Wyłączenia odpowiedzialności i licencje na oprogramowanie dla funkcji Net TV.....	64		
Połączenie AQUOS LINK.....	29				
Konfiguracja AQUOS LINK.....	30				
Obsługa urządzenia AQUOS LINK.....	30				

UWAGA

- Rysunki i obrazy menu OSD przedstawione w niniejszej instrukcji obsługi służą wyjaśnieniu i mogą się nieznacznie różnić od stanu rzeczywistego.

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).
- 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.
- **Słuchawki**—Nie należy ustawiać wysokich poziomów głośności. Specjaliści w dziedzinie słuchu odradzają długiego słuchania przy wysokich poziomach głośności.
- Nie wolno wyświetlać przez długi czas stop-klatki, ponieważ może to spowodować utrzymywanie się powidoku.
- Zużycie energii występuje zawsze, gdy kabel zasilający jest podłączony.
- **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, czerwonym lub żółtym. Jest to zgodne z danymi technicznymi produktu i nie stanowi defektu.

Środki ostrożności podczas transportu telewizora

Telewizora nie wolno przenosić, naciskając na ekran. Telewizor zawsze powinny przenosić dwie osoby, trzymając go obiema rękami – jedną ręką za każdy bok telewizora.

Pielęgnacja obudowy

- Używać miękkiej szmatki (bawełna, flanela itp.) i delikatnie wycierać powierzchnię obudowy.
- Używanie szmatki nasączonej środkiem chemicznym (mokrej lub suchej) może spowodować odkształcenie lub pękanie elementów obudowy urządzenia.
- Wycieranie sztywną szmatką lub ze zbyt dużą siłą może porysować powierzchnię obudowy.
- Jeśli obudowa jest bardzo brudna, należy ją wytrzeć dokładnie wyciśniętą miękką szmatką (bawełna, flanela itp.), zwilżoną neutralnym detergentem rozcieńczonym wodą, a następnie miękką suchą szmatką.
- Należy unikać stosowania benzenu, rozcieńczalnika i innych rozpuszczalników, które mogą odkształcić obudowę i powodować łuszczenie się lakieru.
- Nie stosować środków owadobójczych ani innych aerozoli. Ponadto, obudowę należy chronić przed zbyt długim kontaktem z produktami wykonanymi z gumy lub winylu. Plastyfikatory zawarte w plastiku mogą odkształcić obudowę i powodować łuszczenie się lakieru.

Pielęgnacja przedniego panelu

- Przede wszystkim należy wyłączyć zasilanie i odłączyć przewód sieciowy z gniazda ściennego.
- Delikatnie wytrzeć powierzchnię przedniego panelu miękką szmatką (bawełna, flanela itp.). Aby nie uszkodzić przedniego panelu, nie wolno używać suchej szmatki, płynów czyszczących, ani szmatki nasączonej środkiem chemicznym (mokrej lub suchej). Może to uszkodzić powierzchnię przedniego panelu.
- Wycieranie sztywną szmatką lub ze zbyt dużą siłą może porysować powierzchnię przedniego panelu.
- Jeśli przedni panel jest bardzo brudny, należy go delikatnie wytrzeć miękką wilgotną szmatką (zbyt mocne tarcie może porysować powierzchnię przedniego panelu).
- Jeśli przedni panel zakurzy się, należy użyć dostępnej w sprzedaży szczotki antystatycznej, aby go wyczyścić.

Okulary 3D (sprzedawane oddzielnie)

Zapobieganie przypadkowemu połamaniu

- Baterie i pasek należy przechowywać poza zasięgiem małych dzieci. Małe dzieci mogą przypadkowo połknąć te części.
— Jeśli dziecko połknie przypadkowo jakąkolwiek z tych części, należy natychmiast udać się do lekarza.

Nie wolno rozmontowywać

- Okularów 3D nie wolno rozmontowywać ani modyfikować.

Ostrzeżenie dotyczące baterii litowej

- Baterii nie wolno wystawiać na działanie nadmiernego ciepła, takiego jak bezpośrednie światło słoneczne lub ogień.
- Należy je wymieniać wyłącznie na baterie tego samego typu lub ich odpowiednik. Nieprawidłowa wymiana może być przyczyną wybuchu baterii.
- Okulary 3D wyłączają się automatycznie.

Posługiwanie się okularami 3D

- Okularów 3D nie wolno upuszczać, naciskać ani na nie nadeptywać. Działania te mogą uszkodzić część szklaną, co może prowadzić do poważnych obrażeń.
- Należy uważać, aby nie przyciąć sobie palca w zawiasie okularów 3D. Zrobienie tego może być przyczyną obrażeń.
— Należy zachować szczególną ostrożność podczas korzystania z tego produktu przez dzieci.

Używanie okularów 3D

- Czas oglądania w okularach 3D należy ograniczyć. Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa ograniczają maksymalny czas oglądania do 3 godzin, nie dłużej, niż trwa jeden program z przerwami.
- Należy korzystać wyłącznie z okularów 3D zalecanych dla tego telewizora.
- Okularów 3D należy używać wyłącznie do określonego celu.
- Nie należy chodzić z założonymi okularami 3D. Widziane w nich otoczenie jest ciemne, co może prowadzić do upadku lub innych wypadków mogących powodować obrażenia.

Konserwacja okularów 3D

- Do czyszczenia soczewek należy używać wyłącznie szmatki dołączonej do okularów 3D. Ze szmatki należy usuwać kurz i brud. Pozostawiony na szmatce kurz lub brud może stać się przyczyną porysowania produktu. Nie wolno używać rozpuszczalników, takich jak benzen ani rozcieńczalników, ponieważ mogą się one przyczynić do zdercia powłoki.
- Podczas czyszczenia należy uważać, aby nie dopuścić do kontaktu wody lub innych płynów z okularami 3D.
- Po zakończeniu używania okulary 3D należy zawsze przechowywać w dołączonym pokrowcu.
- Nie należy przechowywać okularów 3D w bardzo wilgotnych lub gorących miejscach.

Oglądanie obrazów 3D

- Jeśli podczas oglądania obrazów 3D wystąpią zawroty głowy, nudności lub inne dolegliwości, należy przerwać oglądanie i zapewnić oczom odpoczynek.
- Nie wolno używać pękniętych ani uszkodzonych okularów 3D.

OSTRZEŻENIE

Aby zapobiec rozprzestrzenieniu się ognia, świeczki i inne źródła otwartego ognia powinny zawsze znajdować się z dala od tego produktu.



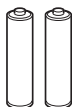
Dostarczane wyposażenie

Pilot zdalnego sterowania
(x 1)



Str. 6 i 8

Baterie LR03 (alkaliczne
typu „AAA”) (2 szt.)



Str. 6

Zacisk kablowy (1 szt.)



Str. 9

Podstawka (x 1)
Modele 46-calowe



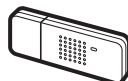
Str. 5

Modele 40-calowe



Str. 5

Bezprzewodowy adapter
USB sieci LAN (WN8522D
7-JU) (x 1)



Str. 61

Instrukcja wstępnej
konfiguracji
(dokument drukowany)

Pamięć USB
(instrukcja obsługi)

Ważne uwagi dotyczące
bezpieczeństwa
(dokument drukowany)

Akcesoria dodatkowe

Dla 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	Uwagi
1	Wspornik do montażu na ścianie (modele 40-calowe)	AN-37AG2	Środek ekranu telewizora znajduje się 0,5 mm poniżej oznaczenia „A” na wsporniku ściennym.
2	Przystawka (modele 40-calowe)	AN-37P30	
3	Wspornik do montażu na ścianie (modele 46-calowe)	AN-52AG4	Środek ekranu telewizora znajduje się 2 mm poniżej oznaczenia „b” na wsporniku ściennym.
4	Okulary 3D	AN-3DG10-S/R/A	S (srebrny)/R (czerwony)/A (niebieski)
5	Okulary 3D	AN-3DG20	Szczegółowe informacje na temat obsługi okularów 3D można znaleźć w dołączonej do nich instrukcji obsługi.

Przygotowanie

Montaż podstawki

- Przed przystąpieniem do pracy rozłóż osłonę na podłożu, na którym zostanie ułożony telewizor. Zapobiegnie to jego uszkodzeniu.

OSTRZEŻENIE

- Zamontuj podstawkę w odpowiedniej pozycji.
- Należy stosować się do instrukcji. Nieprawidłowy montaż podstawki może spowodować przewrócenie się telewizora.

1 Sprawdź, czy do podstawki dołączono śruby.

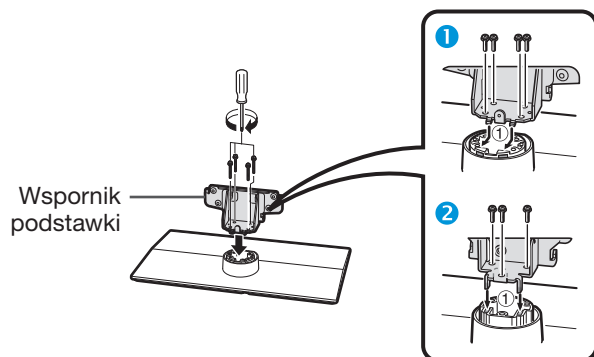
- ① Modele 46-calowe
(cztery długie śruby, cztery średnie śruby i jedna krótka śruba)



- ② Modele 40-calowe
(trzy długie śruby, trzy średnie śruby i jedna krótka śruba)



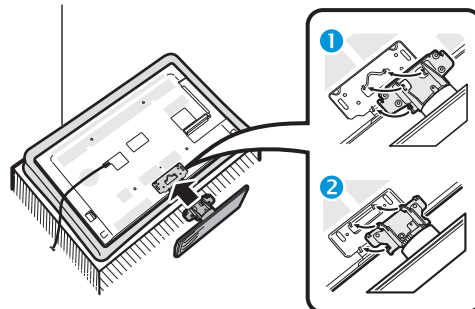
2 W pokazany sposób zamocuj wspornik podstawki do podłoża, używając długich śrub i śrubokręta.



① Modele 46-calowe ② Modele 40-calowe

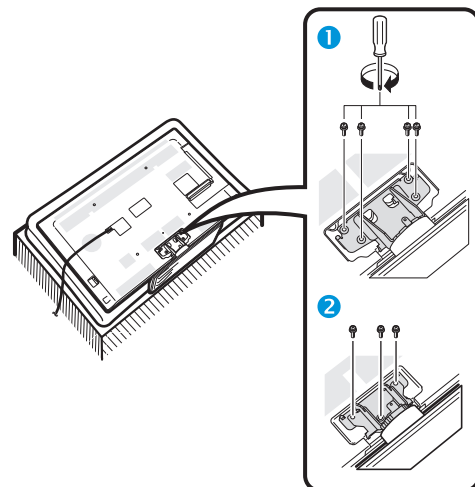
3 Wsuń podstawkę w otwory w spodzie telewizora (przytrzymaj podstawkę, aby nie wypadła poza krawędź podłoża).

Miękka osłona



① Modele 46-calowe ② Modele 40-calowe

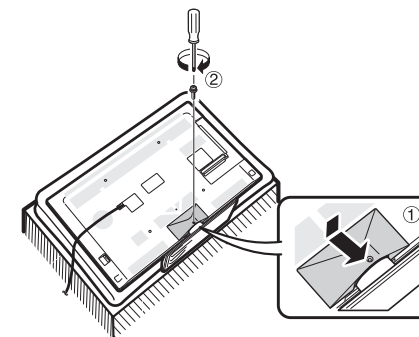
4 Włóż średnie śruby w otwory z tyłu telewizora i dokręć je.



① Modele 46-calowe ② Modele 40-calowe

5 Montaż pokrywy podstawki.

- ① Włóż pokrywę podstawki.
② Włóż krótką śrubę w otwór pokrywy podstawki i dokręć ją.



UWAGA

- Aby zdemonstrować podstawkę, wykonaj powyższe czynności w odwrotnej kolejności.
- Śrubokręt nie jest dostarczany z tym produktem.
- Telewizor można obracać w zakresie 20 stopni w prawo i w lewo.

Korzystanie z pilota zdalnego sterowania

Wkładanie baterii

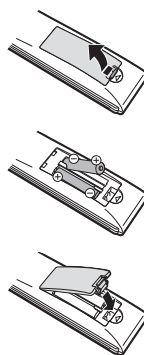
Przed rozpoczęciem korzystania z telewizora, włóż dwie dołączone baterie LR03 (alkaliczne typu „AAA”). Gdy baterie rozładują się, a pilot zdalnego sterowania nie będzie działał, wymień je na nowe baterie LR03 (alkaliczne typu „AAA”).

1 Otwórz pokrywę komory baterii.

2 Włóż dwie dołączone baterie LR03 (alkaliczne typu „AAA”).

- Włóż baterie tak, aby znajdujące się na nich oznaczenia odpowiadały oznaczeniom (+) i (–) 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.
- W przypadku wymiany baterii należy użyć baterii alkalicznych zamiast cynkowo-węglowych.

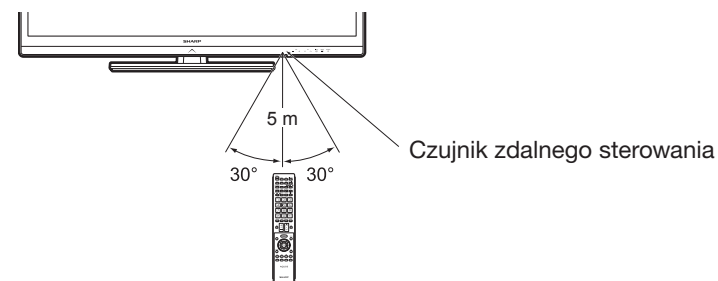
Uwaga dotycząca utylizacji baterii

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.

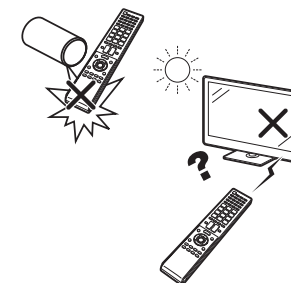
Kąt, pod jakim należy używać pilota zdalnego sterowania

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



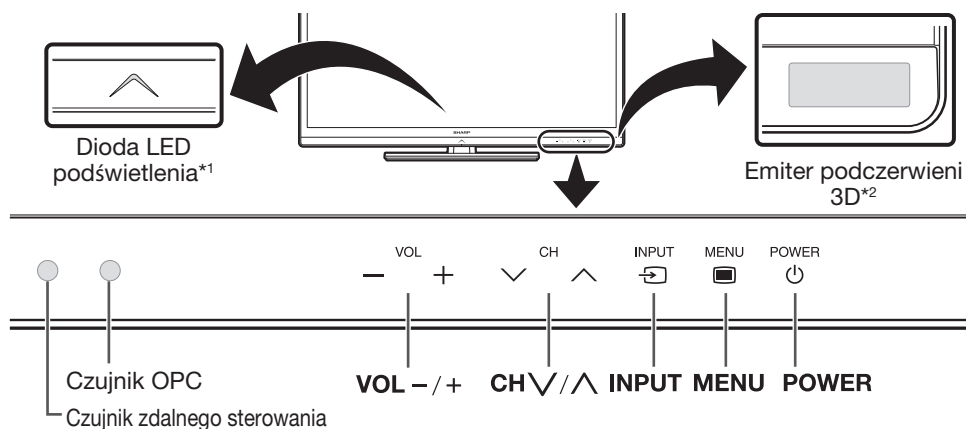
Uwagi dotyczące pilota zdalnego sterowania

- 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.



Nazwy części i funkcji

Telewizor (widok od przodu)

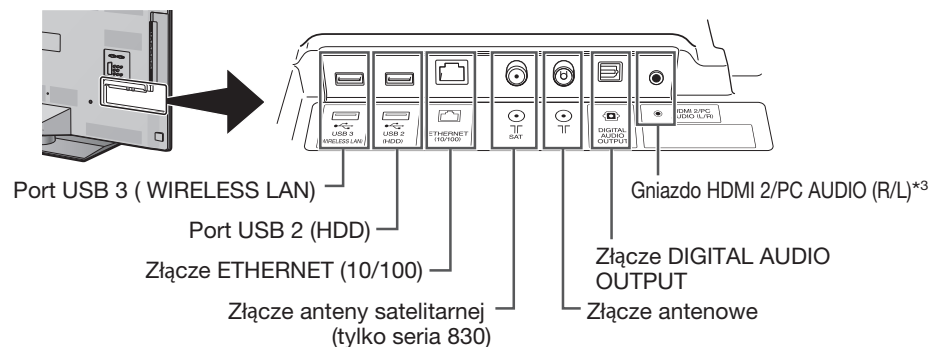


*1 Tryb 3D: podświetlenie na niebiesko

Tryb 2D: podświetlenie na biało

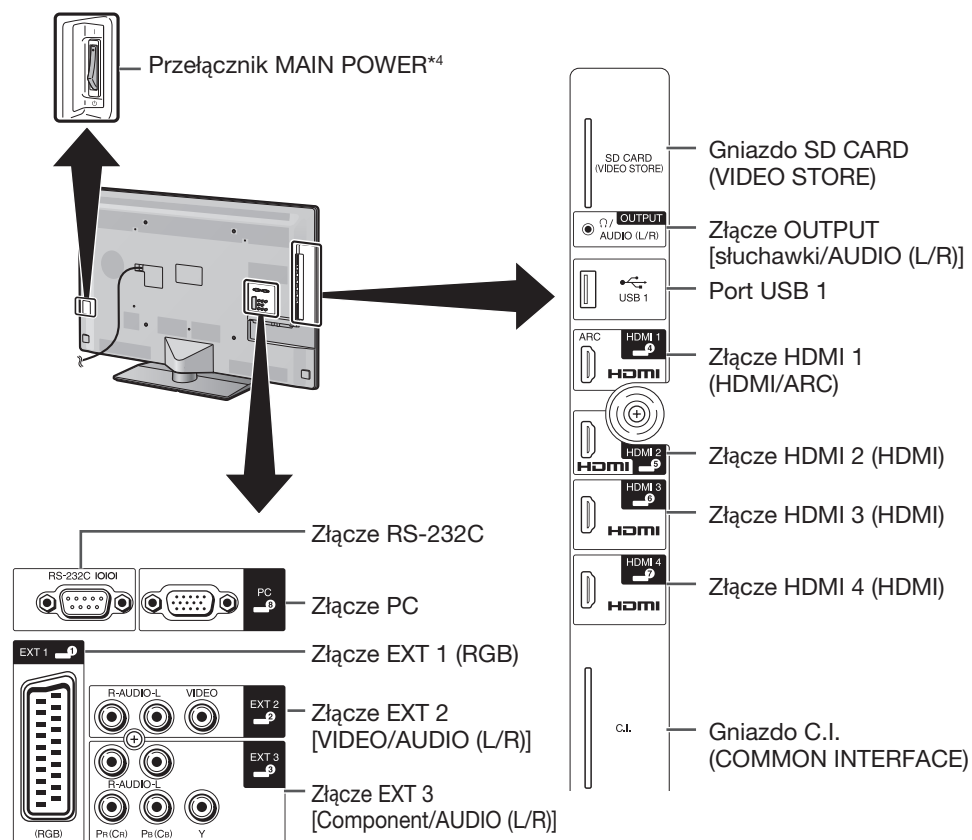
*2 Panel emituje sygnał podczerwieni w kierunku okularów 3D, założonych na czas oglądania obrazów 3D. Nic nie powinno blokować przestrzeni między emitorem podczerwieni 3D na telewizorze a odbiornikiem podczerwieni na okularach 3D. Szczegółowe informacje można znaleźć na str. 67.

Telewizor (widok od tyłu)



*3 Złącza HDMI 2 i PC mogą korzystać z tego samego wejściowego złącza audio (HDMI 2/PC AUDIO (L/R)). Należy jednak wybrać właściwą pozycję w menu „Wybór audio” (szczegółowe informacje znajdują się na str. 43).

Telewizor (widok od tyłu) – ciąg dalszy



*4 Jeśli przełącznik MAIN POWER jest wyłączony (⏻), ilość pobieranej energii zostanie zmniejszona do wartości 0,01 W lub mniejszej. W przeciwieństwie do odłączenia kabla zasilającego zasilanie nie jest jednak całkowicie wyłączone.

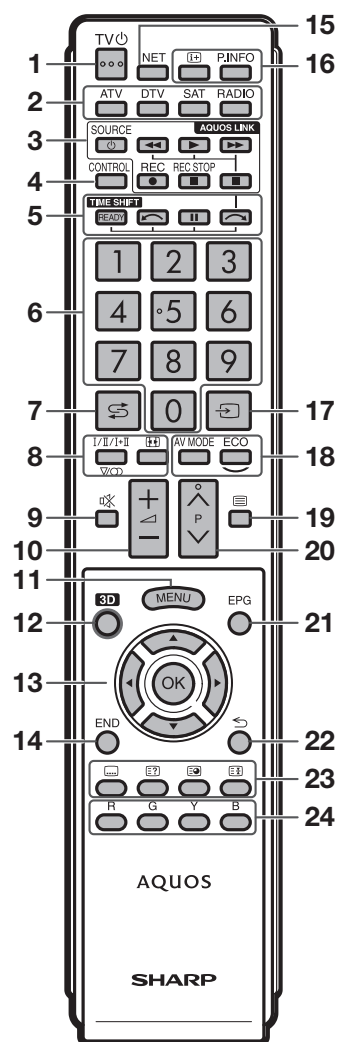
OSTRZEŻENIE

- 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.

Ważna informacja:

Usługi satelitarne są dostępne tylko dla serii modeli 830.

Pilot zdalnego sterowania



- 1 **TV** (Czuwanie/wł.) (str. 19)
- 2 **ATV**
Przełączenie do trybu zwykłej telewizji analogowej.
- 3 **DTV**
Przełączenie do trybu telewizji cyfrowej.
- 4 **SAT**
Przełączenie do trybu telewizji satelitarnej.
- 5 **RADIO**
DTV/SAT: Służy do przełączania między trybami radia i danych.
 - W przypadku transmitowania przez DVB tylko danych (brak transmisji radiowych) transmisje radiowe są pomijane.
- 6 **Przyciski AQUOS LINK** (Str. 28, i 30)
- 7 **CONTROL** (Str. 48, 49, 53 i 62)
Wyświetlenie panelu umożliwiającego obsługę niektórych funkcji na ekranie. NET: Wł./wył. ekranu „MENU NET”.
- 8 **TIME SHIFT (READY/PAUSE/STOP)** (Str. 48 i 49)
Tymczasowe nagrywanie oglądanego programu.
- 9 **Przyciski numeryczne 0–9**
Wybieranie kanału. Wprowadź żądane cyfry. Ustawienie strony w trybie teletekst.
 - Jeśli podczas wstępnej instalacji automatycznej (str. 14) w ustawieniu kraju zostanie wybrany jeden z pięciu krajów skandynawskich (Szwecja, Norwegia, Finlandia, Dania lub Islandia), usługi DTV są czterocyfrowe. W przypadku wybrania innego kraju usługi DTV są trzycyfrowe.
- 10 **Powrót**
Powrót do poprzednio wybranego kanału lub wejścia zewnętrznego.
- 11 **Tryb dźwięku** (str. 20)
Wybiera różne tryby dźwięku.
- 12 **Tryb panoramiczny** (str. 42, 54 i 55)
Wybiera tryb panoramiczny.
- 13 **Wyciszenie**
Wł./wył. dźwięku telewizora.
- 14 **+/- (Siła głosu)**
Zwiększa/zmniejsza głośność telewizora.
- 15 **MENU**
Wł./wył. ekranu „Menu”.
- 16 **3D** (Str. 69, i 70)
Wybór między oglądaniem obrazów 3D i 2D.
- 17 **Kursor**
Wybór żądanej pozycji.
- 18 **OK**
Wykonanie polecenia. ATV/DTV/SAT: Wyświetla pozycję „Lista KAN”, gdy nie jest wyświetlone żadne inne „Menu”.
- 19 **END**
ATV/DTV/SAT: Zamknięcie ekranu „Menu”. NET: Powrót do strony startowej.
- 20 **NET**
Przełączenie do trybu Net TV.
- 21 **Wyświetlanie informacji** (str. 20)
Wyświetlenie informacji o stacji (numer kanału, sygnał itp.) na ekranie.
- 22 **P. INFO**
Wyświetlenie informacji o programie, przesyłanych w ramach cyfrowej transmisji sygnału wideo (tylko tryb DTV/SAT).
- 23 **Wejście** (str. 19)
Wybór źródła sygnału.
- 24 **AV MODE** (str. 32)
Wybór ustawień audio/wideo.
- 25 **ECO (Standardowo/Zaawansowane/Wył.)** (str. 36)
Wybiera ustawienie „Oszczędzanie energii”.
- 26 **Teletekst** (str. 23)
ATV: Wyświetla analogowy teletekst. DTV/SAT: Można wybrać MHEG-5 lub teletekst dla trybu DTV/SAT.
- 27 **P/V**
ATV/DTV/SAT: Wybiera kanał telewizyjny. NET: Przewijanie stron w górę/w dół.
- 28 **EPG** (str. 21–23)
DTV/SAT: Wyświetlenie ekranu EPG.
- 29 **Powrót**
ATV/DTV/SAT: Powrót do poprzedniego ekranu „Menu”. NET: Powrót do poprzedniej strony (ta funkcja może nie działać w niektórych serwisach).
- 30 **Przyciski przydatnych funkcji**
 - Napisy do filmów** (Str. 23 i 41)
Umożliwia włączenie i wyłączenie języków napisów.
 - Wyświetlenie ukrytego teletekstu** (str. 23)
 - Podstrona** (str. 23)
 - Zatrzymanie/wstrzymanie** (str. 23)
Zatrzymanie poruszającego się obrazu na ekranie. Teletekst: Zatrzymanie automatycznej aktualizacji stron teletekstu lub wyłączenie trybu wstrzymania.
- 31 **Przyciski R/G/Y/B (kolorowe)**
Kolorowe przyciski służą do wybierania odpowiadających im kolorowych pozycji na ekranie (np. EPG, MHEG-5, Teletekst).

Ważna informacja:

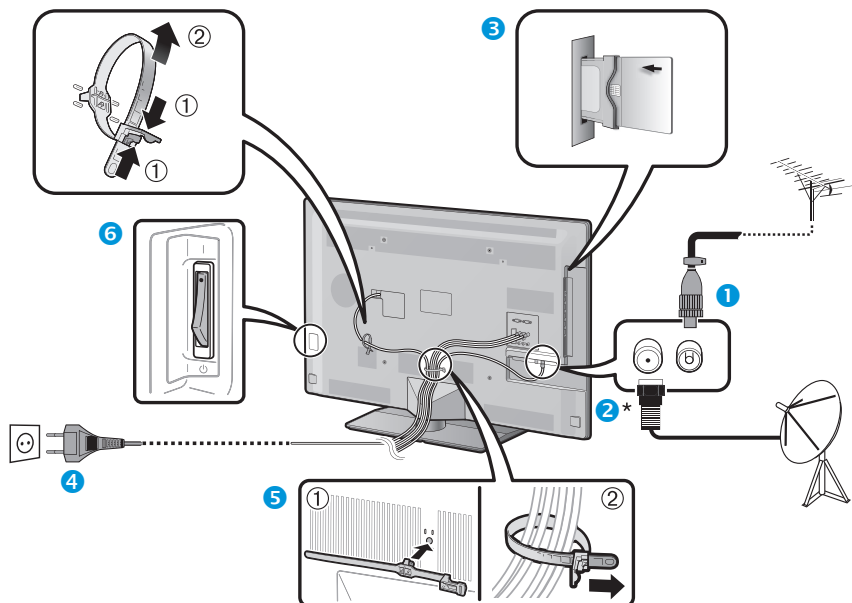
Usługi satelitarne są dostępne tylko dla serii modeli 830.

Krótki przewodnik

Opis obsługi

W czasie 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 – Podłączanie telewizora



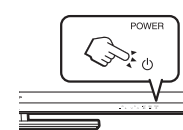
- Umieść telewizor blisko gniazdka elektrycznego i pozostaw wtyczkę w zasięgu ręki.
- Kształt produktu może być różny w różnych krajach.

- 1 Podłącz standardową wtyczkę DIN45325 (IEC 169-2) kabla koncentrycznego 75 Ω.
- 2 Podłącz kabel anteny satelitarnej.
- 3 Włóż kartę CA do gniazda CI, aby oglądać zakodowany sygnał (str. 11).
- 4 Podłącz kabel zasilający.
- 5 Zepnij kable za pomocą zacisku.
- 6 Sprawdź, czy znajdujący się z tyłu telewizora przełącznik MAIN POWER został włączony (I).

*Ważna informacja:

Usługi satelitarne są dostępne tylko dla serii modeli 830.

2. Przygotowanie – Konfigurowanie telewizora



- 1 Włącz zasilanie za pomocą przycisku **POWER** na telewizorze (str. 19).
- 2 Uruchom wstępną instalację automatyczną (str. 14).

- **Ustawienie języka**
- **Ustawienie Dom/Magazyn**
- **Ustawienie kraju**
- **Ustawienie wyszukiwania kanałów**
 - Wyszukiwanie cyfrowe
 - Naziemne
 - Kablowe
 - Wyszukiwanie analogowe
 - Wyszukiwanie satelitarne



Rozpocznij wyszukiwanie kanałów

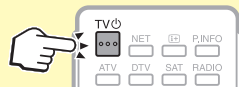
- 3 **Gratulacje!**
Możesz teraz oglądać telewizję.
 - W razie potrzeby można ustawić antenę tak, by uzyskać maksymalny odbiór sygnału (str. 18).

3. Oglądanie telewizji – Codzienne użytkowanie

1 Włączanie/wyłączanie telewizora

(str. 19)

- Zasilanie można włączać/wyłączać za pomocą pilota zdalnego sterowania i panelu sterowania telewizora.



2 Przelącznie między transmisją cyfrową, satelitarną i analogową

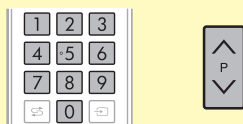
(str. 19)



3 Zmiana kanałów

(str. 19)

- Kanał można także wybrać z „Menu” > „Lista Kanałów”.



4 Wybór programu przy użyciu przewodnika EPG

(str. 21–23)

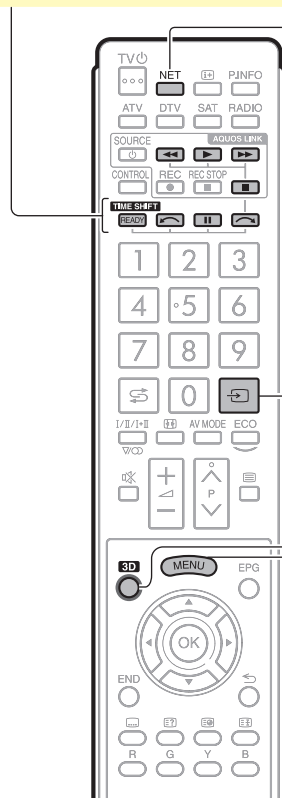
- Jeśli przełącznik MAIN POWER jest wyłączony, dane EPG zostaną utracone.



4. Oglądanie telewizji – Funkcje zaawansowane

1 Używanie funkcji Time shift

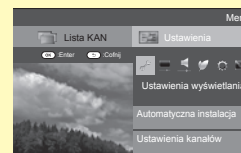
(str. 48–50)



2 Regulacja ustawień telewizora

(str. 32–46)

- Niektórych pozycji nie można wybrać w zależności od rodzaju sygnału, dodatkowych ustawień lub podłączonych urządzeń.



5. Korzystanie z dodatkowych funkcji

1 Korzystanie z usługi internetowej* na telewizorze

(str. 60–64)

- * Obecnie dostępna jest następująca usługa:
 - Net TV (str. 62–63)



2 Podłączanie urządzeń zewnętrznych

Opis połączenia.

(str. 24–29)

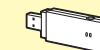
- Przed wykonywaniem jakichkolwiek połączeń należy wyłączyć telewizor oraz podłączone urządzenia.

Przelącznie źródeł sygnału (str. 19)



3 Korzystanie ze zdjęć, muzyki i filmów przechowywanych na nośniku USB/w sieci domowej

(str. 51–54)



4 Wyświetlanie obrazu z komputera na telewizorze

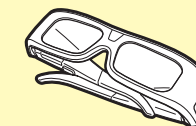
(str. 55–59)



5 Oglądanie obrazów 3D

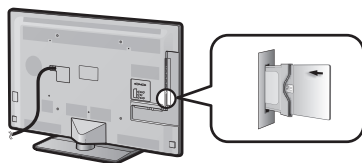
(str. 65–73)

- W trybie 3D niektóre pozycje menu są wyszarzone. Nie jest to objaw nieprawidłowego działania.



Wkładanie karty CA do modułu CI

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).



- 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.

Sprawdzanie informacji o module CI

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Menu CI”.

- To menu jest dostępne jedynie dla kanałów cyfrowych.
- Zawartość tego menu różni się w zależności od dostawcy modułu CI.

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

- Zatwierdzenie klucza licencji po włożeniu po raz pierwszy karty CA do modułu CI zgodnego ze standardem CI+ zajmuje kilka minut. Proces ten może się nie powieść w przypadku braku wejściowego sygnału antenowego lub jeśli nie została wykonana procedura „Automatyczna instalacja”.
- 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.
- Materiał zabezpieczony przed kopiowaniem może nie być odtwarzany lub może być odtwarzany z sygnałem kontrolnym kopii. Ikona zabezpieczenia* pojawia się po naciśnięciu przycisku **P.INFO** w czasie oglądania materiałów zabezpieczonych przed kopiowaniem.
- * Ikona zabezpieczenia:
- 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.
- Upewnij się, że moduł CI jest właściwie włożony.

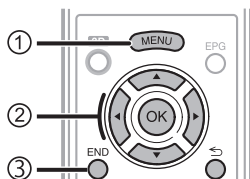
Korzystanie z ekranu Menu

Aby wprowadzić ustawienia telewizora, należy wyświetlić menu OSD. Menu OSD dla ustawień nosi nazwę „Menu”. „Menu” umożliwia wprowadzanie różnych ustawień i zmianę opcji.

LCFONT

Produkt ten wyposażono w technologię LC Font, która została opracowana przez firmę SHARP Corporation w celu wyraźnego wyświetlania czytelnych znaków na ekranach LCD.

Podstawowa obsługa



1 Wyświetlenie ekranu Menu

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

2 Wybór pozycji

Pozycja „Menu” jest klasyfikowana według kategorii ustawień poprawiających oglądanie obrazu na telewizorze.

→ Szczegółowe informacje na temat operacji na ekranie „Menu” zawiera kolumna po prawej.

3 Zamknięcie ekranu Menu

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

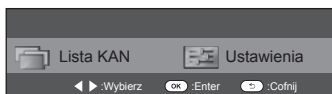
UWAGA

- Opcje „Menu” różnią się w wybranych trybach wejścia, ale procedury operacyjne są takie same.
- Symbol oznacza pozycje, których z różnych przyczyn nie można wybrać.
- Niektórych pozycji nie można wybrać w zależności od rodzaju sygnału, dodatkowych ustawień lub podłączonych urządzeń.

Informacje o wyświetlaniu podpowiedzi

W podpowiedziach wyświetlanych pod paskiem menu wskazywane są czynności dla menu OSD.

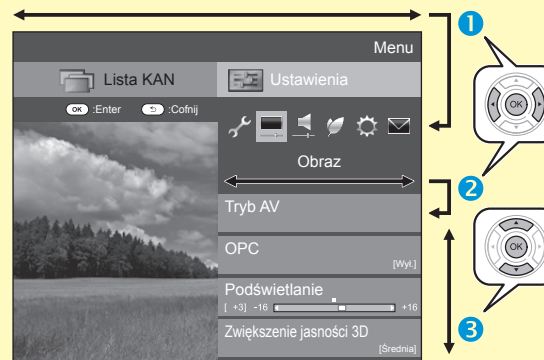
- Przedstawiony powyżej pasek wyświetla podpowiedzi operacji, jakie można wykonać przy użyciu pilota zdalnego sterowania. Zawartość paska zmienia się w zależności od wybranego ekranu ustawień menu.



Wskazówki:

Wybór Menu

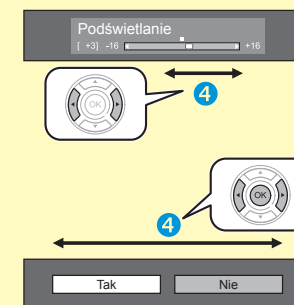
- 1 Naciśnij przycisk , aby wybrać żądane menu, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk , aby powrócić do poprzedniej kategorii menu.
- 2 Naciśnij przycisk , aby wybrać żądane podmenu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk , aby wybrać pozycję, którą chcesz wybrać/dostosować, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



Wybór opcji

- 4 Naciśnij przycisk lub , aby skonfigurować ustawienie poprawiające oglądanie obrazu na telewizorze, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

PRZYKŁAD



UWAGA

- Dzięki podpowiedzom wyświetlanym pod paskiem menu można sprawdzić, kiedy należy naciśnąć przycisk **OK**.

Informacje na temat zaleceń zawartych w instrukcji

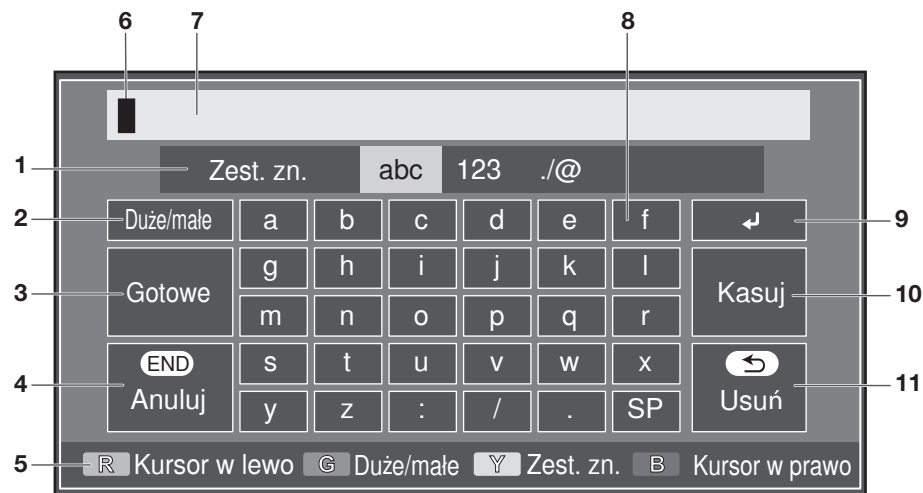
Aby ułatwić zrozumienie zaleceń, w instrukcji często stosuje się następujące wyrażenie.

- Wybierz kolejno pozycję „Menu” > „Ustawienia” > ...

To informacja, jak należy poruszać się po ekranie menu za pomocą przycisków , i **OK**.

Używanie klawiatury programowej

Kiedy chcesz wpisać tekst, użyj klawiatury programowej.



1 Zest. zn.
Zmienia zestaw znaków na alfabet, cyfry, symbole itd.

2 Duże/małe
Zmienia wielkość znaków na dużą lub małą.

3 Gotowe
Potwierdź wpis.

4 Anuluj
Przerwij wpisywanie i zamknij klawiaturę programową.

5 Przyciski R/G/Y/B (kolorowe)
Służą do wyboru kolorowych pozycji na ekranie.

6 Kursor
Naciśnij ◀/▶, aby przesunąć podświetlony kursor.

7 Pole edycji
Wyświetlanie wpisywanego tekstu.

8 Znak
Te przyciski służą do wpisywania znaków.

9 ↵
Nowy wiersz.

10 Kasuj
Kasuje ciąg znaków.

- Kiedy kursor jest w wierszu: zostanie skasowany ciąg znaków na prawo od kursora.
- Kiedy kursor jest przy prawym końcu wiersza: zostanie skasowany cały wiersz.

11 Usuń
Jeśli kursor będzie przy prawym końcu wiersza, znaki będą usuwane pojedynczo.

- Można także usunąć tekst, naciskając przycisk ↵ na pilocie zdalnego sterowania.

Pierwsza instalacja automatyczna

Pierwsza instalacja automatyczna

Po pierwszym włączeniu zasilania telewizora po zakupie wywoływany jest asystent pierwszej 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?
- Czy przełącznik MAIN POWER jest włączony (!)?

Ważna informacja:

Usługi satelitarne są dostępne tylko dla serii modeli 830.

- 1 Naciśnij przycisk **POWER** na telewizorze.
 - Zostanie wyświetlony asystent pierwszej instalacji automatycznej.
- 2 Ustawianie języka menu OSD.
Naciśnij przycisk **▲/▼/◀/▶**, aby wybrać żądany język, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Wybór lokalizacji telewizora.



Naciśnij przycisk **◀/▶** w celu wybrania miejsca używania telewizora, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- Ekran z potwierdzeniem zostanie wyświetlony tylko po wybraniu opcji „SKLEP”. Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać pozycję „Tak” lub „Nie”.
- DOM: Opcja „STANDARDOWY” będzie domyślną wartością ustawienia „Tryb AV”.
- MAGAZYN: Opcja „DYNAMICZNY (ustalony)” będzie domyślną wartością ustawienia „Tryb AV”. Jeśli ustawienie „Tryb AV” zostanie zmienione, nastąpi automatyczne przełączenie telewizora z powrotem do opcji „DYNAMICZNY (ustalony)” w przypadku nieużywania telewizora lub pilota zdalnego sterowania przez 30 minut.
- SKLEP: Po ukończeniu pierwszej instalacji automatycznej wyświetlony zostanie obraz demonstracyjny. Jeśli przez przypadek wybrano ustawienie „SKLEP”, należy przejść do pozycji „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” > „Reset” > i ponownie wybrać ustawienie „DOM”.

- 4 Ustawianie kraju.
Naciśnij przycisk **▲/▼/◀/▶**, aby wybrać kraj lub obszar, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Ekran tego ustawienia pojawia się jedynie podczas wstępnej instalacji automatycznej.

UWAGA

- Część funkcji może nie być wyświetlana lub ich dostępność może być uzależniona od ustawienia kraju lub wyboru operatora telewizji kablowej.

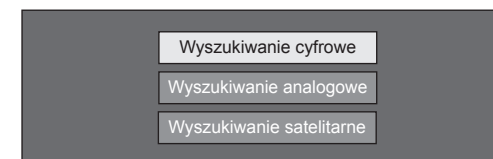
- 5 Ustawianie kodu PIN.

- ① Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać pozycję „Tak”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Jeśli wybierzesz pozycję „Nie”, ustawienie kodu PIN zostanie pominięte.
- ② Wprowadź czterocyfrowy numer PIN, używając przycisków numerycznych 0-9.
- ③ Potwierdź, wprowadzając ten sam czterocyfrowy numer, co w punkcie ②.
- ④ Naciśnij przycisk **OK**.

UWAGA

- Po wybraniu dla ustawienia kraju pozycji „Francja”, nie można pominąć ustawiania kodu PIN.
- Jako kod PIN nie można ustawić „0000”.
- Jeśli ustawianie kodu PIN zostanie pominięte, automatycznie ustawiany jest domyślny kod PIN („1234”).
- W celu zmiany ustawienia kodu PIN należy odnieść się do sekcji **Ustawienia indywidualne – PIN** (str. 40). W celu zresetowania ustawienia kodu PIN (wprowadzenie kodu PIN nie będzie już wymagane), należy odnieść się do sekcji **Resetowanie kodu PIN** (str. 74).

- 6 Rozpoczęcie wyszukiwania kanałów.



Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać pozycję „Wyszukiwanie cyfrowe”, „Wyszukiwanie analogowe” lub „Wyszukiwanie satelitarne”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- (tylko seria 830) Po wykonaniu „Wyszukiwania cyfrowego” lub „Wyszukiwania analogowego”, na ekranie pojawi się ustawienie „Wyszukiwanie satelitarne”. Aby szukać kanałów satelitarne, należy wybrać opcję „Tak”.
- Aby móc oglądać zarówno programy analogowe, jak i cyfrowe, należy wykonać „Wyszukiwanie cyfrowe” i „Wyszukiwanie analogowe” za pomocą pozycji „Automatyczna instalacja” w menu „Ustawienia” (str. 37).
- Po wybraniu pozycji „Wyszukiwanie satelitarne”, zostaną znalezione tylko programy satelitarne.
- W celu wyszukania większej liczby programów należy skorzystać z funkcji „Wyszukiwanie dodatkowe” z menu „Ustawienia programów” (str. 37–39).

UWAGA

- Jeśli podczas wyszukiwania kanałów zostanie wyłączone zasilanie telewizora, asystent pierwszej instalacji automatycznej nie zostanie wyświetlony. Funkcja automatycznej instalacji umożliwia ponowne uruchomienie instalacji z poziomu menu „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” (str. 37).
- Asystent pierwszej instalacji automatycznej wyłączy się, jeśli telewizor nie będzie używany przez 30 minut przed wyszukiwaniem kanałów.
- Po wybraniu dla ustawienia kraju pozycji „Włochy” lub „Francja”, ustawiana jest domyślna wartość ograniczenia wiekowego wynosząca 18.

Pierwsza instalacja automatyczna

Ustawienia transmisji cyfrowej

Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Naziemne” lub „Kablowe”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



Wyszukiwanie transmisji naziemnych

Telewizor wyszukuje, sortuje i zapisuje wszystkie znalezione programy telewizyjne zgodnie z ustawieniami programów i podłączonej anteny.

- Naciśnij przycisk ↵, aby anulować trwającą pierwszą instalację automatyczną.

UWAGA

- W zależności od wybranych ustawień kraju lub operatorów telewizji kablowej, może pojawić się ekran wyboru regionu lub usługi. Aby dokonać wyboru, należy postępować zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie.



Tylko seria 830

Po wyszukaniu kanałów naziemnych, na ekranie pojawi się ustawienie „Wyszukiwanie satelitarne” (str. 16).

Wyszukiwanie transmisji kablowych

Aby wprowadzić odpowiednie ustawienia dla każdej pozycji:

- Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać menu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶ lub przyciski numeryczne 0–9, aby wybrać lub wprowadzić odpowiednią pozycję/wartość, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Stacje kodowane	[Tak]
Metoda wyszukiwania	[Kanał]
Częstotliw. początk.	[47.0]
Identyfikator sieciowy	[Brak]
Szyb. symb. 1	[6875]
Szyb. symb. 2	[6900]
Modulacja QAM 1	[64]
Modulacja QAM 2	[256]
Reset	
Rozpoczęcie wyszuk.	

- Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Rozpoczęcie wyszuk.”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Tak” w celu rozpoczęcia wyszukiwania transmisji kablowych, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Telewizor wyszukuje, sortuje i zapisuje wszystkie znalezione programy telewizyjne zgodnie z ustawieniami programów i podłączonej anteny.
 - Naciśnij przycisk ↵, aby anulować trwającą pierwszą instalację automatyczną.



Tylko seria 830

Po wyszukaniu kanałów kablowych, na ekranie pojawi się ustawienie „Wyszukiwanie satelitarne” (str. 16).

Menu	Opis	Pozycje do wyboru
Stacje kodowane	Określa, czy mają zostać dodane płatne usługi telewizyjne.	Tak, Nie
Metoda wyszukiwania	Określa sposób wyszukiwania kanałów.*2	Kanał, Częstotliwość, Szybko
Częstotliw. początk.		Od 47,0–858,0 MHz
Identyfikator sieciowy	Określa sieć.*3	Brak, 0–65535
Szyb. symb. 1 / Szyb. symb. 2*1	Należy wprowadzić wartość uzyskaną dla telewizji kablowej.*4	1000–9000
Modulacja QAM 1		16, 32, 64, 128, 256
Modulacja QAM 2		Brak, 16, 32, 64, 128, 256

- *1 Pozycję „Szyb. symb. 2” należy skonfigurować, jeśli operator telewizji kablowej korzysta z kilku szybkości symboli.
- *2 Szczegółowe informacje na temat „Metoda wyszukiwania”:
 - Kanał: Uzyskiwanie wszystkich informacji z kanału (szybko, ale wymaga odpowiednich stacji telewizyjnych).
 - Częstotliwość: sprawdzanie każdej częstotliwości w zakresie (wolno).
 - Szybko: Wszystkie usługi są wyszukiwane według danej częstotliwości. Menu to działa tylko wtedy, gdy operator telewizji kablowej zapewnia informacje o częstotliwości i identyfikatorze sieciowym (np. kanał startowy). Po wybraniu opcji „Szybko”, dla ustawienia „Stacje kodowane” automatycznie ustawiana jest opcja „Nie” i nie można wybrać opcji „Brak” dla menu „Identyfikator sieciowy”.
- *3 Należy ustawić w celu rejestracji tylko określonego identyfikatora sieciowego, bez rejestrowania usług specjalnych.
- *4 Szybkości symboli określone są przez operatora telewizji kablowej.

Ustawienia transmisji analogowej

Telewizor wyszukuje, sortuje i zapisuje wszystkie znalezione programy telewizyjne zgodnie z ustawieniami programów i podłączonej anteny.

- Naciśnij przycisk ↵, aby anulować trwającą pierwszą instalację automatyczną.



Tylko seria 830

Po wyszukaniu kanałów analogowych, na ekranie pojawi się ustawienie „Wyszukiwanie satelitarne” (str. 16).

Wyszukiwanie transmisji satelitarnych (tylko seria 830)

Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Tak”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



- Jeśli nie wykonasz ustawienia „Wyszukiwania satelitarnego”, wybierz pozycję „Nie”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Zostanie wyświetlony bieżący ekran ustawień DVB-S/S2.

System satelitarny			
Maks. 4 satelity multiprzelącznika DiSEqC			
	Satelita	Niska	Wysoka
SAT1	ASTRA1	9700	10700
SAT2	ASTRA2	9700	10700
SAT3	ASTRA3	9700	10700
SAT4	inne	9700	10700
Dalej		Zmień ustawienie	

②

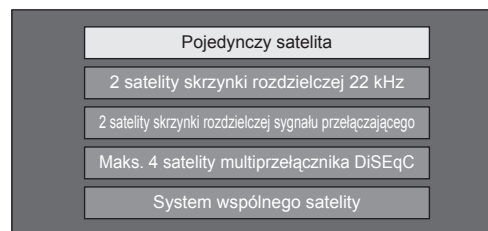
①

- Najpierw musisz wybrać pozycję „Zmień ustawienie”, zanim przejdziesz do ustawienia „Dalej”.

① W przypadku zmiany ustawienia połączenia anteny:

Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Zmień ustawienie”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- Zostanie wyświetlony ekran ustawienia połączenia anteny.

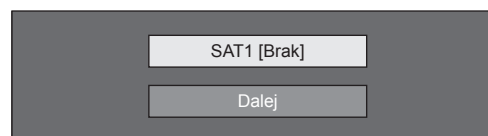


UWAGA

- Możesz wybrać jedną z pięciu metod połączenia anteny. Przed użyciem innej metody niż „Pojedynczy satelita” skonsultuj się ze sprzedawcą.

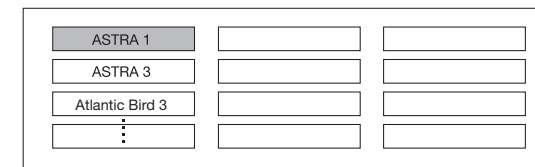
● Ustawienie „Pojedynczy satelita”

- 1 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Pojedynczy satelita”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać „SAT1 [Brak]” i wyświetlić kanały satelitarne odbierane przez telewizor, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

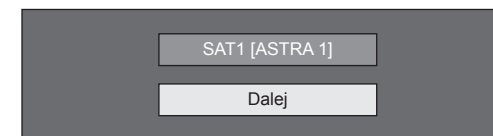


- 3 Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶, aby wybrać preferowanego satelitę, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- Nie możesz wybrać pozycji „Dalej”, dopóki nie ustawisz transmisji satelitarnej w punkcie 3.



- 4 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Dalej”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

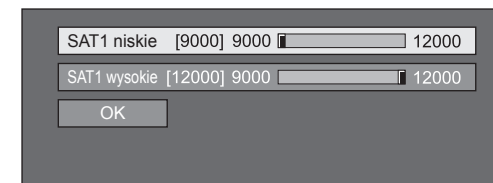


- 5 Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Tak (0/22 kHz)” lub „Nie” w celu ustawienia częstotliwości LNB, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



- 6 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję, a następnie naciśnij przycisk ◀/▶, aby zmienić zakres 9 000 MHz - 12 000 MHz na odpowiednią wartość.

PRZYKŁAD



Pierwsza instalacja automatyczna

- 7 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „OK”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



Po wprowadzeniu tego ustawienia, zostanie wyświetlony ekran ustawienia DVB-S/S2, pokazany w lewej kolumnie na stronie 16.

UWAGA

- Należy postępować zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami dla ustawień „2 satelity skrzynki rozdzielczej 22 kHz”, „2 satelity skrzynki rozdzielczej sygnału przełączającego”, „Maks. 4 satelity multiprzelącznika DiSEqC” i „System wspólnego satelity”.
- Aby ustawić wiele kanałów satelitarnych, należy przejść do pozycji „Maks. 4 satelity multiprzelącznika DiSEqC”.
- Wykonaj poniższą procedurę, jeśli antena satelitarna wymaga podłączenia zasilania:
Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” > „Ustawienia kanałów” > „Ustawienia anteny - CYFROWE” > „Ustawienia satelity” > „Zmień ustawienie” > „System wspólnego satelity”.

② Uruchamiając wyszukiwanie satelitarne po ustawieniu stacji kodowanych:

Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Dalej” na ekranie ustawień DVB-S/S2 wyświetlanym w lewej kolumnie na str. 16, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

UWAGA

- Po wykonaniu wstępnej automatycznej instalacji nie można wybrać pozycji „Dalej”. Wybranie pozycji „Zmień ustawienie” odblokuje pozycję „Dalej”.

Stacje kodowane:		Nie	
	Satelita	Szyb. symb. 1	Szyb. symb. 2
SAT1	ASTRA1	27500	22000
SAT2	ASTRA2	27500	22000
SAT3	ASTRA3	27500	22000
SAT4	inne	27500	22000
Rozpocznij wyszukiwanie		Zmień ustawienie	

● Rozpocznij wyszukiwanie:

Wyszukiwanie kanałów DVB-S/S2.

- Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Rozpocznij wyszukiwanie”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Telewizor szuka i zapisuje wszystkie znalezione stacje telewizyjne zgodnie z ustawieniami kanałów i podłączonej anteny.
 - Wybierz „Tak”, aby sortować wyniki wyszukiwania w kolejności alfabetycznej.
 - Naciśnij przycisk ↵, aby anulować trwającą pierwszą instalację automatyczną.

● Zmień ustawienie:

- Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Zmień ustawienie”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Zostanie wyświetlony ekran ustawień „Stacje kodowane” i „Szybkość symbolu”.

Stacje kodowane	[Nie]
SAT1-Szyb. symb. 1 [6875]	
SAT1-Szyb. symb. 2 [6875]	
SAT2-Szyb. symb. 1 [6875]	
⋮	
Rozpoczęcie wyszuk.	
Tak Nie	

- Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Stacje kodowane”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Stacje kodowane: Określa, czy mają zostać dodane płatne usługi telewizyjne.
- Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Tak”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać szybkość symbolu, którą chcesz zmienić, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Szybkość symbolu: Należy ustawić szybkość symbolu dla wszystkich kanałów satelitarnych odbieranych przez telewizor (maksymalnie można wyświetlić osiem szybkości symbolu).
- Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Rozpoczęcie wyszuk.”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Telewizor szuka i zapisuje wszystkie znalezione stacje telewizyjne zgodnie z ustawieniami kanałów i podłączonej anteny.
 - Wybierz „Tak”, aby sortować wyniki wyszukiwania w kolejności alfabetycznej.
 - Naciśnij przycisk ↵, aby anulować trwającą pierwszą instalację automatyczną.

Pierwsza instalacja automatyczna

Sprawdzanie siły sygnału i siły sygnału kanału (DVB-T/T2*/C/S*/S2*)

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

*1 Tylko seria 831

*2 Tylko seria 830

- 1 Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” > „Ustawienia kanałów” > „Ustawienia anteny - CYFROWE”.
- 2 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Ustawienia cyfrowe” lub „Ustawienia satelity”, a następnie naciśnij przycisk OK.

● Sprawdzanie siły sygnału

- 3 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Siła sygnału”, a następnie naciśnij przycisk OK.

Siła sygnału dla DVB-T/T2/C

Zasilanie	
Siła sygnału	
Siła sygnału kanału	
Nr kanału	21
Siła sygnału	
Bieżące	0 Maks. 0
Jakość	
Bieżące	0 Maks. 0

Siła sygnału dla DVB-S/S2

Siła sygnału	
Siła sygnału kanału	
Siła sygnału	
Bieżące	0 Maks. 0
Jakość	
Bieżące	0 Maks. 0

● Sprawdzanie siły sygnału kanału

- 4 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Siła sygnału kanału”, a następnie naciśnij przycisk OK.
 - Można ręcznie wprowadzić określone pasmo częstotliwości za pomocą przycisków numerycznych 0–9.

Siła sygnału kanału anteny DVB-T/T2

Zasilanie	
Siła sygnału	
Siła sygnału kanału	
Częstotliwość	4 7 4 . 0 MHz
Nr kanału	21
Siła sygnału	
Bieżące	0 Maks. 0
Jakość	
Bieżące	0 Maks. 0

Siła sygnału kanału anteny DVB-C

Zasilanie	
Siła sygnału	
Siła sygnału kanału	
Częstotliwość	4 7 4 . 0 MHz
Szybkość symbolu	* * * *
Modulacja QAM	64
Siła sygnału	
Bieżące	0 Maks. 0
Jakość	
Bieżące	0 Maks. 0

Siła sygnału kanału DVB-S/S2

Siła sygnału	
Siła sygnału kanału	
Częstotliwość	1 2 7 5 0 MHz
Szybkość symbolu	* * * * *
Pasmo	Pion./nis.
Siła sygnału	
Bieżące	0 Maks. 0
Jakość	
Bieżące	0 Maks. 0

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

UWAGA

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

Podłączanie zasilania do anteny

Należy podłączyć zasilanie do anteny, aby po podłączeniu kabla antenowego do złącza anteny z tyłu telewizora można było odbierać stacje nadawane cyfrowo/naziemnie.

- 1 Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” > „Ustawienia kanałów” > „Ustawienia anteny - CYFROWE” > „Zasilanie”.
- 2 Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Wł.”, a następnie naciśnij przycisk OK.

Oglądanie telewizji

Codzienne użytkowanie

Włączanie/wyłączanie

Włączanie/wyłączanie zasilania



- 1 Włącz (I)/wyłącz (O) przełącznik MAIN POWER z tyłu telewizora (str. 7).
- 2 Aby włączyć/wyłączyć telewizor, naciśnij przycisk **POWER** na telewizorze lub przycisk **TV** na pilocie zdalnego sterowania.

UWAGA

- Po wyłączeniu zasilania przy użyciu przełącznika MAIN POWER z tyłu telewizora dane EPG zostaną utracone.

Tryb czuwania

● Przejście w tryb czuwania

Jeśli przełącznik MAIN POWER z tyłu telewizora jest włączony (I), telewizor można przełączyć do trybu czuwania, naciskając przycisk **POWER** na telewizorze lub przycisk **TV** na pilocie zdalnego sterowania.

● Przejście z trybu czuwania w tryb pracy

Aby włączyć telewizor z trybu czuwania, naciśnij przycisk **POWER** na telewizorze lub przycisk **TV** na pilocie zdalnego sterowania.

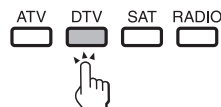


UWAGA

- Jeśli telewizor nie będzie używany przez dłuższy czas, wyciągnij wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka elektrycznego lub wyłącz (O) przełącznik MAIN POWER z tyłu telewizora (str. 7).
- Niewielka ilość energii jest pobierana nawet po wyłączeniu przełącznika MAIN POWER (O) (str. 7).

Przełączanie między transmisjami cyfrowymi, satelitarnymi* i analogowymi

Oglądanie transmisji cyfrowej



Oglądanie transmisji satelitarnych



Oglądanie transmisji analogowej

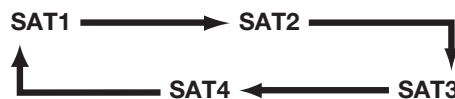


*Ważna informacja:

Usługi satelitarne są dostępne tylko dla serii modeli 830.

UWAGA

- Po ustawieniu wielu usług satelitarnych, każde naciśnięcie przycisku **SAT** spowoduje następującą zmianę kanału.



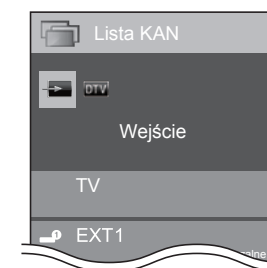
Zmienianie kanałów

Przyciskami **P** Przyciskami **0-9**



Wybieranie źródła zewnętrznego sygnału wideo

Gdy połączenie jest gotowe, należy nacisnąć przycisk aby wyświetlić ekran „Wejście”, a następnie przycisk lub , aby wybrać odpowiednie zewnętrzne źródło i potwierdzić wybór przyciskiem **OK**.



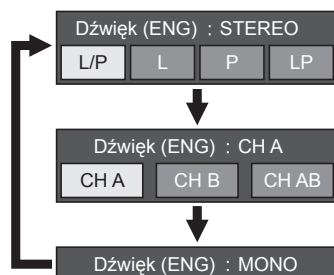
UWAGA

- Zewnętrzne źródło sygnału wideo można także wybrać za pomocą pozycji „Lista KAN” > „Wejście”.
- Można wybrać tylko wejścia HDMI, dla których nie wybrano ustawienia „Pomiń wejście” (str. 43) oraz wejścia właściwie podłączone.

Wybór trybu dźwięku

Tryb DTV/SAT

W przypadku odbioru wielu trybów (ścieżek) dźwiękowych każde naciśnięcie przycisku $\frac{I/II}{\nabla/\odot}$ powoduje zmianę trybu w następujący sposób.



Naciśnij przycisk $\triangleleft/\triangleright$, aby wybrać dźwięk kanału lewego L lub prawego P po wyświetleniu ekranu STEREO lub PODWÓJNE MONO.



UWAGA

- Ekran trybu dźwięku zniknie po upływie sześciu sekund.
- Możliwość wyboru opcji zależy od odbieranego programu.
- Kiedy menu „Ustawienie audiodeskrypcji” zostanie ustawione na „Wł.”, dźwięk audiodeskrypcji zostaje wybrany w zależności od dźwięku głównego.

Tryb ATV

Każde naciśnięcie przycisku $\frac{I/II}{\nabla/\odot}$ powoduje zmianę trybu w sposób pokazany w poniższych tabelach.

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	
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”.

Wyświetlanie informacji o kanale

Można wyświetlić informacje o kanale, naciskając na pilocie zdalnego sterowania przycisk i+ .

Tryb DTV

BBC ONE	004
DTV	
TV	
Dźwięk (ENG) :	STEREO
Wideo	576i
Napisy do filmów	Wyt.
>> Nowe informacje	

Tryb ATV

BBC1	04
ATV	
AUTOM.	B/G
	MONO
Napisy do filmów	—

- *1 Numery czterocyfrowe (np. 0001) wyświetlane są po wybraniu jednego z pięciu krajów skandynawskich w ustawieniu kraju.

Tryb SAT

BBC ONE	0001
SAT1	
TV	
Dźwięk (ENG) :	STEREO
Wideo	576i
Napisy do filmów	Wyt.
>> Nowe informacje	

- *2 Kanały satelitarne są wyświetlane za pomocą numerów czterocyfrowych (np. 0001).
- *3 Możesz ustawić cztery stacje satelitarne jako „SAT1”, „SAT2”, „SAT3”, „SAT4”.

Wyświetlanie czasu w informacjach o kanale

Można wyświetlić informację o czasie, zawartą w sygnale transmisji DTV, SAT i teletekstu.

UWAGA

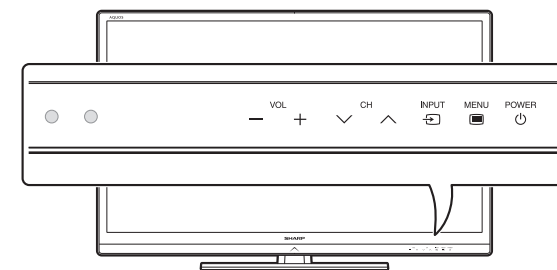
- Pomiń punkt 1, jeśli odbierasz sygnał DTV/SAT.
- 1 Wybierz kanał telewizyjny (informacja o czasie jest automatycznie przechwytywana).
 - 2 Naciśnij przycisk i+ . Na ekranie telewizora ukaże się informacja o kanale.
 - 3 Naciśnij ponownie przycisk i+ w ciągu kilku sekund, gdy informacja o kanale znajduje się na ekranie. Informacja o czasie będzie wyświetlana przez kilka sekund w prawym dolnym rogu ekranu.
 - 4 Nawet po zmianie kanału telewizyjnego można wyświetlić informację o czasie, postępując zgodnie z powyższymi punktami 2 i 3.

UWAGA

- Po pomyślnym pobraniu informacja o czasie będzie ukazywać się na ekranie po naciśnięciu przycisku MENU.

Obsługa bez pilota zdalnego sterowania

Ustawienia menu można obsługiwać za pomocą panelu sterowania telewizora.



Przyciski panelu sterowania telewizora	Przyciski pilota zdalnego sterowania
MENU	MENU
INPUT	OK
CH $\wedge/\vee$	$\blacktriangle/\blacktriangledown$
VOL $+/-$	$\blacktriangleright/\blacktriangleleft$

EPG

EPG to wyświetlana na ekranie lista programów. EPG umożliwia sprawdzenie programu dla pozycji DTV/SAT/RADIO/DATA, uzyskanie szczegółowych informacji o programach i audycjach oraz przełączenie się na nadawany program.

Ustawienia pomocne przy używaniu przewodnika EPG

Ustawienia wyświetlania EPG

Jeżeli chcesz używać przewodnika EPG do stacji cyfrowych, wybierz opcję „Tak”. Dane EPG muszą być pobierane automatycznie, gdy telewizor jest w trybie czuwania. Po wybraniu opcji „Tak”, wyłączenie zasilania za pomocą pilota zdalnego sterowania lub telewizora może potrwać kilka minut z powodu przetwarzania pobierania danych.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” > „Ustawienia indywidualne” > „Szukaj w trybie czuwania” > „EPG”.

UWAGA

- Jeśli przełącznik MAIN POWER jest wyłączony, dane EPG zostaną utracone.

Opcja Ustaw. formatu obrazu

Opcja „Ustaw. formatu obrazu” umożliwia wybór trzech zakresów czasowych do wyświetlania na ekranie.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Konfiguracja EPG” > „Ustaw. formatu obrazu”.

Pozycja	
Tryb1 (Panoramiczny)	Wyświetla informacje o programach w zakresie sześciu godzin.
Tryb2 (Powiększenie)	Wyświetla informacje o programach w zakresie trzech godzin.
Tryb3 (Kąt pionowy)	Zmiana formatu wyświetlania przewodnika EPG na pionowy zakres czasowy.

Opcja Ustaw. ikony rodzaju

Można zaznaczyć lub odznaczyć żądane rodzaje programów i łatwo wyszukiwać często oglądane programy.

- 1 Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Konfiguracja EPG” > „Ustaw. ikony rodzaju”.
- 2 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać żądany rodzaj programu, a następnie naciśnij przycisk OK.

• Lista ikon rodzaju programów

Ikona	Rodzaj programu	Ikona	Rodzaj programu
	Film/dramat		Muzyka/balet/taniec
	Wiadomości/aktualności		Sztuka/Kultura (bez muzyki)
	Widowisko/teleturniej		Spółeczeństwo/Polityka/Gospodarka
	Sport		Edukacja/nauka/fakty
	Programy dla dzieci/młodzieży		Czas wolny/hobby

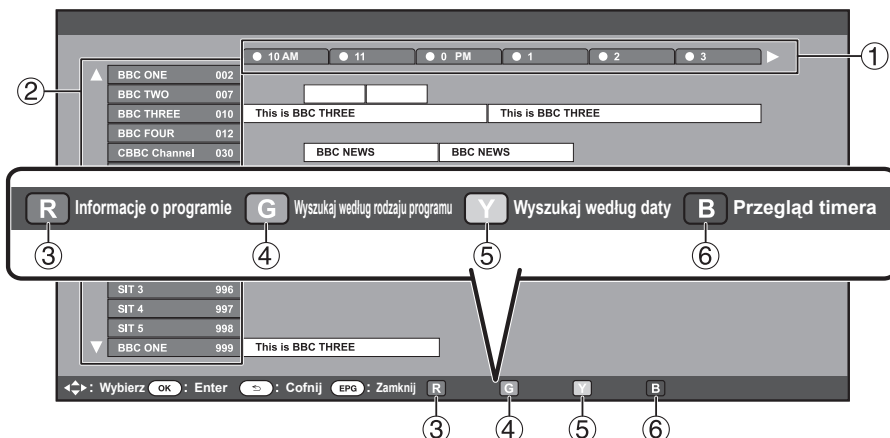
- 3 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać żądany poziom lub wyszukaj programy, które chcesz oglądać („Standardowo”, „Światło”, „Uwagi”).

Wybór programu przy użyciu przewodnika EPG

Ilustracje na tej stronie są wyjaśnione przy użyciu usług trzycyfrowych.

Wyświetlanie/zamykanie ekranu EPG

Naciśnij przycisk **EPG**.



UWAGA

- Ekran EPG można także wyświetlić za pomocą pozycji „Menu” > „EPG” > „EPG”.

Wybór programu

① Wybierz przedział czasu

Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać zakres czasowy, który ma być przeszukiwany.

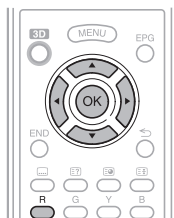
- Kontynuuj naciśnięcie przycisku **▶**, aby wyświetlić programy w następnym zakresie czasowym.

② Wybierz żądany program

Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać żądany program.

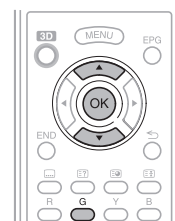
- Jeśli z lewej strony usług wyświetlany jest symbol **▲** lub **▼**, kontynuuj naciśnięcie przycisku **▲/▼**, aby wyświetlić następny lub poprzedni ekran.

③ Sprawdzanie informacji o programie

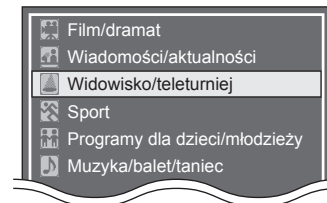


- 1 Naciśnij przycisk **▲/▼/◀/▶**, aby wybrać program, który ma być sprawdzony.
- 2 Naciśnij przycisk **R**, a następnie przycisk **OK**, aby dostosować się do wybranego programu.

④ Wyszukiwanie programu w kategorii



- 1 Naciśnij przycisk **G**.
- 2 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać żądany rodzaj programu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać program, który chcesz oglądać, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Więcej informacji na temat ustawiania rodzaju programu znajduje się na str. 21.



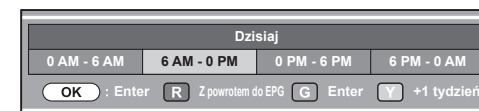
UWAGA

- Ten ekran ustawień można także wyświetlić za pomocą pozycji „Menu” > „EPG” > „Wyszukaj według rodzaju programu”.

⑤ Wyszukiwanie programu według daty i godziny



- 1 Naciśnij przycisk **Y**.
- 2 Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać żądany zakres czasu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

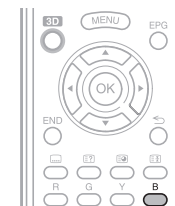


- 3 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać żądany program, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

UWAGA

- Ten ekran ustawień można także wyświetlić za pomocą pozycji „Menu” > „EPG” > „Wyszukaj według daty”.

⑥ Wyświetlanie przeglądu timera dla programów telewizyjnych

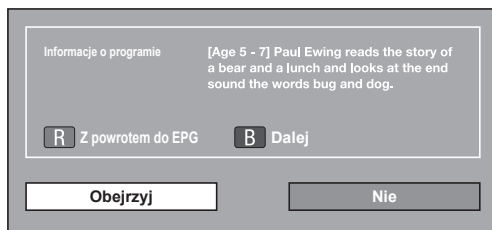


- Naciśnij przycisk **B**.
- Więcej informacji na temat ustawiania timera znajduje się na str. 23.

Ustawianie timera przy użyciu EPG

Istnieje możliwość przełączenia telewizora na dany program o określonej godzinie.

- 1 Naciśnij przycisk **EPG**.
- 2 Naciśnij przycisk **▲/▼/◀/▶**, aby wybrać program, który ma zostać ustawiony, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



- 3 Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać pozycję „Obejrzyj”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Jeśli zostanie wybrana opcja „Nie”, telewizor powróci do ekranu przewodnika EPG.
- 4 Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać pozycję „Tak”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Wybrany program telewizyjny zostanie oznaczony ikoną.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać pozycję „Cofnij”.

Anulowanie ustawień timera

- 1 Naciśnij przycisk **EPG**.
- 2 Naciśnij przycisk **▲/▼/◀/▶**, aby wybrać program w ustawieniach timera, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać opcję „Anuluj”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać pozycję „Tak”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Anulowanie za pomocą przycisku B na pilocie zdalnego sterowania

- 1 Naciśnij przycisk **EPG**.
- 2 Naciśnij przycisk **B**, aby wyświetlić listę ustawień timera.
- 3 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać program, dla którego ustawienia timera mają zostać anulowane, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać opcję „Anuluj”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać pozycję „Tak”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Teletext

Czym jest teletext?

Teletext nadaje strony z treściami informacyjnymi i rozrywkowymi, które mogą być odbierane przez specjalnie do tego celu przystosowane telewizory. Ten telewizor odbiera sygnały teletextu 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 teletextu

- 1 Wybierz kanał telewizyjny lub zewnętrzne źródło sygnału zapewniające program teletextu.
- 2 Naciśnij przycisk **≡**, aby wyświetlić teletext.
 - 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 teletextu w pamięci przechowywanych jest do 2000 stron w celu zapewnienia szybkiego dostępu.
 - Przy wybraniu programu nieoferującego teletextu zostanie wyświetlony komunikat „Funkcja Teletext jest niedostępna”.
 - Ten sam komunikat jest wyświetlany przy innych trybach, jeśli nie jest dostępny sygnał teletextu.



- Przy każdorazowym naciśnięciu przycisku **≡** wygląd ekranu zmienia się, jak pokazano poniżej.
- Naciśnij jeszcze raz przycisk **≡**, aby wyświetlić teletext po prawej stronie, a normalny obraz po lewej stronie ekranu.

UWAGA

- Funkcja teletextu nie będzie działała, jeśli wybrano sygnał typu RGB (str. 44).
- Funkcja teletextu nie będzie działała w trybie 3D.

Przyciski obsługi teletextu

Przyciski	Opis
P ▲/▼	Zwiększa lub zmniejsza numer strony.
Przyciski numeryczne 0–9	Używając przycisków numerycznych 0–9, można bezpośrednio wybrać stronę od numeru 100 do 899.

Przyciski kolorowe (R/G/Y/B)	Możliwy jest wybór grupy lub bloku stron wyświetlanych w kolorowych nawiasach na dole ekranu poprzez naciśnięcie na pilocie zdalnego sterowania odpowiadających im kolorowych przycisków (R/G/Y/B).
⌂ (Wyświetlenie ukrytego teletextu)	Powoduje odkrycie lub ukrycie ukrytej informacji, np. odpowiedzi na zagadkę.
⌂ (Zatrzymanie/wstrzymanie)	Zatrzymanie automatycznej aktualizacji stron teletextu lub wyłączenie trybu wstrzymania.
⌂ (Napisy do filmów)	Wyświetlanie napisów do filmów lub wyłączenie ekranu z takimi napisami. • Napisy do filmów nie zostaną wyświetlone, jeśli dany kanał ich nie zawiera.
⌂ (Podstrona)	Pokazanie lub ukrycie podstron. • Przechodzi do poprzedniej podstrony (R). • Przechodzi do następnej podstrony (G). • Na ekranie te dwa przyciski są pokazane za pomocą symboli „+” i „-”.
OK	Wyświetl menu główne. • Menu główne nie zostanie wyświetlone, jeśli dana usługa nie obsługuje menu głównych.

Aplikacja MHEG-5 (dotyczy tylko Zjednoczonego Królestwa)

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

UWAGA

- Aplikacja MHEG może nie zostać wyświetlona w trybie 3D.

UWAGA (tylko seria 831)

- Można wyświetlać treści MHEG-5 nawet, jeśli nie zostały wykonane „Ustawienia sieciowe”. Ponadto, menu „Ustawienia sieciowe” pozwala wyświetlać dodatkowe treści, na przykład treści interaktywne z „Menu” > „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” > „Ustawienia sieciowe”.
- Nie można wyświetlać treści MHEG-5, kiedy treści MHEG-5 nie są nadawane, nawet jeśli zostaną wykonane odpowiednie „Ustawienia sieciowe”. Sprawdź uważnie program transmisji.

Podłączanie urządzeń zewnętrznych

Połączenia – wprowadzenie

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

● Przed podłączeniem...

- Przed wykonywaniem jakichkolwiek połączeń należy wyłączyć telewizor oraz podłączane urządzenia.
- Mocno podłączyć kabel do złącza lub złączy.
- Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi każdego urządzenia zewnętrznego i sprawdzić dopuszczalne typy połączeń. Pomaga to również osiągnąć najlepszą dostępną jakość audiowizualną i maksymalnie wykorzystać możliwości telewizora oraz podłączonego urządzenia.

Metoda podłączania innych urządzeń

■ PC

→ Str. 55



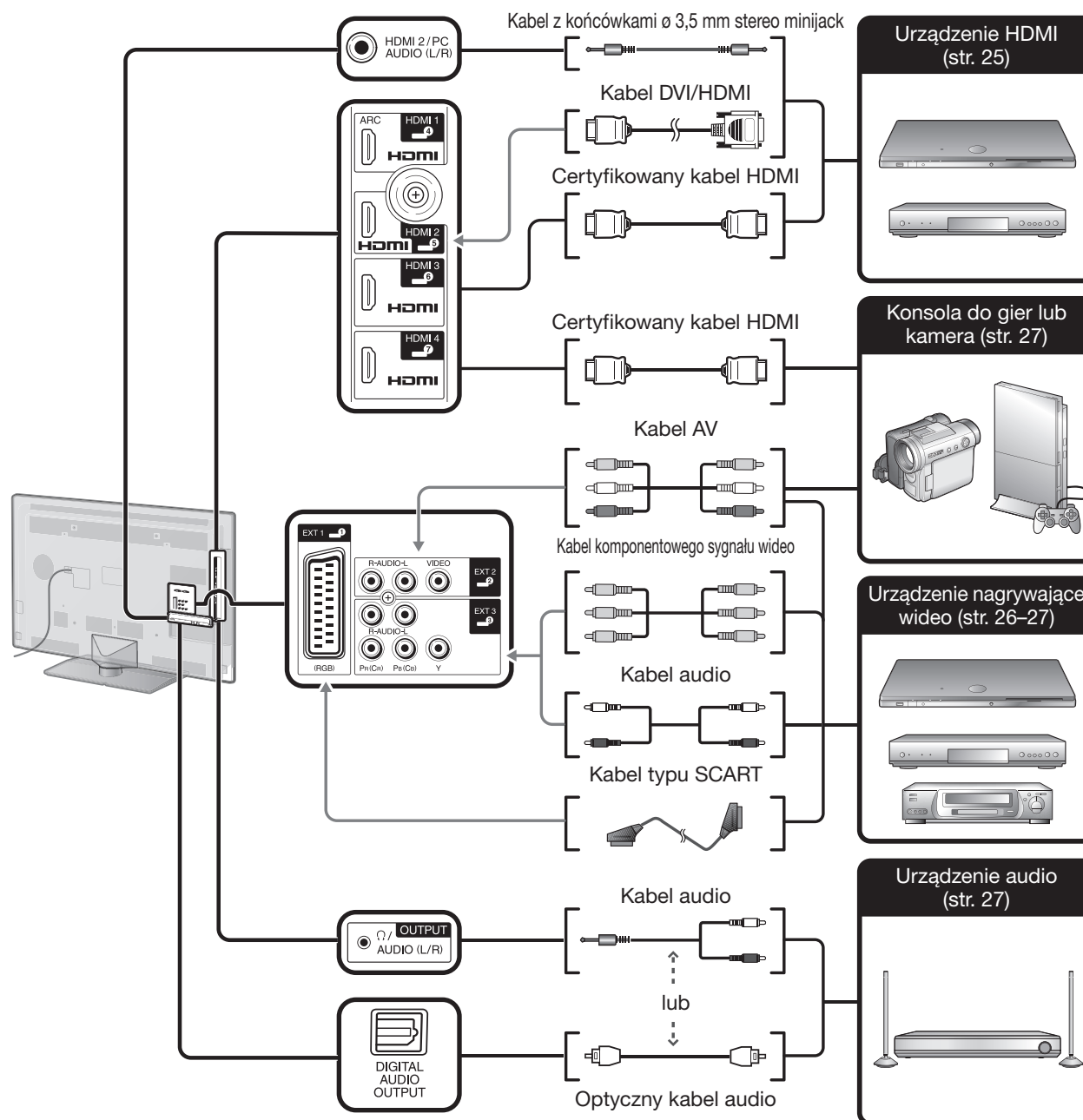
■ Urządzenie USB

→ Str. 47



■ Internet

→ Str. 60 i 61



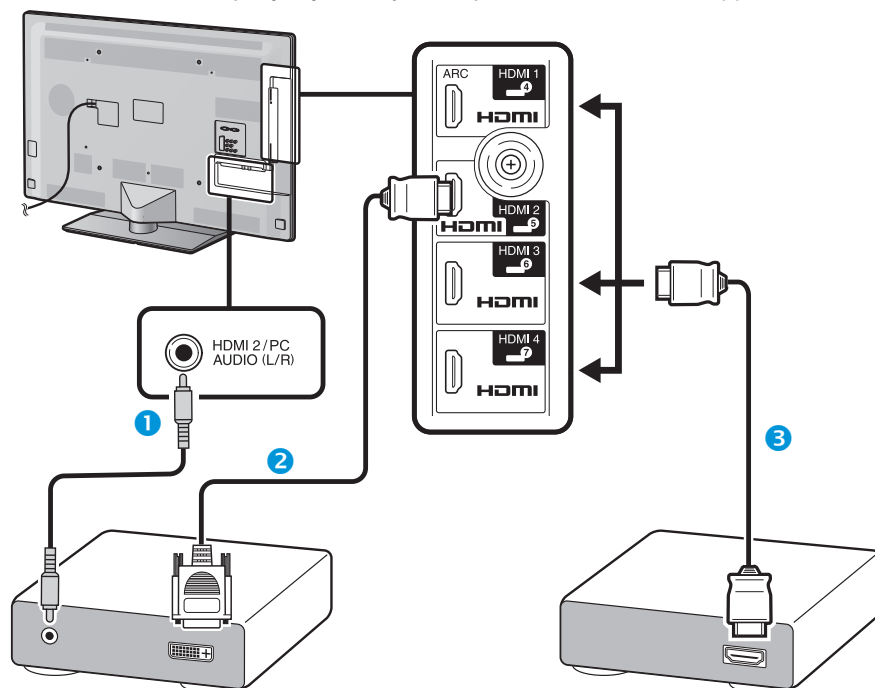
Połączenia wideo

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.



- 1 Kabel z końcówkami $\varnothing$ 3,5 mm stereo minijack (dostępny w sprzedaży)
- 2 Kabel DVI/HDMI (dostępny w sprzedaży)
- 3 Certyfikowany kabel HDMI (dostępny w sprzedaży)

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).

● Gdy używane jest złącze HDMI 2

Źródło sygnału dźwięku należy ustawić w zależności od typu podłączonego kabla HDMI (szczegółowe informacje znajdują się na str. 43).

Certyfikowany kabel HDMI

- 1 Naciśnij przycisk , aby wybrać opcję „HDMI 2” z menu „Wejście”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Ustawienia złączy” > „Wybór audio” > wybierz opcję „HDMI (cyfrowy)”.

Kabel DVI/HDMI

- 1 Naciśnij przycisk , aby wybrać opcję „HDMI 2” z menu „Wejście”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Ustawienia złączy” > „Wybór audio” > wybierz opcję „HDMI+analogowy”.

UWAGA

- Jeśli podłączone urządzenie HDMI jest kompatybilne z interfejsem AQUOS LINK, możesz wykorzystać jego różnorodne funkcje (str. 28–31).
- 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.
- Odbiornik dźwięku zgodny z systemem ARC (Kanał zwrotny audio) musi być podłączony do złącza HDMI 1 za pomocą kabla zgodnego z systemem ARC.
- Wszystkie złącza HDMI obsługują sygnały obrazów 3D.

Obsługiwane sygnały wideo

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

Informacje na temat kompatybilności z sygnałami komputerowymi można znaleźć na str. 57.

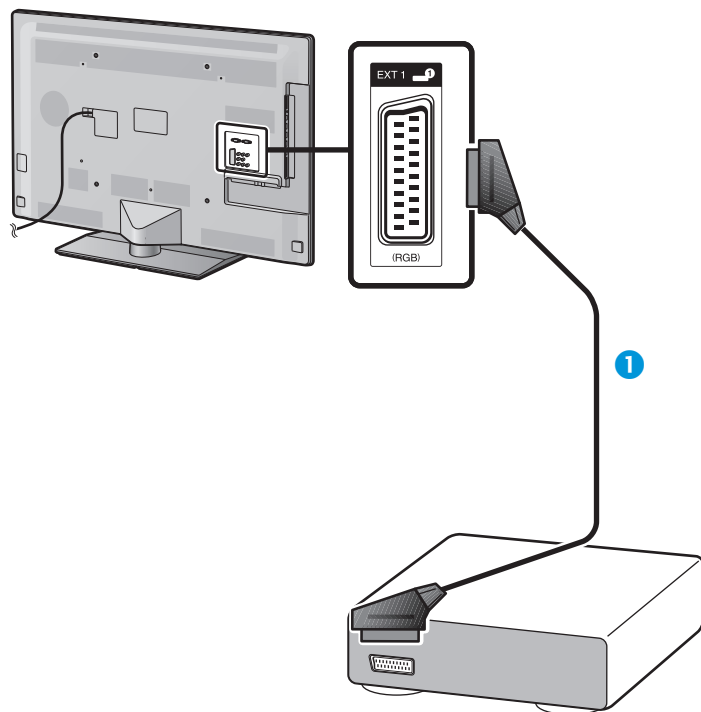
Podłączanie urządzeń zewnętrznych



Połączenie SCART

Przykładowe urządzenia, które można podłączyć

- Magnetowid
- Odtwarzacz/nagrywarka DVD



- 1 Kabel SCART (dostępny w sprzedaży)

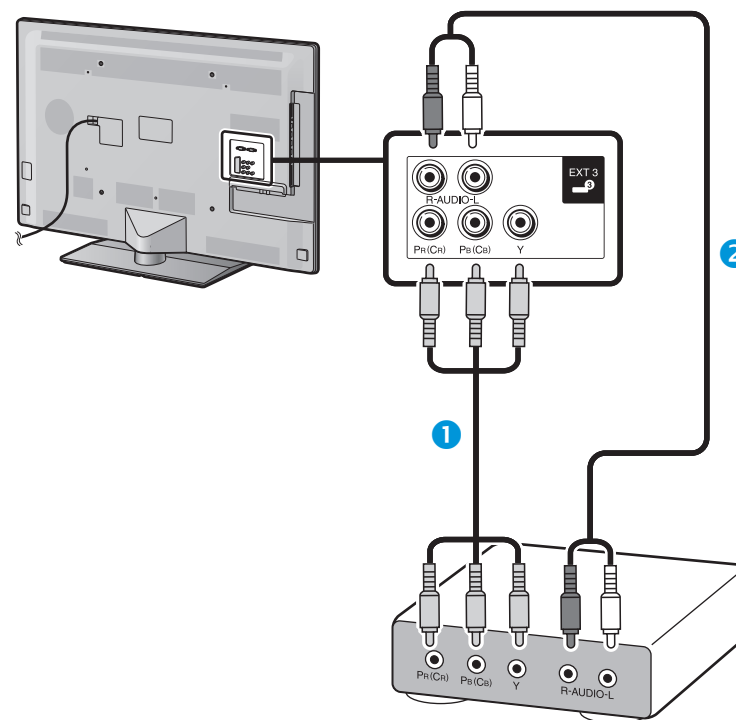


Połączenie sygnału komponentowego

Przykładowe urządzenia, które można podłączyć

- Magnetowid
- Odtwarzacz/nagrywarka DVD

Po podłączeniu odtwarzacza/nagrywarki DVD lub innego urządzenia przy użyciu złącza EXT 3 można uzyskać doskonałą reprodukcję kolorów i wysoką jakość obrazu.



- 1 Kabel komponentowy (dostępny w sprzedaży)
2 Kabel audio (dostępny w sprzedaży)

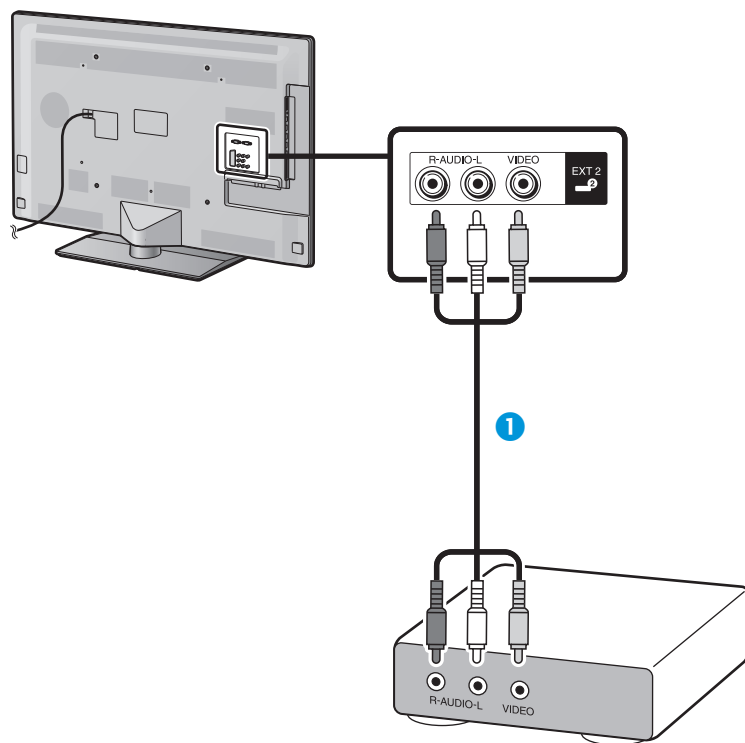
Podłączanie urządzeń zewnętrznych

● Połączenie VIDEO

Przykładowe urządzenia, które można podłączyć

- Magnetowid
- Odtwarzacz/nagrywarka DVD
- Konsola do gier
- Kamera

Do podłączenia konsoli do gier, kamery, odtwarzacza/nagrywarki DVD lub innego urządzenia można użyć złącza EXT 2.



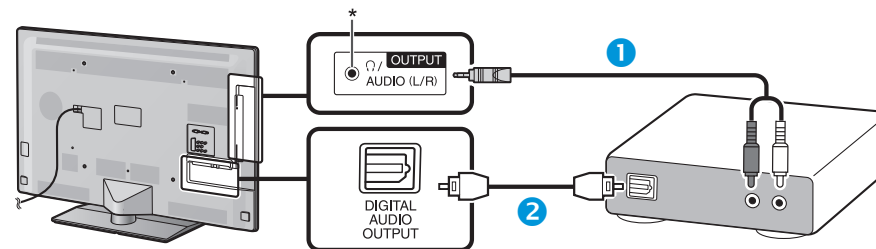
- 1 Kabel AV (dostępny w sprzedaży)

Połączenia audio

Połączenie głośnik/wzmacniacz

Połącz wzmacniacz z głośnikami zewnętrznymi w sposób przedstawiony poniżej.

● Połączenie wzmacniacza przy użyciu cyfrowych/analogowych wejść audio



- 1 Stereofoniczny kabel przejściowy (do analogowego audio) (dostępny w sprzedaży)
2 Optyczny kabel audio (do cyfrowego audio) (dostępny w sprzedaży)

* Złącze to służy także do podłączania słuchawek. Przed rozpoczęciem korzystania ze słuchawek należy zmniejszyć głośność. Nadmierna głośność może uszkodzić słuch.

UWAGA

- Optyczne cyfrowe audio będzie odtwarzane w 2-kanalowym trybie stereo, jeśli pochodzi z urządzenia zewnętrznego, podłączonego do telewizora kablem HDMI.
- Jeśli obraz i dźwięk nie są zsynchronizowane, należy sprawdzić ustawienia podłączonego systemu dźwięku przestrzennego.

● Po podłączeniu

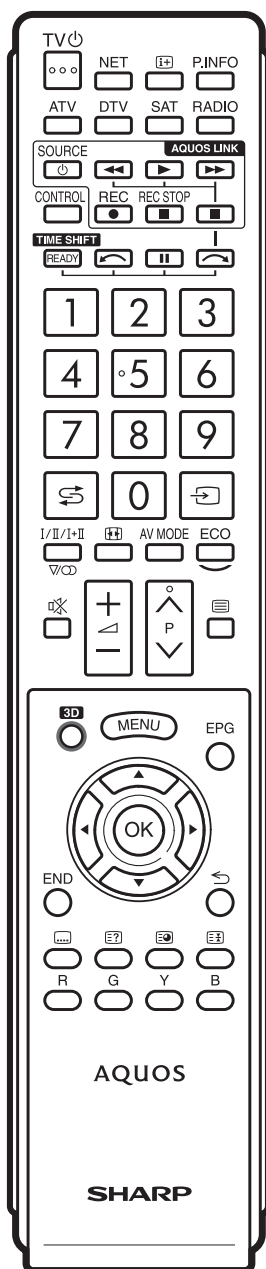
Ustawienie Cyfrowe wyjście audio

Po podłączeniu w pokazany sposób wzmacniacza przy użyciu cyfrowego wejścia audio i głośników zewnętrznych należy ustawić format wyjściowy audio na zgodny z oglądanym programem lub podłączonym urządzeniem.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Ustawienia złączy” > „Cyfrowe wyjście audio” > wybierz opcję „PCM” lub „Dolby Digital”.

UWAGA

- Po ustawieniu opcji „Dolby Digital” dźwięk Dolby Digital jest odtwarzany, gdy odbierane są formaty audio Dolby Digital lub Dolby Digital Plus. Po wybraniu opcji „PCM” dźwięk PCM jest odtwarzany niezależnie od odbieranych formatów audio.
- Po ustawieniu opcji „Dolby Digital” formaty audio HE-AAC mogą być emitowane w standardzie Dolby Digital.
- Po ustawieniu opcji „Dolby Digital”, format Dolby Digital Plus może być odtwarzany jako Dolby Digital.



Sterowanie urządzeniami HDMI za pomocą interfejsu AQUOS LINK

● Czym jest interfejs AQUOS LINK?

Funkcja AQUOS LINK, korzystająca z protokołu HDMI CEC, umożliwia interaktywną obsługę urządzeń kompatybilnych z systemem (np. wzmacniacza AV, odtwarzacza/nagrywarki DVD, odtwarzacza/nagrywarki Blu-ray) za pomocą jednego pilota zdalnego sterowania.

■ UWAGA

- System głośników AQUOS AUDIO i urządzenie nagrywające AQUOS zgodne z systemem AQUOS LINK znajdują się w sprzedaży po wprowadzeniu na rynek tego telewizora.
- Interfejs AQUOS LINK nie działa podczas korzystania z funkcji Time shift.

● Możliwości interfejsu AQUOS LINK

■ Nagrywanie za pomocą jednego przycisku (tylko tryb DTV/SAT)

Nie musisz szukać pilota zdalnego sterowania do urządzenia nagrywającego. Naciśnij przycisk **REC** ● lub **REC STOP** ■, aby rozpocząć/zatrzymać nagrywanie programu z telewizji na nagrywarkę.

■ Odtwarzanie za pomocą jednego przycisku

Gdy telewizor jest w trybie gotowości, automatycznie włączy się i wyświetli obraz ze źródła HDMI.

■ Jeden pilot zdalnego sterowania do obsługi wszystkich urządzeń

Interfejs AQUOS LINK automatycznie rozpoznaje podłączone urządzenie HDMI, które, podobnie jak telewizor, można obsługiwać tak, jakby korzystało się z uniwersalnego pilota zdalnego sterowania.

■ Obsługa listy tytułów urządzenia zewnętrznego

Poza wyświetlaniem przeglądu timera telewizora (str. 22) można także wyświetlić menu główne odtwarzacza zewnętrznego lub listę tytułów odtwarzacza AQUOS BD/urządzenia nagrywającego AQUOS przy założeniu, że urządzenie obsługuje protokół AQUOS LINK.

■ Sterowanie kilkoma urządzeniami HDMI

Można wybrać, które urządzenie HDMI ma być obsługiwane za pomocą menu „Interfejs Link”.

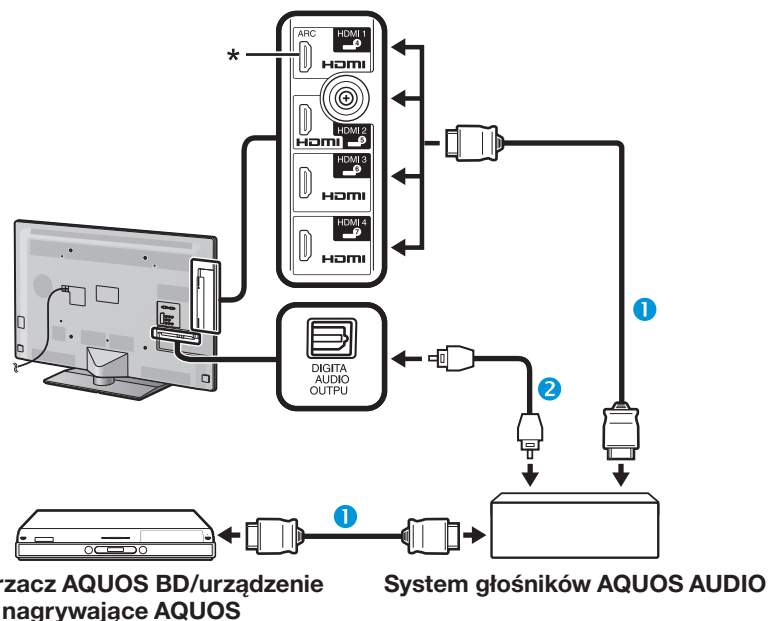
UWAGA

- Gdy używane jest urządzenie AQUOS LINK, należy stosować jedynie certyfikowane kable HDMI.
- Pilota zdalnego sterowania należy kierować w stronę telewizora, nie zaś w stronę podłączonego urządzenia HDMI.
- W zależności od użytego kabla HDMI mogą wystąpić zakłócenia sygnału wideo. Używaj tylko certyfikowanych kabli HDMI.
- Do opisywanego systemu można podłączyć maksymalnie trzy urządzenia nagrywające HDMI, jeden wzmacniacz AV i trzy odtwarzacze.
- Wykonywane operacje dotyczą urządzenia HDMI wybranego jako bieżące źródło sygnału zewnętrznego. Jeśli urządzenie nie działa, włącz je i wybierz odpowiednie źródło sygnału za pomocą przycisku →.
- Po podłączeniu/odłączeniu kabli HDMI lub zmianie ich konfiguracji należy włączyć wszystkie podłączone za ich pomocą urządzenia HDMI przed włączeniem telewizora. Należy upewnić się, że obraz i dźwięk jest prawidłowo wyświetlany/odtwarzany, wybierając złącza „HDMI 1”, „HDMI 2”, „HDMI 3” lub „HDMI 4” z menu „Wejście”.

Połączenie AQUOS LINK

Najpierw podłącz system głośników AQUOS AUDIO lub odtwarzacz AQUOS BD/urządzenie nagrywające AQUOS, obsługujące protokół HDMI CEC.

Podłączanie odtwarzacza AQUOS BD/urządzenia nagrywającego AQUOS przez system głośników AQUOS AUDIO



① Certyfikowany kabel HDMI (dostępny w sprzedaży)

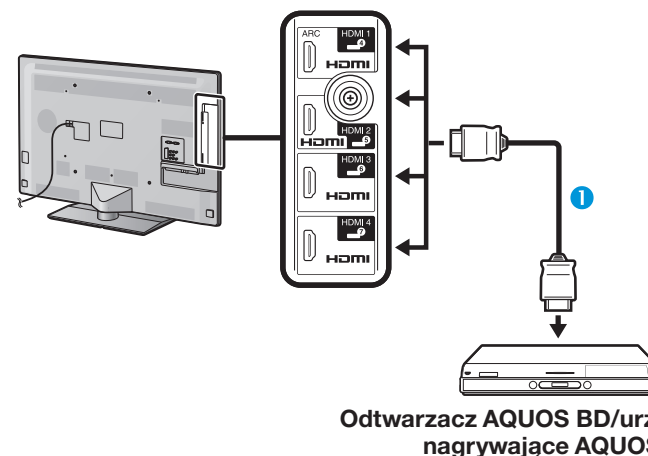
② Optyczny kabel audio (dostępny w sprzedaży)

* Funkcja ARC (Audio Return Channel = Kanał zwrotny audio) działa tylko w przypadku korzystania ze złącza HDMI 1.

UWAGA

- Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi podłączanego urządzenia.
- Po odłączeniu kabli lub zmianie schematu połączenia włącz zasilanie telewizora po włączeniu zasilania wszystkich odpowiednich urządzeń. Zmień zewnętrzne źródło sygnału, naciskając przycisk , a następnie wybierz odpowiednie źródło zewnętrzne i sprawdź jakość obrazu oraz dźwięku.
- Kable przedstawione na poniższym rysunku są dostępne w sprzedaży.
- Cztery przyciski (, , , ) połączone zieloną linią służą do obsługi funkcji Time shift.

Podłączanie samego odtwarzacza AQUOS BD/urządzenia nagrywającego AQUOS



① Certyfikowany kabel HDMI (dostępny w sprzedaży)

Konfiguracja AQUOS LINK

Podstawowa obsługa

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Interfejs Link” > „Konfiguracja AQUOS LINK” > wybierz menu, które chcesz skonfigurować.

Reg. AQUOS LINK

Ustaw w pozycji „Wł.” w celu włączenia funkcji HDMI CEC.

Włączanie automatyczne

Jeśli ta opcja jest aktywna, dostępna jest również funkcja Odtwarzanie za pomocą jednego przycisku. Gdy telewizor jest w trybie czuwania, automatycznie włącza się i wyświetla obraz ze źródła HDMI.

UWAGA

- Fabrycznie ustawiona wartość domyślna dla tej opcji to „Wł.”.

Wybór urządzenia nagrywającego

W tym miejscu można wybrać urządzenie nagrywające spośród kilku podłączonych urządzeń nagrywających.

UWAGA

- Jeśli system głośników AQUOS AUDIO został podłączony pomiędzy telewizorem a urządzeniem nagrywającym AQUOS, oznaczenie źródła zewnętrznego ulegnie zmianie (np. z „HDMI 1” na „HDMI 1 (Sub)”).

Wybór przycisku kanału

Funkcja ta umożliwia wybranie kanału podłączonego urządzenia HDMI przy użyciu pilota zdalnego sterowania telewizora.

- Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać źródło sygnału podłączonego urządzenia HDMI, którym chcesz sterować za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Wł.”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Korzystanie z informacji o rodzaju programu.

Ta funkcja umożliwia automatyczne przełączenie na odpowiedni tryb dźwięku w zależności od informacji o rodzaju programu, przesyłanych razem z transmisją cyfrową.

Kanał zwrotny audio (ARC)

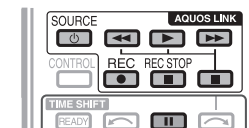
Jeśli dla tej funkcji ustawiono opcję „AUTOM.”, telewizor może wysyłać dane audio zawartości wideo wyświetlanej na telewizorze do podłączonego urządzenia audio za pomocą tylko jednego kabla zgodnego z systemem ARC. Korzystanie z tej funkcji eliminuje konieczność używania oddzielnego cyfrowego lub analogowego kabla audio.

Połączenie w celu korzystania z funkcji „Kanał zwrotny audio”

- W celu uaktywnienia tej funkcji należy skorzystać z kabli/urządzeń zgodnych z systemem ARC i podłączyć je do złącza HDMI 1. Metoda podłączenia jest taka sama, jak procedura **Podłączanie odtwarzacza AQUOS BD/urządzenia nagrywającego AQUOS przez system głośników AQUOS AUDIO** (str. 29).

Obsługa urządzenia AQUOS LINK

Interfejs AQUOS LINK umożliwia obsługiwanie jednym pilotem zdalnego sterowania urządzeń podłączonych za pomocą złącza HDMI.



- Naciśnij przycisk ►, aby rozpocząć odtwarzanie tytułu.
 - W sekcji **Menu główne/Lista tytułów** znajdują się informacje na temat odtwarzania z wykorzystaniem listy tytułów odtwarzacza AQUOS BD/urządzenia nagrywającego AQUOS.
- Naciśnij przycisk ►►, aby przewinąć do przodu. Naciśnij przycisk ◀◀, aby przewinąć do tyłu. Naciśnij przycisk **REC** ●, aby rozpocząć nagrywanie. Naciśnij przycisk **REC STOP** ■, aby przerwać nagrywanie. Naciśnij przycisk ■, aby przerwać odtwarzanie. Naciśnij przycisk ||, aby wstrzymać. Naciśnij przycisk **SOURCE** ⏻, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie podłączone przez złącze HDMI.

Menu AQUOS LINK

Z menu „Interfejs Link” można wybrać menu AQUOS LINK, aby zmienić ustawienia dźwięku lub urządzenia zewnętrznego.

Nagrywarka wł/wył

Używając pilota zdalnego sterowania telewizora, można wywołać ekran EPG nagrywarki zgodnej z protokołem CEC oraz ustawić czas nagrywania.

- Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Nagrywarka wł/wył”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Zostanie włączony zewnętrzny sygnał wejściowy i wyświetlony interfejs EPG nagrywarki.
- Wybierz program do nagrywania.
 - Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi nagrywarki.

Menu główne/Lista tytułów

W tej sekcji wyjaśniono, jak odtwarzać tytuł z odtwarzacza AQUOS BD/urządzenia nagrywającego AQUOS.

- 1 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać pozycję „Menu główne/Lista tytułów”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Podłączone urządzenie nagrywające włączy się, a telewizor automatycznie wybierze odpowiednie zewnętrzne źródło sygnału wejściowego.
 - Pojawi się lista tytułów pochodząca z podłączonego odtwarzacza AQUOS BD/urządzenia nagrywającego AQUOS.
- 2 Naciśnij przycisk **MENU** w celu ukrycia ekranu menu, aby można było korzystać z przycisków **▲/▼/◀/▶**.
- 3 Wybierz tytuł przyciskiem **▲/▼/◀/▶**, a następnie naciśnij przycisk **PLAY ▶**.

Menu instalacji

Menu urządzenia zewnętrznego zgodnego z HDMI CEC (odtwarzacz, nagrywarka itp.) można wywołać przy użyciu funkcji „Menu instalacji”.

Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać pozycję „Menu instalacji”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

UWAGA

- Jeśli podłączone urządzenie nie ma tej funkcji lub znajduje się w stanie, w którym wyświetlenie menu nie jest możliwe (nagrywanie, przechodzenie do trybu gotowości itp.), funkcja ta może nie być dostępna.

Zmiana nośnika

Jeśli nagrywarka obsługuje różne typy nośników, tutaj można wybrać jeden z nich.

- 1 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać pozycję „Zmiana nośnika”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Wybierz odpowiedni nośnik, np. nagrywarkę DVD lub HDD. Typ nośnika zmieni się za każdym razem, gdy naciśniesz przycisk **OK**.

EPG urządzenia nagrywającego

Używając pilota zdalnego sterowania telewizora, można wywołać ekran EPG nagrywarki zgodnej z protokołem CEC oraz ustawić czas nagrywania.

- 1 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać pozycję „EPG urządzenia nagrywającego”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Zostanie włączony zewnętrzny sygnał wejściowy i wyświetlony interfejs EPG nagrywarki.
- 2 Wybierz program do nagrywania.
 - Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi nagrywarki.

Zmień urządzenie wyjściowe audio

Przez AQUOS AUDIO SP

Można wybrać opcję przekazywania dźwięku z telewizora tylko przez system głośników AQUOS AUDIO.

Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać pozycję „Przez AQUOS AUDIO SP”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- Dźwięk z głośnika telewizora i gniazda słuchawkowego jest wyciszany, a słyszalny jest tylko dźwięk z systemu głośników AQUOS AUDIO.
- Dźwięk audiodeskrypcji jest niedostępny.

Przez AQUOS SP

Można wybrać opcję odsłuchiwanie dźwięku z telewizora tylko przez system głośników AQUOS telewizora.

Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać pozycję „Przez AQUOS SP”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Zmiana trybu dźwięku

Można ręcznie zmienić tryb odtwarzania dźwięku w systemie głośników AQUOS AUDIO.

- 1 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać opcję „Zmiana trybu dźwięku”.
- 2 Tryb odtwarzania dźwięku zmienia się za każdym razem, gdy naciśniesz przycisk **OK**.
 - Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi systemu głośników AQUOS AUDIO.

Wybór modelu

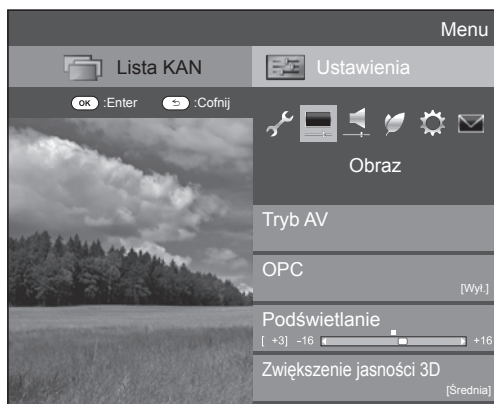
Jeśli podłączono szeregowo kilka urządzeń HDMI, można określić, które urządzenie ma być obsługiwane.

Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać pozycję „Wybór modelu”, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Typ urządzenia HDMI zmieni się za każdym razem, gdy naciśniesz przycisk **OK**.

Ustawianie podstawowe

Ustawienia obrazu

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Obraz”.



Obraz

Tryb AV

„Tryb AV” zapewnia wybór kilku opcji oglądania w celu jak najlepszego dostosowania środowiska systemu, które może różnić się w zależności od czynników, takich jak oświetlenie pomieszczenia, typ oglądanego programu i typ wejścia obrazu z urządzenia zewnętrznego.

Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać żądany tryb, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- Można także przełączyć tryb na ekran menu „Obraz” i „Dźwięk”, naciskając przycisk **AV MODE**.

Pozycja	
AUTOM.	Telewizor automatycznie ustawia odpowiednią pozycję menu „Tryb AV” w zależności od warunków oświetlenia i typu oglądanego programu.
STANDARDOWY	Aby uzyskać bardzo wyraźny obraz w pomieszczeniu o normalnej jasności.
FILM	Aby oglądać film w ciemnym pokoju.
GRA	Do grania w gry.
PC*1	Dla komputera PC.
UŻYTKOWNIK	Umożliwia dostosowanie ustawień według potrzeb. Można ustawić tryb dla każdego źródła sygnału.
x.v.Colour*2	Odtworzenie realistycznych kolorów na ekranie telewizora jak dla żadnego innego sygnału.
DYNAMICZNY	Aby uzyskać wyraźny obraz z wysokim kontrastem do programów sportowych.
DYNAMICZNY (ustalony)	Aby uzyskać wyraźny obraz z wysokim kontrastem do programów sportowych (nie można zmieniać ustawień „Obraz” i „Dźwięk”).
Standard (3D)	Szczegółowe informacje można znaleźć na str. 70.
Film (3D)	
Gry (3D)	

*1 Pozycja „PC” jest dostępna jedynie po wybraniu złącza „HDMI 1”, „HDMI 2”, „HDMI 3”, „HDMI 4” lub „PC” z menu „Wejście”.

*2 Pozycja „x.v.Colour” jest dostępna tylko wtedy, gdy sygnał „x.v.Colour” jest akceptowany na złączu HDMI.

UWAGA

- Po wybraniu opcji „AUTOM.” niektóre polecenia z menu „Tryb AV” mogą nie być ustawione automatycznie.



Obraz

OPC

Automatycznie dostosowuje jasność ekranu.

Pozycja	
Wyl.	Jasność jest dopasowana do wartości ustawionej w pozycji „Podświetlenie”.
Wł.	Automatyczna regulacja.
Wł.:Ekran	Wyświetla na ekranie efekt OPC w czasie dopasowywania jasności ekranu.

UWAGA

- Ustawienie pozycji „Wł.” powoduje, że telewizor analizuje światło otoczenia i automatycznie dostosowuje jasność podświetlenia. Należy się upewnić, że żaden przedmiot nie przysłania czujnika OPC, ponieważ mogłoby to mieć negatywny wpływ na rozpoznawanie światła otoczenia.
- Funkcja ta nie działa, gdy dla ustawienia „Zwiększenie jasności 3D” wybrana jest opcja „Wysoka” lub „Niska”.



Obraz

Regulacja obrazu

Przedstawione poniżej ustawienia regulacji obrazu pozwalają dostosować obraz do preferencji użytkownika.

Pozycje regulacji

Pozycje do wyboru	◀ (Kursor)	▶ (Kursor)
Podświetlenie	Przyciemnienie ekranu	Rozjaśnienie ekranu
Zwiększenie jasności 3D	Szczegółowe informacje można znaleźć na str. 71.	
Kontrast	Zmniejszenie kontrastu	Zwiększanie kontrastu
Jasność	Zmniejszenie jasności	Zwiększanie jasności
Kolor	Zmniejszenie intensywności kolorów	Zwiększenie intensywności kolorów
Barwa	Odcienie skóry stają się purpurowe	Odcienie skóry stają się zielonkawe
Ostrość	Zmniejszenie ostrości	Zwiększanie ostrości

Ustawianie podstawowe



Obraz

Zaawansowane

Ten telewizor obsługuje różne zaawansowane funkcje optymalizacji jakości obrazu.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Obraz” > „Zaawansowane”.

C.M.S.-Odcień

Funkcja ta umożliwi regulację odcienia wybranego koloru przy użyciu sześciokolorowego systemu regulacji.

C.M.S.-Nasycenie

Funkcja ta umożliwi zwiększenie lub zmniejszenie nasycenia wybranego koloru przy użyciu sześciokolorowego systemu regulacji.

C.M.S.-Wartość

Funkcja ta umożliwi regulację jasności wybranego koloru przy użyciu sześciokolorowego systemu regulacji.

Zakres gamy kolorów

Regulacja zakresu grupy kolorów do wyświetlania obrazu. Rozszerzona gama kolorów oznacza większą barwność; obrazy stają się żywsze.

Pozycja	
Standard	Standardowa gama kolorów.
Rozszerz.	Żywszy kolor z rozszerzoną gamą kolorów.

UWAGA

- Funkcja ta jest dostępna dopiero po wybraniu pozycji „FILM” lub „Film (3D)” w menu „Tryb AV”.

Temp. kolorów

Ustaw temperaturę kolorów tak, aby otrzymać jak najlepszy biały obraz.

Pozycja	
Wysoka	Biały z niebieskawym odcieniem.
Średnio wysoka	Odcień pośredni między „Wysoka” i „Średnia”.
Średnia	Odcień naturalny.
Średnio niska	Odcień pośredni między „Średnia” i „Niska”.
Niska	Biały z czerwawym odcieniem.
Ustawienie 10-punktowe*	Precyzyjna regulacja temperatury poszczególnych kolorów w zakresie od 1 do 10 punktów.
Wzmoc. R/G/B (NIS), Wzmoc. R/G/B (WYS)	Regulacja balansu bieli przez zmianę wartości każdego elementu.

* Funkcja „Ustawienie 10-punktowe” jest dostępna dopiero po wybraniu pozycji „STANDARDOWY”, „FILM”, „Standard (3D)” lub „Film (3D)” w menu „Tryb AV”.

Scanning backlight 200

Dzięki technologii „Scanning backlight 200” można usuwać rozmycie spowodowane ruchem w wysokiej jakości obrazach cyfrowych („Skanowanie”, „Wysoka”, „Niska”, „Wyl.”).

UWAGA

- Efekt ten jest lepszy w przypadku szybko zmieniających się obrazów.
- Korzystanie z tych funkcji nie jest możliwe w następujących przypadkach.
 - Odbierany jest sygnał z komputera PC.
 - Wyświetlane jest menu OSD.
 - Włączono funkcję teletekstu.
- Jeśli obrazy są zamazane, ustaw opcję na „Wyl.”.

Sub pixel control

Odtwarzanie obrazów wysokiej rozdzielczości w wyższej rozdzielczości.

Regulacja gamma

Wybór różnicy odcieni jasnych i ciemnych miejsc obrazu zgodnie z typem oglądanego programu od wartości maksymalnej + 2 do wartości minimalnej – 2.

Tryb filmu

Automatycznie wykrywa źródło będące filmem (pierwotnie zakodowane jako 24 lub 25 klatek na sekundę, w zależności od częstotliwości odchylenia pionowego), analizuje je, a następnie odtwarza każdą klatkę w trybie wysokiej jakości („Zaawansow. (wysokie)”, „Zaawansow. (niskie)”, „Standardowo”, „Wyl.”).

UWAGA

- W trybie 3D można wybrać opcję „Zaawansowane”, „Standardowo” i „Wyl.”.

Aktywny kontrast

Automatycznie dostosowuje kontrast obrazu w zależności od sceny.

DNR

„DNR” zapewnia czystszy obraz („AUTOM.”, „Wysoka”, „Średnia”, „Niska”, „Wyl.”).

UWAGA

- Funkcja ta może nie być dostępna w zależności od typu sygnału wejściowego.

Monochromatyczne

Do oglądania obrazu wideo w czerni i bieli.

Zakres OPC

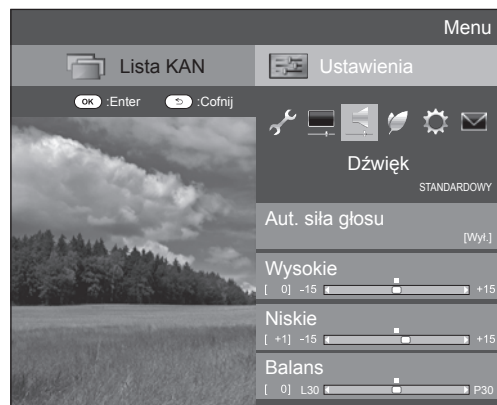
Zakres poziomu jasności automatycznego dostosowywania przez czujnik OPC można ustawić zgodnie z własnymi preferencjami. Dostosowywanie czujnika OPC można ustawić w zakresie od + 16 (maksimum) do – 16 (minimum).

UWAGA

- Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla ustawienia „OPC” wybrano wartość „Wł.” lub „Wł.:Ekran”.
- Wartość ustawienia maksymalnego nie może być mniejsza niż ustawienie minimalne.
- Wartość ustawienia minimalnego nie może być większa niż ustawienie maksymalne.
- Wartości ustawienia maksymalnego i minimalnego nie mogą być takie same.
- W zależności od jasności światła otoczenia czujnik OPC może nie działać, jeśli zakres dostosowania jest mały.

Ustawienia dźwięku

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Dźwięk”.



Dźwięk

Aut. siła głosu

Zdarza się niekiedy, że różne źródła dźwięku nie mają tego samego poziomu głośności, np. przy przejściu z filmu do reklam. Funkcja ta rozwiązuje ten problem i wyrównuje poziomy głośności.

Pozycja	
Wysoka	Znacznie zmniejsza różnice głośności między różnymi źródłami dźwięku.
Średnia	↕
Niska	Nieznacznie zmniejsza różnice głośności między różnymi źródłami dźwięku.
Wył.	Nie dostosowuje różnic głośności.



Dźwięk

Regulacja dźwięku

Jakość dźwięku może być dostosowywana do wymagań użytkownika za pomocą następujących ustawień.

Pozycja	◀ (Kursor)	▶ (Kursor)
Wysokie	Obniża poziom tonów wysokich	Podnosi poziom tonów wysokich
Niskie	Obniża poziom tonów niskich	Podnosi poziom tonów niskich
Balans	Ścisza prawy głośnik	Ścisza lewy głośnik



Dźwięk

Efekt surround

Funkcja ta odpowiada za efekt dźwięku przestrzennego z głośników.

Pozycja	
Hall 3D	Opcja ta zapewnia wrażenia z sali koncertowej z realistycznym, żywym dźwiękiem przestrzennym uzyskiwanym na podstawie dźwięku pogłosowego z sali koncertowej.
Film 3D	Opcja ta zapewnia wrażenia z sali kinowej z realistycznym, żywym dźwiękiem przestrzennym uzyskiwanym na podstawie dźwięku pogłosowego z sali kinowej.
Standardowy 3D	Opcja ta zapewnia trójwymiarowy dźwięk przestrzenny ze szczegółową kontrolą fazy sygnału.
Normalny	Opcja ta zapewnia ograniczony dźwięk przestrzenny.
Wył.	Opcja ta zapewnia dźwięk normalny.



Dźwięk

Dodatkowe podbicie tonów niskich

Ta funkcja pozwala cieszyć się dźwiękiem z dodatkowym podbiciem tonów niskich.



Dźwięk

Wys. Jakość

Ta funkcja umożliwia podkreślenie głosu lektora w stosunku do szumu tła i zapewnia jego wyższą czystość.



Dźwięk

Ustawienie audiodeskrypcji

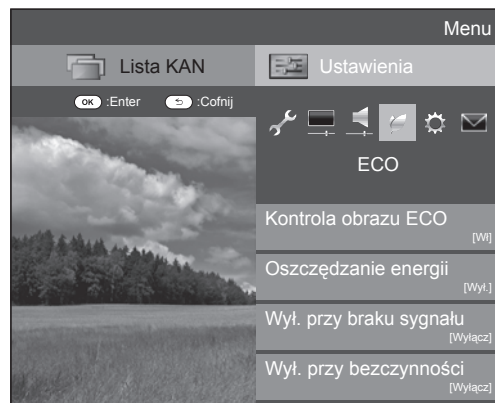
Ta funkcja umożliwia włączenie audiodeskrypcji, jeśli telewizor odbiera zawierający ją sygnał.

UWAGA

- Kiedy funkcja „Audiodeskrypcja” zostanie ustawiona na „Wł.”, po wybraniu transmisji zgodnej z audiodeskrypcją, dźwięk audiodeskrypcji zostanie nałożony na dźwięk główny.
- Jeśli dźwięk dla osób niedowidzących nie jest wyraźny, wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Dźwięk” > „Ustawienie audiodeskrypcji” > „Poziom mieszany” i wybierz poziom górny, aby zwiększyć głośność.
- Ta funkcja jest dostępna tylko dla transmisji DTV. Menu „Ustawienie audiodeskrypcji” nie jest wyświetlane w przypadku sygnałów ATV lub zewnętrznych.
- Dźwięk audiodeskrypcji zostaje nałożony na dźwięk główny tylko wtedy, gdy dźwięk jest przesyłany do wyjścia głośnikowego, słuchawkowego oraz wyjścia audio. Dźwięk nie jest przesyłany do wyjścia S/PDIF, ani do wyjścia SCART.
- Ta funkcja nie jest dostępna w przypadku systemu głośników AQUOS.
- Ta funkcja nie działa podczas odtwarzania Time Shift.

Ustawienia oszczędzania energii

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „ECO”.



ECO

Kontrola obrazu ECO

Funkcja ta automatycznie wykrywa źródło obrazu i zmniejsza pobór mocy, zachowując niezmienną jasność obrazu.

UWAGA

- Funkcja ta nie działa, gdy dla ustawienia „Tryb AV” wybrana jest opcja „DYNAMICZNY (ustalony)”, „DYNAMICZNY” lub „AUTOM.”.
- Funkcja ta nie działa, jeśli dla ustawienia „Oszczędzanie energii” wybrano opcję „Standardowo” lub „Zaawansowane”.
- W trybie 3D funkcja ta jest wyszarzona.



ECO

Oszczędzanie energii

Funkcja ta umożliwia redukcję jasności podświetlenia w celu zmniejszenia zużycia energii i zwiększenia żywotności podświetlenia zgodnie z opisem w poniższej tabeli.

Pozycja	
Standard	Zmniejsza jasność podświetlenia.
Zaawansowane	Zmniejsza jasność podświetlenia w stopniu większym niż opcja „Standardowo”.
Wyl.	Jasność podświetlenia ma taką samą wartość co w przypadku ustawień w wybranej pozycji „Tryb AV”.

UWAGA

- Funkcja ta nie działa, gdy dla ustawienia „Tryb AV” wybrana jest opcja „DYNAMICZNY (ustalony)”.
- Funkcja ta nie działa, gdy dla ustawienia „Zwiększenie jasności 3D” wybrana jest opcja „Wysoka” lub „Niska”.

Ikony stanu ustawienia „Oszczędzanie energii”

Ikona	Opis
	Dla ustawienia „Oszczędzanie energii” wybrano opcję „Standardowa”.
	Dla ustawienia „Oszczędzanie energii” wybrano opcję „Zaawansowane”.

Jeśli dla ustawienia „Oszczędzanie energii” wybrana jest opcja „Standardowo” lub „Zaawansowane”, ikony stanu ustawienia „Oszczędzanie energii” wyświetlane są w menu „Obraz” i oknach informacji o kanale.



ECO

Wyl. przy braku sygnału

Ustawienie „Włącz” spowoduje automatyczne przejście telewizora w tryb gotowości przy braku sygnału wejściowego przez 15 minut.

UWAGA

- Nawet po zakończeniu programu telewizyjnego funkcja ta może nie działać z powodu zakłóceń pochodzących z innych stacji telewizyjnych lub innych sygnałów.



ECO

Wyl. przy bezczynności

Telewizor automatycznie przejdzie w tryb czuwania, jeśli po wybraniu opcji „Włącz” w ciągu trzech godzin nie zostanie wykonana żadna czynność.

UWAGA

- Na pięć minut przed przejściem telewizora w tryb gotowości na ekranie jest wyświetlany co minutę pozostały czas.



ECO

Uśpienie

Pozwala na ustawienie czasu, po upływie którego telewizor przejdzie automatycznie w tryb gotowości. Zakres czasu do przejścia w tryb czuwania można ustawić po wybraniu opcji „Zmień”.

UWAGA

- Wybierz opcję „Wyl.”, aby wyłączyć uśpienie.
- Odliczanie rozpocznie się automatycznie po ustawieniu czasu.
- Na pięć minut przed końcem pozostały czas jest wyświetlany co minutę.



ECO

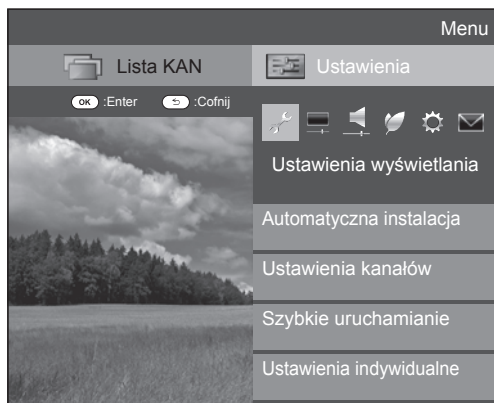
Tylko dźwięk

Podczas słuchania muzyki z programu muzycznego można wyłączyć telewizor i cieszyć się wyłącznie dźwiękiem.

Pozycja	
Wł.	Odtwarzany jest dźwięk bez obrazu na ekranie.
Wyl.	Odtwarzany jest dźwięk z obrazem na ekranie.

Ustawienia wyświetlania

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania”



Ustawienia wyświetlania

Automatyczna instalacja

Telewizor automatycznie wykrywa i zapisuje wszystkie usługi dostępne na danym obszarze. Ta funkcja umożliwia także indywidualne wprowadzenie ustawień kanałów dla trybu cyfrowego, satelitarnego i analogowego oraz ponowną konfigurację ustawień po wykonaniu pierwszej instalacji automatycznej.

- 1 Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” > „Automatyczna instalacja”.
- 2 Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Tak”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶, aby wybrać żądany język, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

UWAGA

- Wprowadzenie kodu PIN jest wymagane w przypadku wykonywania funkcji „Automatyczna instalacja”. Domyślny kod PIN to „1234”. W celu zmiany ustawienia kodu PIN należy odnieść się do sekcji **Ustawienia indywidualne – PIN** (str. 40). W celu zresetowania ustawienia kodu PIN (wprowadzenie kodu PIN nie będzie już wymagane), należy odnieść się do sekcji **Resetowanie kodu PIN** (str. 74).
- Nie można zmienić ustawienia Dom/Magazyn ani ustawienia kraju w opcji „Automatyczna instalacja” w menu „Ustawienia”. Jeżeli chcesz zmienić te ustawienia, ponownie wykonaj pierwszą instalację automatyczną po wybraniu opcji „Reset” z menu „Ustawienia”.
- Bieżące ustawienie kraju jest wyświetlane na ekranie.

- 4 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać standard wyszukiwania transmisji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Wyszukiwanie cyfrowe

Po wybraniu usługi do wyszukania, pozycja „Naziemne” lub „Kablowe”, należy odnieść się do sekcji **Ustawienia transmisji cyfrowej** na str. 15.

Wyszukiwanie analogowe

Telewizor wyszukuje, sortuje i zapisuje wszystkie znalezione programy telewizyjne. Więcej informacji w części **Ustawienia transmisji analogowej** na str. 15.

Wyszukiwanie satelitarne

Po wybraniu pozycji „Wyszukiwanie satelitarne” zostanie wyświetlony bieżący ekran ustawień DVB-S/S2. Patrz ustawienie „Wyszukiwanie satelitarne” na str. 16–17.

Ważna informacja:

Usługi satelitarne są dostępne tylko dla serii modeli 830.

UWAGA

- Po wybraniu pozycji „Dalej” w ekranie ustawień DVB-S/S2, należy wybrać preferowaną transmisję satelitarną, aby rozpocząć wyszukiwanie.



Ustawienia wyświetlania

Ustawienia programów

Ustawienia usług DTV można konfigurować ręcznie lub automatycznie.

- 1 Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” > „Ustawienia kanałów” > „Ustawienia programów”.
- 2 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać standard ponownej konfiguracji transmisji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

UWAGA

- Wprowadzenie kodu PIN jest wymagane w przypadku wykonywania funkcji „Ustawienia programów”. Domyślny kod PIN to „1234”. W celu zmiany ustawienia kodu PIN należy odnieść się do sekcji **Ustawienia indywidualne – PIN** (str. 40). W celu zresetowania ustawienia kodu PIN (wprowadzenie kodu PIN nie będzie już wymagane), należy odnieść się do sekcji **Resetowanie kodu PIN** (str. 74).

Ustawienia kanałów cyfrowych

Naziemne

Po wybraniu opcji „Naziemne” podczas pierwszej instalacji automatycznej lub w menu „Automatyczna instalacja” można ponownie skonfigurować poniższe ustawienia.

Wyszukiwanie dodatkowe

Można użyć tego menu do automatycznego dodawania nowych usług po wykonaniu funkcji „Wyszukiwanie cyfrowe” w menu „Automatyczna instalacja”.

Wyszukiwanie ręczne

Można dodawać nowe usługi w określonym paśmie częstotliwości.

- Wprowadź częstotliwość za pomocą przycisków numerycznych **0–9**.
- Funkcję „Wyszukiwanie ręczne” można wykonywać za pomocą numeru usługi tylko w przypadku wybrania jednego z pięciu krajów skandynawskich w ustawieniu kraju.

Dostosowanie ręczne

Można skonfigurować różne ustawienia dla każdej usługi, używając kolorowych przycisków (**R/G/Y/B**).

Numer usługi	Nazwa usługi	Zablokuj	Pomiń kanał	Stare LCN
DTV 993	SIT 3			
DTV 994	SIT 2	✓		
DTV 995	SIT 1		✓	
DTV 999	HD Monosco			
R : Zablokuj G : Pomiń kanał Y : Skasuj B : Sortuj				

- 1 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać żadaną usługę.
- 2 Naciśnij na pilocie zdalnego sterowania kolorowy przycisk odpowiadający elementowi, który chcesz konfigurować.
 - Znak ✓ wskazuje włączenie danej operacji. Każde naciśnięcie kolorowego przycisku powoduje włączenie/wyłączenie danej operacji.

Przyciski obsługi „Dostosowanie ręczne”

Zablokuj Naciśnij przycisk R.

Gdy usługa jest zablokowana, przy każdej próbie skorzystania z niej należy podać numer PIN.

Pomiń kanał Naciśnij przycisk G.

Usługi ze znakiem ✓ są pomijane po naciśnięciu przycisku **P** $\wedge$ / $\vee$ na telewizorze lub pilocie zdalnego sterowania.

Usuń Naciśnij przycisk Y.

Wybrana usługa zostanie usunięta. Aby ponownie móc oglądać usuniętą usługę, należy skorzystać z funkcji „Automatyczna instalacja”, „Wyszukiwanie dodatkowe” lub „Wyszukiwanie ręczne”.

Sortuj Naciśnij przycisk B.

Można sortować pozycje usług.

- 1 Naciśnij przycisk $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$, aby wybrać usługę, której pozycję chcesz przenieść, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

DTV	994	SIT 2	✓
DTV	995	SIT 1	✓

- 2 Naciśnij przycisk $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$, aby przenieść żądaną pozycję, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

DTV	994	SIT 1	✓
DTV	995	SIT 2	✓

- 3 Powtarzaj czynności z punktów 1 i 2, aż wszystkie żądane pozycje usług zostaną posortowane.

Kablowe

Po wybraniu opcji „Kablowe” podczas pierwszej instalacji automatycznej lub w menu „Automatyczna instalacja” można ponownie skonfigurować poniższe ustawienia.

● Wyszukiwanie dodatkowe

Można użyć tego menu do automatycznego dodawania nowych usług po wykonaniu funkcji „Wyszukiwanie cyfrowe” w menu „Automatyczna instalacja”. Należy wykonać czynności z punktów od 1 do 5 z części **Wyszukiwanie transmisji kablowych** na str. 15.

● Wyszukiwanie ręczne

Można dodawać nowe usługi w określonym paśmie częstotliwości. Po ustawieniu pozycji poniższego ekranu telewizor rozpocznie wyszukiwanie.

- Informacje na temat pozycji menu można znaleźć w tabeli w środkowej kolumnie na str. 15.

Częstotliwość	[47.0]	47.0 MHz
Szybkość symbolu	[6900]	
Modulacja QAM	[64]	
Rozpoczęcie wyszuk.		

● Dostosowanie ręczne

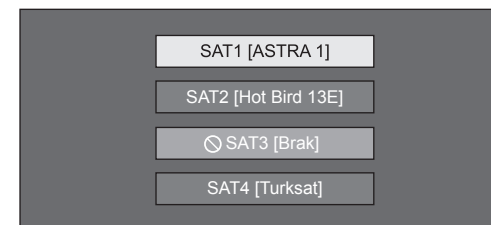
Funkcja ta jest taka sama jak funkcja „Naziemne”. Więcej informacji można znaleźć w części „Dostosowanie ręczne” w sekcji „Naziemne”.

UWAGA

- Część funkcji może nie być wyświetlana lub ich dostępność może być uzależniona od ustawienia kraju lub wyboru operatora telewizji kablowej.

Ustawienia kanałów satelitarnych (tylko seria 830)

Przed wybraniem typu wyszukiwania w „Ustawieniach kanałów satelitarnych” należy wybrać transmisję satelitarną.



● Wyszukiwanie dodatkowe

Można użyć tego menu do automatycznego dodawania nowych usług po wykonaniu automatycznej instalacji. Należy wykonać czynności z punktów od 1 do 6 w prawej kolumnie na str. 17.

● Wyszukiwanie ręczne

Można dodawać nowe usługi w określonym paśmie częstotliwości. Po ustawieniu pozycji poniższego ekranu wybierz „Tak” z menu „Rozpoczęcie wyszuk.”.

Pasmo	[Pion./nis.]	Pion./nis. Pion./wys. Poz./nis. Poz./wys.
Częstotliwość	[12750]	
Szybkość symbolu	[27500]	
Rozpoczęcie wyszuk.		

● Dostosowanie ręczne

Funkcja ta jest taka sama jak funkcja „Ustawienia kanałów cyfrowych”. Więcej informacji można znaleźć w części „Dostosowanie ręczne” w sekcji „Ustawienia kanałów cyfrowych”.

Ustawienia w trybie analogowym

Ustawienia analogowych kanałów telewizyjnych można konfigurować ręcznie lub automatycznie.

● Wyszukiwanie dodatkowe

Można użyć tego menu do automatycznego dodawania nowych usług po wykonaniu funkcji „Wyszukiwanie analogowe” w menu „Automatyczna instalacja”.

- Wyszukiwanie kanałów można rozpocząć po wybraniu systemu kolorów i dźwięku.

● Dostosowanie ręczne

Użyj tego menu do ręcznego ustawiania analogowych kanałów telewizyjnych.

Po wybraniu opcji „Tak” na ekranie naciśnij przycisk **▲/▼/◀/▶**, aby wybrać kanał, który ma być ustawiony, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Dostr.

Pozwala na ustawienie żądanej wartości częstotliwości.

UWAGA

- Wynik dostrajania można sprawdzać na bieżąco, obserwując obraz w tle.
- Zamiast ustawiania częstotliwości za pomocą przycisków **◀/▶**, można wprowadzić bezpośrednio numer częstotliwości kanału za pomocą przycisków numerycznych **0–9**.

PRZYKŁAD

- 179,25 MHz: Naciśnij przycisk **1 > 7 > 9 > 2 > 5**.
- 49,25 MHz: Naciśnij przycisk **4 > 9 > 2 > 5 > OK**.

Syst. kolorów

Wybierz optymalny system koloru do odbioru („AUTOM.”, „PAL”, „SECAM”).

Syst. dźwięku

Wybierz optymalne systemy dźwięku (systemy nadawania) do odbioru („B/G”, „D/K”, „I”, „L/L”).

Nazwa

Kiedy kanał telewizyjny wysyła swoją nazwę sieciową, „Automatyczna instalacja” rozpoznaje tę informację i ustawia nazwę kanału. Nazwy kanałów można jednak zmieniać indywidualnie.

Wybierz kolejne znaki nowej nazwy kanału za pomocą klawiatury programowej (str. 13).

UWAGA

- Nazwa może składać się maksymalnie z pięciu znaków.

Pomiń

Kanały z ustawioną na „Wł.” opcją „Pomiń” są pomijane przy naciskaniu przycisków **P** **^** **✓** nawet podczas oglądania obrazu telewizyjnego.

Zablokuj

Można zablokować oglądanie każdego kanału.

UWAGA

- Więcej informacji o ustawianiu kodu PIN można znaleźć w rozdziale „Kod PIN”.
- Po ustawieniu dla kanału funkcji „Zablokuj” na „Wł.” wyświetlany jest komunikat „Włączono blokadę rodzicielską”, a obraz i dźwięk tego kanału są zablokowane.
- Naciśnięcie przycisku **↵**, gdy wyświetlany jest komunikat „Włączono blokadę rodzicielską”, spowoduje wyświetlenie okna wprowadzania numeru PIN. Wprowadzenie prawidłowego kodu PIN spowoduje czasowe zniesienie zabezpieczenia „Kod PIN”, aż do momentu wyłączenia telewizora.

● Sortuj

Pozycje kanałów można swobodnie sortować.

- 1 Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać pozycję „Tak”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciśnij przycisk **▲/▼/◀/▶**, aby wybrać kanał, który ma być przeniesiony, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **▲/▼/◀/▶**, aby przenieść żądaną pozycję, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Powtarzaj czynności z punktów 2 i 3, aż wszystkie wybrane kanały będą posortowane.

● Usuń program

Kanały mogą być usuwane oddzielnie.

- 1 Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać pozycję „Tak”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciśnij przycisk **▲/▼/◀/▶**, aby wybrać kanał, który ma być usunięty, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Pojawi się okno potwierdzające.
- 3 Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać opcję „Tak”, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby usunąć wybrany kanał. Numery wszystkich następnych kanałów zmniejszą się o jeden.
- 4 Powtarzaj czynności z punktów 2 i 3, aż wszystkie wybrane kanały zostaną usunięte.

Ustawianie podstawowe

Ustawianie czasu uruchamiania telewizora



Ustawienia wyświetlania

Szybkie uruchamianie

Można skrócić czas uruchamiania telewizora po włączeniu zasilania pilotem zdalnego sterowania.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” > „Szybkie uruchamianie”.

Pozycja	
Wł.	Telewizor szybko uruchamia się z trybu czuwania. W trybie gotowości wymagany jest pobór mocy wynoszący co najmniej 14 W.
Wył.	Niewielki pobór mocy w trybie czuwania.

Ustawienia indywidualne – PIN



Ustawienia wyświetlania

Kod PIN

Umożliwia zabezpieczenie określonych ustawień przed przypadkowymi zmianami za pomocą numeru PIN.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” > „Ustawienia indywidualne” > „Kod PIN”.

UWAGA

- Wprowadzenie kodu PIN jest wymagane w przypadku wykonywania funkcji „Kod PIN”. Domyślny kod PIN to „1234”. W celu zresetowania ustawienia kodu PIN (wprowadzenie kodu PIN nie będzie już wymagane), należy odnieść się do sekcji **Resetowanie kodu PIN** (str. 74).

W przypadku wyboru opcji „Tak”

Można zarejestrować czterocyfrowy numer, który będzie używany z funkcją „Kod PIN”.

- Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Tak”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Wprowadź czterocyfrowy numer PIN, używając przycisków numerycznych 0–9.

- Potwierdź, wprowadzając ten sam czterocyfrowy numer, jak w punkcie 2.
 - Zostanie wyświetlony komunikat „Systemowy kod PIN został zmieniony”.

- Naciśnij przycisk **OK**.

UWAGA

- Jako **dodatkowe zabezpieczenie należy zapisać kod PIN i przechować go w bezpiecznym miejscu, poza zasięgiem dzieci**.
- Jako kod PIN nie można ustawić „0000”.
- Aby móc oglądać zablokowany kanał, należy wprowadzić kod PIN (więcej szczegółów na temat blokowania kanałów w trybie DTV, SAT i ATV znajduje się na str. 38 i 39). W przypadku wybierania zablokowanego kanału zostaje wyświetlona prośba o podanie numeru PIN. Naciśnięcie przycisku ↵ spowoduje wyświetlenie okna do wpisywania numeru PIN.



Ustawienia wyświetlania

Ocena treści

Ta funkcja pozwala na ograniczenie dostępu do usług DTV. Zapobiega to oglądaniu przez dzieci scen przemocy i erotycznych, mogących mieć na nie negatywny wpływ.

- Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” > „Ustawienia indywidualne” > „Ocena treści”.
- Powtórz czynności z punktów od 1 do 4 ze znajdujące się po lewej stronie sekcji **W przypadku wyboru opcji „Tak”**.

UWAGA

- Oceny „Dla wszystkich” i „Za zgodą rodziców” są stosowane tylko we Francji.
- Więcej informacji na temat ustawiania ocen znajduje się na str. 81.

Ustawienia indywidualne – Czas



Ustawienia wyświetlania

Wyświetlanie czasu

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” > „Ustawienia indywidualne” > „Wyświetlanie czasu”.

Wyświetlanie czasu

Ta funkcja umożliwia wyświetlanie czasu w prawym dolnym rogu ekranu.

Pozycja	
Wł.	Wyświetla zegar.
Włączone (co pół godziny)	Wyświetla zegar w 30-minutowych odstępach.
Wył.	Zegar jest ukryty.

Format czasu

Można wybrać format czasu zegara („24 godz.” lub „12 godz.”).

Ustawienia indywidualne – Język

Ustawienia wyświetlania Język dźwięku cyfrowego

Można skonfigurować wyświetlanie maksymalnie trzech języków audio w trybie multi, jeśli są one dostępne.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” > „Ustawienia indywidualne” > „Język dźwięku cyfrowego”.

● Przełączanie języków audio w trybie multi

Każde naciśnięcie przycisku  na pilocie zdalnego sterowania powoduje przełączanie języków audio.

Ustawienia wyświetlania Napisy do filmów

Można skonfigurować wyświetlanie maksymalnie dwóch preferowanych języków napisów (łącznie z napisami dla niesłyszących), jeśli są one dostępne.

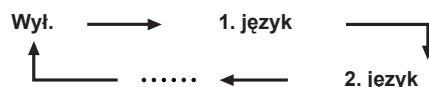
Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” > „Ustawienia indywidualne” > „Napisy do filmów”.

Pozycje do wyboru

- 1. język
- 2. język
- Dla niedosłyszących

● Przełączanie języków napisów

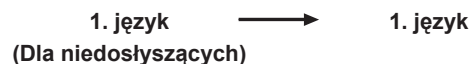
Każde naciśnięcie przycisku  na pilocie zdalnego sterowania powoduje przełączanie napisów.



● Ustaw opcję „Dla niedosłyszących” na „Tak”

Napisy dla osób niedosłyszących są nadrzędne względem każdego ustawienia języka napisów (np. „1. język”, „2. język” itp.).

PRZYKŁAD



UWAGA

- Napisy do filmów nie zostaną wyświetlone, jeśli dany program ich nie zawiera.
- Napisy do filmów mogą nie być wyświetlane w trybie 3D.

Ustawienia wyświetlania Język

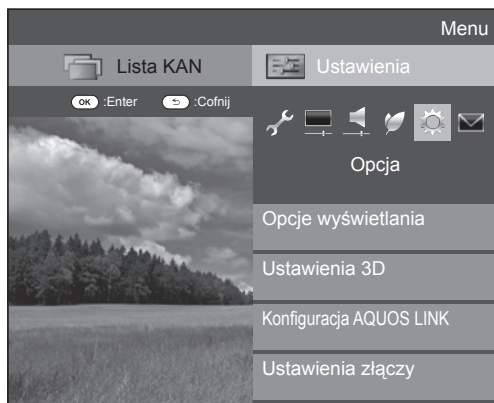
Język menu OSD można wybrać spośród 23 języków. Dostępne języki można znaleźć w pozycji **Języki menu (OSD)** w tabeli danych technicznych (str. 78).

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” > „Język”.

Pomocne funkcje podczas oglądania

Ustawienia opcjonalnych funkcji

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja”.



Ręczny wybór rozmiaru obrazu

Opcja Tryb panoramiczny

Można wybrać rozmiar obrazu. Dostępne rozmiary obrazu różnią się w zależności od typu odbieranego sygnału.

- 1 Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Opcje wyświetlania” > „Tryb panoramiczny”.
 - Pozycję tę można także wybrać po naciśnięciu przycisku  na pilocie zdalnego sterowania.
 - Menu zawiera listę aktywnych opcji „Tryb panoramiczny” dla aktualnie odbieranego typu sygnału wideo.
- 2 Naciśnij przycisk  / , aby wybrać żadaną pozycję.
 - Kiedy opcje są przełączane, każda z nich jest pokazana na ekranie. Nie trzeba naciskać przycisku **OK**.

Zasadniczo jeśli w menu „Opcja” opcja „WSS” ustawiona jest na „Wł”, dla każdej transmisji lub programu odtwarzanego za pomocą magnetowidu albo odtwarzacza/nagrywarki DVD zostanie automatycznie wybrany optymalny „Tryb panoramiczny”.

UWAGA

- Nawet jeśli żądany „Tryb panoramiczny” zostanie wybrany ręcznie, telewizor może przełączyć się automatycznie do optymalnego ustawienia „Tryb panoramiczny” w zależności od sygnału odbieranego po ustawieniu opcji „WSS” na „Wł”.

Pozycja (dla sygnałów SD [Rozdzielczość standardowa])	
Normalny	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 przypadku wybrania 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.

Pozycja (dla sygnałów HD [Wysoka rozdzielczość])	
Pełny	Wyświetla obraz przeskalowany. Wszystkie boki ekranu są przycięte.
Przeskalowane	Obraz przeskalowany jest wyświetlany tylko przy odbiorze sygnału 720p. Wyświetla obraz optymalnie dostosowany w trybie wysokiej jakości. W przypadku niektórych programów na krawędzi ekranu mogą pojawiać się zakłócenia.
Piksel na piksel	Wyświetla obraz o identycznej liczbie pikseli na ekranie tylko w przypadku odbioru sygnału typu 1080i/1080p.

UWAGA

- W zależności od rodzaju odbieranego sygnału niektóre pozycje mogą nie być widoczne.
- W trybie 3D zmiana trybu panoramicznego może nie być możliwa.
- Informacje na temat wejść sygnałowych komputera można znaleźć na str. 55.

Automatyczny wybór rozmiaru obrazu WSS

Opcja WSS

Funkcja „WSS” pozwala na automatyczne przełączanie się pomiędzy różnymi rozmiarami obrazu telewizora.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „WSS”.

UWAGA

- Jeśli obraz automatycznie nie przejdzie do odpowiedniego rozmiaru obrazu, należy użyć opcji „Tryb panoramiczny”. Jeśli transmitowany sygnał nie zawiera informacji o „WSS”, funkcja ta nie będzie działać, nawet gdy będzie włączona.
- Funkcja ta jest dostępna w przypadku obrazów 3D przekonwertowanych z obrazów 2D lub normalnych obrazów 2D.

Pomocne funkcje podczas oglądania

Ręczny wybór rozmiaru obrazu WSS



Opcja

Tryb 4:3

Sygnał „WSS” ma właściwość automatycznego przełączania się w trybie 4:3, pozwalającą na wybór trybu „Normalne” lub „Panoramiczny”.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Tryb 4:3”.

Pozycja	
Normalny	Obraz normalny, utrzymujący stosunek 4:3 lub 16:9.
Panoramiczny	Obraz panoramiczny, pozbawiony bocznych pasów.

Ekran w trybie 4:3 z sygnałem WSS

Tryb 4:3 „Normalne”



Tryb 4:3 „Panoramiczny”



Ustawienia złączy



Opcja

Wybór audio

W przypadku korzystania ze złącza PC lub HDMI 2 należy wybrać, które złącze używa wtyczki typu jack AUDIO (L/R) jako analogowego wejścia audio.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Ustawienia złączy” > „Wybór audio”.

W przypadku wyboru opcji „HDMI 2” z menu „Wejście”

Pozycja	
HDMI (cyfrowy)	W przypadku podłączania urządzeń (w tym komputera) za pomocą kabla HDMI do złącza HDMI 2.
HDMI+analogowy	W przypadku podłączania urządzeń (w tym komputera) za pomocą kabla DVI/HDMI do złącza HDMI 2 i odbierania analogowych sygnałów audio z wtyczki typu jack AUDIO (L/R).

UWAGA

- Opcję „HDMI+analogowy” należy wybrać w przypadku podłączania urządzeń (w tym komputera) za pomocą certyfikowanego kabla HDMI do złącza HDMI 2. Po ustawieniu opcji „HDMI (cyfrowy)” nie będzie odtwarzany żaden dźwięk.

W przypadku wyboru opcji „PC” z menu „Wejście”

Pozycja	
Wideo	W przypadku podłączania urządzeń za pomocą kabla AV do złącza PC obrazy wyświetlane są bez dźwięku.
Wideo+audio	W przypadku podłączania komputera do złącza PC i odbierania analogowych sygnałów audio z wtyczki typu jack AUDIO (L/R).

Pomijanie określonego wejścia

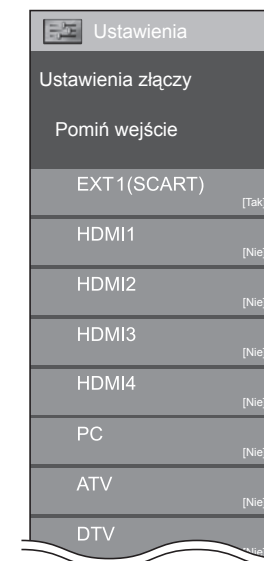


Opcja

Pomiń wejście

Ustawienie to umożliwia pominięcie wejścia SCART, HDMI, PC, ATV, DTV lub SAT podczas czynności wyboru źródła sygnału.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Ustawienia złączy” > „Pomiń wejście”.



UWAGA

- Po wybraniu trybu „ATV”, „DTV” lub „SAT” funkcja pomijania działa tylko wtedy, gdy używany jest przycisk **INPUT** z przodu telewizora.

Ustawienia źródła sygnału

Opcja Wybór sygnału

Aby ustawić typ sygnału sprzętu zewnętrznego.

- 1 Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło sygnału w celu ustawienia sygnału wejściowego („EXT 1”) w menu „Wejście”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Ustawienia złączy” > „Wybór sygnału”.

Pozycja	
EXT1	Y/C, CVBS, RGB

UWAGA

- W przypadku braku obrazu lub gdy obraz jest czarno-biały, ustaw inny typ sygnału.
- Informacje na temat typów sygnału można znaleźć w instrukcji obsługi sprzętu zewnętrznego.

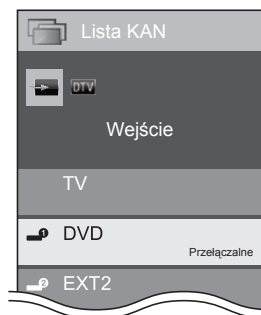
Opcja Nazwa sygnału

Do każdego źródła sygnału można przypisać nazwę będącą dostosowanym opisem.

- 1 Naciśnij przycisk , aby wybrać żądane źródło sygnału wejściowego z menu „Wejście”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Ustawienia złączy” > „Nazwa sygnału”.
- 3 Wybierz kolejne znaki nowej nazwy sygnału wejściowego za pomocą klawiatury programowej (str. 13).

UWAGA

- Nazwa może składać się maksymalnie z sześciu znaków.
- Nie można zmienić nazwy, jeśli źródło sygnału to „TV”, „Nośnik USB”, „Sieć domowa” lub „NET”.



Automatyczny wybór rozmiaru obrazu HDMI

Opcja Automatyczne wyświetlanie HDMI

Ta funkcja umożliwia automatyczne przełączenie na odpowiedni rozmiar obrazu podczas oglądania sygnału HDMI poprzez złącza HDMI 1, 2, 3 i 4.

- 1 Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło sygnału wejściowego („HDMI 1”, „HDMI 2”, „HDMI 3” lub „HDMI 4”) podłączonego do urządzenia HDMI, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Ustawienia złączy” > „Automatyczne wyświetlanie HDMI”.

Opcja Wyjście audio: Słuchawki/Głośnik

Można wybrać urządzenie, które ma być używane do odtwarzania dźwięku.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Ustawienia złączy” > „Wyjście audio: Słuchawki/Głośnik”.

Pozycja	
Słuchawki	Odtwarzanie dźwięku przez słuchawki.
Wyjście audio	Odtwarzanie dźwięku przez odbiornik audio-video lub kontroler dźwięku przestrzennego.

OSTRZEŻENIE

- Złącze to służy także do podłączania słuchawek. Przed rozpoczęciem korzystania ze słuchawek należy zmniejszyć głośność. Nadmierna głośność może uszkodzić słuch.

UWAGA

- Jeśli wybrana zostanie opcja „Wyjście audio”, po podłączeniu kabla do złącza HDMI 2/PC AUDIO (L/R) głośniki telewizora zostaną wyciszone.
- Po wybraniu opcji „Wyjście audio” głośność dźwięku telewizora można regulować za pomocą przycisków **VOL** –/+ na telewizorze lub przycisków  +/- na pilocie zdalnego sterowania.

Opcja System koloru

Można zmienić system kolorów na zgodny z obrazem na ekranie.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „System koloru”.

UWAGA

- Wartością fabryczną jest pozycja „AUTOM.”.
- Jeżeli została wybrana pozycja „AUTOM.”, system kolorów dla każdego kanału jest ustawiany automatycznie. Jeżeli obraz nie jest wyświetlany prawidłowo, wybierz inny system koloru (np. „PAL”, „SECAM”).

Pomocne funkcje podczas oglądania

Ustawienia obrazu



Opcja

Efekt wybieranego kanału

Funkcja ta wyświetla na ekranie efekt podczas wyboru lub zmiany kanałów.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Ustawienia obrazu” > „Efekt wybieranego kanału”.



Opcja

Wyświetlanie tytułu programu

Ta funkcja umożliwia wyświetlanie informacji o programie, takich jak tytuł i czas antenowy po dostrojeniu kanału.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Ustawienia obrazu” > „Wyświetlanie tytułu programu”.

UWAGA

- Funkcja ta jest dostępna tylko w przypadku wybrania trybu DTV/SAT.

UWAGA

- Parametry regulacji zapisywane są oddzielnie dla każdego źródła sygnału wejściowego.
- W przypadku niektórych typów sygnału wejściowego, ustawienia „Tryb panoramiczny” lub „Tryb wideo” dla trybu Nośnik USB, funkcja regulacji położenia może być niedostępna.
- Funkcja ta nie jest dostępna dla transmisji DTV z sygnałami MHEG.
- Funkcja ta jest dostępna w przypadku obrazów 3D przekonwertowanych z obrazów 2D lub normalnych obrazów 2D.

Dostosowanie położenia obrazu



Opcja

Pozycja

Aby dostosować położenie obrazu w poziomie i pionie.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Ustawienia obrazu” > „Pozycja”.

Pozycja	
Poz. poz.	Centruje obraz, przemieszczając go w prawo lub lewo.
Poz. pion.	Centruje obraz, przemieszczając go w górę lub w dół.

Funkcje dodatkowe

Opcja Podświetlenie

Za pomocą tej funkcji można ustawić różne podświetlenie diody LED z przodu telewizora.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Podświetlenie”.

Pozycja	
Wył.	Dioda LED nie jest podświetlona.
Czuwanie	Dioda LED jest podświetlona, gdy telewizor jest w trybie czuwania.
Obejrzyj	Dioda LED jest podświetlona podczas oglądania obrazu na telewizorze.
Zawsze	Dioda LED jest zawsze podświetlona.

UWAGA

- Fabrycznie ustawiona wartość domyślna dla tej opcji to „Obejrzyj”. Należy ustawić opcję „Wył.”, aby wyłączyć podświetlenie diody LED.
- W trybie 2D dioda LED jest podświetlana na biał.
- W trybie 3D dioda LED jest podświetlana na niebiesko.

Opcja Czas na gry

Ta funkcja umożliwia wyświetlanie czasu, jaki upłynął po wybraniu dla ustawienia „Tryb AV” opcji „GRA”.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Czas na gry”.

Pozycja	
Wł.	Po podłączeniu konsoli do gier do telewizora czas, jaki upłynął, jest wyświetlany co 30 minut od włączenia gry.
Wył.	Zegar jest ukryty.

UWAGA

- Menu tego nie można wybrać, jeśli źródłem sygnału jest „TV” lub „Nośnik USB”.

Opcja Zamek

Ta funkcja umożliwia zablokowanie przycisków na telewizorze lub pilocie zdalnego sterowania tak, by dzieci nie mogły zmienić kanału lub głośności.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Zamek”.

Pozycja	
Wył.	Odblokowanie przycisków.
Blokada pilota	Zablokowanie wszystkich przycisków pilota zdalnego sterowania.
Blokada przycisków	Blokuje przyciski na telewizorze oprócz włącznika zasilania.

UWAGA

- Nie można jednocześnie ustawić opcji „Blokada pilota” i „Blokada przycisków”.

● Anulowanie blokady

Naciśnij przycisk **MENU** na telewizorze i wybierz opcję „Wył.”, aby anulować funkcję „Blokada pilota”. Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie zdalnego sterowania i wybierz opcję „Wył.”, aby anulować funkcję „Blokada przycisków”.

- Sposób obsługi menu za pomocą przycisku **MENU** z przodu telewizora można znaleźć na str. 20.

Inne pomocne funkcje

Używanie urządzenia USB

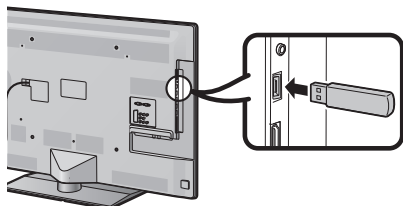
Używając urządzenia USB, telewizor oferuje pewne dodatkowe funkcje. Można wybrać, które funkcje mają być używane po podłączeniu urządzenia USB do portu USB, a telewizor uruchomi ustawienia dla każdej z nich.

Funkcje USB

- Urządzenie pamięci masowej dla funkcji Time shift
- Nośnik USB do odtwarzania zdjęć, muzyki i filmów

Podłączanie urządzenia USB

Podłącz urządzenie USB do telewizora w pokazany poniżej sposób.



UWAGA

- Niektóre urządzenia USB mogą nie działać prawidłowo z tą funkcją.
- Podłącz prawidłowo urządzenie pamięci masowej USB dla funkcji Time shift do portu USB.
- Urządzenia USB nie wolno ciągle podłączać i odłączać od telewizora.

Wybór funkcji USB

Po podłączeniu urządzenia USB do portu USB należy wybrać, jaką będzie pełnić funkcję.

- 1 Podłącz urządzenie USB do jednego z portów USB.
 - Zostanie wyświetlony ekran wyboru.

UWAGA

- Jeśli urządzenie pamięci masowej USB zostanie podłączone w trakcie działania funkcji Time shift, ekran wyboru nie zostanie wyświetlony.
- 2 Wybierz funkcję, której chcesz użyć.
Naciśnij **◀/▶**, a następnie naciśnij **OK**.



UWAGA

- Aby skonfigurować aktualizację oprogramowania, należy nacisnąć **END**, aby zamknąć okno.

Time shift

Aby używać urządzenia pamięci masowej USB dla funkcji Time shift, należy wykonać poniższą procedurę. Po wybraniu opcji „Time shift”, telewizor rozpocznie inicjalizację urządzenia pamięci masowej USB. Aby zakończyć konfigurację, należy postępować zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie.

- 1 Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać pozycję „Tak”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Ponownie potwierdź używanie urządzenia pamięci masowej USB dla funkcji Time shift.

UWAGA

- Po podłączeniu dwóch lub większej liczby urządzeń pamięci masowej USB do portów, zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. Podłącz tylko jedno urządzenie pamięci masowej USB dla funkcji Time shift.
 - Używanie urządzenia pamięci masowej USB dla funkcji Time shift można także ustawić w menu „Rejestracja urządzenia” (str. 50).
 - Urządzenie pamięci masowej USB dla funkcji Time shift musi mieć pojemność co najmniej 1 GB.
 - Jako urządzenia pamięci masowej USB dla funkcji Time shift nie można użyć dysku twardego USB.
- 2 Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać pozycję „Tak”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Telewizor rozpocznie inicjalizację urządzenia pamięci masowej USB.
 - Usuń dane z urządzenia pamięci masowej USB.

UWAGA

- Nie odłączaj urządzenia pamięci masowej USB, kiedy telewizor rozpoznaje pamięć dla funkcji Time shift.

- 3 Wybierz „OK”.
Naciśnij przycisk **OK**.

UWAGA

- Jeśli na ekranie zostanie wyświetlony komunikat o błędzie, postępuj zgodnie z instrukcjami widocznymi na ekranie i odłącz urządzenie pamięci masowej USB.

➔ Przejdź do menu **Time shift** na str 48.

Nośnik USB

Po wybraniu opcji „Nośnik USB”, telewizor przełącza się na nośnik USB.

➔ Przejdź do **Nośnik USB/Sieć domowa** na str. 51.

UWAGA

- W zależności od urządzenia USB, telewizor może nie rozpoznawać zawartych danych.
- Do nazywania plików należy używać tylko znaków alfanumerycznych.
- Nazwy plików zawierające ponad 80 znaków (może się to różnić w zależności od zestawu znaków) mogą nie być wyświetlane.
- Urządzenia USB ani karty pamięci nie wolno odłączać od telewizora podczas przesyłania plików, korzystania z funkcji pokazu slajdów, przełączania się ekranu na inny ani przed opuszczeniem trybu „Nośnik USB” w menu „Wejście”.

Odłączanie urządzenia USB

Odłączając urządzenie USB należy wykonać poniższe czynności.

Time shift

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Ustawienia Time Shift” > „Usunięcie urządzenia”.

UWAGA

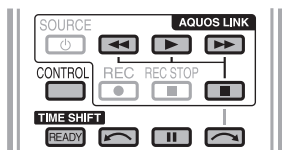
- Ta pozycja menu jest niedostępna, jeśli urządzenie pamięci masowej USB dla funkcji Time shift nie jest zarejestrowane.
- Rejestracja urządzenia pamięci masowej USB dla funkcji Time shift zostaje anulowana w następujących przypadkach:
 - Kiedy urządzenie pamięci masowej USB zostanie usunięte.
 - Kiedy inne urządzenie pamięci masowej USB zostanie zarejestrowane dla funkcji Time shift; tylko jedno urządzenie USB może być zarejestrowane dla funkcji Time shift.

Nośnik USB

- 1 Naciśnij przycisk **B** na pilocie zdalnego sterowania.
 - Wyświetlenie „Menu nośnika USB”.
- 2 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać „Usunięcie urządz. USB”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać pozycję „Tak”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Time shift

Funkcja ta umożliwia wstrzymanie oglądanego cyfrowego lub satelitarnego programu telewizyjnego i ponowne rozpoczęcie jego oglądania od wstrzymanej sceny.



- 1 Naciśnij przycisk **READY**.
 - Telewizor rozpocznie czasowe nagrywanie w tle transmisji w czasie rzeczywistym.
- 2 Naciśnij przycisk ►.
 - Telewizor odtworzy program od sceny, od której nagrywanie zostało rozpoczęte, a samo nagrywanie będzie kontynuowane.
 - W przypadku wznowienia odtwarzania po naciśnięciu przycisku ■ w celu zatrzymania programu telewizor odtworzy go od zatrzymanej sceny.

Przyciski do obsługi funkcji Time shift

Przyciski	Opis
READY	Rozpoczęcie nagrywania oglądanego programu. • Nagrywany program można odtworzyć dopiero po około trzech sekundach od naciśnięcia przycisku READY w celu rozpoczęcia nagrywania.
►	Odtworzenie nagrywanego programu.
■	Zatrzymanie odtwarzanego programu (nagrywanie z funkcją Time shift jest kontynuowane) i powrót do transmisji w czasie rzeczywistym (na żywo).
	Wstrzymanie odtwarzanego programu (nagrywanie z funkcją Time shift jest kontynuowane). • Funkcja ta jest zwalniana po upływie 15 minut.
◀◀	Przewijanie do tyłu (po każdym naciśnięciu tego przycisku zmienia się trzystopniowa szybkość przewijania do tyłu).
▶▶	Przewijanie do przodu (po każdym naciśnięciu tego przycisku zmienia się trzystopniowa szybkość przewijania do przodu).
↶	Odtwarzanie po przejściu wstecz o 10 sekund.
↷	Odtwarzanie po przejściu dalej o 30 sekund.
CONTROL *1	Aktywuj panel sterowania.
↶*2	Odtwarzanie zostanie wznowione po przejściu wstecz o przedział czasu ustawiony w „Ustaw. czasu przesun.” (str. 49).
↷*2	Odtwarzanie zostanie wznowione po przejściu dalej o przedział czasu ustawiony w „Ustaw. czasu przesun.” (str. 49).

*1 Przycisk **CONTROL** występuje tylko na pilocie zdalnego sterowania.

*2 Przyciski ↶ i ↷ występują tylko na panelu sterowania.

UWAGA

- Oprócz metody naciskania przycisków na pilocie zdalnego sterowania, większość czynności przedstawionych po lewej można także wykonać na ekranie za pomocą panelu sterowania. Panel sterowania można uaktywnić po naciśnięciu przycisku **CONTROL** na pilocie zdalnego sterowania lub wybraniu opcji „Sterowanie (Time shift)” z pozycji „Opcja” > „Opcje wyświetlania”.
- Panel sterowania funkcji Time shift można wyświetlić tylko podczas korzystania z niej.
- Menu „Ustawienie audiodeskrypcji” nie działa podczas odtwarzania Time shift.
- Kiedy ilość pamięci wykorzystanej przez funkcję Time shift osiągnie status „Pełna”, a przy lewej krawędzi paska pojawi się niebieski punkt (patrz 2 i 3 w sekcji **Licznik** na str. 49), nie można korzystać z niektórych funkcji (|| (Pauza), ◀◀ (Przewijanie do tyłu), ↶ (Przejdź wstecz o 10 sekund), ↷ (Przejdź wstecz o przedział czasu ustawiony w „Ustaw. czasu przesun.” (str. 49)).
- Nagrywanie Time shift zostanie zatrzymane, jeśli w ciągu trzech godzin nie zostanie wykryta żadna czynność.
- Funkcja Time shift nie działa w trybie ATV, w przypadku wejść zewnętrznych, transmisji danych i transmisji radiowych.
- Aby wyłączyć funkcję Time shift, należy nacisnąć przycisk **READY**, zmienić kanał DTV/SAT, zmienić ustawienie „Wejście” lub wyłączyć telewizor.
- Funkcja Time shift zostanie wyłączona, jeśli w ciągu trzech godzin nie zostanie wykonana żadna czynność.
- Niektóre funkcje nie działają podczas korzystania z funkcji Time shift.
- Funkcja Time shift nie jest tak naprawdę funkcją nagrywania, dlatego też zarejestrowane dane są usuwane po jej wyłączeniu.
- Funkcja Time shift nie działa automatycznie; włącza się dopiero po naciśnięciu przycisku **READY**.
- Kod PIN jest wymagany do korzystania z przycisków, takich jak ◀◀, ▶▶, ↶, ↷, ↶*2, ↷*2, jeśli ustawiono kod PIN i wybrano dowolne opcje „Ocena treści” oprócz pozycji „Brak”.
- Nagrywanie jest automatycznie zatrzymywane, gdy nie jest odbierany żaden sygnał (zarejestrowane dane zostaną utracone).
- Funkcja Time shift nie działa dla programów zabezpieczonych przed kopiowaniem.
- W przypadku niektórych sygnałów, rozdzielczość może być obniżona podczas odtwarzania za pomocą funkcji Time shift.
- Nie odłączać urządzenia pamięci masowej USB, używanego dla funkcji Time shift, w czasie jej działania.

Inne pomocne funkcje

Przykłady korzystania z funkcji Time shift

Jeśli odejdziesz na chwilę od telewizora (naciśnij przycisk **READY** przed odejściem od telewizora)

Bez funkcji Time shift
Z dala od telewizora

Po odejściu od telewizora scena nie została obejrzana.
Z funkcją Time shift
Z dala od telewizora

Pominiętą scenę można obejrzeć po powrocie.

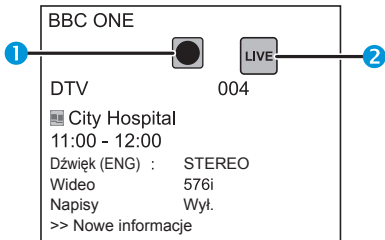
Jeśli chcesz ponownie obejrzeć tę samą scenę (należy najpierw nacisnąć przycisk **READY** w celu włączenia funkcji Time shift)

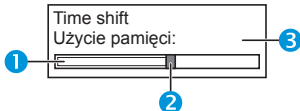
Bez funkcji Time shift

Nie można ponownie obejrzeć tej samej sceny.
Z funkcją Time shift

Można ponownie obejrzeć tę samą scenę.

Wyświetlanie informacji dotyczących funkcji Time shift

Wyświetlanie informacji o kanale
Informacje o kanale można wyświetlić, naciskając na pilocie zdalnego sterowania przycisk i+ .

1 Ikona gotowości funkcji Time shift pojawia się po naciśnięciu przycisku READY i rozpoczęciu nagrywania programu przez telewizor.
2 Ikona stanu pojawia się w zależności od zawartości wyświetlanej na ekranie.

Licznik
Licznik jest wyświetlany po wybraniu opcji „Wi” dla ustawienia „Pokaż pamięć Time shift” (wybierz kolejno pozycje „Ustawienia” > „Opcja” > „Ustawienia Time Shift”).

1 Szary pasek wskazuje ilość użytej pamięci.
2 Ten niebieski wskaźnik wskazuje, ile upłynęło czasu.
3 Wskazanie „Pełna” pojawia się po dojściu szarego paska do prawej krawędzi. Telewizor rozpocznie nadpisywanie uprzednio zarejestrowanych danych.

UWAGA

- Powyższe informacje można także wyświetlić po naciśnięciu przycisku **CONTROL** na pilocie zdalnego sterowania lub wybraniu opcji „Sterowanie (Time shift)” z pozycji „Opcja” > „Opcje wyświetlania”.



Opcja

Auto. wybór sygnału

Można wybrać, czy źródło sygnału ma być automatycznie przełączane po odebraniu przez telewizor sygnału zgodnego z interfejsem AQUOS LINK lub Euro SCART podczas korzystania z funkcji Time shift.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Ustawienia Time Shift” > „Auto. wybór sygnału”.

Pozycja	
Włącz	Po odebraniu sygnału zgodnego z interfejsem AQUOS LINK lub Euro SCART funkcja Time shift zostanie wyłączona. Automatyczne przełączanie źródła sygnału wejściowego.
Wyłącz	Kontynuacja działania funkcji Time shift. Telewizor nie będzie przełączał automatycznie źródła sygnału wejściowego nawet po odebraniu sygnału zgodnego z interfejsem AQUOS LINK lub Euro SCART.



Opcja

Ustaw. czasu przesun.

Można ustawić przedział czasu dla wznowienia odtwarzania po przejściu wstecz/dalej.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Ustawienia Time Shift” > „Ustaw. czasu przesun.”.

- Można wybrać przedział czasu od 1 do 99 minut.

UWAGA

- Można użyć przedziału czasu ustawionego za pomocą przycisków  lub  na panelu sterowania.



Opcja

Rejestracja urządzenia

Należy wykonać tę funkcję, aby zarejestrować urządzenie pamięci masowej USB dla funkcji Time shift.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Ustawienia Time Shift” > „Rejestracja urządzenia”.

- Informacje na temat rejestrowania urządzeń pamięci masowej USB można znaleźć w sekcji **Time shift** (str. 47).

UWAGA

- Tylko jedno urządzenie pamięci masowej USB może być zarejestrowane dla funkcji Time shift. Usuń wszystkie urządzenia pamięci masowej USB oprócz używanego dla funkcji Time shift.
- Urządzenie pamięci masowej USB dla funkcji Time shift musi mieć pojemność co najmniej 1 GB.
- Jako urządzenia pamięci masowej USB dla funkcji Time shift nie można użyć dysku twardego USB.
- Niektóre urządzenia pamięci masowej USB, na przykład wyposażone w wiele dysków itp., nie mogą być używane dla funkcji Time shift.



Opcja

Sprawdzenie urządzenia

Można ręcznie sprawdzić stan urządzenia pamięci masowej USB, używanego dla funkcji Time shift.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Ustawienia Time Shift” > „Sprawdzenie urządzenia” > „Tak”.

UWAGA

- Ta pozycja menu jest niedostępna, jeśli urządzenie pamięci masowej USB dla funkcji Time shift nie jest zarejestrowane.

Nośnik USB/Sieć domowa

Nośnik USB/Sieć domowa

W obu trybach można oglądać zdjęcia, słuchać muzyki i oglądać filmy z zewnętrznych urządzeń USB (pamięć USB, czytnik kart USB (klasa pamięci masowej), dysk twardy USB) lub serwera sieci domowej.

UWAGA

- Podłączanie serwera sieci domowej zostało opisane w punkcie **Ustawienia sieciowe** (str. 60).
- Niektóre urządzenia USB mogą nie działać prawidłowo z tą funkcją.
- Tryby „Nośnik USB” i „Sieć domowa” wykorzystują różne formaty plików.
- Pozycja „Tryb panoramiczny” w trybie „Tryb zdjęć” jest dostosowywana.
- W trybie „Tryb wideo” można wybrać opcję „AUTOM.” lub „Oryginał”.
- W zależności od serwera sieci domowej, telewizor może nie rozpoznawać zawartych danych.
- Do nazywania plików należy używać tylko znaków alfanumerycznych.
- Serwera sieci domowej nie wolno odłączać od telewizora podczas przesyłania plików, korzystania z funkcji pokazu slajdów, przełączania się ekranu na inny ani przed wyłączeniem opcji „Sieć domowa” w menu „Wejście”.
- Serwera sieci domowej nie należy wielokrotnie podłączać ani odłączać od telewizora.

Wybór trybu

Funkcje wspólne

Wybierz opcję „Nośnik USB” lub „Sieć domowa” z menu „Wejście”, aby przejść do danego trybu.

Inny sposób wyboru trybu

Nośnik USB

Wybierz tryb Nośnik USB na ekranie po podłączeniu urządzenia USB do telewizora.

Wybór trybów i dysków/serwerów

1 Naciśnij przycisk B.

Kiedy pojawi się menu nośnika USB

- Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać „Wybierz napęd USB”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Dostępne opcje to „Wybierz napęd USB” i „Ustawienia wyświetlania folderów”.
- Naciśnij przycisk **▲/▼/◀/▶** w celu wybrania urządzenia USB, na którym mają zostać znalezione pliki, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Jako typ katalogu folderów w opcji „Ustawienia wyświetlania folderów” można wybrać „Wszystkie” lub „Folder”.

Kiedy pojawi się menu Sieć domowa

Naciśnij przycisk **▲/▼** w celu wybrania serwera sieci domowej, na którym mają zostać znalezione pliki, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- Naciśnij **Y**, aby wyszukać serwery.

- Naciśnij przycisk **◀/▶** w celu wybrania opcji „Tryb zdjęć”, „Tryb muzyki” lub „Tryb wideo”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

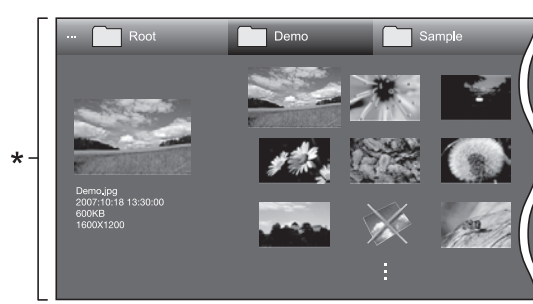


UWAGA

- Objaśnienia przycisków, których można używać w poszczególnych trybach, to objaśnienia wyświetlane w czasie używania trybu Nośnik USB. Niektóre czynności mogą się różnić w trybie Sieć domowa. Wykonaj czynności zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- Wybór dysku/serwera w punkcie 1 nie jest konieczny, jeśli podłączone urządzenie USB zawiera tylko jeden dysk lub do telewizora podłączono tylko jeden serwer sieci domowej.
- W trybie Nośnik USB można wyświetlić maksymalnie 16 napędów.
- 10 to maksymalna liczba serwerów, które można wyświetlić w trybie Sieć domowa.
- Te tryby są niedostępne, jeśli do telewizora nie podłączono żadnego serwera w trybie Sieć domowa.

Tryb zdjęć

Wyświetlanie miniatur



* Powyższy zrzut ekranowy dotyczy trybu Nośnik USB. W trybie Sieć domowa może wyglądać nieco inaczej.

Przyciski funkcji miniatur (w czasie używania trybu Nośnik USB)

Przyciski	Opis
OK	W przypadku wyboru ikony folderu: Przejście do tego katalogu. W przypadku wyboru miniatury zdjęcia: Powiększenie zdjęcia.
▲/▼/◀/▶ (Kursor)	Wybór żądanej pozycji.
↶	Powrót do poprzedniej czynności.
Przycisk R	Zaznaczenie/odznaczenie pozycji (znak ✓ pojawia się przy zaznaczonych pozycjach).
Przycisk G	Wszystkie*: Wybór muzyki do pokazu slajdów. Folder*: Przejście do katalogu głównego.
Przycisk Y	Rozpoczęcie pokazu slajdów.
Przycisk B	Wyświetlenie „Menu nośnika USB”. • Obraz 3D • Opóźnienie pokazu slajdów • Muzyka do pokazu slajdów • Wybierz wszystkie obrazy do pokazu slajdów • Usuń wszystkie obrazy z pokazu slajdów • Usunięcie urząd. USB

* Tryb wybrany w „Ustawienia wyświetlania folderów”

UWAGA

- W przypadku występowania nieprawidłowych plików zdjęć zamiast nich wyświetlony zostanie znak **X**.
- Na miniaturach obrazów 3D widoczna jest ikona trybu 3D. Jeśli nie zostanie ustawiony tryb 3D, obrazy 3D zostaną wyświetlone w trybie 2D.
- W lewej części ekranu widoczna jest nazwa pliku, data wykonania zdjęcia, rozmiar pliku i rozmiar w pikselach wybranego zdjęcia (data wykonania zdjęcia dostępna jest tylko w formacie pliku EXIF).

Wyświetlanie powiększonych zdjęć

Przyciski funkcji wyświetlania powiększonych zdjęć (w czasie używania trybu Nośnik USB)

Przyciski	Opis
◀/▶ (Kursor)	Przejdź do poprzedniego/następnego zdjęcia w tym samym katalogu.
↶	Powrót do ekranu wyboru miniatur.
3D	Przełączanie między trybem 2D i 3D.
Przycisk R	Obrót zdjęcia o 90 stopni w lewo.
Przycisk G	Obrót zdjęcia o 90 stopni w prawo.
Przycisk B	Wyświetlenie „Menu nośnika USB”. • Usunięcie urządz. USB
i+	Pokazanie/ukrycie wyświetlania podpowiedzi.

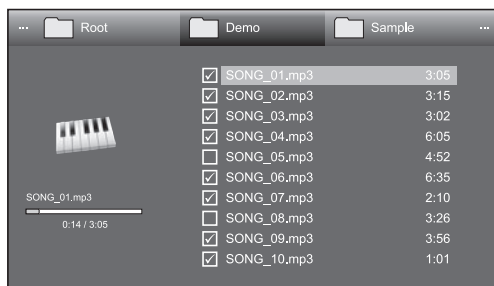
UWAGA

- Obracanie zdjęć ma zastosowanie tylko dla tymczasowo wybranego elementu i ustawienie to nie jest zapisywane.

Pokaz slajdów

Wybór BGM

Muzykę do pokazu slajdów można ustawić za pomocą „Menu nośnika USB” po naciśnięciu przycisku **B** podczas wybierania miniatur zdjęć. Funkcja ta jest dostępna tylko dla trybu Nośnik USB.



Przyciski funkcji wyboru muzyki do pokazu slajdów

Przyciski	Opis
OK	W przypadku wyboru pliku muzycznego: Odtworzenie muzyki.
▲/▼/◀/▶ (Kursor)	Wybór żądanej pozycji.
↶	Kiedy muzyka zostanie zatrzymana: Powrót do poprzedniej czynności. Kiedy muzyka jest odtwarzana: Zatrzymanie muzyki.
Przycisk R	Zaznaczenie/odznaczenie pozycji (znak ✓ pojawia się przy zaznaczonych pozycjach).
Przycisk G	Wszystkie*: Zatrzymanie muzyki. Folder*: Przejdź do katalogu głównego.
Przycisk Y	Odtworzenie/wstrzymanie muzyki.
Przycisk B	Wyświetlenie „Menu nośnika USB”. • Wybierz wszystkie utwory • Usuń wszystkie utwory • Usunięcie urządz. USB

* Tryb wybrany w „Ustawienia wyświetlania folderów”

UWAGA

- Ustawienie BGM pokazu slajdów zostanie przywrócone w poniższych przypadkach.
 - Wybór opcji „Usuń wszystkie utwory” po naciśnięciu przycisku **B** podczas wybierania plików muzycznych.
 - Powrót do menu głównego.
 - Zmiana ustawienia „Wejście”.
- W przypadku występowania nieprawidłowych plików muzycznych zamiast nich wyświetlony zostanie znak **X**.
- Wyświetlony czas odtwarzania może się nieznacznie różnić od rzeczywistego czasu odtwarzania w zależności od plików.

Pokaz slajdów

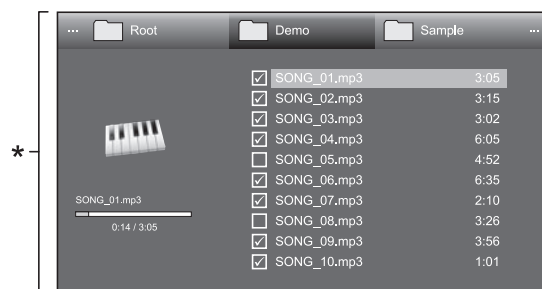
Przyciski funkcji pokazu slajdów (w czasie używania trybu Nośnik USB)

Przyciski	Opis
↶	Powrót do poprzedniej czynności.
3D	Przełączanie między trybem 2D i 3D.
Przycisk B	Wyświetlenie „Menu nośnika USB”. • Opóźnienie pokazu slajdów • Usunięcie urządz. USB
i+	Pokazanie/ukrycie wyświetlania podpowiedzi.

UWAGA

- Wybrane BGM są ciągle odtwarzane.
- Pokaz slajdów trwa do momentu naciśnięcia przycisku ↶.
- W zależności od zdjęcia, odstęp między zdjęciami pokazu slajdów może być dłuższy, niż odstęp wybrany w ustawieniach.

Tryb muzyki



* Powyższy zrzut ekranowy dotyczy trybu Nośnik USB. W trybie Sieć domowa może wyglądać nieco inaczej.

Przyciski funkcji Tryb muzyki (w czasie używania trybu Nośnik USB)

Przyciski	Opis
OK	W przypadku wyboru pliku muzycznego: Odtworzenie muzyki.
▲/▼/◀/▶ (Kursor)	Wybór żądanej pozycji.
↶	Kiedy muzyka zostanie zatrzymana: Powrót do poprzedniej czynności. Kiedy muzyka jest odtwarzana: Zatrzymanie muzyki.
Przycisk R	Zaznaczenie/odznaczenie pozycji (znak ✓ pojawia się przy zaznaczonych pozycjach).
Przycisk G	Wszystkie*: Zatrzymanie muzyki. Folder*: Przejście do katalogu głównego.
Przycisk Y	Odtworzenie/wstrzymanie muzyki.
Przycisk B	Wyświetlenie „Menu nośnika USB”. • Autoodtwarzanie całości • Kasuj autoodtwarzanie • Usunięcie urz. USB

* Tryb wybrany w „Ustawienia wyświetlania folderów”

UWAGA

- W przypadku występowania nieprawidłowych plików muzycznych zamiast nich wyświetlony zostanie znak ✕.
- Wyświetlony czas odtwarzania może się nieznacznie różnić od rzeczywistego czasu odtwarzania w zależności od plików.

Tryb wideo

Przyciski funkcji wybierania plików (w czasie używania trybu Nośnik USB)

Przyciski	Opis
OK	W przypadku wyboru ikony folderu: Przejście do tego katalogu. W przypadku wyboru pliku wideo: Odtwarzanie filmu.
▲/▼/◀/▶ (Kursor)	Wybór żądanej pozycji.
↶	Powrót do poprzedniej czynności.
Przycisk R	Zaznaczenie/odznaczenie pozycji (znak ✓ pojawia się przy zaznaczonych pozycjach).
Przycisk G	Wszystkie*: - Folder*: Przejście do katalogu głównego.
Przycisk B	Wyświetlenie „Menu nośnika USB”. • Autoodtwarzanie całości • Kasuj autoodtwarzanie • Usunięcie urz. USB

* Tryb wybrany w „Ustawienia wyświetlania folderów”

Przyciski trybu odtwarzania (w czasie używania trybu Nośnik USB)

Przyciski	Opis
OK	Kiedy film jest odtwarzany: Wstrzymanie filmu. Kiedy film jest wstrzymany: Odtwarzanie filmu.
▲ (Kursor)	Przejście do początku pliku po jednokrotnym naciśnięciu przycisku ▲, przejście do poprzedniego pliku po dwukrotnym naciśnięciu przycisku ▲.
▼ (Kursor)	Przejście do następnego pliku.
◀/▶ (Kursor)	Przewinięcie filmu do tyłu/do przodu.
↶	Powrót do ekranu wyboru plików.
3D	Przełączanie między trybem 2D i 3D.
Przycisk R	Rozpoczęcie odtwarzania od uprzednio zatrzymanej sceny.
Przycisk G	Zatrzymanie pliku wideo.
Przycisk Y	Wyświetlenie panelu sterowania USB.

Przycisk B	Wyświetlenie „Menu nośnika USB”. • Tytuł (wersja) • Rozdział • Pokaż informacje o wideo • Usunięcie urz. USB
0-9	Przechodzenie do scen co 10% (0%–90%). • Dotyczy plików bez rozdziałów.
i+	Pokazanie/ukrycie wyświetlania podpowiedzi.

UWAGA

- Podczas ciągłego odtwarzania przewijanie do tyłu/do przodu jest kontynuowane przez kolejne pliki.
- Oprócz metody naciskania przycisków na pilocie zdalnego sterowania, powyższe czynności można także wykonać na ekranie za pomocą panelu sterowania. Panel sterowania można wyświetlić po naciśnięciu przycisku **CONTROL** na pilocie zdalnego sterowania lub wybraniu opcji „Sterowanie (USB)” lub „Sterowanie (Sieć domowa)” z pozycji „Opcja” > „Opcje wyświetlania”.

Tryb 3D

W trybie 3D można wyświetlać zdjęcia.

- Naciśnij przycisk **B**, aby wyświetlić ekran „Menu nośnika USB”.
- Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać pozycję „Obraz 3D”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
• Szczegółowe informacje na temat funkcji 3D można znaleźć na str. 65–73.

UWAGA

- W trybie 3D nie można obracać zdjęć.
- Dostępną w pozycji „Menu nośnika USB” opcję „Obraz 3D” można wybrać tylko wtedy, gdy na ekranie wyświetlany jest ekran miniatur trybu zdjęć w trybie Nośnik USB.

Inne pomocne funkcje



Ustawienia wyświetlania

Ustawienia DivX®

Funkcja ta umożliwia potwierdzenie kodu rejestracyjnego. Kod należy zarejestrować w witrynie www.divx.com.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” > „Ustawienia DivX®”.

Rejestracja DivX® VOD

Kod rejestracyjny można znaleźć w tym menu. Przed odtworzeniem zawartości DivX telewizor należy zarejestrować w witrynie www.divx.com.

Rezygnacja z DivX® VOD

Kod wyrejestrowujący można znaleźć w tym menu. Telewizor należy wyrejestrować w witrynie www.divx.com w celu zwolnienia rejestracji.

Zgodność urządzeń USB

Urządzenie USB	Pamięć USB, czytnik kart USB (klasa pamięci masowej), dysk twardy USB
System plików	FAT/FAT32, NTFS
Format pliku zdjęcia	JPEG (.jpg) (zgodny z DCF2.0), MP (.mpo) (CIPA DC-007)
Format pliku muzycznego	MP3 (.mp3) Szybkość transmisji bitów: 32 k, 40 k, 48 k, 56 k, 64 k, 80 k, 96 k, 112 k, 128 k, 160 k, 192 k, 224 k, 256 k, 320 kbps Częstotliwość próbkowania: 32 k, 44,1 k, 48 kHz

Format pliku wideo			
Rozszerzenie pliku	Kontener	Wideo	Dźwięk
.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0 XviD H.264 MPEG4 Motion Jpeg	MP3 Dolby Digital LPCM ADPCM
.mkv	MKV	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0 XviD H.264 MPEG4	MP3 Dolby Digital LPCM ADPCM
.asf .wmv	ASF	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0 XviD MPEG4 VC-1 Window Media Video v9	MP3 Dolby Digital LPCM WMA
.mp4 .mov	MP4	H.264 MPEG4 Motion Jpeg	MP3 AAC
.mpg .mpeg	PS	MPEG2 MPEG1	Dolby Digital MPEG LPCM

UWAGA

- Pliki w formacie progresywnym jpeg nie są obsługiwane.
- Pliki na urządzeniach USB 1.1 mogą nie być odtwarzane prawidłowo.
- Działanie przy użyciu koncentratorów USB nie jest gwarantowane.
- W zależności od pliku niektóre formaty plików wideo mogą nie być odtwarzane.
- W zależności od systemu plików, niektóre urządzenia USB mogą nie działać prawidłowo.

Kompatybilność serwera sieci domowej

Format pliku zdjęcia	JPEG
Format pliku muzycznego	LPCM, MP3
Format pliku wideo	MPEG2-PS, MPEG2-TS, WMV, ASF, MP4, MOV, AVI

UWAGA

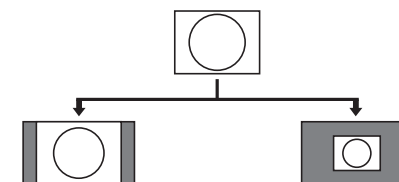
- Pliki w formacie progresywnym jpeg nie są obsługiwane.
- W zależności od pliku i serwera, niektóre formaty plików wideo mogą nie być odtwarzane.

Wybór rozmiaru obrazu w trybie wideo

W trybie „Tryb wideo” można wybrać rozmiar obrazu.

- 1 Wybierz pozycję „Tryb wideo”.
 - Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Wybór trybów i dysków/serwerów** na str. 51.
- 2 Naciśnij przycisk .
- 3 Naciśnij przycisk  lub  / , aby wybrać żadaną pozycję.
 - Kiedy opcje są przełączane, każda z nich jest pokazana na ekranie. Nie trzeba naciskać przycisku **OK**.

PRZYKŁAD

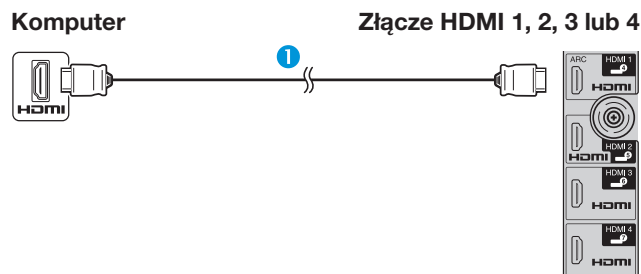


Pozycja	
Auto	Zachowuje oryginalne proporcje w przypadku wyświetlania pełnoekranowego.
Oryginał	Zachowuje oryginalne proporcje i rozmiar.

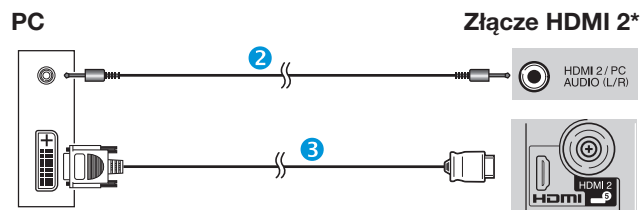
Podłączanie komputera

Podłączanie komputera

Połączenie HDMI



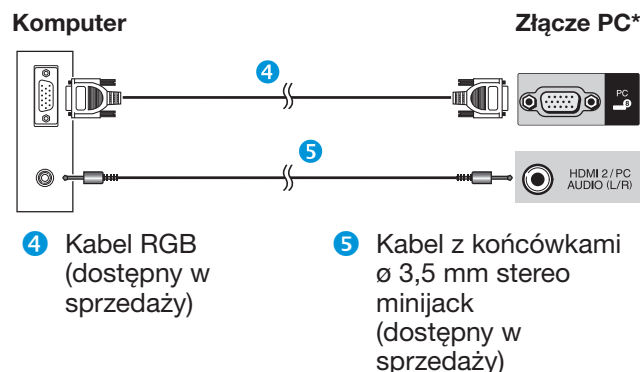
- 1 Certyfikowany kabel HDMI (dostępny w sprzedaży)



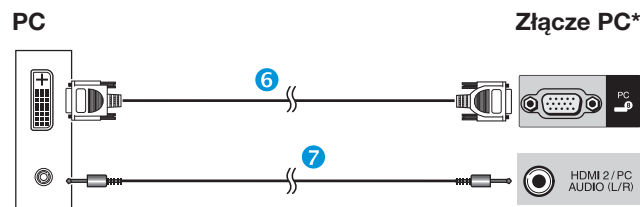
- 2 Kabel z końcówkami $\varnothing$ 3,5 mm stereo minijack (dostępny w sprzedaży)
- 3 Kabel DVI/HDMI (dostępny w sprzedaży)

* W przypadku korzystania ze złącza HDMI 2 należy wybrać właściwą pozycję w menu „Wybór audio” w zależności od typu podłączonego kabla HDMI (szczegółowe informacje znajdują się na str. 43).

Podłączenie analogowe



- 4 Kabel RGB (dostępny w sprzedaży)
- 5 Kabel z końcówkami $\varnothing$ 3,5 mm stereo minijack (dostępny w sprzedaży)



- 6 Kabel przejściowy DVI/RGB (dostępny w sprzedaży)
- 7 Kabel z końcówkami $\varnothing$ 3,5 mm stereo minijack (dostępny w sprzedaży)

* W przypadku korzystania ze złącza PC należy wybrać opcję „Video+audio” w menu „Wybór audio” (szczegółowe informacje można znaleźć na str. 43).

UWAGA

- Złącza wejścia komputera są kompatybilne ze złączem DDC 2B.
- Lista sygnałów komputera kompatybilnych z tym telewizorem znajduje się na str. 57.

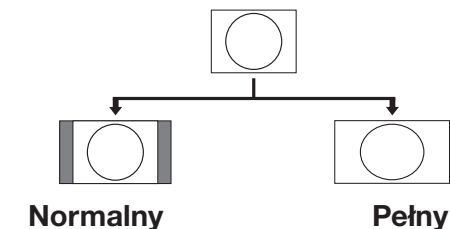
Wyświetlanie obrazu z komputera na telewizorze

Wybór rozmiaru obrazu

Można wybrać rozmiar obrazu.

- Naciśnij przycisk .
 - Zostanie wyświetlone menu „Tryb panoramiczny”.
- Naciśnij przycisk lub , aby wybrać żądaną pozycję.

PRZYKŁAD



Pozycja	
Normalny	Zachowuje oryginalne proporcje w przypadku wyświetlania pełnoekranowego.
Kinowy	Dla obrazów w formacie letterbox. W niektórych programach na górze i dole ekranu mogą się pojawić pasy.
Pełny	Obraz zajmuje cały ekran.
Piksel na piksel	Wyświetla obraz o identycznej liczbie pikseli na ekranie.

UWAGA

- Pozycję można także wybrać w menu „Tryb panoramiczny” (str. 42).
- Podłącz komputer przed zmianą ustawień.
- Efektywna wielkość ekranu zależy od typu sygnału wejściowego.
- W trybie 3D zmiana trybu panoramicznego może nie być możliwa.
- Informacje na temat sygnałów AV można znaleźć na str. 42.
- HDMI: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
- ANALOGUE RGB: 576p/720p (50 Hz)/1080i
- Złącze PC nie jest kompatybilne z sygnałami 480i/576i/1080p.

Automatyczne dostosowanie obrazu z komputera



Opcja

Synch. autom.

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

- 1 Naciśnij przycisk , aby wybrać opcję „PC” z menu „Wejście”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Ustawienia złączy” > „Ustawienie sygnału PC” > „Synch. autom.”.

UWAGA

- Jeżeli funkcja „Synch. autom.” zakończy się powodzeniem, zostanie wyświetlony komunikat „Automatyczna synchronizacja została zakończona pomyślnie”. W przeciwnym razie funkcja „Synch. autom.” zakończy się niepowodzeniem.
- Funkcja „Synch. autom.” może zakończyć się niepowodzeniem, nawet jeżeli zostanie wyświetlony komunikat „Automatyczna synchronizacja została zakończona pomyślnie”.
- Funkcja „Synch. autom.” może zakończyć się niepowodzeniem, jeśli obraz z komputera ma niską rozdzielczość, ma niewyraźne (czarne) krawędzie lub jest przesuwany, gdy jest uruchomiona funkcja „Synch. autom.”.
- Przed uruchomieniem funkcji „Synch. autom.” należy podłączyć komputer do telewizora i włączyć go.
- Funkcję „Synch. autom.” można uruchomić tylko wtedy, gdy sygnał analogowy jest podawany na złącze PC.
- Funkcja ta jest dostępna w przypadku obrazów 3D przekonwertowanych z obrazów 2D lub normalnych obrazów 2D.

Ręczne dostosowanie obrazu z komputera



Opcja

Dostrajanie synch.

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

- 1 Naciśnij przycisk , aby wybrać opcję „PC” z menu „Wejście”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Ustawienia złączy” > „Ustawienie sygnału PC” > „Dostrajanie synch.”.
- 3 Naciśnij przycisk  / , aby wybrać żądaną pozycję do ustawienia.
- 4 Naciśnij przycisk  / , aby określić żądane ustawienie danej pozycji.

Pozycja	
Poz. poz.	Centruje obraz, przemieszczając go w prawo lub lewo.
Poz. pion.	Centruje obraz, przemieszczając go w górę lub w dół.
Zegar	Pozwala na regulację obrazu migającego z pionowymi pasami.
Faza	Pozwala na regulację migającego obrazu oraz niskiego kontrastu liter.

UWAGA

- Aby zresetować wszystkie pozycje regulacji do wartości fabrycznych, naciśnij przycisk  /  i wybierz pozycję „Reset”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Ustawienia opcji „Zegar” i „Faza” w menu „Dostrajanie synch.” można zmieniać tylko w przypadku odbierania sygnałów analogowych przez złącze PC.
- Funkcja ta jest dostępna w przypadku obrazów 3D przekonwertowanych z obrazów 2D lub normalnych obrazów 2D.

Podłączanie komputera

Tabela zgodności z komputerem

Rozdzielczość		Częstotliwość odświeżania poziomego	Częstotliwość odświeżania pionowego	Analog. (D-Sub)	Cyfrowy (HDMI)	Standard VESA
VGA	640 x 480	31,5 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
SVGA	800 x 600	37,9 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
XGA	1 024 x 768	48,4 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
WXGA	1 360 x 768	47,7 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
SXGA	1 280 x 1 024	64,0 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
SXGA+	1 400 x 1 050	65,3 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
UXGA	1 600 x 1 200	75,0 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
1080p	1 920 x 1 080	67,5 kHz	60 Hz	✓	✓	

VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, SXGA+ i UXGA są zarejestrowanymi znakami handlowymi 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.

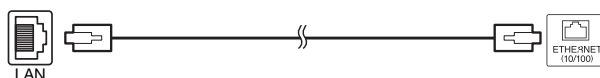
Sterowanie telewizorem przez komputer

- Kiedy program jest ustawiony, telewizor może być sterowany z komputera przez złącze RS-232C lub IP. Można wybierać sygnał wejściowy (komputer/wideo), regulować głośność oraz dostrajać pod różnymi względami, a także wprowadzać wiele innych ustawień, włączając automatycznie zaprogramowane odtwarzanie.
- Do połączenia należy użyć szeregowego kabla sterującego RS-232C (skrosowany), kabla ETHERNET (dostępny w sprzedaży) lub adaptera USB bezprzewodowej sieci LAN.

UWAGA

- Ten system obsługi powinien być używany przez osoby zaznajomione z obsługą komputera.

Warunki połączenia dla IP



Kabel ETHERNET (dostępny w sprzedaży)

Podłączyć do telewizora z następującymi ustawieniami wykonanymi dla IP na komputerze.

Protokół IP	TCP/IP
Adres hosta IP	Ustawić adres IP w menu telewizora
Usługa	Brak (nie wybierać Telnet ani SSH)
Nr portu TCP	Ustawić numer portu w menu telewizora (port sterujący)

Ustawiając identyfikator i hasło w menu telewizora, należy je wpisać zaraz po jego podłączeniu.

UWAGA

- Jeśli przez 3 minuty nie wystąpi żadna transmisja, połączenie zostanie przerwane.

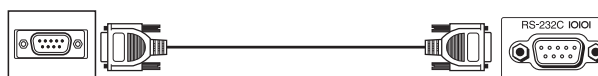


Ustawienia wyświetlania

Ustawienia sterow. IP

- Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” > „Ustawienia sieciowe” > „Ustawienia sterow. IP” > „Zmień”.
- Aby użyć sterowania IP, wybierz opcję „Włącz”.
- Ustaw nazwę urządzenia.
- Ustaw identyfikator logowania i hasło.
- Ustaw port używany do sterowania IP.
- Potwierdź ustawienia i naciśnij przycisk „OK”.

Warunki połączenia dla RS-232C



Szeregowy kabel sterujący RS-232C (skrosowany) (dostępny w sprzedaży)

Dostosuj ustawienia transmisji portu RS-232C w komputerze do warunków transmisji telewizora. Ustawienia transmisji telewizora są następujące:

Szybkość transmisji	9600 b/s
Bitów danych	8 bitów
Bit parzystości	Brak
Bit zakończenia transmisji	1 bit
Sterowanie przepływem	Brak

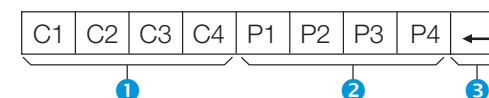
Procedura komunikacyjna

Komendy są wysyłane z komputera przez złącze typu RS-232C.

Telewizor działa zgodnie z otrzymanymi komendami i wysyła odpowiedź do komputera. Nie wolno wysyłać wielu komend jednocześnie. Przed wysłaniem nowej komendy należy poczekać, aż komputer otrzyma odpowiedź OK. Upewnij się, że wraz ze znakiem powrotu karetki jest wysyłany znak „A” oraz że podczas działania jest zwracany komunikat „ERR”.

Format komendy

Osiem kodów ASCII + CR



- Komenda czterocyfrowa: Komenda. Tekst długości czterech znaków.
- Parametr czterocyfrowy: Parametr 0–9, odstęp, ?, minus
- Kod powrotu (ODH): ↵

Parametr

Wprowadź wartość parametru, wyrównując do lewej strony i wypełniając do końca odstępami (parametr musi się składać z czterech wartości).

Jeśli parametr wejściowy nie mieści się w dozwolonym zakresie, zostaje zwrócony komunikat „ERR” (więcej informacji w części „Format kodu odpowiedzi”).

0			
0	0	0	9
1	0	0	
0	0	5	5

W przypadku niektórych komend wprowadzenie znaku „?” spowoduje przesłanie w odpowiedzi bieżących wartości.

?	?	?	?
---	---	---	---

Format kodu odpowiedzi

Normalna odpowiedź



Kod powrotu (ODH)

Błąd (błąd komunikacyjny lub nieprawidłowa komenda)



Kod powrotu (ODH)

Lista poleceń

POZYCJA STEROWANA	KOMENDA				PARAMETR			WARTOŚĆ STEROWANA
USTAWIENIA ZASILANIA	P	O	W	R	0	-	-	URZĄDZENIE WYŁĄCZONE (TRYB GOTOWOŚCI)
WYBÓR WEJŚCIA A	I	T	G	D	-	-	-	PRZEŁĄCZANIE WEJŚĆ (KOLEJNO)
	I	T	V	D	-	-	-	TV (KANAŁ USTALONY)
	I	D	T	V	-	-	-	DTV (KANAŁ USTALONY)
	I	A	V	D	*	-	-	EXT 1-3 (1-3), HDMI 1-4 (4-7), PC (8)
KANAŁ	D	C	C	H	*	*	-	BEZPOŚREDNI KANAŁ TV (1-99)
	C	H	U	P	-	-	-	NASTĘPNY KANAŁ
	C	H	D	W	-	-	-	POPZEDNI KANAŁ
	D	T	V	D	*	*	*	TRZYCYFROWY KANAŁ BEZPOŚREDNI (1-999) (kraje poza skandynawskie)
	D	T	V	D	*	*	*	CZTEROCYFROWY KANAŁ BEZPOŚREDNI (1-9999) (tylko kraje skandynawskie)*1
	I	D	E	G	-	-	-	ZMIANA SIECI CYFROWEJ*1
	D	S	C	1	*	*	*	BEZPOŚREDNI KANAŁ DVB-S/S2 1 (1-9999)*1
	D	S	C	2	*	*	*	BEZPOŚREDNI KANAŁ DVB-S/S2 2 (1-9999)*1
	D	S	C	3	*	*	*	BEZPOŚREDNI KANAŁ DVB-S/S2 3 (1-9999)*1
	D	S	C	4	*	*	*	BEZPOŚREDNI KANAŁ DVB-S/S2 4 (1-9999)*1
	D	T	U	P	-	-	-	NASTĘPNY KANAŁ DTV
	D	T	D	W	-	-	-	POPZEDNI KANAŁ DTV
WYBÓR WEJŚCIA B	I	N	P	1	0	-	-	EXT 1 (Y/C)
	I	N	P	1	1	-	-	EXT 1 (CVBS)
	I	N	P	1	2	-	-	EXT 1 (RGB)

POZYCJA STEROWANA	KOMENDA				PARAMETR			WARTOŚĆ STEROWANA	
WYBÓR TRYBU AV	A	V	M	D	0	_	_	_	PRZEŁĄCZANIE
	A	V	M	D	1	_	_	_	STANDARDOWY
	A	V	M	D	2	_	_	_	FILM
	A	V	M	D	3	_	_	_	GRA
	A	V	M	D	4	_	_	_	UŻYTKOWNIK
	A	V	M	D	5	_	_	_	DYNAMICZNY (ustalony)
	A	V	M	D	6	_	_	_	DYNAMICZNY
	A	V	M	D	7	_	_	_	Komputer
	A	V	M	D	8	_	_	_	x.v.Colour
	A	V	M	D	1	4	_	_	STANDARD (3D)*2
	A	V	M	D	1	5	_	_	FILM (3D)*2
	A	V	M	D	1	6	_	_	GRY (3D)*2
A	V	M	D	1	0	0	_	AUTOM.	
SIŁA GŁOSU	V	O	L	M	*	*	_	_	SIŁA GŁOSU (0–60)
POŁOŻENIE	H	P	O	S	*	*	*	_	POŁOŻENIE POZIOME (AV/KOMPUTER)
	V	P	O	S	*	*	*	_	POŁOŻENIE PIONOWE (AV/KOMPUTER)
	C	L	C	K	*	*	*	_	ZEGAR (0–180)
	P	H	S	E	*	*	_	_	FAZA (0–40)
TRYB PANORAMICZNY	W	I	D	E	0	_	_	_	PRZEŁĄCZANIE (AV)
	W	I	D	E	1	_	_	_	NORMALNY (AV)
	W	I	D	E	2	_	_	_	POWIEKSZENIE 14:9 (AV)
	W	I	D	E	3	_	_	_	PANORAMICZNY (AV)
	W	I	D	E	4	_	_	_	PEŁNY (AV)
	W	I	D	E	5	_	_	_	KINOWY 16:9 (AV)
	W	I	D	E	6	_	_	_	KINOWY 14:9 (AV)
	W	I	D	E	7	_	_	_	NORMALNY (KOMPUTER)
	W	I	D	E	8	_	_	_	KINOWY (KOMPUTER)
	W	I	D	E	9	_	_	_	PEŁNY (KOMPUTER)
	W	I	D	E	1	0	_	_	PIKSEL na PIKSEL (AV/ KOMPUTER)
	W	I	D	E	1	1	_	_	PRZESKALOWANE (AV)
	W	I	D	E	1	2	_	_	AUTOM. (USB-Video/ Home network-Video)
	W	I	D	E	1	3	_	_	ORYGINAŁ (USB-Video/ Home network-Video)
WYCISZENIE	M	U	T	E	0	_	_	_	PRZEŁĄCZANIE
	M	U	T	E	1	_	_	_	WYCISZENIE
	M	U	T	E	2	_	_	_	WYCISZENIE WYŁ.

POZYCJA STEROWANA	KOMENDA				PARAMETR			WARTOŚĆ STEROWANA
SURROUND	A	C	S	U	0	-	-	SURROUND (KOLEJNO)
	A	C	S	U	1	-	-	SURROUND WŁ.
	A	C	S	U	2	-	-	SURROUND WYŁ.
	A	C	S	U	4	-	-	EFEKT SURROUND HALL 3D
	A	C	S	U	5	-	-	EFEKT SURROUND FILM 3D
	A	C	S	U	6	-	-	EFEKT SURROUND STANDARDOWY 3D
	A	C	S	U	6	-	-	EFEKT SURROUND STANDARDOWY 3D
ZMIANA DŹWIĘKU	A	C	H	A	-	-	-	PRZEŁĄCZANIE
UŚPIENIE	O	F	T	M	0	-	-	WYŁ.
	O	F	T	M	1	-	-	UŚPIENIE: 30 MIN
	O	F	T	M	2	-	-	UŚPIENIE: 1 GODZ.
	O	F	T	M	3	-	-	UŚPIENIE: 1 GODZ. 30 MIN
	O	F	T	M	4	-	-	UŚPIENIE: 2 GODZ.
	O	F	T	M	5	-	-	UŚPIENIE: 2 GODZ. 30 MIN
TEKST	T	E	X	T	0	-	-	TEKST WYŁĄCZONY
	T	E	X	T	1	-	-	TEKST WŁĄCZONY (KOLEJNO)
	D	C	P	G	*	*	*	BEZPOŚREDNIE PRZEJŚCIE DO STRONY (100-899)
3D	T	D	C	H	0	-	-	3D WYŁ.
	T	D	C	H	1	-	-	2D → 3D
	T	D	C	H	2	-	-	OBOK SIEBIE
	T	D	C	H	3	-	-	GÓRA I DÓŁ
	T	D	C	H	4	-	-	3D → 2D (OBOK SIEBIE)
	T	D	C	H	5	-	-	3D → 2D (GÓRA I DÓŁ)
	T	D	C	H	6	-	-	3D AUTOM.
	T	D	C	H	7	-	-	3D → 2D*2
	T	D	C	H	7	-	-	3D → 2D*2
	T	D	C	H	7	-	-	3D → 2D*2
NAZWA URZĄDZENIA	T	V	N	M	1	-	-	WYŚWIETLENIE NAZWY URZĄDZENIA
NAZWA MODELU	M	N	R	D	1	-	-	WYŚWIETLENIE NAZWY MODELU
WERSJA OPROGRAMOWANIA	S	W	V	N	1	-	-	WYŚWIETLENIE WERSJI OPROGRAMOWANIA
WERSJA PROTOKOŁU IP	I	P	P	Y	1	-	-	WYŚWIETLENIE WERSJI PROTOKOŁU IP

*1 Tylko seria 830

*2 Komendy te są dostępne tylko w trybie 3D.

Ustawienia sieciowe

Podłączenie do sieci

Aby korzystać z serwisów internetowych, należy podłączyć telewizor do routera mającego szybkie łącze internetowe. Można także podłączyć telewizor do serwera sieci domowej przez router lub punkt dostępowy. Połączenie telewizora z routerem może być przewodowe lub bezprzewodowe.

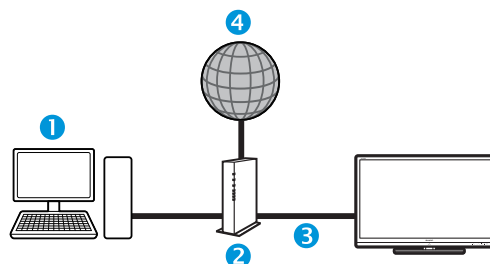
UWAGA

- Wybierając przewodowe połączenie z routerem, należy przygotować kabel ETHERNET (dostępny w sprzedaży).
- Jeśli nie ma szerokopasmowego łącza internetowego, należy skontaktować się z punktem zakupu telewizora lub zapytać dostawcę usług internetowych lub operatora telefonicznego.
- Nie można jednocześnie korzystać z połączenia Ethernet i z połączenia bezprzewodowego. Należy używać tylko jednego typu połączenia.
- Nie można zagwarantować połączenia i wydajności bezprzewodowej sieci LAN we wszystkich warunkach lokalowych. W poniższych przypadkach, sygnał bezprzewodowej sieci LAN może być słaby, przerywany lub szybkość łącza może być niższa.
 - W budynkach wykonanych z betonu, wzmocnionej stali lub metalu
 - W pobliżu przedmiotów, które blokują sygnał
 - Używanie razem z innymi urządzeniami bezprzewodowymi, które emitują tę samą częstotliwość
 - Używanie w pobliżu kuchenek mikrofalowych i innych urządzeń, które emitują pole magnetyczne, ładunki elektrostatyczne lub zakłócenia elektromagnetyczne
- Odtwarzanie treści przesyłanych strumieniowo wymaga stabilnej szybkości połączenia. Jeśli szybkość bezprzewodowej sieci LAN jest niestabilna, należy użyć połączenia Ethernet.

Instalacja przewodowa

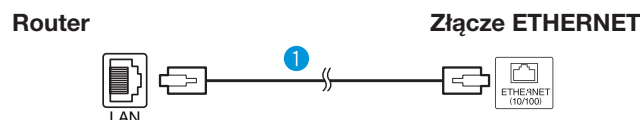
Połącz złącze ETHERNET w telewizorze z routerem za pomocą kabla ETHERNET, jak pokazano poniżej. Jest to zalecane w przypadku korzystania z serwisów, które wymagają stabilnych szybkości połączenia, np. mediów strumieniowych.

Opis połączenia przewodowego



- 1 Komputer
- 2 Router (dostępny w sprzedaży)
- 3 Kabel ETHERNET (dostępny w sprzedaży)
- 4 Sieć

Podłączanie



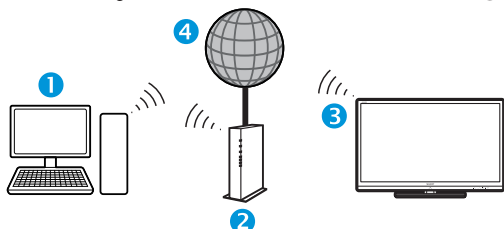
- 1 Kabel ETHERNET (dostępny w sprzedaży)
- 1 Włącz router (dostępny w sprzedaży). Opis włączania znajduje się w instrukcji obsługi routera.
- 2 Połącz złącze ETHERNET w telewizorze z routerem (dostępny w sprzedaży) za pomocą kabla ETHERNET (dostępny w sprzedaży).
- 3 Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” > „Ustawienia sieciowe” > „Typ połączenia”.

- 4 Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Przewodowe”, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 5 Wybierz „OK”, aby potwierdzić.
 - Jeśli w powyższej procedurze połączenie z Internetem nie powiodło się, zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. W takim przypadku naciśnij przycisk **ATV/DTV/SAT** / ↵, aby powrócić do standardowego ekranu telewizyjnego i sprawdź poszczególne ustawienia.
 - Aby ręcznie zmienić ustawienia IP, wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” > „Ustawienia sieciowe” > „Konfiguracja IP” i postępuj według instrukcji na ekranie oraz instrukcji obsługi routera.

Instalacja bezprzewodowa

Użyj adaptera USB bezprzewodowej sieci LAN, dostarczonego z telewizorem.

Opis połączenia bezprzewodowego

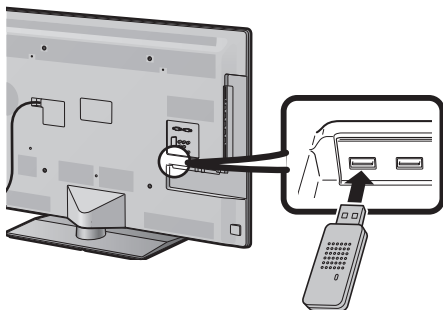


- 1 Komputer
- 2 Router/ punkt dostępowy bezprzewodowej sieci LAN
- 3 Adapter USB bezprzewodowej sieci LAN (dostarczony)
- 4 Sieć

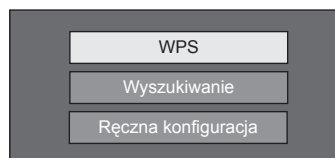
UWAGA

- Używając adaptera USB bezprzewodowej sieci LAN (dostarczony) firmy SHARP, pozostaw jak największą wolną przestrzeń wokół urządzenia, aby uzyskać jak najlepszą wydajność.
- Upewnij się, że zapory sieciowe zezwalają na dostęp do bezprzewodowego połączenia telewizora.
- Używanie punktów dostępowych, które nie mają certyfikatu Wi-Fi®, nie gwarantuje prawidłowej pracy.
- Punkt dostępowy bezprzewodowej sieci LAN jest wymagany, aby za jej pomocą podłączyć telewizor do Internetu. Opis konfiguracji punktu dostępowego znajduje się w jego instrukcji obsługi.

Podłączanie

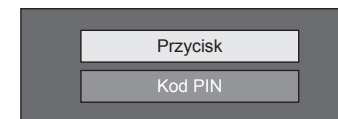


- 1 Przed rozpoczęciem instalacji sieciowej włącz router.
- 2 Podłącz adapter USB bezprzewodowej sieci LAN (dostarczony) do portu USB 3 (WIRELESS LAN) z tyłu telewizora.
 - Użycie innego adaptera bezprzewodowej sieci LAN, niż dostarczony adapter firmy SHARP, nie gwarantuje prawidłowej pracy.
- 3 Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” > „Ustawienia sieciowe” > „Typ połączenia”.
- 4 Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Bezprzewodowe”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Wybierz „OK”, aby potwierdzić.
- 6 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Konfiguracja Wi-Fi” w menu „Ustawienia sieciowe”.
- 7 Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Zmień”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 8 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „WPS”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



- Jeśli router/ punkt dostępowy nie obsługują WPS (= Wi-Fi Protected Setup), wybierz „Wyszukiwanie” i postępuj według instrukcji na ekranie oraz instrukcji obsługi routera/ punktu dostępowego.
- Aby nawiązać połączenie ręcznie, wybierz „Ręczna konfiguracja” i postępuj według instrukcji na ekranie oraz instrukcji obsługi routera/ punktu dostępowego.

- 11 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Przycisk”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



- Aby nawiązać połączenie ręcznie, wybierz „Kod PIN”. Postępuj według instrukcji na ekranie oraz instrukcji obsługi routera/ punktu dostępowego.

- 12 Kliknij „Dalej”, aby kontynuować.

- 13 Naciśnij przycisk WPS na routerze/ punkcie dostępowym. Po naciśnięciu przycisku WPS, na ekranie pojawi się pasek postępu. Zaczekaj, aż połączenie zostanie nawiązane.

Kiedy zostaną wyświetlone szczegóły połączenia, wybierz „OK”.

- Jeśli w powyższej procedurze połączenie z Internetem nie powiodło się, zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. W takim przypadku naciśnij przycisk **ATV/DTV/SAT/-Σ**, aby powrócić do standardowego ekranu telewizyjnego i sprawdź poszczególne ustawienia.

UWAGA

- Aby podłączyć telewizor do Internetu wymagane jest szerokopasmowe łącze internetowe.
- Jeśli nie ma szerokopasmowego łącza internetowego, należy skontaktować się z punktem zakupu telewizora lub zapytać dostawcę usług internetowych lub operatora telefonicznego.
- Nie trzeba wpisywać klucza zabezpieczeń dla kolejnych połączeń z siecią bezprzewodową.
- Jeśli punkt dostępowy jest w trybie ukrycia (co zapobiega wykrywaniu przez inne urządzenia), nawiązanie połączenia może być niemożliwe. W takim przypadku wyłącz tryb ukrycia w punkcie dostępowym.
- Aby ręcznie zmienić ustawienia IP, wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” > „Ustawienia sieciowe” > „Konfiguracja IP” i postępuj według instrukcji na ekranie oraz instrukcji obsługi routera.
- Sprawdź specyfikację dostarczonego adaptera bezprzewodowej sieci LAN firmy SHARP na str. 79.

Co to jest Net TV?

Net TV oferuje dostęp do serwisów i stron internetowych, dostosowanych do telewizora. Do przeglądania stron internetowych Net TV służy pilot zdalnego sterowania telewizora. Net TV umożliwia odtwarzanie filmów, oglądanie zdjęć, słuchanie muzyki, granie w gry, wypożyczanie filmów ze sklepu wideo* itd. Net TV oferuje szereg serwisów w poszczególnych krajach. Można także przeglądać serwisy innych krajów. Jeśli dany serwis jest nieodpowiedni dla dzieci, w razie potrzeby można go zablokować.

* Ze sklepu wideo można korzystać tylko w ramach specjalnych serwisów Net TV w danym kraju.

UWAGA

- Ponieważ Net TV to system online, można go z czasem modyfikować, usprawniając jego działanie.
- Wraz z upływem czasu, serwisy Net TV mogą być dodawane, zmieniane lub wyłączane.
- Niektóre otwarte witryny internetowe mogą nie być dostosowane do ekranu telewizora i wyświetlane prawidłowo.
- Nie można pobierać i zapisywać plików, ani instalować wtyczek.

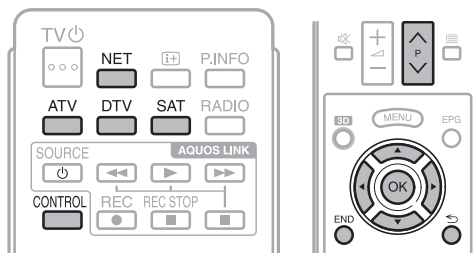
WYŁĄCZENIA ODPOWIEDZIALNOŚCI

- Firma SHARP nie ponosi odpowiedzialności za treść i jakość treści oferowanej przez dostawcę serwisu.

Obsługa Net TV

Podstawowa obsługa

Ilustracje na tej stronie są przykładowe. Mogą one ulec zmianie bez uprzedzenia.



Wyświetlanie strony głównej

Naciśnij przycisk **NET**.

- Stronę główną Net TV można także wyświetlić, naciskając przycisk  i wybierając „NET” lub przechodząc do „Menu” > „Lista Kanałów” > „Wejście” > „NET”.

UWAGA

- Może się zdarzyć, że po włączeniu Net TV, pojawi się komunikat z żądaniem aktualizacji oprogramowania.

Wybierz serwis

Naciśnij przycisk , aby wybrać żądany serwis, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- Naciśnij przycisk , aby przewijać strony w górę/w dół (ta funkcja może nie działać w niektórych serwisach).
- Naciśnij przycisk , aby powrócić do poprzedniej strony (ta funkcja może nie działać w niektórych serwisach).
- Naciśnij przycisk **END**, aby powrócić do strony głównej Net TV.

Wyłączanie Net TV

Naciśnij przycisk **ATV/DTV/SAT**.

- Możesz wyłączyć Net TV, naciskając przycisk  i wybrać inne źródło sygnału.

Menu opcji

Naciśnij przycisk **CONTROL**, aby wyświetlić menu opcji. Naciśnij przycisk , aby wybrać żądaną pozycję menu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Ustawienie użytkownika

Zmiana części ustawień, takich jak zablokowanie/odblokowanie serwisu w Net TV.

UWAGA

- Ta funkcja może nie działać w niektórych serwisach.

- 1 Wybierz „Ustawienie użytkownika”, po czym naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciśnij przycisk , aby wybrać żądaną czynność, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Panel sterowania

Wyświetla ekranowy panel sterowania do oglądania treści online.

- 1 Wybierz „Panel sterowania”, po czym naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciśnij przycisk , aby wybrać żądaną czynność, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **END**, aby zakończyć.



Przyciski	Opis
	Odtwarzaj
	Zatrzymaj
	Wstrzymaj
	Przełącz do przodu
	Przełącz do tyłu

UWAGA

- Powyższe czynności można także wykonać, naciskając odpowiednie przyciski (, , , , ) na pilocie zdalnego sterowania.
- Panel sterowania może nie działać w niektórych serwisach.

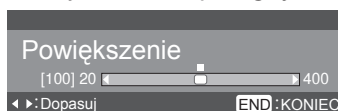
● Przeładuj

Umożliwia odświeżenie przeglądanej strony. Jeśli w trakcie ładowania strony wystąpi błąd, uruchom tę funkcję i przeładuj stronę.

Wybierz „Przeładuj”, po czym naciśnij przycisk **OK**.

● Powiększenie

Umożliwia zmianę wielkości przeglądanej strony.



- 1 Wybierz „Powiększenie”, po czym naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciśnij przycisk ◀/▶, aby zmienić wielkość wyświetlania.
- 3 Naciśnij przycisk **END**, aby zakończyć.

● Informacje o zabezpieczeniach

Wyświetla informacje dotyczące zabezpieczeń przeglądanej strony.

- 1 Wybierz „Informacje o zabezpieczeniach”, po czym naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Wybierz „**OK**” lub naciśnij **END**, aby zakończyć.

Wpisywanie tekstu

Kiedy chcesz wpisać tekst, użyj klawiatury programowej (str. 13).

Kasuj pamięć usl. NetTV

Można skasować pamięć Net TV, która zawiera kod blokady, hasła, pliki cookies i historię przeglądania.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” > „Ustawienia usl. Net TV” > „Kasuj pamięć usl. Net TV”.

UWAGA

- Aby uruchomić funkcję „Kasuj pamięć usl. Net TV”, należy podać kod PIN. Domyślny kod PIN to „1234”. W celu zmiany ustawienia kodu PIN należy odnieść się do sekcji **Ustawienia indywidualne – PIN** (str. 40). W celu zresetowania ustawienia kodu PIN (wprowadzenie kodu PIN nie będzie już wymagane), należy odnieść się do sekcji **Resetowanie kodu PIN** (str. 74).
- Ta funkcja jest dostępna tylko podczas przeglądania Net TV.

OSTRZEŻENIE

- Wykonanie tej czynności spowoduje całkowite skasowanie ustawień Net TV. Dlatego wcześniej należy zanotować wszystkie ważne informacje.

Sklep wideo

Net TV umożliwia oglądanie ulubionych filmów z internetowej wypożyczalni wideo.

UWAGA

- Ze sklepu wideo można korzystać tylko w ramach specjalnych serwisów Net TV w danym kraju.

Karta SD

Aby wypożyczać i pobierać filmy ze sklepu wideo, wymagana jest karta pamięci SD (dostępna w sprzedaży). Należy używać karty SDHC (wysokiej pojemności), mającej minimum 4 GB pamięci (zalecana jest klasa 6).

- 1 Włóż kartę SD do gniazda SD CARD (VIDEO STORE).
- 2 Telewizor automatycznie rozpocznie formatowanie karty SD.
- 3 Po zakończeniu formatowania zostaw kartę w gnieździe.

UWAGA

- Wypożyczanie i pobieranie filmów wymaga również podłączenia do telewizora szybkiego łącza internetowego.
- W przypadku filmów HD, potrzeba minimum 8 GB pamięci.
- Jeśli szybkość zapisu nie spełnia wymogów transmisji wideo, telewizor może odrzucić kartę SD.
- Karty SD można nabyć oddzielnie.
- Niektóre karty SD mogą nie działać prawidłowo z tą funkcją.

Wypożyczanie i pobieranie filmów

Za pomocą Net TV można wypożyczać filmy ze „Sklepu wideo”. W większości przypadków można wypożyczyć film na 1 dzień, na kilka dni lub tylko na 1 godzinę.

- 1 Wybierz żadaną usługę sklepu wideo i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Wybierz żadaną pozycję na stronie sklepu wideo i naciśnij przycisk **OK**.
 - Procedura wyboru i wypożyczania filmów różni się w poszczególnych sklepach.
- 3 Zapłać przez Internet.
 - Sklep poprosi Cię o zalogowanie się lub założenie nowego konta, jeśli jeszcze go nie masz. Login może zawierać Twój adres e-mail i kod PIN.
- 4 Pobierz film.
 - Podczas pobierania możesz nadal oglądać zwykłe programy, aż telewizor poinformuje Cię o zakończeniu pobierania.
- 5 Wykorzystując swój login, wybierz sklep, w którym wypożyczyłeś film i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Wybierz wypożyczony film i naciśnij przycisk **OK**, aby go odtworzyć.

UWAGA

- Ta usługa jest ograniczona do wybranych obszarów.
- Zakładając konto, możesz wybrać metodę płatności. Szczegółowe informacje na temat warunków płatności można znaleźć na stronach internetowych poszczególnych sklepów wideo.
- Aby wpisać kod liczbowy (PIN), użyj przycisków na pilocie zdalnego sterowania.
- Aby wpisać adres e-mail, wybierz pole tekstowe na stronie i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz znak na klawiaturze i naciśnij przycisk **OK**, aby go wpisać.
- Nawet, jeśli pobieranie zostanie anulowane, nadal można pobrać film przed upływem okresu wypożyczenia.
- Zarejestruj kartę SD, wykonując poniższą procedurę, kiedy zostanie wyświetlony ekran wyboru: Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” > „Ustawienia usl. Net TV” > „Rejestracja karty SD”.

Wyłączenia odpowiedzialności i licencje na oprogramowanie dla funkcji NetTV

* W tej sekcji wyświetlany jest tekst oryginalny (angielski).

WYŁĄCZENIA ODPOWIEDZIALNOŚCI

- 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-commercial 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 inquiries 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 properly. 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.

Produkt zawiera przeglądarkę Opera™.



- Produkt zawiera czcionki dostarczone przez firmę Monotype Imaging Inc.
- Monotype® jest znakiem towarowym firmy Monotype Imaging Inc., zarejestrowanym w Urzędzie Patentów i Znaków Towarowych USA i może być zarejestrowany w innych krajach.
- Tioga™ jest znakiem towarowym firmy Monotype Imaging Inc. i może być zarejestrowany w innych krajach.
- Letter Gothic™ jest znakiem towarowym firmy The Monotype Corp. i może być zarejestrowany w innych krajach.
- iType® jest znakiem towarowym firmy Monotype Imaging Inc., zarejestrowanym w Urzędzie Patentów i Znaków Towarowych USA i może być zarejestrowany w innych krajach.
- Produkt zawiera silnik czcionek iType® firmy Monotype Imaging Inc.

Oglądanie obrazów 3D

Sprzedawane oddzielnie okulary 3D (AN-3DG10-S/R/A) umożliwią oglądanie obrazów 3D na telewizorze.

UWAGA

- W trybie 3D niektóre pozycje menu są wyszarzone. Nie jest to objaw nieprawidłowego działania.

Przygotowanie do używania okularów 3D

Przed rozpoczęciem oglądania obrazów w trybie 3D należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi korzystania z okularów 3D. Niniejsze okulary 3D mogą być używane wyłącznie z telewizorem LCD firmy SHARP obsługującym tryb 3D.

Akcesoria dostarczone do sprzedawanych oddzielnie okularów 3D (AN-3DG10-S/R/A)

Okulary 3D (x 1)



Str. 65 – 67

Pasek do okularów 3D * (x 1)



Str. 67

Podkładka na nos *
(duża x 1, mała x 1)



Str. 67

Pokrowiec na okulary (x 1)



Szmatka do czyszczenia (x 1)



Śrubokręt precyzyjny
(krzyżowy x 1, płaski x 1)

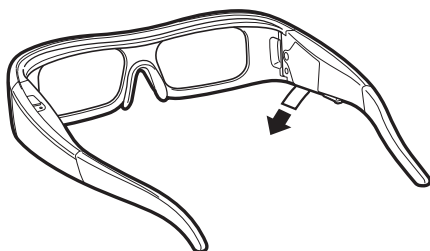


Str. 66

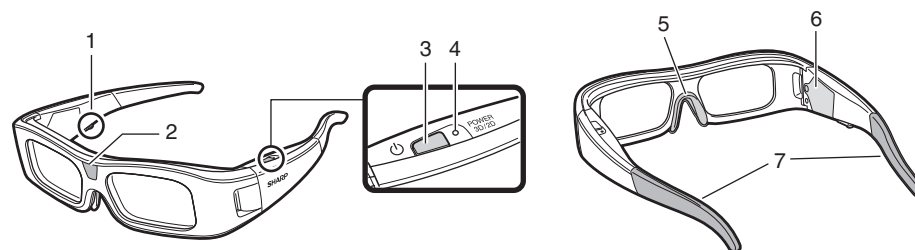
* Paska i podkładki na nos można w razie potrzeby użyć przed założeniem okularów 3D dziecku.

Przed rozpoczęciem używania okularów 3D

Przed pierwszym użyciem okularów 3D należy zdjąć z nich folię ochronną.



Nazwa części



1 Złącze serwisowe

- Złącze to służy wyłącznie do celów serwisowych. Nie wolno do niego podłączać żadnych innych urządzeń.

2 Odbiornik podczerwieni

- Odbiera sygnał podczerwieni wysłany z telewizora. Okulary 3D wyłączają się automatycznie po trzech minutach bez jakiegokolwiek sygnału z telewizora.

3 POWER 3D/2D (przycisk zasilania)

- Naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej dwie sekundy, aby włączyć lub wyłączyć okulary 3D.
- Naciśnięcie tego przycisku, gdy okulary 3D są włączone, spowoduje przełączenie między trybem 2D i 3D.

4 Dioda LED

- Miga trzy razy po włączeniu zasilania.
- Miga dwa razy po wybraniu trybu 2D.
- Miga trzy razy po wybraniu trybu 3D.
- Miga sześć razy przy niskim poziomie naładowania baterii.
- Świeci przez dwie sekundy po wyłączeniu zasilania.

5 Mocowanie podkładki na nos

- Można w niego włożyć specjalną podkładkę na nos (str. 67).

6 Komora baterii

7 Mocowanie paska do okularów 3D

- Można w niego włożyć specjalny pasek do okularów 3D (str. 67).

UWAGA

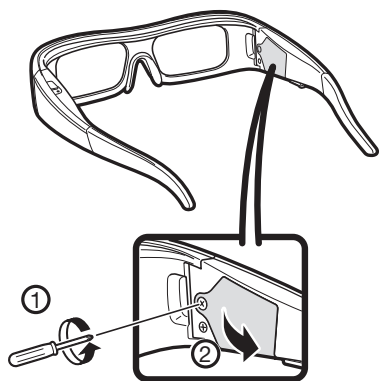
- Odbiornik podczerwieni nie może być brudny ani nie można go zasłaniać naklejkami ani innymi przeszkodami. W przeciwnym razie może dojść do zablokowania sygnałów z telewizora i nieprawidłowego działania okularów 3D.
- Zakłócenia pochodzące z innych urządzeń na podczerwień mogą uniemożliwić prawidłowe oglądanie obrazów 3D.

Wymiana baterii guzikowej

Przewidywany okres żywotności baterii wynosi około 75 godzin.

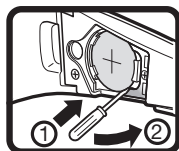
- Jeśli poziom naładowania baterii będzie niski, dioda LED zamiga sześć razy po włączeniu zasilania.
- Baterię guzikową należy wymieniać wyłącznie na baterię określonego typu (Hitachi Maxell: bateria litowa guzikowa CR2032).

- 1 Poluzuj śrubę zabezpieczającą pokrywę komory baterii, a następnie zdejmij pokrywę.

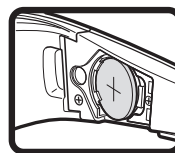


- 2 Wyjmij baterię guzikową.

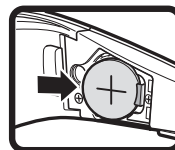
- 1 Włóż końcówkę płaskiego śrubokręta precyzyjnego w szczelinę między baterią guzikową a gniazdem.
- 2 Podważ baterię guzikową, uważając, aby nie dotknąć śrubokrętem metalowego zaczepu.



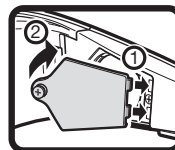
- 3 Po poluzowaniu baterii w gnieździe, wyjmij ją palcami.



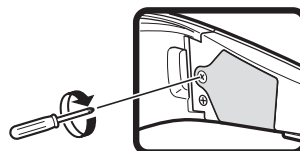
- 4 Zahacz nową baterię guzikową o metalowy zaczep i włóż ją do gniazda.
 - Uważaj, aby nie włożyć baterii guzikowej przeciwnym biegunem (+ i -).



- 5 Zamknij pokrywę komory baterii.



- 6 Przykręć śrubę w celu zabezpieczenia pokrywy komory baterii.



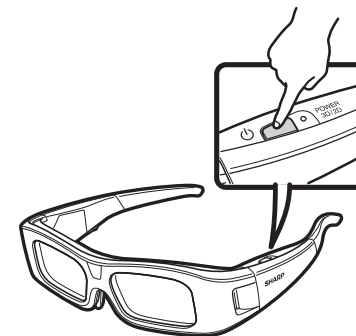
UWAGA

- Szczegółowe informacje dotyczące utylizacji baterii można znaleźć na str. 6.
- Zużyte baterie powinny zostać zutylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami.

Używanie okularów 3D

Włączanie/wyłączanie urządzenia

- 1 Włącz zasilanie okularów 3D.
 - Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez co najmniej dwie sekundy.
 - Dioda LED zamiga trzy razy.
- 2 Wyłącz zasilanie okularów 3D.
 - Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez co najmniej dwie sekundy.
 - Dioda LED będzie się świecić przez dwie sekundy.



UWAGA

- Jeśli poziom naładowania baterii będzie niski, dioda LED zamiga sześć razy po włączeniu zasilania.

Przełączanie między trybem 2D i 3D

Podczas oglądania obrazów 3D można nacisnąć przycisk zasilania w celu przełączenia między trybem 2D i 3D. Funkcja ta jest przydatna, jeśli obrazy 3D są oglądane na ekranie jednego telewizora przez kilka osób, z których część chce je oglądać w trybie 3D, a część w trybie 2D.

● Oglądanie obrazów 2D

Jeśli podczas oglądania obrazów 3D przycisk zasilania zostanie naciśnięty dwa razy, dioda LED zamiga dwa razy, a obrazy 3D zostaną przełączone na obrazy 2D.

● Oglądanie obrazów 3D

Jeśli podczas oglądania obrazów 2D przycisk zasilania zostanie naciśnięty dwa razy, dioda LED zamiga trzy razy, a obrazy 2D zostaną przełączone na obrazy 3D.

Kąt, pod jakim należy używać okularów 3D

Okulary 3D działają, gdy odbierany jest sygnał podczerwieni z telewizora. Okulary 3D wyłączają się automatycznie po trzech minutach bez jakiegokolwiek sygnału z telewizora.

Zakres działania

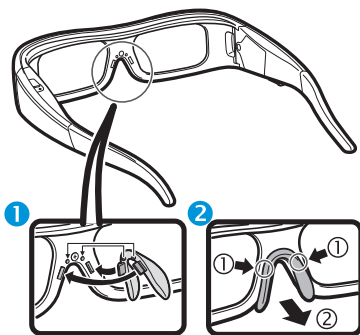
Bezpośrednio przed nadajnikiem podczerwieni telewizora: ok. 5 m (przy kącie ok. 30° w poziomie i 20° w pionie)

UWAGA

- W trybie 3D świeci emiter podczerwieni 3D.

Zakładanie podkładki na nos

W razie potrzeby można założyć jedną z dwóch dostarczonych podkładek na nos (np. gdy okulary nie są dopasowane). Do okularów dołączono dużą i małą podkładkę na nos.



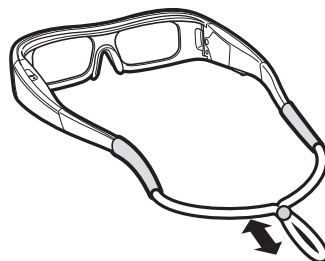
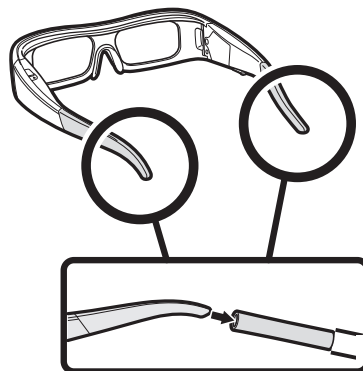
1 Zakładanie podkładki na nos

2 Zdejmowanie podkładki na nos

Zakładanie paska do okularów 3D

W razie potrzeby można założyć dołączony pasek do okularów 3D (np. gdy okulary nie są dopasowane). Włóż końcówki okularów 3D do paska do okularów 3D aż zostaną zablokowane.

- Pociągnij stoper paska, aby dostosować jego długość.



Środki ostrożności dotyczące oglądania obrazu 3D

Po założeniu specjalnych okularów 3D można na ekranie tego telewizora oglądać obrazy w trybie 3D.

- Telewizor umożliwia oglądanie filmów 3D za pomocą okularów 3D (sprzedawane oddzielnie).
- W celu wytworzenia obrazów 3D migawki ciekłokrystaliczne w okularach 3D na przemian otwierają się i zamykają w niedostrzegalnie szybkim tempie, aby dokładnie dopasować się do występujących naprzemiennie lewych i prawych obrazów wideo wyświetlanych przez telewizor.
- Nie wszystkie osoby są w stanie zobaczyć obrazy 3D na ekranie telewizora i nie wszyscy mogą z tej technologii korzystać. Niektórzy ludzie cierpią na ślepotę stereo, która uniemożliwia dostrzeganie zamierzonej głębi rozwiązań 3D. Ponadto niektóre osoby oglądające programy 3D mogą w początkowej fazie dostosowywania się do obrazu doświadczać objawów choroby lokomocyjnej. Inni mogą odczuwać ból głowy, zmęczenie oczu lub nieustępujące objawy choroby lokomocyjnej. U niektórych osób mogą również wystąpić napady padaczkowe lub udary. Podobnie, jak w przypadku kolejki górskiej, te doznania także nie są dla wszystkich.

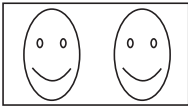
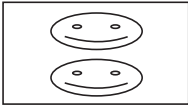
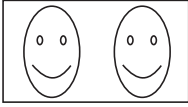
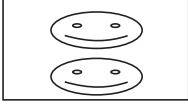
OSTRZEŻENIE

- Okulary 3D są urządzeniem precyzyjnym. Należy posługiwać się nimi ostrożnie.
- Nieprawidłowe używanie okularów 3D lub nieprzestrzeganie niniejszych instrukcji może prowadzić do przemęczenia wzroku.
- Jeśli podczas oglądania obrazów 3D wystąpią zawroty głowy, nudności lub inne dolegliwości, należy niezwłocznie przerwać używanie okularów 3D. Używanie systemu 3D wykorzystującego zjawisko rozbieżności dwuocznego tego telewizora z niezgodnymi transmisjami lub oprogramowaniem 3D może prowadzić do wyświetlania obrazów z przenikającym rozmyciem lub powstawania nachodzących na siebie obrazów.
- W przypadku ciągłego oglądania obrazów 3D należy pamiętać o okresowych przerwach, mających zapobiec przemęczeniu wzroku.
- W przypadku krótkowzroczności lub dalekowzroczności, astygmatyzmu albo różnicy widzenia między lewym i prawym okiem należy podjąć konieczne kroki, takie jak założenie okularów, w celu skorygowania wzroku przed rozpoczęciem oglądania obrazów 3D. Okulary 3D można zakładać na okulary korekcyjne.

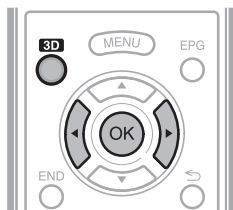
Oglądanie obrazów 3D

- Podczas oglądania obrazów 3D okulary 3D powinny być zrównane w poziomie z ekranem telewizora. Jeśli okulary 3D zostaną przechylone względem ekranu telewizora, obrazy widziane przez lewe i prawe oko mogą stać się znacząco różne lub mogą na siebie nachodzić.
- Obrazy 3D należy oglądać z odpowiedniej odległości od ekranu telewizora. Zalecana odległość jest równa trzem wysokościami efektywnym ekranu telewizora. Nie należy patrzeć na ekran z odległości bliższej niż zalecana.
- Podczas oglądania obrazów 3D należy uważać na znajdujące się w pobliżu obiekty. W trakcie oglądania obrazów 3D może się wydawać, że obiekty znajdują się w odległości bliższej lub dalszej od faktycznego położenia ekranu telewizora. Może to prowadzić do błędnej oceny odległości do ekranu telewizora, a także możliwych obrażeń wynikających z przypadkowego uderzenia ekranu lub znajdujących się w pobliżu obiektów.
- Okulary 3D nie są przeznaczone dla osób poniżej 6 lat.
- Dzieciom oglądającym obrazy 3D powinien towarzyszyć rodzic lub opiekun. Dzieci oglądające obrazy 3D należy obserwować i w razie zauważenia u nich objawów dolegliwości należy niezwłocznie przerwać używanie okularów 3D.
- Osoby z rozpoznaną nadwrażliwością na światło oraz osoby z problemami sercowymi lub o słabym zdrowiu nie powinny używać okularów 3D. Korzystanie z nich może pogorszyć obecny stan zdrowia.
- Okularów 3D nie należy używać do innych celów (np. jako tradycyjnych okularów korekcyjnych, okularów przeciwsłonecznych lub okularów ochronnych).
- Podczas używania funkcji 3D lub okularów 3D nie należy chodzić ani przemieszczać się. Czynności te mogą być przyczyną obrażeń wynikających ze zderzenia się z obiektami, potknięcia i/lub upadku.
- Podczas używania okularów 3D należy uważać, aby nie uderzyć przypadkowo ekranu telewizora lub innych osób. Oglądanie obrazów 3D może być przyczyną błędnej oceny odległości do ekranu telewizora, a także możliwych obrażeń wynikających z przypadkowego uderzenia ekranu.
- Nie zaleca się oglądania obrazów 3D osobom, które są senne lub piły alkohol.

Formaty wyświetlania obrazów 3D i 2D

	Obraz dla sygnałów wejściowych	Dostępny tryb	Opis
Tryb 3D (z okularami 3D)		2D → 3D	• Konwersja normalnych obrazów 2D na obrazy 3D.
		Obok siebie	• Tworzenie obrazów 3D z obrazów 3D wyświetlanych obok siebie. Obraz jest dzielony na lewy i prawy, a następnie obrazy są rozciągane i wyświetlane kolejno w celu utworzenia obrazu 3D.
		Góra i dół	• Tworzenie obrazów 3D z obrazów 3D wyświetlanych na górze i na dole. Obraz jest dzielony na górny i dolny, a następnie obrazy są rozciągane i wyświetlane kolejno w celu utworzenia obrazu 3D.
Tryb 2D (bez okularów 3D)		Obok siebie → 2D	• Tworzenie obrazów 2D z obrazów 3D wyświetlanych obok siebie. Tylko lewy obraz jest rozciągany i wyświetlany. Obraz nie jest wyświetlany w trybie 3D.
		Góra i dół → 2D	• Tworzenie obrazów 2D z obrazów 3D wyświetlanych na górze i na dole. Tylko górny obraz jest rozciągany i wyświetlany. Obraz nie jest wyświetlany w trybie 3D.

Oglądanie obrazów 3D



UWAGA

- Ekran telewizora może stać się tymczasowo czarny podczas próby wykrycia przez telewizor sygnału obrazu 3D oraz trakcie przełączania trybu 3D na 2D.

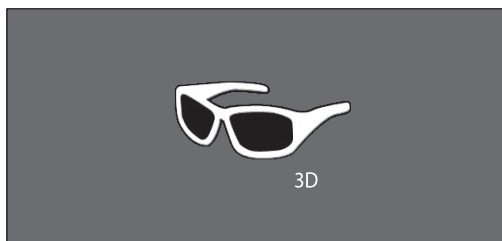
Odbieranie sygnału obrazu 3D, który może zostać wykryty automatycznie

Sygnał obrazu może zawierać sygnał identyfikacji 3D. Można ustawić funkcję automatycznego wykrywania przez telewizor typu obrazu 3D (str. 68).

- 1 Wybierz kolejno pozycję „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Ustawienia 3D” > „Autom. wybór 3D”.

• Jeśli dla ustawienia „Autom. wybór 3D” wybrana zostanie opcja „Tak”

- Format wyświetlania 3D będzie wykrywany automatycznie, po czym wyświetlany będzie odpowiedni obraz 3D.



• Jeśli dla ustawienia „Autom. wybór 3D” wybrana zostanie opcja „Nie”

- ① Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem. Naciśnij przycisk **3D**.
- ② Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Tak”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- 2 Włącz zasilanie okularów 3D, a następnie je załóż.
 - Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez co najmniej dwie sekundy.
 - Dioda LED zamiga trzy razy.

UWAGA

- Aby uniemożliwić automatyczne przełączanie do trybu 3D, należy wybrać dla ustawienia „Autom. wybór 3D” opcję „Nie”.
- Podczas odbierania przez telewizor sygnału obrazu 3D, który może zostać wykryty automatycznie, przy informacjach o kanale widoczna jest ikona trybu 3D.

Przełączanie trybu 3D na 2D

Po naciśnięciu przycisku **3D** podczas oglądania na ekranie telewizora obrazów w trybie 3D, telewizor przełączy się do trybu 2D.

- 1 Naciśnij przycisk **3D** w trybie 3D.
- 2 Wybierz opcję „Tak”, a następnie naciśnij przycisk **OK** w celu przełączenia do trybu 2D.
- 3 Zdejmij okulary 3D i wyłącz ich zasilanie.
 - Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez co najmniej dwie sekundy.
 - Dioda LED będzie się świecić przez dwie sekundy.

UWAGA

- Po przełączeniu sygnału wejściowego na sygnał 2D obraz 2D zostanie wyświetlony automatycznie.
- Tryb 3D zostanie automatycznie anulowany po zmianie ustawienia, źródła sygnału wejściowego lub rozdzielczości sygnału wejściowego albo po wyłączeniu zasilania.

Odbieranie sygnału obrazu 3D, który nie może zostać wykryty automatycznie

Po odebraniu przez telewizor sygnału obrazu 3D, który nie może zostać wykryty automatycznie, można wybrać, czy obraz ma zostać wyświetlony w trybie 3D czy 2D.

- 1 Naciśnij przycisk **3D**.
 - Na ekranie wyświetlony zostanie monit o wybranie wyświetlania obrazu w trybie 3D lub 2D.



- 2 Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „3D” lub „2D”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

• Oglądanie w trybie 3D

- ① Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać typ sygnału 3D („2D → 3D”, „Obok siebie” lub „Góra i dół”), a następnie naciśnij przycisk **OK**.



- Jeśli wybrany zostanie ten sam system co w przypadku sygnału wejściowego, wyświetlony zostanie obraz 3D.
- Opcję „2D → 3D” można wybrać tylko w trybie ATV.
- ② Włącz zasilanie okularów 3D, a następnie je załóż.
 - Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez co najmniej dwie sekundy.
 - Dioda LED zamiga trzy razy.

• Oglądanie w trybie 2D

- Przełączanie trybu 3D na 2D.

Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać typ sygnału 2D („Obok siebie” lub „Góra i dół”), a następnie naciśnij przycisk **OK**.



- Jeśli wybrany zostanie ten sam system co w przypadku sygnału wejściowego, wyświetlony zostanie obraz 2D.

Oglądanie obrazów 3D

Oglądanie obrazów 2D w trybie 3D

Istnieje możliwość konwersji normalnych obrazów 2D na obrazy 3D.

- 1 Naciśnij przycisk **3D**.
- 2 Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać pozycję „2D → 3D”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Włącz zasilanie okularów 3D, a następnie je załóż.

UWAGA

- Komunikat z potwierdzeniem wyboru trybu 3D lub 2D jest wyświetlany na ekranie co godzinę.
- Podczas wykonywanej przez telewizor konwersji normalnych obrazów 2D na obrazy 3D można wyświetlić menu „Efekt konwersji 2D → 3D” w celu dostosowania efektu konwersji za pomocą przycisku **Y**.

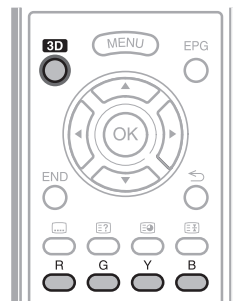
Przełączanie do poprzedniego trybu

Za pomocą przycisku **3D** można przełączyć się z powrotem do poprzedniego trybu.

- 1 Naciśnij przycisk **3D**.
 - Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
- 2 Wybierz opcję „Tak”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Telewizor zostanie przełączony do poprzedniego trybu.

Menu 3D

Naciśnięcie przycisku **3D** w trybie 3D powoduje wyświetlenie menu 3D. Za pomocą kolorowych przycisków można wprowadzić żądane ustawienia.



Przyciski	Opis
Przycisk R	Zwiększenie jasności 3D (str. 71).
Przycisk G	Efekt surround (str. 35). • Tryb dźwięku przestrzennego zmienia się po każdym naciśnięciu przycisku G.
Przycisk Y	Efekt konwersji 2D → 3D (str. 71). • Menu „Efekt konwersji 2D → 3D” jest dostępne wyłącznie po wybraniu konwersji „2D → 3D” (więcej informacji można znaleźć w sekcji Oglądanie obrazów 2D w trybie 3D po lewej).
Przycisk B	Ustawienia 3D (str. 71).

Konfiguracja ustawień telewizora w celu poprawy wyświetlania obrazów 3D

Istnieje możliwość wprowadzania różnych ustawień w celu poprawy wyświetlania obrazów 3D.



Ustawienia obrazu 3D

● Podstawowa obsługa

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Obraz” > wybierz/dostosuj pozycję, którą chcesz skonfigurować.

UWAGA

- Pozycje, które można wybrać/dostosować różnią się w zależności od tego, czy telewizor pracuje w trybie 2D czy 3D.

Tryb AV

Istnieje możliwość zmiany ustawień audio i wideo w celu ich dostosowania do oglądanego programu lub innej zawartości.

Pozycja	
Standard (3D)	Aby uzyskać bardzo wyraźny obraz przy normalnym oświetleniu.
Film (3D)	Do oglądania filmów.
Gry (3D)	Zmniejszenie jasności obrazu w celu ułatwienia oglądania.

UWAGA

- Pozycję „Tryb AV” można wybrać po naciśnięciu przycisku **AV MODE** na pilocie zdalnego sterowania.

Oglądanie obrazów 3D

Zwiększenie jasności 3D

Istnieje możliwość dostosowania podświetlenia telewizora na czas wyświetlania obrazów 3D.

Pozycja	
Wysoka	Rozjaśnienie ekranu
Średnia	
Niska	Przyciemnienie ekranu

UWAGA

- Po wybraniu opcji „Wysoka” lub „Niska” ustawienia „OPC”, „Podświetlanie” i „Zakres OPC” nie są dostępne.
- Ustawienie „Zwiększenie jasności 3D” nie jest dostępne w trybie 2D.
- Opcje ustawienia „Zwiększenie jasności 3D” można zapisać dla każdej opcji 3D ustawienia „Tryb AV” („Standard (3D)”, „Film (3D)”, „Gry (3D)”).

Ustawienia 3D

● Podstawowa obsługa

Wybierz kolejno pozycję „Menu” > „Ustawienia” > „Opcja” > „Ustawienia 3D” > wybierz menu, które chcesz skonfigurować.

Autom. wybór 3D

Funkcja ta umożliwia automatyczne przełączanie telewizora do trybu 3D po wykryciu sygnału identyfikacji 3D.

Pozycja	
Tak	Telewizor jest przełączany automatycznie do trybu 3D po wykryciu sygnału 3D.
Nie	Automatyczna zmiana nie jest wykonywana.

UWAGA

- Sygnały 3D mogą nie być wykrywane w zależności od formatu sygnału.

Efekt konwersji 2D → 3D

Podczas konwersji obrazów z trybu 2D na 3D można dostosowywać efekt 3D. Należy wybrać żądany poziom efektu konwersji z zakresu od +1 do +16.

UWAGA

- Funkcja ta jest dostępna wyłącznie podczas konwersji obrazów 2D na obrazy 3D.
- Po zastosowaniu tej funkcji, w wyniku konwersji obrazu na ekranie telewizora widoczne będą różnice w oryginalnych obrazach oraz w sposobie ich wyświetlania.
- Obrazy 2D przekonwertowane na obrazy 3D mogą być wyświetlane wyłącznie na własny użytek.

Ust ef obr nieruch 3D

Wybierz metodę ustawiania efektu obrazu 3D (głębi).

Pozycja	
Auto	Automatyczne ustawianie efektu nieruchomego obrazu (głębi).
Ręcznie	Ręczne ustawianie efektu nieruchomego obrazu (głębi).

UWAGA

- Jeśli wybierzesz opcję „Ręcznie”, ustaw efekt nieruchomego obrazu 3D (głębi) za pomocą funkcji „Dost ef obr nieruch 3D”.
- Funkcję można regulować podczas oglądania nieruchomych obrazów 3D w trybie Nośnik USB.
- Nawet, jeśli wybierzesz opcję „Auto”, efekt nieruchomego obrazu 3D (głębia) może nie zostać ustawiony prawidłowo, w zależności od nieruchomego obrazu 3D.
- Nieruchome obrazy 3D wykonane w trybie makro będą wyświetlane z nadmierną głębią.
- W razie odczuwania dyskomfortu podczas oglądania obrazów 3D należy natychmiast przerwać oglądanie.

Dost ef obr nieruch 3D

Możesz regulować efekt nieruchomego obrazu 3D (głębi). Ustaw poziom w zakresie od -5 do +10. Poziom „0” oznacza, że nie dokonano żadnej regulacji (wartość fabryczna).

UWAGA

- Funkcję można regulować podczas oglądania nieruchomych obrazów 3D w trybie Nośnik USB.
- W razie odczuwania dyskomfortu podczas oglądania obrazów 3D należy natychmiast przerwać oglądanie.

Czas oglądania

Funkcja ta umożliwia wyświetlanie czasu, który upłynął od rozpoczęcia oglądania na ekranie obrazów 3D.

Pozycja	
Tak	Czas, który upłynął, jest wyświetlany co godzinę od rozpoczęcia oglądania obrazów 3D.
Nie	Czas zostaje ukryty.

Test 3D

Po zastosowaniu tej funkcji wyświetlane są obrazy 3D w celu sprawdzenia działania trybu 3D. Kliknięcie znajdującego się na ekranie przycisku „Start” powoduje rozpoczęcie odtwarzania testowych obrazów 3D.

UWAGA

- Po naciśnięciu przycisku **END** podczas odtwarzania wyświetlony zostanie poprzedni ekran.

Sterowanie okularami 3D

W celu włączenia tej funkcji należy wybrać dla ustawienia lokalizacji telewizora opcję „SKLEP” (str. 14). Po wybraniu opcji „Tak” okulary 3D nie będą odbierać sygnałów 3D z innych telewizorów.

Soczewki okularów 3D

- Soczewek okularów 3D nie wolno naciskać. Okularów 3D nie należy także upuszczać ani wyginać.
- Nie wolno zarysowywać powierzchni soczewek okularów 3D ostro zakończonym ani żadnym innym przedmiotem. Zrobienie tego może uszkodzić okulary 3D i zmniejszyć jakość obrazów 3D.
- Do czyszczenia soczewek należy używać wyłącznie szmatki dołączonej do okularów 3D.

Odbiornik podczerwieni okularów 3D

- Odbiornik podczerwieni nie może być brudny, nie można przyczepiać do niego naklejek ani w żaden inny sposób go zasłaniać. Zrobienie tego może uniemożliwić normalne działanie odbiornika.
- Jeśli na działanie okularów 3D ma wpływ inne urządzenie przesyłania danych przez podczerwień, obrazy 3D mogą nie być wyświetlane prawidłowo.

Środki ostrożności dotyczące oglądania

- W pobliżu okularów 3D nie należy używać urządzeń emitujących silne fale elektromagnetyczne (takich jak telefony komórkowe lub bezprzewodowe nadajniki-odbiorniki). Mogą być one przyczyną wadliwego działania okularów 3D.
- Okulary 3D nie działają prawidłowo w bardzo wysokiej lub niskiej temperaturze. Temperatura użytkowania powinna mieścić się we wskazanym zakresie.
- Jeśli okulary 3D są używane w pomieszczeniu z oświetleniem jarzeniowym (50/60 Hz), może się wydawać, że światło to miga. W takim przypadku należy przyciemnić lub wyłączyć oświetlenie jarzeniowe na czas korzystania z okularów 3D.
- Okulary 3D należy zakładać w prawidłowy sposób. Po założeniu okularów 3D do góry nogami lub tył na przód widoczne obrazy 3D będą nieprawidłowe.
- Po założeniu okularów 3D inne wyświetlacze (takie jak ekrany komputerów, zegary cyfrowe i kalkulatory) mogą wydawać się ciemne, przez co odczytanie z nich informacji może być utrudnione. Nie należy zakładać okularów 3D do oglądania treści innych niż obrazy 3D.
- W przypadku leżenia na boku podczas patrzenia na ekran telewizora w okularach 3D obraz może wydawać się ciemny lub może nie być widoczny.
- Obrazy 3D należy oglądać pod odpowiednim kątem widzenia i z optymalnej odległości od telewizora. W przeciwnym razie efekt 3D może nie być w pełni widoczny.
- Okulary 3D mogą nie działać prawidłowo, jeśli w pobliżu ich lub telewizora znajduje się inny włączony produkt 3D lub inne urządzenie elektroniczne. W takim przypadku należy wyłączyć inny produkt 3D lub urządzenie elektroniczne albo odsunąć je możliwie najdalej od okularów 3D.

- W przypadku wystąpienia dowolnej z poniższych sytuacji należy przerwać korzystanie z produktu:
 - Jeśli po założeniu okularów 3D obrazy są nadal widziane podwójnie.
 - Jeśli dostrzeżenie efektu 3D sprawia trudności.
- Jeśli okulary 3D są wadliwe lub uszkodzone, należy natychmiast przestać ich używać. Dalsze korzystanie z okularów 3D może być przyczyną zmęczenia oczu, bólu głowy lub choroby.
- Należy przerwać używanie okularów 3D w przypadku wystąpienia nieprawidłowej reakcji skóry. W bardzo rzadkich przypadkach tego rodzaju reakcje mogą być spowodowane reakcją alergiczną na użytą powłokę lub tworzywa.
- Należy przerwać używanie okularów 3D w przypadku zaczerwienienia nosa lub skroni albo pojawienia się bólu lub swędzenia. Przyczyną tego rodzaju reakcji może być nacisk wynikający z długotrwałego użytkowania, który może prowadzić do podrażnienia skóry.
- Podczas korzystania z telewizora w trybie 3D dostęp do kilku pozycji menu może nie być możliwy.
- Funkcji 3D nie można używać w trybie radia lub danych.

UWAGA

- Niniejsze okulary 3D mogą być używane wyłącznie z telewizorem LCD firmy SHARP obsługującym tryb 3D.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwe rozwiązanie
• Brak zasilania.	- Włącz (I) przełącznik MAIN POWER z tyłu telewizora (str. 19). - Czy kabel zasilający jest rozłączony? - Sprawdź, czy naciśnięty został znajdujący się na telewizorze przycisk POWER (⏻).
• 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 panoramiczny), takie jak rozmiar ekranu są ustawione poprawnie? (Str. 42, 54 i 55)
• Dziwny kolor, zbyt jasny lub ciemny kolor, zły dobór kolorów.	- Dostroj barwę obrazu. - Czy w pokoju jest zbyt jasno? W zbyt jasnym pomieszczeniu obraz może wyglądać ciemno. - Sprawdź ustawienia „Systemu koloru” (str. 39 i 44).
• Zasilanie jest nagle wyłączane.	- Temperatura we wnętrzu urządzenia wzrosła. Usuń wszelkie obiekty blokujące otwory wentylacyjne. - Czy ustawiony jest czas „Uśpienie”? Wybierz opcję „Wył.” w menu „Uśpienie” (str. 36). - Czy aktywna jest funkcja „Wył. przy braku sygnału” lub „Wył. przy bezczynności”? (str. 36)
• Brak obrazu.	- Czy sprzęt zewnętrzny został podłączony prawidłowo? (str. 24–29) - Czy typ sygnału wejściowego został odpowiednio wybrany po podłączeniu? (str. 44) - Czy wybrane jest właściwe źródło sygnału? (str. 19) - Czy odbierany jest sygnał niekompatybilny z urządzeniem? (str. 57) - Czy ustawienia obrazu są właściwe? (str. 32–34) - Czy antena została właściwie podłączona? (str. 9) - Czy dla funkcji „Tylko dźwięk” wybrana została opcja „Wł.”? (str. 36)
• Brak dźwięku.	- Czy głośność nie jest zbyt niska? - Jeśli dźwięk dla osób niedowidzących nie jest wyraźny, wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Dźwięk” > „Ustawienie audiodeskrypcji” > „Poziom mieszany” i wybierz poziom górny, aby zwiększyć głośność. - Należy się upewnić, że słuchawki nie są podłączone. - Sprawdź, czy naciśnięty został znajdujący się na pilocie zdalnego sterowania przycisk

• Brak dźwięku. (ciąg dalszy)	• Czy wybrana została właściwa pozycja w menu „Wybór audio” w przypadku podłączania urządzeń do złącza HDMI 2 lub PC? (Str. 25, 27 i 43)
• 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.

Resetowanie kodu PIN

- Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia”.
- Naciśnij przycisk /▼, aby wybrać pozycję „Automatyczna instalacja”, „Ustawienia programów”, „Kod PIN”, „Ocena treści” lub „Reset”, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Wyświetlone zostanie okno wprowadzania kodu PIN.
- Naciśnij równocześnie i przytrzymaj klawisze **P** i + na telewizorze do chwili pojawienia się na ekranie komunikatu.

UWAGA

- Jeśli kod PIN zostanie zresetowany, ustawiany jest domyślny kod PIN („1234”).
- Kod PIN jest także dostępny dla funkcji Net TV.

Reset

Jeśli zostaną wprowadzone skomplikowane ustawienia i nie będzie można przywrócić ich standardowych wartości, można przywrócić ich ustawienia fabryczne.

- Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” > „Reset”.
- Naciśnij przycisk /▶, aby wybrać pozycję „Tak”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Na ekranie zostanie wyświetlony komunikat „Teraz telewizor włączy się ponownie automatycznie, OK?”.
- Naciśnij przycisk /▶, aby wybrać pozycję „Tak”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Na ekranie zostanie wyświetlony migający komunikat „Uruchamianie...”.
 - Po zakończeniu zerowania ustawień zasilanie zostanie wyłączone i ponownie włączone. Zostaną przywrócone fabryczne ustawienia ekranu.

UWAGA

- Wprowadzenie kodu PIN jest wymagane w przypadku wykonywania funkcji „Reset”. Domyślny kod PIN to „1234”. W celu zmiany ustawienia kodu PIN należy odnieść się do sekcji **Ustawienia indywidualne – PIN** (str. 40). W celu zresetowania ustawienia kodu PIN (wprowadzenie kodu PIN nie będzie już wymagane), należy odnieść się do sekcji **Resetowanie kodu PIN** powyżej.
- W trybie 3D funkcja „Reset” jest wyszarzona. Aby wybrać menu „Reset”, należy włączyć tryb 2D.

Aktualizowanie telewizora za pośrednictwem DVB-T/T2*

Zapewnij ciągłą aktualność wersji oprogramowania telewizora. Co jakiś czas firma SHARP będzie aktualizować dostępne wersje oprogramowania podstawowego telewizora oraz oprogramowania DVB.
* Tylko seria 831

Ustawienia wyświetlania Ustawienia pobierania

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” > „Ustawienia indywidualne” > „Szukaj w trybie czuwania” > „Ustawienia pobierania”.

Wyszukiwanie aktualizacji*

* W przypadku wszystkich krajów poza Wielką Brytanią, Szwecją i Włochami dla funkcji tej ustawiona jest opcja „Nie”.

Gdy telewizor znajduje się w trybie czuwania, automatycznie sprawdza dostępność nowej wersji oprogramowania.

Pozycja	
Tak	Automatyczne wyszukiwanie nowych dostępnych aktualizacji oprogramowania, gdy telewizor znajduje się w trybie czuwania.
Nie	Informacje na temat aktualizacji nie są wyszukiwane.
Teraz	Natychmiastowe sprawdzenie, czy jest dostępne nowe oprogramowanie.

Pobieranie oprogramowania

Można wybrać metodę aktualizacji.

- 1 Jeśli oprogramowanie jest zaktualizowane, zostanie wyświetlony komunikat z potwierdzeniem „Wykryto nowe informacje do pobrania”.
 - Jeśli telewizor odbiera usługę aktualizacji, będąc w trybie czuwania, po włączeniu zasilania wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.

- 2 Należy postępować zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie.

Pozycja	
Tak	Natychmiastowe rozpoczęcie pobierania. Aktualizacja zajmuje około jednej godziny. Podczas pobierania oprogramowania nie można wykonywać innych czynności. • Aby anulować pobieranie, naciśnij na pilocie zdalnego sterowania przycisk OK, gdy podczas aktualizacji na ekranie wyświetlany jest napis „Przerwij”.
Nie	Automatyczne rozpoczęcie pobierania w kilka minut po przejściu w tryb czuwania.

UWAGA

- Nie wyłączaj przełącznika MAIN POWER ani nie odłączaj przewodu sieciowego w trakcie odbierania danych, w przeciwnym razie dane nie zostaną pobrane prawidłowo.
- Aktualizacja oprogramowania może zająć trochę czasu.

Uzyskiwanie informacji dotyczących aktualizacji

Informacje Lista wiadomości

Po wykryciu nowego oprogramowania można potwierdzić informacje dotyczące aktualizacji i pobrać oprogramowanie z poziomu pozycji „Lista wiadomości”.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Informacje” > „Lista wiadomości”.

UWAGA

- Gdy nowe oprogramowanie zostanie pomyślnie pobrane przez telewizor, komunikat zostanie odświeżony w opcji „Lista wiadomości” w menu „Informacje”.
- Aktualizacja oprogramowania nie zostanie przeprowadzona, jeśli w określonym czasie pobierania nie będzie dostępne nowe oprogramowanie.

Informacje Informacje o odbiorniku

Wyświetlanie raportów dotyczących usterek i zmian ustawień nagrywania czasowego.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Informacje” > „Informacje o odbiorniku”.

Informacje Identyfikacja

Można sprawdzić identyfikator telewizora, który jest wymagany podczas kontaktowania się z działem obsługi klienta.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Informacje” > „Identyfikacja”.

Informacje o licencji na oprogramowanie dla tego produktu



Informacje

Licencja oprogramow

W tym menu można przeczytać licencje na oprogramowanie.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Informacje” > „Licencja oprogramow”.

● Skład oprogramowania

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

Aktualizowanie telewizora za pośrednictwem USB/ sieci



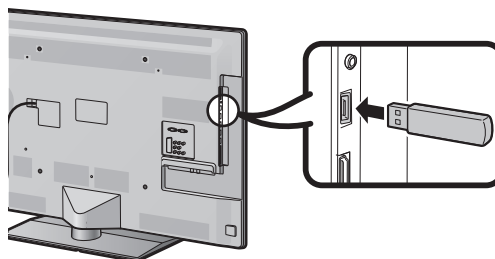
Informacje

Aktualizacja oprogramowania

Funkcja ta umożliwia aktualizację do najnowszej wersji oprogramowania za pośrednictwem urządzenia USB lub sieci.

- W celu sprawdzenia wersji oprogramowania telewizora należy skorzystać z adresu URL znajdującego się na tylnej okładce.

- 1 Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Informacje” > „Aktualizacja oprogramowania” > „Aktualizacja USB”.
 - Możesz także zaktualizować oprogramowanie przez sieć. Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Informacje” > „Aktualizacja oprogramowania” > „Aktualizacja sieciowa” i postępuj według wyświetlanych instrukcji.
 - Aktualizacja oprogramowania przez Internet wymaga szerokopasmowego łącza i skonfigurowanej sieci (str. 60–61).
- 2 Naciśnij przycisk **OK**, a następnie włóż urządzenie USB zawierające plik aktualizacji oprogramowania.



OSTRZEŻENIE

- Należy upewnić się, że urządzenie USB zostało prawidłowo włożone do złącza.
- 3 Naciśnij przycisk **END**, aby zamknąć okno, kiedy zostanie wyświetlony ekran wyboru.
 - 4 Na ekranie telewizora widoczne będzie potwierdzenie sprawdzania danych włożonego urządzenia USB.

OSTRZEŻENIE

- Jeśli dane nie będą zgodne z systemem, na ekranie pojawi się komunikat o błędzie. Powtórz kroki 2 i 3 po naciśnięciu przycisku **OK**.
 - Jeśli komunikat o błędzie zostanie wyświetlony, należy sprawdzić, czy:
 - Urządzenie USB jest prawidłowo włożone.
 - Pamięć USB zawiera co najmniej dwa pliki aktualizacji oprogramowania.
 - W pamięci USB nie znajdują się żadne dane do aktualizacji systemu.
 - Plik aktualizacji oprogramowania jest uszkodzony.
 - Plik aktualizacji oprogramowania nie jest zgodny z oprogramowaniem telewizora.
 - Bieżący system jest identyczny z danymi aktualizacji systemu.
- 5 Po sprawdzeniu danych na ekranie telewizora wyświetlone zostaną informacje o wersji oprogramowania.
 - 6 Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać pozycję „Tak” w celu aktualizacji systemu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - 7 Telewizor automatycznie uruchomi się ponownie i aktualizacja oprogramowania zostanie ukończona.
 - Czynność ta może chwilę potrwać.

Ostrzeżenie dotyczące podstawowej obsługi

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 działał 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: Od + 5 °C do + 35 °C.

Urządzenia podłączone do uziemienia ochronnego instalacji budynku za pomocą połączenia z siecią zasilającą lub przy użyciu innych urządzeń z podłączeniem do uziemienia ochronnego i do telewizyjnego układu rozdzielczego przy użyciu kabla koncentrycznego mogą w niektórych przypadkach grozić pożarem. Dlatego też podłączenie do telewizyjnego układu rozdzielczego powinno zostać wykonane za pomocą urządzenia zapewniającego izolację elektryczną w określonym zakresie częstotliwości (izolator galwaniczny, patrz norma EN 60728-11).

UWAGA

- W Norwegii i Szwecji wymagania dotyczące izolacji odnoszą się także do urządzeń, które można podłączyć do telewizyjnych układów rozdzielczych.

Znaki towarowe

- „Skrót HDMI, logo HDMI oraz nazwa High-Definition Multimedia Interface są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.”
- Wyprodukowano w ramach licencji firmy Dolby Laboratories.
- „Dolby” i symbol podwójnego D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.
- Logo „HD TV 1080p” jest znakiem towarowym stowarzyszenia DIGITALEUROPE.
- Logo DVB jest zarejestrowanym znakiem towarowym oznaczającym zastosowanie standardu Digital Video Broadcasting (DVB).
- LCフロント、LCFONT、エルシーフロント i logo LC to zarejestrowane znaki towarowe firmy SHARP Corporation. Produkt ten wyposażono w technologię LC Font, która została opracowana przez firmę SHARP Corporation w celu wyraźnego wyświetlania czytelnych znaków na ekranie LCD. Do wyświetlania niektórych stron na ekranie użyto jednak czcionek innych niż LCD.
- DivX®, DivX Certified®, DivX Plus™ HD i towarzyszące im logotypy są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy DivX, Inc. i są używane zgodnie z licencją.
- INFORMACJE O FORMACIE VIDEO DIVX: DivX® to cyfrowy format wideo stworzony przez firmę DivX, Inc. Niniejsze urządzenie uzyskało oficjalny certyfikat DivX Certified® i może odtwarzać pliki w formacie wideo DivX. Więcej informacji znajduje się w witrynie divx.com, w której można także znaleźć programy narzędziowe do konwersji plików na format wideo DivX.
- INFORMACJE O USŁUDZE DIVX VIDEO-ON-DEMAND (wideo na żądanie): Niniejsze urządzenie z certyfikatem DivX Certified® należy zarejestrować, aby można było odtwarzać kupione filmy DivX VOD (Video-on-Demand = wideo na żądanie). Aby otrzymać kod rejestracyjny, należy znaleźć sekcję DivX VOD w menu ustawień urządzenia. Odwiedź witrynę vod.divx.com, aby uzyskać dodatkowe informacje, jak przeprowadzić rejestrację.
- Nazwa „x.v.Colour” i logo **x.v.Colour** są znakami towarowymi firmy Sony Corporation.
- Logo Wi-Fi CERTIFIED jest znakiem certyfikacji stowarzyszenia Wi-Fi Alliance.
- Oznaczenie Wi-Fi Protected Setup jest własnością stowarzyszenia Wi-Fi Alliance.
- DLNA®, logo DLNA i DLNA CERTIFIED™ są znakami towarowymi, serwisowymi lub certyfikacji stowarzyszenia Digital Living Network Alliance.
- Wszystkie pozostałe nazwy firm lub produktów są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi poszczególnych firm.

Dane techniczne

Pozycja			TELEWIZOR KOLOROWY LCD (46 "/117 cm), LC-46LE830E LC-46LE830RU LC-46LE831E LC-46LE831S	TELEWIZOR KOLOROWY LCD (40 "/102 cm), LC-40LE830E LC-40LE830RU LC-40LE831E LC-40LE831S
Wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD)			117 cm (46 ") X-Gen panel	102 cm (40 ") X-Gen panel
Rozdzielczość			1920 x 1080 x 4 punkty	
System koloru wideo			PAL/SECAM/NTSC 3,58/NTSC 4,43/PAL 60	
Funkcje telewizora	Standard TV	Analogowy	CCIR (B/G, I, D/K, L/L')	
		Cyfrowy (seria 830)	DVB-T (2K/8K OFDM), DVB-C, DVB-S/S2	
		Cyfrowy (seria 831)	DVB-T (2K/8K OFDM), DVB-T2 (1K/2K/4K/8K/16K/32K OFDM), DVB-C	
	Odbierane kanały	VHF/UHF	IR A ch–E69 ch (cyfrowe), E2–E69 ch, F2–F10 ch, I21–I69 ch, IR A–IR J ch	
		CATV	Pasma kablowe Hyper-band, S1–S41 ch	
		Satelita (tylko seria 830)	950–2150 MHz*1	
	System strojenia TV		Automatyczne ustawianie 999 kanałów [kraje poza skandynawskie (DTV)], automatyczne ustawianie 9999 kanałów [kraje skandynawskie (DTV)], automatyczne ustawianie 99 kanałów (ATV), automatyczne oznaczanie, automatyczne sortowanie, automatyczne ustawianie 9999 kanałów (SAT [tylko seria 830])	
	Stereo/Dwujęzyczny		A2/NICAM	
Wzmacniacz audio			10 W x 2/15 W x 1	
Głośnik			(103 mm x 14 mm) x 2/Ø 100 mm	
Złącza	Antena	VHF/UHF	75 Ω typu Din (analogowe i cyfrowe)	
		Satelita (tylko seria 830)	75 Ω typu F (DVB-S/S2)	
	RS-232C		Złącze 9-stykowe D-Sub (męskie)	
	EXT 1		SCART (wejście AV, wejście Y/C, wejście RGB, wyjście TV)	
	EXT 2		Gniazdo RCA (wejście AV/AUDIO L/R)	
	EXT 3		Gniazdo komponentowe (wejście AV/Audio L/R)	
	PC		Złącze 15-stykowe mini D-sub	

HDMI 1 (EXT 4)	HDMI (ARC)	
HDMI 2 (EXT 5)	HDMI	
HDMI 3 (EXT 6)	HDMI	
HDMI 4 (EXT 7)	HDMI	
USB 1	USB	
USB 2 (HDD)	USB	
USB 3 (WIRELESS LAN)	USB	
ETHERNET (10/100)	Złącze sieciowe	
HDMI 2/PC AUDIO (L/R)	Wtyczka typu jack Ø 3,5 mm*2	
DIGITAL AUDIO OUTPUT	Optyczne cyfrowe wyjście audio S/PDIF (WE/WY)	
C. I. (interfejs wspólny)	EN50221, R206001, specyfikacja CI Plus	
OUTPUT/słuchawki	Gniazdo RCA (AUDIO L/R)/gniazdo typu jack Ø 3,5 mm (wyjście audio)	
SD CARD (VIDEO STORE)	Karta SD	
Języki menu (OSD)	Angielski, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, litewski, łotewski, niderlandzki, niemiecki, norweski, polski, portugalski, rosyjski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, ukraiński, węgierski, włoski	
Wymagania dotyczące zasilania	Prąd przemienny 220–240 V, 50 Hz	
Zużycie energii (metoda IEC62087)	133 W (0,2 W tryb czuwania*3)	110 W (0,2 W tryb czuwania*3)
Ciężar	19,0 kg (bez podstawki) 23,0 kg (z podstawką)	13,5 kg (bez podstawki) 16,5 kg (z podstawką)
Temperatura robocza	Od 0°C do + 40°C	

*1 Częstotliwość kanału satelitarnego może się różnić w zależności od satelitów i anten.

*2 Złącza HDMI 2 i PC mogą korzystać z tego samego wejściowego złącza audio.

*3 Pobór mocy w trybie czuwania dotyczy sytuacji, w których nie ustawiono odbierania danych EPG przez telewizor.

- W ramach prowadzonej polityki ciągłego udoskonalania swoich wyrobów firma SHARP zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji i danych technicznych urządzenia w celu jego ulepszenia, bez wcześniejszego powiadomienia. Podane dane techniczne odnoszą się do nominalnych wartości jednostki produkcyjnej. W przypadku indywidualnych jednostek mogą wystąpić pewne odchylenia od tych wartości.

Dane techniczne (adapter USB bezprzewodowej sieci LAN)

Nazwa produktu			Adapter Dual Band 802.11n USB2.0
Standard			IEEE 802.11a/b/g/n
Interfejs hosta			USB 2.0
Pasmo częstotliwości			2412–2484 MHz 5150–5850 MHz
Zabezpieczenia			Statyczny klucz WEP (64/128-bitowy, tylko 1 indeks klucza) WPA-PSK (TKIP) WPA2-PSK (AES)
Modulacja			DBPSK@1 Mbps DQPSK@2 Mbps CCK@5,5/11 Mbps BPSK@6/9 Mbps QPSK@12/18 Mbps 16-QAM@24 Mbps 64-QAM@48/54 Mbps i więcej, Rx do 300 Mbps
Moc nadawania i czułość	Moc wyjściowa Tx: (typowa)	2,4 GHz	11b 17 +/- 1,5 dBm 11g 14 +/- 1,5 dBm 11n 13 +/- 1,5 dBm
		5 GHz (5150–5250 MHz, 5250–5350 MHz)	11a 14 +/- 1,5 dBm 11n 13 +/- 1,5 dBm
		5 GHz (5470–5725 MHz, 5725–5850 MHz)	11a 13 +/- 1,5 dBm 11n 13 +/- 1,5 dBm
	Czułość Rx: (typowa)		–84 dBm@11 Mbps –72 dBm@54 Mbps –64 dBm@64-QAM, odstęp międzykanałowy 20 MHz –61 dBm@64-QAM, odstęp międzykanałowy 40 MHz
	Pobór prądu (5 V DC)		
Ciężar			13 g
Wymiary			20,0 (szer.) × 73,3 (gł.) × 8,0 (wys.) mm
Temperatura robocza			Od 0°C do + 40°C

UWAGA

- Opisywany telewizor otrzymał następujące certyfikaty związane z wykorzystaniem dostarczonego adaptera bezprzewodowej sieci LAN firmy SHARP.
 - Wi-Fi CERTIFIED™ (program certyfikacji stowarzyszenia Wi-Fi Alliance®)
 - Wi-Fi Protected Setup™ (program certyfikacji stowarzyszenia Wi-Fi Alliance®)
- Jeśli występują znaczne zakłócenia na częstotliwości 2,4–GHz (np. ze strony innych bezprzewodowych urządzeń sieciowych, urządzeń Bluetooth®, telefonów bezprzewodowych 2,4–GHz i kuchenek mikrofalowych), zaleca się wykorzystanie punktu dostępowego bezprzewodowej sieci LAN, który obsługuje protokół IEEE802.11a/n (5 GHz) i ustawienie go na transmisję z częstotliwością 5 GHz. Szczegóły konfiguracji punktu dostępowego można znaleźć w jego instrukcji obsługi.
- Przed przekazaniem stronie trzeciej lub wyrzuceniem należy skasować ustawienia bezprzewodowej sieci LAN.
- Adapter USB bezprzewodowej sieci LAN (WN8522D 7-JU) jest urządzeniem peryferyjnym telewizora i obsługuje szyfrowanie WEP64, WEP128, TKIP i AES.

Środowiskowe dane techniczne

Pozycja		Modele 46-calowe	Modele 40-calowe
*1	Tryb włączenia (W) (TRYB DOM)	76 W	63 W
*2	Tryb Oszczędzanie energii (W) Zaawansowane	61 W	52 W
*3	Tryb gotowości (W)	0,20 W	0,20 W
*4	Tryb wyłączenia (W) Przełącznik MAIN POWER	0,01 W lub mniej	0,01 W lub mniej
*5	Roczne zużycie energii (kWh)	111,0 kWh	92,0 kWh
*6	Roczne zużycie energii w trybie Oszczędzanie energii (kWh) Zaawansowane	89,1 kWh	75,9 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

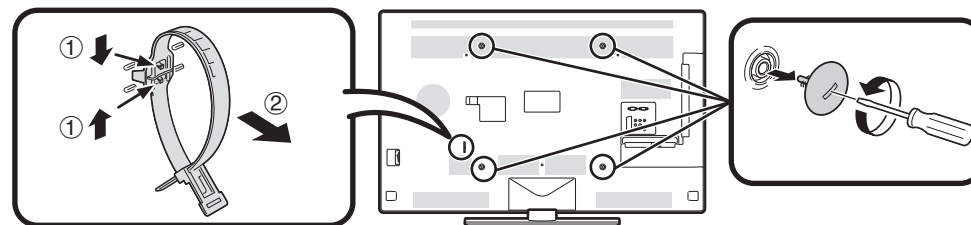
*6 Roczne zużycie energii zostało obliczone na podstawie poboru mocy w Trybie Oszczędzanie energii, przy oglądaniu telewizji 4 godziny dziennie, przez 365 dni w roku

UWAGA

- Pobór mocy w trybie włączenia różni się w zależności od obrazów wyświetlanych za pomocą telewizora.

Mocowanie telewizora na ścianie

- Telewizor powinien być montowany na ścianie tylko za pomocą wspornika do montażu i przystawki* firmy SHARP (str. 4). 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 przystawki* do montażu telewizora na ścianie można uzyskać od wykwalifikowanego pracownika serwisu.
 - W przypadku montażu telewizora na ścianie należy zamocować wspornik podstawki.
- * Tylko modele 40-calowe



UWAGA

- Używając opcjonalnego wspornika do montażu na ścianie, należy odłączyć zacisk kablowy z tyłu telewizora.
- Ze względu na konfigurację gniazd w telewizorze, montując ten model na ścianie należy zapewnić między ścianą a telewizorem odpowiednią przestrzeń na kable.
- Aby zamontować telewizor na ścianie, usuń uchwyt kabla zasilającego i zaślepki znajdujące się w 4 miejscach w tylnej części telewizora, a następnie przymocuj tylną część telewizora do wspornika do montażu na ścianie za pomocą śrub dołączonych do wspornika.

● Ust. audio: m. naścienny

W przypadku montażu telewizora na ścianie można ustawić bardziej odpowiedni dźwięk po wybraniu dla tej funkcji opcji „Tak”.

Wybierz kolejno pozycje „Menu” > „Ustawienia” > „Ustawienia wyświetlania” > „Ust. audio: m. naścienny”.

Tabela ocen dojrzałości do funkcji zabezpieczenia przed dziećmi

Ocena przez użytkownika	Ocena nadawcy programu																
	WIEK																
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Dla wszystkich	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Za zgodą rodziców	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tylko dla dorosłych	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

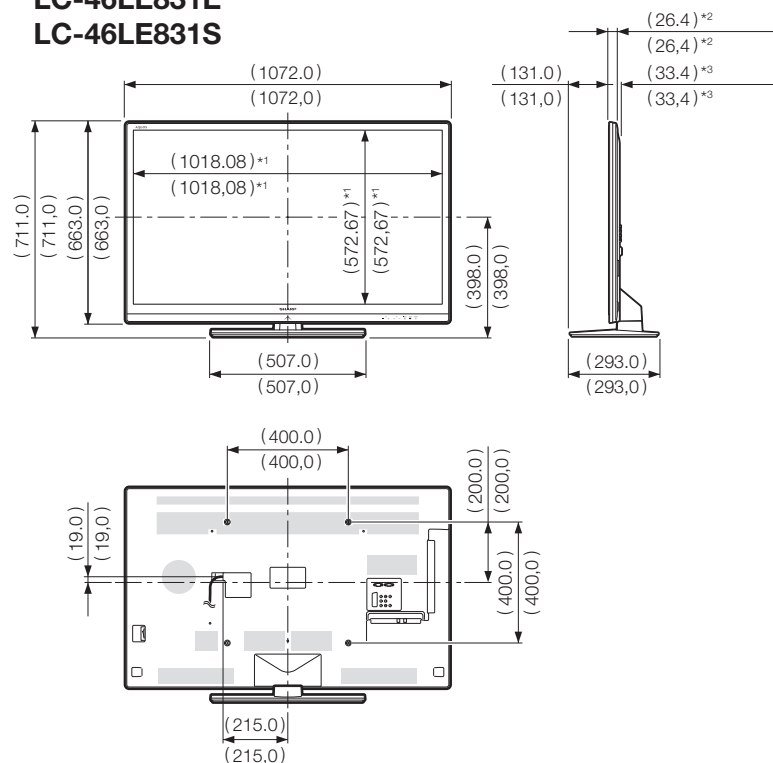
Ocena przez użytkownika	Ocena nadawcy programu		
	Dla wszystkich	Za zgodą rodziców	Tylko dla dorosłych
Dla wszystkich	—	—	—
Za zgodą rodziców	✓	—	—
Tylko dla dorosłych	✓	✓	—

Lista skrótów

Skrócony termin	Znaczenie
ARC	Kanał zwrotny audio
ATV	Telewizja analogowa
CEC	Kontrola elektroniki użytkowej
DivX®	Digital Video Express®
DNR	Cyfrowa redukcja szumów
DTV	Telewizja cyfrowa
DVB-C	Cyfrowa transmisja sygnału wideo — kablowa
DVB-S	Cyfrowa transmisja sygnału wideo — satelitarna
DVB-S2	Cyfrowa transmisja sygnału wideo — druga generacja
DVB-T	Cyfrowa transmisja sygnału wideo — naziemna
DVB-T2	Cyfrowa transmisja sygnału wideo — wersja naziemna 2
DVI	Cyfrowy interfejs sygnału wizyjnego
EPG	Elektroniczny przewodnik po programach
HDCP	Ochrona szerokopasmowych treści cyfrowych
HDMI	Interfejs multimedialny wysokiej rozdzielczości
LAN	Sieć lokalna
MHEG	Grupa ekspertów informacji multimedialnych i hipermedialnych
OSD	Menu ekranowe
PCM	Modulacja kodowa impulsów
SAT	Satelita
USB	Uniwersalna magistrala szeregową
WPS	Wi-Fi® Protected Setup
WSS	Sygnał szerokoekranowy

Rysunki wymiarowe

LC-46LE830E
LC-46LE830RU
LC-46LE831E
LC-46LE831S

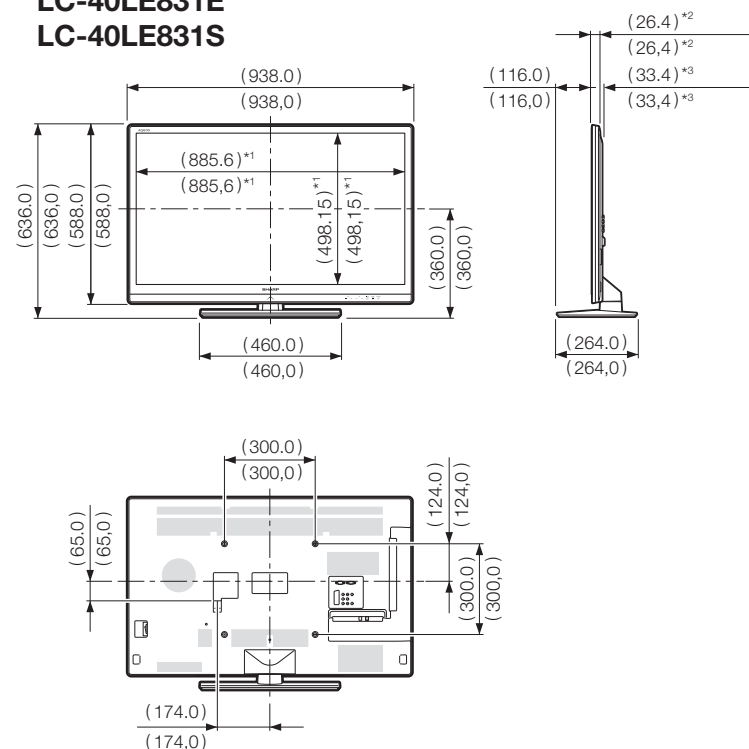


- *1 Obszar aktywny
- *2 Najcieńsza część
- *3 Bez wystającej części

UWAGA

- Wymiary nie obejmują występów, takich jak śruby i niektóre części.

LC-40LE830E
LC-40LE830RU
LC-40LE831E
LC-40LE831S





SHARP ELECTRONICS (Europe) GmbH

Sonninstraße 3, D-20097 Hamburg

SHARP CORPORATION

<http://www.sharp-eu.com>