



Österreich	0800 180 016	
België/Belgique	80080190	
България	00800 11 544 24	
Hrvatska	01 6403 776	Lokalni poziv
Česká republika	800142840	Bezplatný hovor
Danmark	3525 8759	Lokalt opkald
Estonia	6008600	kohalik kõne tariifi
Suomi	09 2311 3415	paikallispuhelu
France	0805 025 510	numéro sans frais
Deutschland	0800 000 7520	gebührenfreier Anruf
Ελλάδα	0 0800 3122 1280	Κλήση χωρίς χρέωση
Magyarország	0680018189	Ingyenes hívás
Hrvatska	0800 222778	free
Ireland	01 601 1777	
Italia	800 088774	Numero Verde
Қазақстан	+7 727 250 66 17	local
Latvia	52737691	local
Lithuania	67228896	local
Luxemburg/Luxembourg	40 6661 5644	Ortsgespräch/Appel local
Nederland	0800 0230076	Gratis nummer
Norge	22 70 81 11	Lokalsamtale
Polska	00800-311-13-18	Pozostałe produkty RTV oraz AGD
Portugal	800 780 903	Chamada Grátis
România	0800-894910 0318107125	Apel gratuit Apel local
Россия	(495) 961-1111	0.15 USD/minute
Србија	+381 114 440 841	Lokalni poziv
Slovensko	0800 004537	Bezplatný hovor
Slovenija	00386 12 80 95 00	lokalni klic
España	900 800 655	Teléfono local gratuito solamente para clientes en España
Sverige	08 5792 9100	Lokalsamtal
Suisse/Schweiz/Svizzera	0800 002 050	Schweizer Festnetztarif/ Tarif réseau fixe France
Türkiye	0800 261 3302	Şehiriçi arama
United Kingdom	General No: 0800 331 6015 General National Rate No: 0870 911 0036	free National rate
Україна	0-800-500-697	

Spis treści

1 Uwaga	3
2 Ważne	5
3 Twój produkt	8
Opis produktu	8
4 Obsługa sprzętu	10
Włączanie/wyłączanie telewizora oraz tryb gotowości	10
Przełączanie kanałów	10
Regulacja głośności telewizora	11
Oglądanie materiałów z podłączonych urządzeń	12
Przeglądanie portalu TV (tylko wybrane modele)	13
Korzystanie z telegazety	14
Korzystanie z funkcji Ambilight (tylko wybrane modele)	14
5 Korzystanie z dodatkowych funkcji telewizora	15
Zmiana ustawień języka	15
Dostęp do menu głównego	16
Dostęp do menu opcji telegazety	16
Dostęp do menu ustawień	17
Zmiana ustawień obrazu i dźwięku	17
Zmiana ustawień funkcji Ambilight (tylko wybrane modele)	22
Korzystanie z zaawansowanych funkcji telegazety	23
Tworzenie list ulubionych kanałów i korzystanie z nich	25
Ponowne uporządkowanie/ przegrupowanie kanałów i zmiana ich nazw	26
Ukrywanie kanałów i pokazywanie ukrytych kanałów	27
Korzystanie z elektronicznego przewodnika telewizyjnego (EPG)	28
Korzystanie z zegarów programowanych	29

Używanie zabezpieczenia rodzicielskiego i blokowania funkcji	30
Napisy	32
Korzystanie z zegara telewizora	33
Wyświetlanie fotografii, odtwarzanie muzyki i oglądanie filmów wideo	34
Słuchanie cyfrowych kanałów radiowych	37
Używanie funkcji Scenea	37
Aktualizowanie oprogramowania telewizora	38
Zmiana preferencji telewizora	39
Uruchamianie demonstracji telewizora	40
Przywracanie ustawień fabrycznych telewizora	40
Używanie pilota zdalnego sterowania (tylko wybrane modele)	40
6 Instalowanie kanałów	42
Automatyczne instalowanie kanałów	42
Ręczna instalacja kanałów	44
Ręczna aktualizacja listy kanałów	45
Cyfrowy odbiór testowy	46
Zmiana ustawień wiadomości powitalnej	46
7 Podłączanie urządzeń	47
Złącza tylne	47
Boczne złącza	49
Podłączanie komputera	50
Podłączanie urządzenia do sieci komputerowej (tylko wybrane modele)	52
Korzystanie z modułu dostępu warunkowego CAM	57
Przypisanie dekodera kanałów	57
Funkcja Philips EasyLink	58
Korzystanie z blokady Kensington	60
8 Informacje o produkcie	61
Obsługiwane rozdzielczości wyświetlacza	61
Multimedia	61
Tuner/ odbiór/ transmisja	62
Pilot zdalnego sterowania	62
Zasilanie	62
Obsługiwane wsporniki telewizora	62
Informacje elektronicznego przewodnika telewizyjnego	63

9 Rozwiązywanie problemów	64
Ogólne problemy z telewizorem	64
Problemy z kanałami telewizyjnymi	64
Problemy z obrazem	65
Problemy z dźwiękiem	65
Problemy z połączeniami HDMI	66
Problemy z połączeniami USB	66
Problemy z połączeniami komputerowymi	66
Kontakt z nami	67

10 Kody uniwersalnego pilota zdalnego sterowania	68
---	----

11 Indeks	81
------------------	----

1 Uwaga

2009 © Koninklijke Philips Electronics N.V.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Znaki towarowe są własnością firmy Koninklijke Philips Electronics N.V lub ich odpowiednich właścicieli. Firma Philips zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktów bez konieczności dostosowywania do tych zmian wcześniejszych partii dostaw.

Materiały zawarte w niniejszej instrukcji są opracowane pod kątem zestawu używanego zgodnie z przeznaczeniem. Jeśli produkt lub jego poszczególne moduły są używane do celów innych, niż określa to niniejsza instrukcja, należy uzyskać potwierdzenie prawidłowego i odpowiedniego zastosowania. Firma Philips gwarantuje, że zawartość materiałów nie narusza żadnych patentów zarejestrowanych w Stanach Zjednoczonych. Firma nie udziela żadnych dodatkowych gwarancji ani w sposób wyraźny, ani dorozumiany.

Gwarancja

- Niebezpieczeństwo obrażeń ciała, uszkodzenia telewizora lub utraty gwarancji! Nie wolno samodzielnie naprawiać telewizora.
- Telewizor i urządzenia dodatkowe należy używać zgodnie z przeznaczeniem określonym przez producenta.
- Znak ostrzegawczy wydrukowany z tyłu telewizora wskazuje na niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem. Nie wolno zdejmować pokrywy telewizora. W sprawach dotyczących serwisu lub napraw zawsze należy kontaktować się z działem obsługi klienta firmy Philips.



- Wszelkie wyrażnie zabronione w instrukcji czynności, wszelkie niezalecane lub niezatwierdzone regulacje oraz procedury montażu powodują utratę gwarancji.

Charakterystyka pikseli

Niniejszy produkt jest wykonany w technologii LCD z wykorzystaniem dużej liczby kolorowych pikseli. Mimo że jego współczynnik efektywnych pikseli wynosi co najmniej 99,999%, na ekranie mogą być stale wyświetlane czarne kropki lub jasne plamki światła (czerwone, zielone lub niebieskie). Jest to strukturalna cecha wyświetlacza (w ramach powszechnie obowiązujących standardów przemysłowych) i nie jest uznawana za usterkę.

Philips Electronics Singapore Pte Ltd niniejszym oferuje dostarczenie, na życzenie, kopii kompletnego odpowiedniego kodu źródłowego w przypadku pakietów oprogramowania chronionego prawem autorskim o otwartym kodzie źródłowym wykorzystywanego w tym produkcie, dla których zażądano takiej oferty na podstawie odpowiedniej licencji. Ta oferta jest ważna przez okres trzech lat od momentu zakupu produktu dla każdego, kto odebrał tę informację. Aby otrzymać kod źródłowy, należy napisać wiadomość na adres: open.source@philips.com. Jeśli nie preferują Państwo komunikacji za pomocą wiadomości e-mail lub w ciągu tygodnia od wysłania wiadomości e-mail nie zostanie przesłane potwierdzenie, prosimy napisać list na adres „Open Source Team, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, The Netherlands”. Jeśli w odpowiednim czasie nie zostanie przesłane potwierdzenie, należy napisać wiadomość e-mail na powyższy adres. Tekst licencji i informacje o prawach autorskich dla oprogramowania o otwartym kodzie źródłowym stosowanego w tym produkcie zamieszczone są w osobnej ulotce.

Zgodność ze standardami EMF

Koninklijke Philips Electronics N.V. produkuje i sprzedaje wiele produktów przeznaczonych dla klientów detalicznych, które — jak wszystkie urządzenia elektroniczne — mogą emitować oraz odbierać sygnały elektromagnetyczne. Jedną z najważniejszych zasad firmy Philips jest podejmowanie wszelkich koniecznych działań zapewniających bezpieczne i nieszkodliwe dla zdrowia korzystanie z jej produktów. Obejmuje to spełnienie wszystkich mających zastosowanie przepisów prawnych oraz wymogów standardów dotyczących emisji pola magnetycznego (EMF) już na etapie produkcji. Jesteśmy czynnie zaangażowani w opracowywanie, wytwarzanie i sprzedawanie produktów, które nie mają niekorzystnego wpływu na zdrowie. Firma Philips zaświadcza, że zgodnie z posiadaną obecnie wiedzą naukową wytwarzane przez nas produkty są bezpieczne, jeżeli są używane zgodnie z ich przeznaczeniem. Ponadto aktywnie uczestniczymy w doskonaleniu międzynarodowych standardów EMF i przepisów bezpieczeństwa, co umożliwia nam przewidywanie kierunków rozwoju standaryzacji i szybkie dostosowywanie naszych produktów do nowych przepisów.

Bezpiecznik zasilania (dotyczy tylko Wielkiej Brytanii)

Ten telewizor jest wyposażony w zatwierdzoną wtyczkę formowaną. W razie konieczności wymiany bezpiecznika należy zastąpić go bezpiecznikiem o takich samych parametrach, jakie są podane przy gnieździe (przykład 10A).

- 1 Zdejmij pokrywkę bezpiecznika i wyjmij bezpiecznik.
- 2 Nowo montowany bezpiecznik musi być zgodny z brytyjskim standardem BS 1362 oraz musi znajdować się na nim znak zgodności ze standardami ASTA. Jeśli bezpiecznik zostanie zgubiony, należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu określenia właściwego typu bezpiecznika zastępczego.

- 3 Załóż pokrywkę bezpiecznika. Aby zachować zgodność z dyrektywą EMC, nie wolno odłączać wtyczki od przewodu zasilającego.

Prawa autorskie



VESA, FDMI i logo VESA Mounting Compliant są znakami towarowymi organizacji Video Electronics Standards Association.

Windows Media jest zastrzeżonym znakiem towarowym lub znakiem handlowym firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

® Kensington i Micro Saver są zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych znakami towarowymi firmy ACCO World Corporation z wydanymi patentami i zgłoszonymi wnioskami patentowymi w innych krajach na całym świecie.



DLNA®, logo DLNA oraz DNLA CERTIFIED® to znaki towarowe, usługowe lub certyfikacyjne firmy Digital Living Network Alliance.

Wszystkie inne zastrzeżone i niezastrzeżone znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.



Wyprodukowano na licencji firmy BBE Sound, Inc. zarejestrowanej przez nią pod jednym lub kilkoma patentami w Stanach Zjednoczonych: 5510752, 5736897. Symbole BBE i BBE są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy BBE Sound Inc.

2 Ważne

Przed rozpoczęciem korzystania z telewizora należy zapoznać się z wszystkimi instrukcjami. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych na skutek postępowania niezgodnego z instrukcjami.

Bezpieczeństwo

Niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem!

- Należy chronić telewizor przed deszczem i wodą. W pobliżu telewizora nie wolno umieszczać pojemników z cieczami, takich jak np. wazony. W przypadku rozlania cieczy na telewizor lub dostania się cieczy do jego wnętrza natychmiast odłącz telewizor od źródła zasilania. Aby sprawdzić telewizor przed użyciem, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Philips.
- Nie stawiaj telewizora ani nie kładź pilota zdalnego sterowania czy baterii do niego blisko otwartego ognia oraz innych źródeł ciepła (w tym bezpośrednio padających promieni słonecznych). Aby uniknąć rozprzestrzenienia się ognia, telewizor, pilot zdalnego sterowania i baterie do niego nie powinny znajdować się blisko świeczek lub innych źródeł ognia.



- Nigdy nie należy wkładać przedmiotów do otworów wentylacyjnych oraz innych otworów w telewizorze.
- Upewnij się, że przewód zasilający nie będzie się napręzał podczas obracania telewizora. Naprężanie się przewodu zasilającego może poluzować połączenia oraz spowodować iskrzenie.

Niebezpieczeństwo zwarcia lub pożaru!

- Zawsze chroń pilota zdalnego sterowania oraz baterie przed deszczem, wodą i nadmiernym ciepłem.
- Unikaj silnego nacisku na wtyczki. Luźna wtyczka może być przyczyną iskrzenia lub pożaru.

Niebezpieczeństwo obrażeń ciała lub uszkodzenia telewizora!

- Do podnoszenia i przenoszenia telewizora, który waży więcej niż 25 kilogramów, potrzebne są dwie osoby.
- Do zamontowania telewizora na podstawie należy używać wyłącznie dostarczonej podstawy. Przymocuj dokładnie podstawę do telewizora. Ustaw telewizor na stabilnej i płaskiej powierzchni, która utrzyma łączny ciężar telewizora oraz podstawy.
- Umieszczając telewizor na ścianie, należy stosować wyłącznie uchwyt ścienny, który utrzyma jego ciężar. Przymocuj uchwyt do ściany, która utrzyma łączny ciężar zarówno jego, jak i telewizora. Koninklijke Philips Electronics N.V. nie bierze żadnej odpowiedzialności za wypadki lub obrażenia, jeśli użyty zostanie niewłaściwy uchwyt ścienny.

Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń ciała przez dzieci!

Aby uniknąć sytuacji, w której telewizor mógłby się przewrócić i spowodować obrażenia ciała u dzieci, przestrzegaj następujących środków ostrożności:

- Dopilnuj, aby telewizor nigdy nie znajdował się na powierzchni nakrytej tkaniną lub innym materiałem, który może zostać ściągnięty.
- Upewnij się, że żadna część telewizora nie wisi na krawędzi powierzchni.
- Nie stawiaj telewizora na wysokich meblach (takich jak biblioteczka) bez przymocowania zarówno mebla, jak i telewizora do ściany lub odpowiedniej podpory.
- Poucz dzieci o niebezpieczeństwie wynikającym ze wspinania się na meble, aby dosięgnąć telewizora.

Niebezpieczeństwo przegrzania!

- Nie umieszczaj telewizora w ciasnej przestrzeni. W celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji należy zachować odstęp o szerokości co najmniej 10 cm z każdej strony telewizora. Upewnij się, że zasłony i inne przedmioty nie będą zakrywać otworów wentylacyjnych telewizora.

Niebezpieczeństwo uszkodzenia telewizora!

- Przed podłączeniem telewizora do zasilania upewnij się, że napięcie odpowiada wartości wydrukowanej z tyłu telewizora. Nie wolno podłączać telewizora do zasilania, jeżeli napięcie jest inne.

Niebezpieczeństwo obrażenia ciała, pożaru lub uszkodzenia przewodu zasilającego!

- Nie ustawiaj telewizora oraz innych przedmiotów na przewodzie zasilającym.
- W celu łatwego odłączenia przewodu zasilającego telewizor od zasilania upewnij się, że zawsze masz pełny dostęp do przewodu zasilającego.
- Podczas odłączania przewodu zasilającego zawsze ciągnij wtyczkę, a nie kabel.
- W przypadku zbliżającej się burzy odłącz telewizor od zasilania oraz anteny. W trakcie burzy nie dotykaj żadnej części telewizora, przewodu zasilającego ani antenowego.

Niebezpieczeństwo uszkodzenia słuchu!

- Unikaj korzystania przez dłuższy czas ze słuchawek przy dużych poziomach głośności.

Niska temperatura

- Jeśli telewizor będzie przenoszony w temperaturze poniżej 5°C, należy wyjąć go z opakowania i poczekać, aż się ogrzeje odpowiednio do temperatury otoczenia.

Konserwacja ekranu

- Unikaj wyświetlania nieruchomych obrazów, jeśli tylko to możliwe. Nieruchome obrazy to te, które są wyświetlane na ekranie przez długi czas. Należą do nich menu ekranowe, czarne paski i wyświetlacze czasu. Jeśli nie można tego uniknąć, należy zmniejszyć kontrast i jasność obrazu, aby zapobiec uszkodzeniu ekranu.
- Przed czyszczeniem odłącz telewizor od sieci elektrycznej.
- Czyść telewizor i ramę miękką, wilgotną ściereczką. Do czyszczenia telewizora nigdy nie należy stosować substancji takich jak alkohol, środki chemiczne lub środki czyszczące stosowane w gospodarstwach domowych.
- Niebezpieczeństwo uszkodzenia ekranu telewizora! Nie dotykaj, nie naciskaj, nie trzymaj ani nie uderzaj ekranu jakimikolwiek przedmiotami.
- Aby uniknąć zniekształcenia obrazu oraz płowienia kolorów, niezwłocznie usuwaj krople wody z ekranu.

Utylizacja starych produktów i baterii



To urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane z materiałów oraz komponentów wysokiej jakości, które nadają się do ponownego wykorzystania.



Dołączony do produktu symbol przekreślonego pojemnika na odpady oznacza, że produkt objęty jest dyrektywą europejską 2002/96/WE. Informacje na temat wydzielonych punktów składowania zużytych produktów elektrycznych i elektronicznych można uzyskać w miejscu zamieszkania.

Prosimy postępować zgodnie z wytycznymi miejscowych władz i nie wyrzucać tego typu urządzeń wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Prawidłowa utylizacja starych produktów pomaga zapobiegać zanieczyszczeniu środowiska naturalnego oraz utracie zdrowia.



Produkt zawiera baterie opisane w treści dyrektywy 2006/66/WE, których nie można zutylizować z pozostałymi odpadami domowymi.

Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji baterii, ponieważ ich prawidłowa utylizacja pomaga zapobiegać zanieczyszczeniu środowiska naturalnego oraz utracie zdrowia.

Ekologiczny



- Efektywne zużycie energii
- Niski pobór mocy w trybie gotowości
- Zaprojektowany z myślą o łatwiejszym recyklingu

Firma Philips stale skupia się na obniżaniu wpływu swoich nowoczesnych produktów na środowisko naturalne. Dążymy do poprawy stanu środowiska podczas procesu produkcji poprzez zmniejszenie ilości szkodliwych substancji, efektywne zużycie energii elektrycznej oraz zapewnianie instrukcji dotyczących utylizacji i recyklingu zużytych produktów.

Dzięki naszym staraniom, poniższy telewizor zdobył europejski znak ekologiczny Eco-label (www.ecolabel.eu).

Szczegółowe informacje na temat zużycia prądu w trybie gotowości, zasad gwarancji, części zapasowych i utylizacji tego telewizora można znaleźć na stronie firmy Philips pod adresem www.philips.com.

Telewizor jest wyposażony w funkcje, które zapewniają bardziej efektywne zużycie energii. Telewizorowi za jego cechy przyjazne środowisku przyznano europejski znak ekologiczny Eco-label.

Funkcje oszczędzania energii

- **Czujnik jasności otoczenia**
Aby oszczędzać energię, wbudowany czujnik jasności otoczenia obniża jasność ekranu telewizora, gdy otoczenie staje się ciemniejsze.
- **Oszczędność energii**
Ustawienie **[Standard]** w telewizorze łączy w sobie szereg funkcji oszczędzania energii, które pozwalają zmniejszyć pobór prądu. Patrz opcja **[Ustawienia Smart]** w menu **[Konfiguracja]**.
- **Niski pobór mocy w trybie gotowości**
Nowoczesne i wysokozaawansowane obwody zasilające ograniczają zużycie prądu telewizora do bardzo niskiego poziomu, nie powodując jednocześnie utraty funkcjonalności trybu gotowości.

Oszczędzanie energii

Zaawansowany system oszczędzania energii zapewnia najefektywniejsze jej wykorzystanie. Można sprawdzić, jak osobiste ustawienia telewizora, poziom jasności bieżącego obrazu i warunki oświetlenia w otoczeniu wpływają na względne zużycie prądu.

Naciśnij **DEMO**, następnie wybierz opcję **[Active Control]** i naciśnij przycisk **OK**.

Zostanie podświetlone bieżące ustawienie telewizora. W celu sprawdzenia odpowiednich wartości można zmienić ustawienie na inne.

Utylizacja

Informacje na temat prawidłowej utylizacji telewizora i baterii znajdują się w rozdziale dotyczącym utylizacji starych produktów i baterii w podręczniku użytkownika (patrz 'Utylizacja starych produktów i baterii' na str. 6).

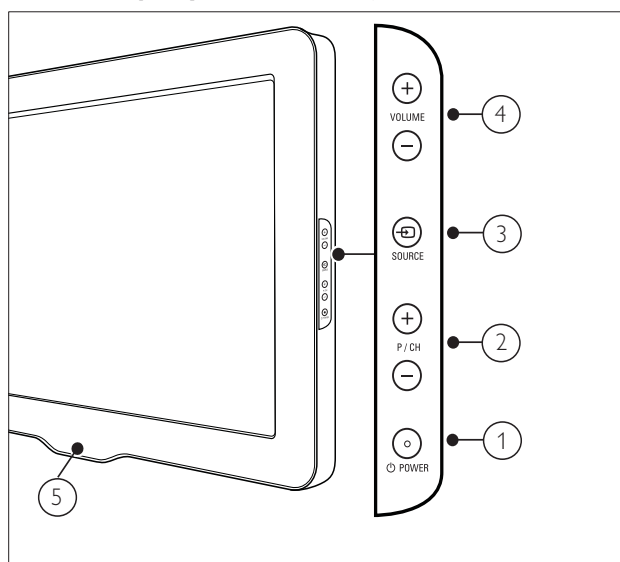
3 Twój produkt

Gratulujemy zakupu i witamy w firmie Philips!
Aby w pełni korzystać z obsługi świadczonej przez firmę Philips, należy zarejestrować zakupiony produkt na stronie www.philips.com/welcome.

Opis produktu

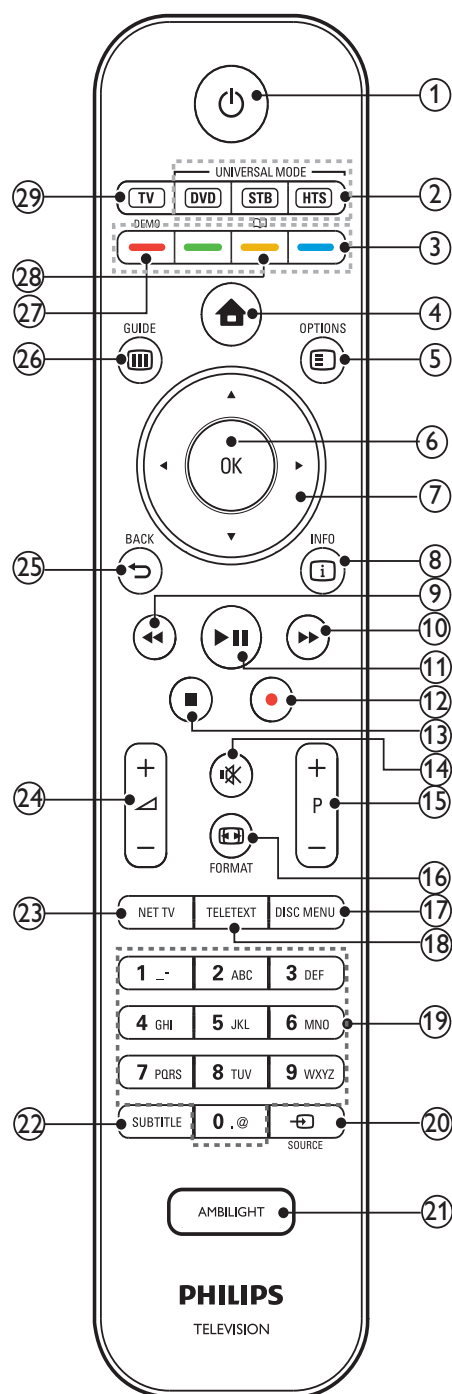
W tej części znajdują się informacje na temat najczęściej stosowanych przycisków sterujących oraz funkcji telewizora.

Boczne przyciski sterujące i wskaźniki



- ① **⏻ POWER:** Służy do włączania i wyłączania telewizora. Telewizor nie jest całkowicie odłączony od zasilania, jeśli przewód zasilający nie został fizycznie odłączony od sieci.
- ② **P/CH +/-:** Umożliwia przechodzenie do następnego lub poprzedniego kanału.
- ③ **📺 SOURCE:** Służy do wybierania podłączonych urządzeń.
- ④ **VOLUME +/-:** Służy do regulacji głośności.
- ⑤ **LightGuide:** Wskaźnik diodowy przedni

Pilot zdalnego sterowania



- ① **⏻ (Tryb gotowości/włącz)**
 - Służy do przełączania urządzenia do trybu gotowości, jeśli jest ono włączone.
 - Służy do włączania urządzenia, jeśli urządzenie działa w trybie gotowości.

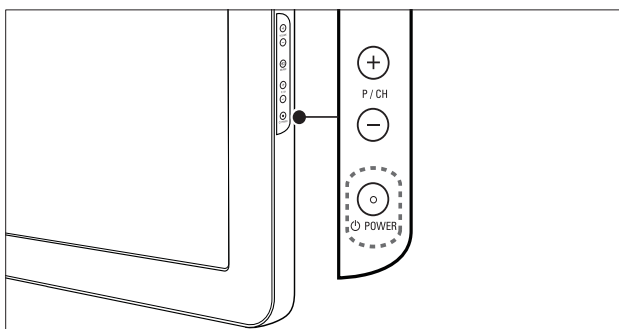
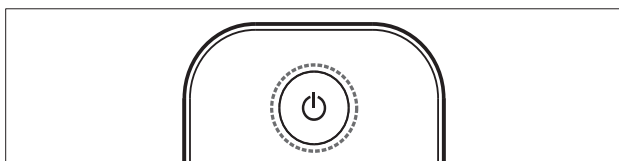
- ② **Uniwersalne przyciski sterujące (DVD/STB/HTS)**
*Służy do sterowania innymi urządzeniami, takimi jak nagrywarka DVD, dekodery lub zestaw kina domowego firmy Philips lub innych producentów.
- ③ **Kolorowych przycisków**
Służy do wybierania zadań lub opcji.
- ④ **🏠 (Menu główne)**
Służy do włączania i wyłączania menu demonstracyjnego.
- ⑤ **ⓘ OPTIONS**
Umożliwia dostęp do opcji powiązanych z bieżącą czynnością lub wyborem.
- ⑥ **OK**
Służy do potwierdzania wpisu lub wyboru.
- ⑦ **▲▼◀▶ (przycisków nawigacji)**
Służy do nawigacji w menu.
- ⑧ **ⓘ INFO**
Umożliwia wyświetlanie informacji o programie, jeśli są one dostępne.
- ⑨ **◀◀ (Do tyłu)**
**Służy do wyszukiwania do tyłu.
- ⑩ **▶▶ (Do przodu)**
**Służy do wyszukiwania do przodu.
- ⑪ **▶|| (Odtwarzaj/pauzuj)**
**Umożliwia rozpoczęcie, zatrzymanie i wznowienie odtwarzania.
- ⑫ **● (Nagrywanie)**
**Uruchamia lub zatrzymuje nagrywanie obrazu.
- ⑬ **■ (Zatrzymaj)**
**Służy do zatrzymywania odtwarzania.
- ⑭ **🔊 (Wyciszenie)**
Wyciszanie dźwięku lub przywracanie poprzedniego poziomu głośności.
- ⑮ **P +/- (Program +/-)**
Umożliwia przechodzenie do następnego lub poprzedniego kanału.
- ⑯ **🖼️ FORMAT**
Umożliwia wybór formatu obrazu.
- ⑰ **DISC MENU**
Służy do wchodzenia do menu dysku i wychodzenia z niego.
- ⑱ **TELETEXT**
Służy do włączania i wyłączania telegazety.
- ⑲ **0-9 (przycisków numerycznych)**
Służą do wybierania kanału lub ustawienia.
- ⑳ **📶 SOURCE**
Służy do wybierania podłączonych urządzeń.
- ㉑ **AMBILIGHT**
*Włączanie i wyłączanie funkcji Ambilight.
- ㉒ **SUBTITLE**
Służy do włączania i wyłączania napisów.
- ㉓ **NET TV**
*Umożliwia dostęp do telewizji sieciowej.
- ㉔ **🔊 +/- (Głośność +/-)**
Służy do regulacji głośności.
- ㉕ **↶ BACK**
Umożliwia powrót do poprzedniego menu.
- ㉖ **📺 GUIDE**
Umożliwia dostęp do menu elektronicznego przewodnika telewizyjnego (EPG) oraz wyjście z niego.
- ㉗ **DEMO**
Służy do włączania i wyłączania menu demonstracyjnego.
- ㉘ **📖**
*Umożliwia dostęp do podręcznika użytkownika w wersji elektronicznej.
- ㉙ **TV**
Powoduje ponowne przełączenie na antenę.

*Ta funkcja jest dostępna tylko w wybranych modelach.
**Umożliwia sterowanie podłączonym urządzeniem zgodnym z funkcją EasyLink.

4 Obsługa sprzętu

W tej części zamieszczono informacje przydatne podczas wykonywania podstawowych czynności związanych z używaniem telewizora.

Włączanie/wyłączanie telewizora oraz tryb gotowości



Aby włączyć telewizor

- Jeśli wskaźnik diodowy przedni jest wyłączony, naciśnij przycisk **POWER** z boku telewizora.
- Jeśli wskaźnik diodowy przedni świeci się na czerwono, naciśnij przycisk **⏻** (**Tryb gotowości/włącz**) na pilocie zdalnego sterowania.

Aby przełączyć telewizor w tryb gotowości

- Naciśnij przycisk **⏻** (**Tryb gotowości/włącz**) na pilocie zdalnego sterowania.
 - ↳ Wskaźnik diodowy przedni zmienia kolor na czerwony.

Aby wyłączyć telewizor

- Naciśnij przycisk **POWER** z boku telewizora.
 - ↳ Wskaźnik diodowy przedni zostanie wyłączony.



Wskazówka

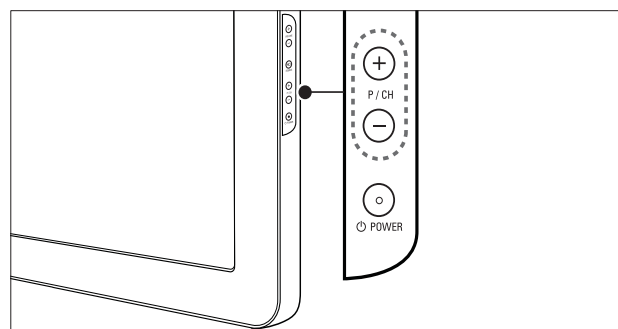
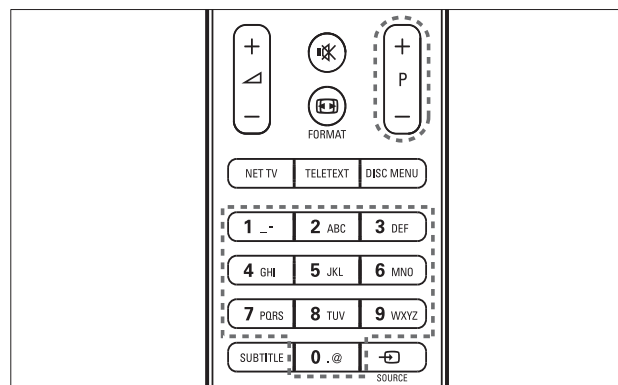
- Mimo że telewizor, znajdując się w trybie gotowości, pobiera bardzo mało energii, energia nadal jest zużywana. Jeśli telewizor nie jest używany przez dłuższy czas, należy odłączyć go od zasilania.



Uwaga

- Jeśli nie możesz znaleźć pilota zdalnego sterowania, a chcesz włączyć telewizor będący w trybie gotowości, naciśnij przycisk **P/CH +/-** z boku telewizora.

Przełączanie kanałów



- Naciśnij przycisk **P +/-** na pilocie zdalnego sterowania lub przycisk **P/CH +/-** z boku telewizora.
- Wpisz numer kanału za pomocą **przycisków numerycznych**.
- Skorzystaj z siatki (patrz 'Przełączanie kanałów przy użyciu siatki kanałów' na str. 11) kanałów.

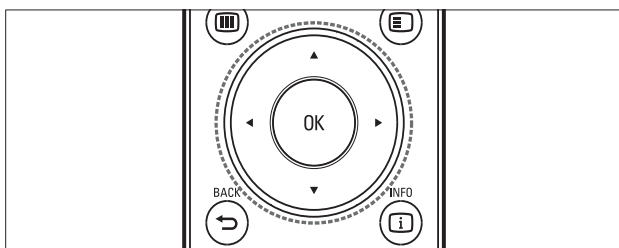


Uwaga

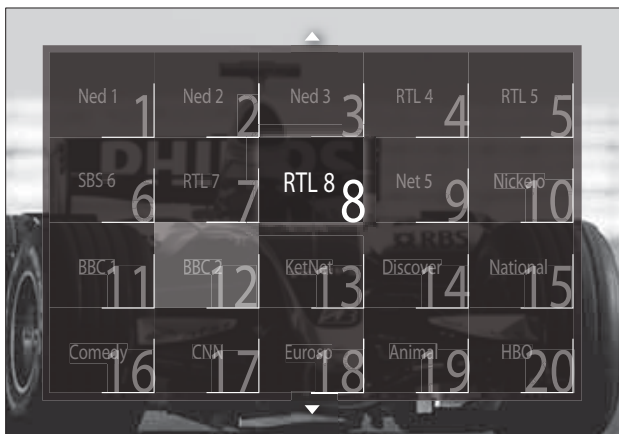
- W przypadku korzystania z listy ulubionych kanałów można wybrać tylko kanały znajdujące się na tej liście.

Przełączanie kanałów przy użyciu siatki kanałów

Siatka kanałów umożliwia wyświetlenie wszystkich kanałów w formie siatki.

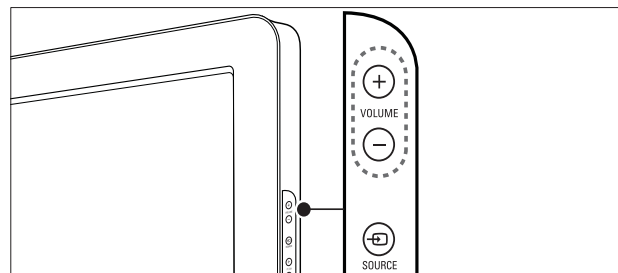
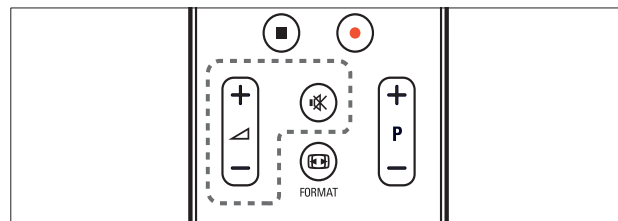


- 1 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Pojawi się siatka kanałów.



- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać kanał.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
↳ Zostanie wyświetlony wybrany kanał.

Regulacja głośności telewizora



Aby wyregulować głośność

- Naciśnij przycisk **+/-**.
- Naciśnij przycisk **VOLUME +/-** z boku telewizora.

Aby wyciszyć lub włączyć dźwięk

- Naciśnij przycisk **🔊**, aby wyciszyć dźwięk.
- Ponownie naciśnij przycisk **🔊**, aby włączyć dźwięk.



Uwaga

- Skorzystaj z menu **[Dźwięk]**, aby wyregulować poziom głośności (patrz 'Ręczne dostosowywanie ustawień dźwięku' na str. 21) słuchawek.

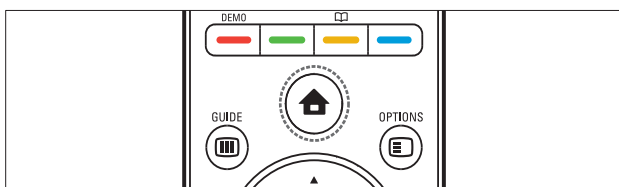
Oglądanie materiałów z podłączonych urządzeń

Uwaga

- Aby zapewnić łatwy dostęp do nowych urządzeń, przed ich wybraniem, należy je dodać do menu głównego.

Dodawanie urządzenia do menu głównego

Przed dodaniem nowych urządzeń do menu głównego należy je podłączyć i włączyć ich zasilanie.



- Naciśnij przycisk  (**Menu główne**).
→ Pojawi się menu główne.



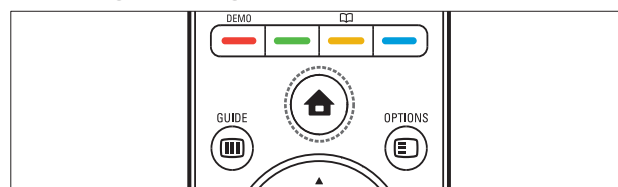
- Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję [**Dodaj urządzenie**].
- Naciśnij przycisk **OK**.
→ Pojawi się komunikat z wybraną opcją [**Start**], z żądaniem uruchomienia przewodnika dodawania nowego urządzenia.


- Naciśnij przycisk **OK**.
→ Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, aby wybrać typ urządzenia oraz miejsce jego podłączenia. Po zakończeniu przewodnika do menu głównego jest dodawana ikona nowego urządzenia.

Wskazówka

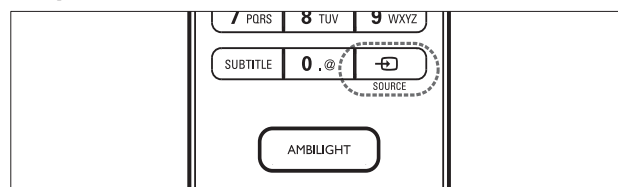
- Aby uniknąć nieporządku na ekranie, usuń urządzenia z menu głównego, gdy nie będą już podłączone (patrz 'Usuwanie urządzeń z menu głównego' na str. 16).


Wybieranie urządzenia za pomocą menu głównego.



- Naciśnij przycisk  (**Menu główne**).
→ Pojawi się menu główne.
- Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać kanał.
- Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
→ Telewizor zostanie przełączony na wybrane urządzenie.

Wybieranie urządzenia za pomocą listy źródeł



- Naciśnij przycisk  **SOURCE**.
→ Zostanie wyświetlona lista źródeł.
- Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać kanał.

- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
 - ↳ Telewizor zostanie przełączony na wybrane urządzenie.

Przeglądanie portalu TV (tylko wybrane modele)

Gdy telewizor jest podłączony do Internetu, można korzystać z portalu Net TV do uzyskiwania dostępu do filmów wideo, obrazów, muzyki, informacji, gier oraz innych usług sieciowych.



Uwaga

- Firma Koninklijke Philips Electronics N.V. nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za treści dostarczane przez dostawców usług Net TV.

Uzyskiwanie dostępu do portalu Net TV



Uwaga

- Przed próbą uzyskania dostępu do portalu Net TV podłącz telewizor do sieci komputerowej.

- 1 Naciśnij przycisk **NET TV**.
 - ↳ Zostanie wyświetlona strona główna telewizji sieciowej.

Poruszanie się po portalu Net TV

Naciśnij:

- **przycisków nawigacji**, aby poruszać się po portalu Net TV lub stronach internetowych.
- **OK**, aby obejrzeć lub zaznaczyć element.
- **↶ BACK**, aby wrócić do poprzedniej strony.
- **⬆ (Menu główne)**, aby wyjść z portalu Net TV i powrócić do menu głównego.

Zaznaczanie ulubionych stron Net TV

Można zaznaczać strony Net TV lub usługi jako ulubione, aby ułatwić do nich dostęp.

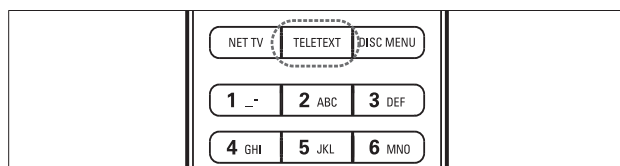
- 1 W trybie Net TV naciśnij **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Zaznacz jako ulubione]**.
- 2 Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij **przycisków nawigacji**, aby przejść do strony, którą chcesz zaznaczyć, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Po zakończeniu naciśnij **przycisków nawigacji**, aby zaznaczyć opcję **[Wykonane]**, następnie naciśnij przycisk **OK**.

Kasowanie historii przeglądania

Skasuj historię przeglądania, aby usunąć z telewizora hasła, pliki cookies i dane przeglądania.

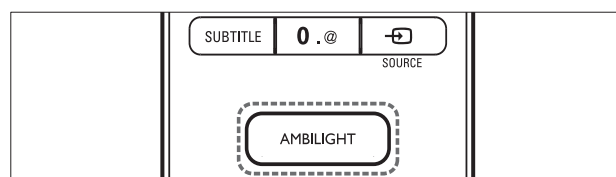
- 1 Naciśnij przycisk **⬆ (Menu główne)**.
 - ↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
 - ↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Instalacja] > [Wyczyść pamięć aplikacji Net TV]**.
 - ↳ Hasła, pliki cookies i inne dane historii przeglądania zostaną usunięte z telewizora.

Korzystanie z telegazety



- 1 Naciśnij przycisk **TELETEXT**.
↳ Zostanie wyświetlony ekran telegazety.
- 2 Wybierz stronę:
 - Wpisując numer strony za pomocą przycisków **przycisków numerycznych**.
 - Naciskając przycisk **P +/-** lub **przycisków nawigacji**, aby wyświetlić następną lub poprzednią stronę.
 - Naciskając przycisk **Kolorowych przycisków**, aby wybrać pozycję oznaczoną kolorami.
 - Naciskając przycisk **↩ BACK**, aby wrócić do poprzednio oglądanej strony.
- 3 Naciśnij przycisk **TELETEXT**, aby wyłączyć telegazetę.

Korzystanie z funkcji Ambilight (tylko wybrane modele)



- 1 Naciśnij przycisk **AMBILIGHT**.
↳ Włączy się funkcja Ambilight.
- 2 Naciśnij ponownie przycisk **AMBILIGHT**, aby wyłączyć funkcję Ambilight.



Wskazówka

- Gdy telewizor działa w trybie gotowości, można korzystać z funkcji Ambilight jako oświetlenia wnętrza, naciskając przycisk **AMBILIGHT**. Naciśnij przycisk **OK**, aby zmienić kolor.

Ustawianie funkcji Ambilight w trybie aktywnym

W razie potrzeby można ustawić szybkość, z jaką funkcja Ambilight odpowiada na obrazy na ekranie.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk **AMBILIGHT** przez co najmniej trzy sekundy.
↳ Zostanie wyświetlony pasek **[Tryb aktywny]**.
- 2 Naciskaj **przycisków nawigacji**, aby przesunąć suwak w stronę ustawienia **[Relaks]** w celu łagodniejszego reagowania funkcji Ambilight albo w stronę ustawienia **[Dynam.]**, aby uzyskać szybsze reagowanie.
- 3 Naciśnij przycisk **↩ BACK**, aby wyjść z menu.



Uwaga

- Ustawienia trybu aktywnego funkcji Ambilight można zmieniać tylko wtedy, kiedy dla funkcji Ambilight **[Kolor]** jest wybrana opcja **[Tryb aktywny]**. Dostępnych jest więcej informacji na temat tej oraz innych zaawansowanych funkcji Ambilight.

5 Korzystanie z dodatkowych funkcji telewizora

Zmiana ustawień języka



Uwaga

- Jeśli ustawienia języka są prawidłowe, pominiemy ten etap.

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **Menu główne**.
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Instalacja] > [Języki] > [Język menu]**.
↳ Zostanie wyświetlona lista języków napisów dialogowych.
- 4 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać język menu.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
↳ Wybrany język zostanie zastosowany do menu.

Oprócz opcji **[Język menu]**, następujące ustawienia języka można również skonfigurować za pomocą menu **[Języki]** (tylko w przypadku kanałów cyfrowych):

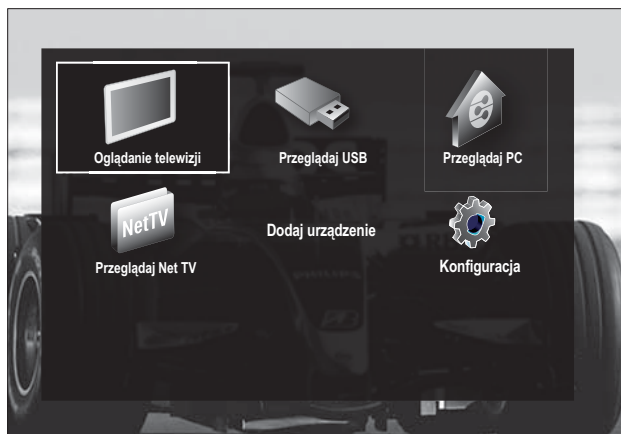
Języki	Język menu	Ceština
Instalacja kanałów	Główny dźwięk	Dansk
Preferencje	Dodatkowy dźwięk	Deutsch
Dekoder	Główne napisy	Ελληνικά
Zegar	Dodatkowe napisy	English
Zerowanie ustawień ...	Główna telegazeta	Español
	Dodatkowa telegazeta	Français
	Słabosłyszący	Hrvatski

- **[Główny dźwięk]/[Dodatkowy dźwięk]**
Wybierz podstawowy i dodatkowy język dźwięku dla kanałów cyfrowych.
- **[Główne napisy]/[Dodatkowe napisy]**
Wybierz podstawowy i dodatkowy język napisów dialogowych dla kanałów cyfrowych.
- **[Główna telegazeta]/[Dodatkowa telegazeta]**
Wybierz podstawowy i dodatkowy język telegazety dla kanałów cyfrowych.
- **[Słabosłyszący]**
Wybierz opcję **[Włączony]**, aby napisy dialogowe w wersji dla niedosłyszących były wyświetlane w języku podstawowym i dodatkowym.
- **[Pomniejszona skala głośności]**
Jeśli jest dostępne, wybierz odtwarzanie dodatkowego komentarza audio dla osób niedowidzących za pomocą opcji: **[Głośniki]**, **[Słuchawki]** lub **[Głośniki + słuchawki]**. Wybierz opcję **[Wyłączony]**, aby wyłączyć tę funkcję.
- **[Preferowany format audio]**
Wybierz opcję **[Zaawansowane]**, aby uzyskać lepszą jakość odtwarzania dźwięku, jeśli do telewizora podłączony jest zestaw kina domowego. Wybierz opcję **[Standard]**, aby uzyskać lepszą jakość odtwarzania dźwięku z głośników telewizora i podstawowych systemów dźwięku.

Dostęp do menu głównego

Menu główne umożliwia łatwy dostęp do podłączonych urządzeń, ustawień obrazu i dźwięku, a także innych przydatnych funkcji.

- 1 Naciśnij przycisk **⬆** (**Menu główne**).
↳ Pojawi się menu główne.



- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać element menu głównego:
 - **[Oglądanie telewizji]** Powoduje ponowne przełączenie na antenę, jeśli wybrano inne źródło.
 - **[Konfiguracja]** Umożliwia dostęp do menu zmiany ustawień obrazu, dźwięku i innych parametrów.
 - **[Dodaj urządzenie]** Umożliwia dodanie nowych urządzeń do menu głównego.
 - **[Przeglądaj USB]** Włączanie przeglądarki zawartości podłączonego urządzenia pamięci masowej USB.
 - **[Przeglądaj PC]** Włączanie przeglądarki zawartości podłączonej sieci komputerowej.
 - **[Przeglądaj Net TV]** Umożliwia dostęp do telewizji sieciowej.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.



Wskazówka

- Naciśnij przycisk **⬆** (**Menu główne**) w dowolnym momencie, aby zamknąć menu.
- Naciśnij przycisk **↶** **BACK** w dowolnym momencie, aby zamknąć menu **[Konfiguracja]**.
- Naciśnij przycisk **⏻** **OPTIONS** w dowolnym momencie, aby zamknąć menu opcji.

Usuwanie urządzeń z menu głównego

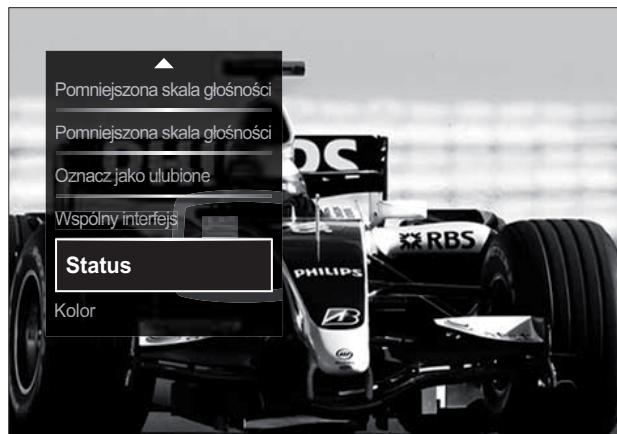
Jeśli urządzenie nie jest już podłączone do telewizora, należy je usunąć z menu głównego.

- 1 Naciśnij przycisk **⬆** (**Menu główne**).
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać urządzenie do usunięcia.
- 3 Naciśnij przycisk **OPTIONS**.
↳ Zostanie wyświetlona lista z wybraną opcją **[Usuń to urządzenie]**.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Pojawi się komunikat z żądaniem usunięcia urządzenia.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Pojawi się menu główne bez usuniętego urządzenia.

Dostęp do menu opcji telegazety

Menu opcji umożliwia szybki dostęp do paska wrażeń obrazu i dźwięku, a także do innych użytecznych funkcji, takich jak **[Status]**. W menu **[Status]** znajdują się aktualne informacje na temat telewizora.

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **⏻** **OPTIONS**.
↳ Zostanie wyświetlone menu opcji.



- 2 Za pomocą przycisku **przycisków nawigacji** wybierz opcję:
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
 - ↳ Zostanie wyświetlone menu wybranej opcji.

Dostęp do menu ustawień

Menu **[Konfiguracja]** umożliwia dostęp do ustawień obrazu i dźwięku, a także innych ustawień telewizora.

- 1 Naciśnij przycisk **⬆** (**Menu główne**).
 - ↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
 - ↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.

Zmiana ustawień obrazu i dźwięku

Służy do zmiany ustawień obrazu i dźwięku zgodnie z preferencjami. Można zastosować wstępnie zdefiniowane ustawienia lub zmienić ustawienia ręcznie.



Uwaga

- Jeśli jako lokalizację telewizora wybrano tryb **[Sklep]**, możliwość zmiany ustawień jest ograniczona. Aby uzyskać dostęp do wszystkich ustawień (patrz 'Zmiana preferencji telewizora' na str. 39) telewizora, jako lokalizację telewizora wybierz tryb **[Dom]**.

Korzystanie z ustawień inteligentnych

Użyj ustawień inteligentnych, aby zastosować predefiniowane ustawienia obrazu i dźwięku.

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **⬆** (**Menu główne**).
 - ↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.

- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
 - ↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Ustawienia Smart]**.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**.
 - ↳ Pojawi się lista ustawień Smart.



- 6 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać:
 - **[Osobisty]** Służy do ustawiania telewizora zgodnie z osobistymi preferencjami wybranymi w menu **[Obraz]** i **[Dźwięk]** w **[Konfiguracja]**.
 - **[Jaskrawy]**: ustawienia bogate i dynamiczne, idealne do użytku dziennego.
 - **[Naturalny]**: ustawienia naturalne.
 - **[Kino]**: ustawienia idealne do oglądania filmów.
 - **[Gra]**: ustawienia idealne do gier.
 - **[Standard]**: ustawienia najbardziej energooszczędne. Ustawienia fabryczne.
- 7 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
 - ↳ Zostanie zastosowane ustawienie Smart.
- 8 Naciśnij przycisk **↶ BACK**, aby zakończyć, lub naciśnij przycisk **⬆** (**Menu główne**), aby powrócić do menu głównego.



Uwaga

- Opcja **[Ustawienia Smart]** jest również dostępna z poziomu paska (patrz 'Korzystanie z paska efektów obrazu i dźwięku' na str. 18) efektów **[Obraz i dźwięk]**.

Korzystanie z asystenta ustawień

Za pomocą asystenta ustawień można dostosować ustawienia obrazu i dźwięku.

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **⬆** (**Menu główne**).
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciskaj **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Obraz]** > **[Asystent ustawień]**.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Pojawi się komunikat z żądaniem uruchomienia asystenta ustawień.
- 6 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Start]**.
- 7 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Postępuj według instrukcji na ekranie, aby wybrać preferowane ustawienia obrazu i dźwięku.

Korzystanie z paska efektów obrazu i dźwięku

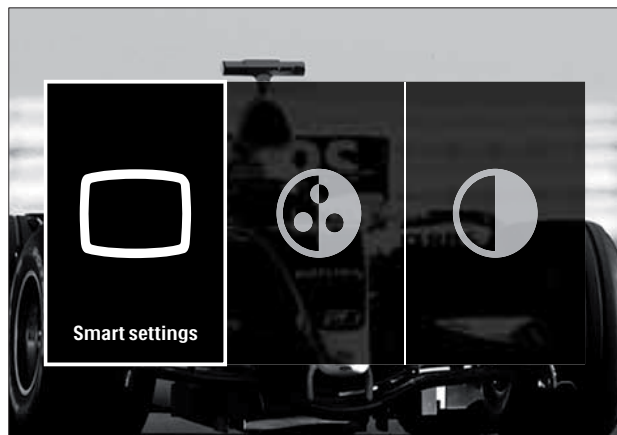
Użyj paska efektów **[Obraz i dźwięk]**, aby uzyskać dostęp do często używanych ustawień obrazu i dźwięku.

Uwaga

- Wszystkie ustawienia obrazu są dostępne poprzez menu (patrz 'Ręczne dostosowanie ustawień obrazu' na str. 19) **[Obraz]**.
- Wszystkie ustawienia dźwięku są dostępne poprzez menu (patrz 'Ręczne dostosowywanie ustawień dźwięku' na str. 21) **[Dźwięk]**.

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **⌂** **OPTIONS**.
↳ Zostanie wyświetlone menu opcji.

- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Obraz i dźwięk]**.
↳ Pojawi się pasek efektów **[Obraz i dźwięk]**.



- 3 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać ustawienia obrazu lub dźwięku, które mają być dostosowane.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Zostanie wyświetlone menu ustawień obrazu lub dźwięku.
- 5 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby dostosować ustawienia obrazu lub dźwięku.
- 6 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
↳ Ustawienia obrazu lub dźwięku zostaną zastosowane i ponownie pojawi się pasek efektów **[Obraz i dźwięk]**.
- 7 Naciśnij przycisk **↶ BACK**, aby wyjść z menu.

Za pomocą paska efektów **[Obraz i dźwięk]** można skonfigurować następujące ustawienia.


- **[Ustawienia Smart]** Służy do włączania predefiniowanych ustawień obrazu i dźwięku.
- **[Kolor]** Umożliwia dostosowanie nasycenia kolorów.
- **[Kontrast]** Umożliwia dostosowanie intensywności jasnych obszarów, pozostawiając ciemne obszary bez zmian.
- **[Basy]** Umożliwia dostosowanie poziomu basów.

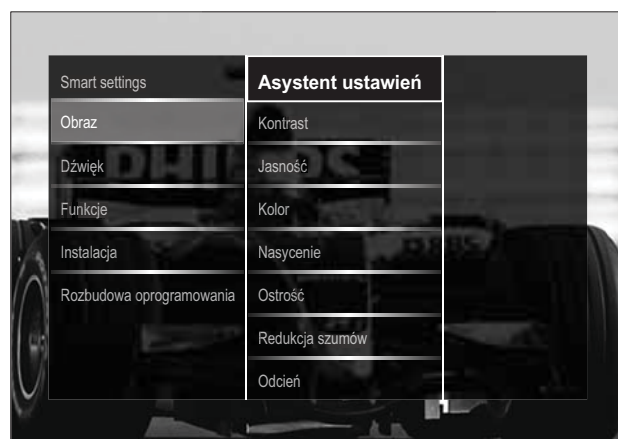
- **[Soprany]** Umożliwia dostosowanie poziomu sopranów.
- **[Głośniki telewizyjne]** Służy do włączania i wyłączania głośników telewizora. W przypadku wybrania opcji **[Automatyczny (EasyLink)]** głośniki telewizora są wyłączone, jeśli odtwarzana jest zawartość z zestawu kina domowego zgodnego z funkcją EasyLink.
- **[Tryb aktywny]** Służy do ustawiania funkcji Ambilight między poziomami powolnymi a dynamicznymi. Ta funkcja jest dostępna tylko wówczas, gdy dla funkcji Ambilight **[Kolor]** została wybrana opcja **[Tryb aktywny]**.
- **[Ambilight]** Służy do włączania i wyłączania funkcji Ambilight.
- **[Jasność]** Umożliwia regulację intensywności podświetlenia Ambilight.


Uwaga

- **[Basy]** i **[Soprany]** nie są dostępne, jeśli opcja **[Głośniki telewizyjne]** jest ustawiona na wartość **[Wyłączony]**.

Ręczne dostosowanie ustawień obrazu

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk  (**Menu główne**).
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Zostanie wyświetlone menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wyświetlić menu **[Obraz]**.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Obraz]**.



- 6 Naciśnij przyciski **przycisków nawigacji** i **OK**, aby wybrać ustawienia obrazu i dostosować je.
- 7 Naciśnij przycisk  **BACK**, aby wyjść z menu.

Następujące ustawienia obrazu można konfigurować. W zależności od formatu źródła obrazu, niektóre ustawienia obrazu nie są dostępne.

- **[Asystent ustawień]** Za pomocą asystenta ustawień można wybrać najlepsze ustawienia obrazu i dźwięku.
- **[Kontrast]** Umożliwia dostosowanie intensywności jasnych obszarów, pozostawiając ciemne obszary bez zmian.
- **[Jasność]** Umożliwia dostosowanie intensywności i szczegółów ciemnych obszarów.
- **[Kolor]** Umożliwia dostosowanie nasycenia kolorów.
- **[Nasycenie]** Służy do kompensacji zmienności kolorów w transmisjach nadawanych w systemie NTSC.
- **[Ostrość]** Umożliwia dostosowanie ostrości obrazu.
- **[Redukcja szumów]** Umożliwia eliminowanie i redukcję szumów występujących w sygnale obrazu.
- **[Odcień]** Służy do regulacji równowagi kolorów obrazu.

Uwaga

- Przed dostosowaniem ustawienia **[Odcień personalny]**, wybierz opcję **[Odcień] > [Własne]**, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby włączyć tę opcję.

- **[Odcień personalny]** Pozwala dostosować ustawienia odcieni.
- **[Pixel Plus HD]/[Pixel Precise HD]** Dostęp do ustawień zaawansowanych:
 - **[Perfect Natural Motion]** Umożliwia zmniejszenie migotania pola i linii w celu płynnego odtwarzania ruchomego obrazu.
 - **[100 Hz Clear LCD]** Służy do ustawiania częstotliwości odświeżania ekranu telewizora na maksymalną wartość 100 Hz w celu zapewnienia lepszej ostrości odtwarzanego ruchu, lepszego poziomu czerni, wyższego kontrastu spokojnego obrazu bez migotania oraz lepszego kąta widzenia.
 - **[Ostrość zaawansowana]** Zapewnia doskonałą ostrość, zwłaszcza w przypadku linii oraz konturów obrazu.
 - **[Dynamiczny kontr.]** Umożliwia poprawę kontrastu.
 - **[Dynamiczne podświetlenie]** Służy do regulacji jasności podświetlenia telewizora względem warunków oświetlenia.
 - **[Zmniejszenie usterek MPEG]** Sprawia, że przejścia obrazów cyfrowych są bardziej płynne. Tę funkcję można włączać i wyłączać.
 - **[Wzmocnienie kolorów]** Sprawia, że kolory są bardziej jaskrawe, oraz poprawia rozdzielczość szczegółów w przypadku jasnych kolorów. Tę funkcję można włączać i wyłączać.
- **[Tryb PC]** Umożliwia dostosowywanie ustawień obrazu, gdy komputer jest podłączony do telewizora przez interfejs HDMI. Jeśli ta opcja jest włączona, można wybrać opcję **[Format obrazu] > [Nieskalowany]**, zapewniającą maksymalną szczegółowość dla wyświetlanej zawartości komputera.
- **[Czujnik światła]** Umożliwia dynamiczną zmianę ustawień, aby dostosować je do warunków oświetleniowych.
- **[Format obrazu]** Służy do zmiany formatu obrazu.

- **[Tryb automat. formatowania]** Służy do ustawiania formatu obrazu tak, aby automatycznie wypełniał on cały obszar ekranu.



Wskazówka

- Jeśli ta opcja jest wyłączona, **[Tryb automat. formatowania]** wybierz **[Format obrazu] > [Auto format]**, aby ją włączyć.
- **[Zmiana obrazu]** Umożliwia regulację położenia obrazu.



Uwaga

- Dostęp do ustawień **[Kolor]** i **[Kontrast]** jest również możliwy z poziomu paska (patrz 'Korzystanie z paska efektów obrazu i dźwięku' na str. 18) efektów **[Obraz i dźwięk]**.

Zmiana formatu obrazu

1

Naciśnij przycisk **FORMAT**.

→ Zostanie wyświetlona lista formatów obrazu.



2

Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać format obrazu.

3

Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.

→ Wybrany format obrazu jest włączony.



Wskazówka

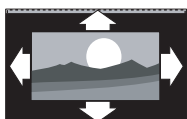
- Dostęp do formatów obrazu można również uzyskać poprzez menu (patrz 'Dostęp do menu ustawień' na str. 17) **[Konfiguracja]**.

Można wybrać następujące formaty obrazu.

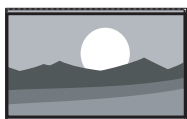


Uwaga

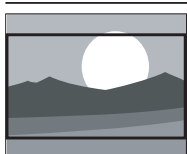
- W zależności od źródła obrazu, niektóre formaty obrazu nie są dostępne i nie będą widoczne na ekranie.
- Przed dostosowaniem ustawienia **[Nieskalowany]** wybierz opcję **[Obraz] > [Tryb PC] > [Włączony]**, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby włączyć tę opcję.



[Auto format] Opcja służy do powiększenia obrazu, aby wypełniał on cały obszar ekranu (napisy dialogowe są widoczne). Użycie zalecane w celu zminimalizowania zniekształceń (nie dostępne w trybie HD i dla PC).



[Super zoom] Opcja służy do usuwania czarnych pasów po bokach ekranu w przypadku programów nadawanych w formacie 4:3. Opcja niezalecana dla trybu HD lub PC.



[Format 16:9] Opcja służy do dostosowania obrazu w tradycyjnym formacie 4:3 do formatu 16:9. Opcja niezalecana dla trybu HD lub PC.



[Szeroki ekran] Opcja służy do dostosowania obrazu w tradycyjnym formacie 4:3 do formatu 16:9.



Opcja **[Nieskalowany]** zapewnia maksymalną szczegółowość dla zawartości komputera. Dostępne tylko po włączeniu opcji **[Tryb PC]** w menu **[Obraz]**.

Ręczne dostosowywanie ustawień dźwięku

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **⬆** (**Menu główne**).
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Zostanie wyświetlone menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wyświetlić menu **[Dźwięk]**.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Dźwięk]**.




- 6 Naciśnij przyciski **przycisków nawigacji** i **OK**, aby wybrać ustawienia dźwięku i dostosować je.
- 7 Naciśnij przycisk **↩ BACK**, aby wyjść z menu.

Następujące ustawienia dźwięku można konfigurować. W zależności od kanału niektóre ustawienia dźwięku mogą być niedostępne.

- **[Basy]** Umożliwia dostosowanie poziomu basów.
- **[Soprany]** Umożliwia dostosowanie poziomu sopranów.
- **[Głośność]** Umożliwia regulację głośności.

Uwaga

- Przed dostosowaniem ustawienia **[Pomniejszona skala głośności]** włącz opcję **[Pomniejszona skala głośności]**. Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk  **OPTIONS** i wybierz opcję **[Pomniejszona skala głośności]**. Wybierz preferowaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.
- **[Pomniejszona skala głośności]** Umożliwia wybranie połączenia ścieżki dźwiękowej dla niedowidzących i ścieżki standardowej. Jeśli ta opcja jest dostępna, ścieżka dźwiękowa dla niedowidzących zawiera opisy zdarzeń na ekranie. Tę opcję można również włączyć, naciskając przycisk **AD (Opis audio)**.
- **[Język dźwięku]** (Tylko w przypadku kanałów cyfrowych) Umożliwia wybór spośród języków, jeśli nadawanych jest kilka ścieżek dźwiękowych.
- **[Fonia I-II]** (Tylko w przypadku kanałów analogowych) Umożliwia wybór języka, jeśli nadawane są dwie ścieżki dźwiękowe.
- **[Mono/Stereo]** Umożliwia wybór dźwięku monofonicznego lub stereofonicznego, jeśli dostępna jest stereofoniczna ścieżka dźwiękowa.
- **[Głośniki telewizyjne]** Służy do włączania i wyłączania głośników telewizora. W przypadku wybrania opcji **[Automatyczny (EasyLink)]** głośniki telewizora są wyłączane, jeśli odtwarzana jest zawartość z zestawu kina domowego zgodnego z funkcją EasyLink.
- **[Surround]** Służy do włączania dźwięku przestrzennego.
- **[Głośność słuchawek]** Opcja umożliwia regulację głośności słuchawek.
- **[Korekta głośności]** Pozwala wyrównać różnice głośności na różnych kanałach lub z różnych podłączonych urządzeń. Przed włączeniem korekty głośności należy przełączyć telewizor do trybu podłączonego urządzenia.
- **[Balans]** Służy do zrównoważenia poziomu lewego i prawego głośnika.



- **[Automat. regulacja głośności]** Umożliwia automatyczne ograniczenie nagłych zmian głośności, np. podczas przełączania kanałów.

Uwaga

- Dostęp do ustawień **[Basy]**, **[Soprany]** i **[Głośniki telewizyjne]** jest również możliwy z poziomu paska (patrz 'Korzystanie z paska efektów obrazu i dźwięku' na str. 18) efektów **[Obraz i dźwięk]**. Jeśli opcje **[Język dźwięku]** i **[Pomniejszona skala głośności]** są obsługiwane, dostęp do nich możliwy jest bezpośrednio z menu opcji.

Zmiana ustawień funkcji Ambilight (tylko wybrane modele)

Stosownie do upodobań można regulować kolor, jasność i tryb funkcji Ambilight.

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk  (**Menu główne**).
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Ambilight]**.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Ambilight]**.
- 6 Naciśnij **przycisków nawigacji** i przycisk **OK**, aby wybrać i wyregulować ustawienie funkcji Ambilight.
- 7 Naciśnij przycisk  **BACK**, aby wyjść z menu.

Można konfigurować następujące ustawienia dźwięku:

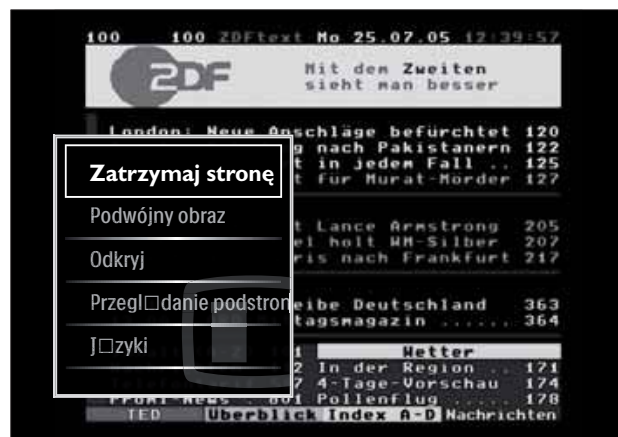
- **[Ambilight]** Służy do włączania i wyłączania funkcji Ambilight.
- **[Tryb aktywny]** Służy do ustawiania funkcji Ambilight między poziomami powolnymi a dynamicznymi. Ta funkcja jest dostępna tylko wówczas, gdy dla funkcji Ambilight **[Kolor]** została wybrana opcja **[Tryb aktywny]**.
- **[Jasność]** Umożliwia regulację intensywności podświetlenia Ambilight.
- **[Kolor]** Służy do wybierania wstępnie zdefiniowanego lub własnego ustawienia koloru.
- **[Kolor personalny]** Pozwala dokładnie regulować wstępnie zdefiniowane kolory.
- **[Rozdzielenie]** Służy do ustawiania różnicy poziomu koloru Ambilight między stronami telewizora. Wyłączenie tej funkcji daje dynamiczny, równomierny kolor Ambilight.
- **[TV switch off]:** wybór sposobu wyłączania się funkcji Ambilight po wyłączeniu telewizora.

Korzystanie z zaawansowanych funkcji telegazety

Dostęp do menu opcji telegazety

Dostęp do funkcji telegazety za pomocą opcji jej menu.

- 1 Naciśnij przycisk **TELETEXT**.
↳ Zostanie wyświetlony ekran telegazety.
- 2 Naciśnij przycisk **☰ OPTIONS**.
↳ Zostanie wyświetlone menu opcji telegazety.



3 Za pomocą przycisku **przycisków nawigacji** wybierz opcję:

- **[Zatrzymaj stronę]** Służy do zatrzymywania bieżącej strony.
- **[Podwójny obraz]/[Pełny ekran]** Służy do włączania i wyłączania telegazety na dwóch ekranach.
- **[Odkryj]** Umożliwia ukrywanie lub pokazywanie ukrytych na stronie informacji, np. rozwiązań zagadek i łamigłówek.
- **[Przeglądanie podstron]** Jeśli strona posiada podstrony, można je automatycznie przeglądać.
- **[Język]** Służy do przełączania na inną grupę języków w celu poprawnego wyświetlania języka, jeśli używa on innego zestawu znaków.

4 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.

↳ Zostanie wyświetlony ekran telegazety.



Wskazówka

- Naciśnij przycisk **☰ OPTIONS** w dowolnym momencie, aby zamknąć menu opcji.

Wybieranie podstron telegazety

Jedna strona telegazety może zawierać kilka podstron. Strony te są wyświetlane na pasku obok głównego numeru strony.



Uwaga

- Zostanie włączone przewijanie podstron (patrz 'Dostęp do menu opcji telegazety' na str. 23) przed ich wybraniem.

- 1 Naciśnij przycisk **TELETEXT**.
↳ Zostanie wyświetlony ekran telegazety.
- 2 Wybierz stronę telegazety.
- 3 Za pomocą przycisku ◀ lub ▶ wybierz podstronę.
↳ Zostanie wyświetlona podstrona.

Wybierz telegazetę nadawaną telegazety (T.O.P.)

Dzięki tematom telegazety (T.O.P.) można przejść od jednego tematu do innego bez używania numerów stron. Tematy telegazety nie są nadawane przez wszystkie kanały telewizyjne.

- 1 Naciśnij przycisk **TELETEXT**.
↳ Zostanie wyświetlony ekran telegazety.
- 2 Naciśnij przycisk **INFO**.
↳ Zostanie wyświetlony opis tematów telegazety (T.O.P.).
- 3 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać temat.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
↳ Zostanie wyświetlona strona telegazety.



Przeszukiwanie telegazety

Przeszukiwanie telegazety według tematu lub słowa.

- 1 Naciśnij przycisk **TELETEXT**.
↳ Zostanie wyświetlony ekran telegazety.
- 2 Naciśnij przycisk **OK**, aby podświetlić pierwsze słowo lub numer.
- 3 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby pominąć słowo lub numer, które mają zostać wyszukane.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie.
- 5 Naciskaj przycisk ▲ do momentu, aż żadne słowo lub numer nie będą podświetlone, aby zakończyć wyszukiwanie.


Powiększanie stron telegazety

W celu zwiększenia wygody czytania stron telegazety można powiększyć.

- 1 Naciśnij przycisk **TELETEXT**.
↳ Zostanie wyświetlony ekran telegazety.
- 2 Naciśnij przycisk  **FORMAT**.
↳ Ekran telegazety zostanie powiększony.
- 3 Naciśnij:
 - **przycisków nawigacji**, aby poruszać się po ekranie.
 -  **FORMAT**, aby powrócić do normalnego rozmiaru ekranu.

Korzystanie z telegazety 2.5

Telegazeta 2.5 zapewnia żywsze kolory i lepszą grafikę niż zwykła telegazeta. Jeśli jest ona nadawana przez kanał, zostaje włączona domyślnie.

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk  (**Menu główne**).
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję [**Konfiguracja**].

- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Instalacja]** > **[Preferencje]** > **[Teletext 2.5]** > **[Włączony]** lub **[Wyłączony]**.
↳ Telegazeta 2.5 zostanie włączona lub wyłączona.
- 5 Naciśnij przycisk **↩BACK**, aby zakończyć, lub naciśnij przycisk **⬆ (Menu główne)**, aby powrócić do menu głównego.

Tworzenie list ulubionych kanałów i korzystanie z nich

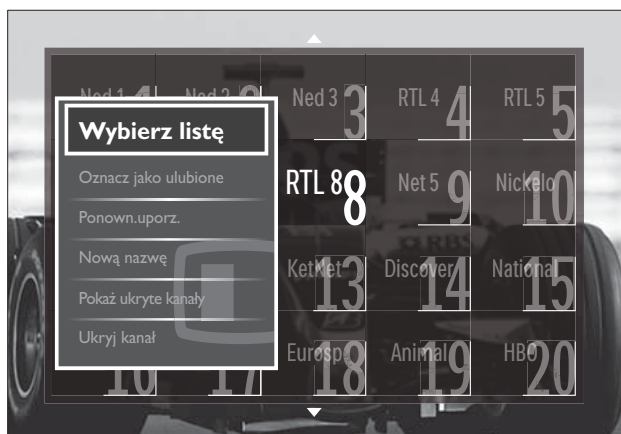
Można tworzyć listy preferowanych kanałów telewizyjnych, co pozwala łatwo znaleźć te kanały.

Uwaga

- Do listy ulubionych kanałów można także dodać cyfrowe stacje radiowe, o ile są one obsługiwane.

Wyświetlaj jedynie kanały z listy ulubionych kanałów lub wszystkie kanały, jeśli lista ulubionych kanałów jest w danej chwili wybrana.

- 1 Naciśnij przycisk **OK** podczas oglądania telewizji.
↳ Pojawi się siatka kanałów.
- 2 Naciśnij przycisk **⌘ OPTIONS**.
↳ Zostanie wyświetlone menu opcji.



- 3 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Wybierz listę]**.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Wybierz listę]**.
- 5 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać:
 - [Wszystkie]** Służy do wyświetlania wszystkich kanałów.
 - [Ulubione programy]** Służy do wyświetlania kanałów znajdujących się na wybranej liście ulubionych kanałów.
 - [Radio]** Służy do wyświetlania jedynie kanałów radiowych.
 - [Cyfrowy]** Służy do wyświetlania jedynie kanałów cyfrowych.
 - [Analogowy]** Służy do wyświetlania jedynie kanałów analogowych.
- 6 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
↳ Wybrana lista zostanie zastosowana do siatki kanałów.

Dodawanie lub usuwanie kanałów z listy ulubionych kanałów



Wskazówka

- Wybierz kanały **[Wszystkie]** przed dodaniem kanału do listy ulubionych kanałów.

- 1 Podczas oglądania telewizji przełącz na kanał, który ma być dodany do listy ulubionych kanałów lub z niej usunięty. Alternatywnie naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć siatkę kanałów, i naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać kanał, który ma być dodany lub usunięty.
- 2 Naciśnij przycisk **⌘ OPTIONS**.
↳ Zostanie wyświetlone menu opcji.
- 3 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Zaznacz jako ulubione]** lub **[Odznacz ulubione]**.
↳ Na siatce kanałów pojawi się gwiazdka oznaczająca, że kanał został dodany do listy ulubionych kanałów. Gwiazdka zniknie, jeśli kanał zostanie wybrany do usunięcia z listy ulubionych kanałów.

Ponowne uporządkowanie/ przegrupowanie kanałów i zmiana ich nazw

Ponowne uporządkowanie/zmiana nazw kanałów

Umożliwia ponowne uporządkowanie/zmianę nazw kanałów na siatce zgodne z żadaną lokalizacją.

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **OK**.
↳ Pojawi się siatka kanałów.
- 2 Naciśnij przycisk **⏏** **OPTIONS**.
↳ Zostanie wyświetlone menu opcji.
- 3 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Ponown.uporz.]**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
↳ Zostanie wyświetlony komunikat na ekranie. Aby kontynuować, przejdź do kroku 4.
↳ Aby anulować i wyjść, naciśnij przycisk **⏏** **OPTIONS** i postępuj według instrukcji na ekranie.
- 4 Za pomocą przycisku **przycisków nawigacji** wybierz kanał, który chcesz przegrupować na siatce.
↳ Wokół wybranego kanału pojawi się pole.



- 5 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby przenieść kanał do żądanej lokalizacji na siatce.
- 6 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
↳ Kanał zostanie przeniesiony do żądanej lokalizacji.
- 7 Naciśnij przycisk **↩** **BACK**, aby wyłączyć siatkę kanałów.

Zmiana nazw kanałów

Aby zmienić nazwę kanału na liście kanałów telewizora:

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **OK**.
↳ Pojawi się siatka kanałów.
- 2 Za pomocą przycisku **przycisków nawigacji** wybierz kanał, którego nazwę chcesz zmienić.
- 3 Naciśnij przycisk **⏏** **OPTIONS**.
↳ Zostanie wyświetlone menu opcji.
- 4 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Nową nazwę]**.
↳ Zostanie wyświetlony ekran do wprowadzania nazwy.
- 5 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji** lub **przycisków numerycznych**, aby edytować nazwę, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Po zakończeniu naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Wykonane]**.
 - Aby usunąć wprowadzoną nazwę, wybierz opcję **[Kasuj]**.
 - Aby anulować, wybierz opcję **[Anuluj]**.
- 7 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
- 8 Naciśnij przycisk **↩** **BACK**, aby wyłączyć siatkę kanałów.

Ukrywanie kanałów i pokazywanie ukrytych kanałów

Ukrywanie kanałów

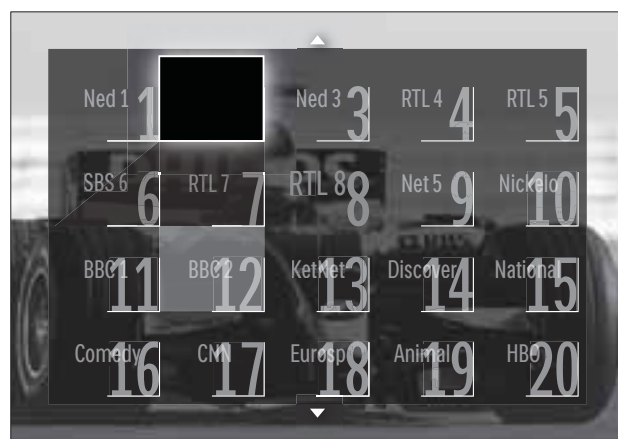
Umożliwia ukrycie kanałów na siatce w celu niedopuszczenia do nieupoważnionego dostępu.

- 1 Naciśnij przycisk **OK** podczas oglądania telewizji.
↳ Pojawi się siatka kanałów.
- 2 Za pomocą przycisku **przycisków nawigacji** wybierz kanał, który chcesz ukryć.
- 3 Naciśnij przycisk **☰ OPTIONS**.
↳ Zostanie wyświetlone menu opcji.
- 4 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Ukryj kanał]**.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
↳ Kanał został ukryty.
- 6 Naciśnij przycisk **↶ BACK**, aby wyłączyć siatkę kanałów.

Pokazywanie ukrytych kanałów

Umożliwia wyświetlenie ukrytych kanałów.

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **OK**.
↳ Pojawi się siatka kanałów.
- 2 Naciśnij przycisk **☰ OPTIONS**.
↳ Zostanie wyświetlone menu opcji.
- 3 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Pokaż ukryte kanały]**.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Na siatce kanałów zostaną wyświetlone ukryte kanały, ale bez informacji o nich. Pojawiają się one w postaci czarnych prostokątów.



- 5 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać kanał do ukrycia.
- 6 Naciśnij przycisk **☰ OPTIONS**.
↳ Zostanie wyświetlone menu opcji.
- 7 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Ujawnij kanał]**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
↳ Ukryty kanał zostanie pokazany.

☰ Uwaga

- Powtórz kroki od 5 do 7, aby pokazać inne ukryte kanały.

Korzystanie z elektronicznego przewodnika telewizyjnego (EPG)

Uwaga

- Elektroniczny przewodnik telewizyjny nie jest dostępny we wszystkich krajach. Jeśli będzie on dostępny, użytkownik otrzyma opcję **[Teraz]/[Następny]** lub 8-dniowe informacje elektronicznego przewodnika telewizyjnego.

Elektroniczny przewodnik telewizyjny (EPG) to wyświetlany na ekranie przewodnik po programach dostępny dla kanałów cyfrowych. Elektroniczny przewodnik telewizyjny pozwala:

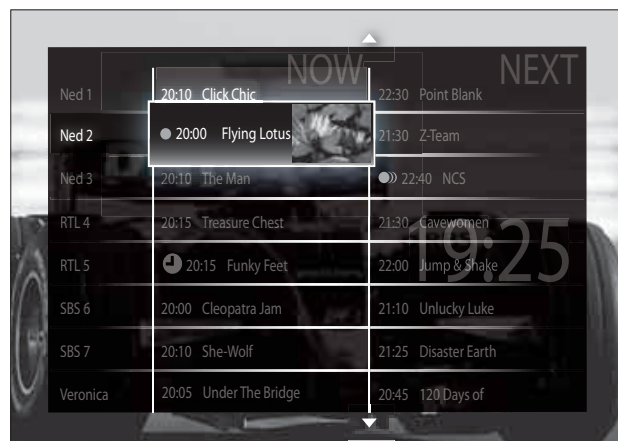
- Wyświetlić listę nadawanych programów cyfrowych
- Sprawdzić informacje o najbliższych programach
- Grupować programy według gatunku
- Ustawiać przypomnienia o rozpoczęciu programów
- Ustawiać preferowane kanały EPG

Włączanie elektronicznego przewodnika telewizyjnego (EPG)

Uwaga

- Przy pierwszym skorzystaniu z przewodnika może pojawić się komunikat z poleceniem wykonania aktualizacji. Postępuj według instrukcji na ekranie, aby dokonać aktualizacji.

- Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **GUIDE**.
 - Zostanie wyświetlone menu elektronicznego przewodnika telewizyjnego.



- Naciśnij:
 - przycisków nawigacji**, aby poruszać się po ekranie.
 - INFO**, aby uzyskać więcej informacji o programie (patrz 'Wyświetlanie informacji o kanale/programie' na str. 28).
 - OPTIONS**, aby wyświetlić menu (patrz 'Korzystanie z menu opcji elektronicznego przewodnika telewizyjnego' na str. 29) opcji.
- Naciśnij przycisk **BACK**, aby wyłączyć oryginalny kanał, lub naciśnij przycisk **OK**, aby wyłączyć wybrany kanał.

Wyświetlanie informacji o kanale/programie

- Podczas oglądania telewizji lub będąc w trybie EPG, naciśnij przycisk **INFO**.
 - Zostanie wyświetlony ekran z informacjami o programie.
- Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby przechodzić między ekranami.
- Naciśnij przycisk **INFO**, aby powrócić do oryginalnego kanału, lub naciśnij przycisk **BACK**, aby przejść do menu elektronicznego przewodnika telewizyjnego (EPG).

Korzystanie z menu opcji elektronicznego przewodnika telewizyjnego

Za pomocą menu opcji elektronicznego przewodnika telewizyjnego można ustawić lub skasować przypomnienia, zmienić dzień i uzyskać dostęp do innych przydatnych opcji elektronicznego przewodnika telewizyjnego.

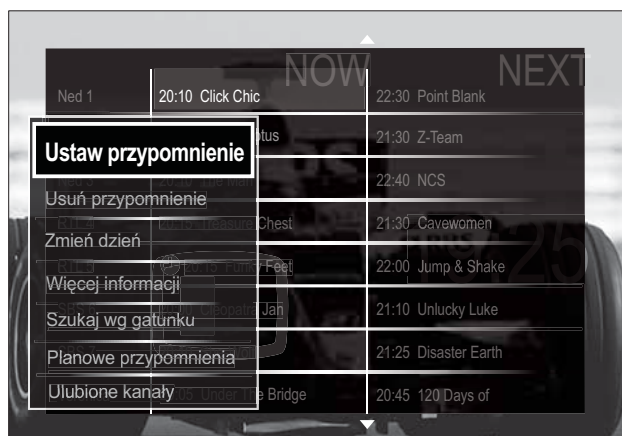


Uwaga

- Dostęp do opcji EPG możliwy jest tylko dla 8-dniowych informacji o kanałach telewizyjnych.

1 Będąc w trybie EPG, naciśnij przycisk **OPTIONS**.

↳ Zostanie wyświetlone menu opcji elektronicznego przewodnika telewizyjnego (EPG).



2 Naciśnij przyciski **przycisków nawigacji** i **OK**, aby wybrać i dostosować:

- **[Ustaw przypomnienie]** Służy do ustawiania przypomnień o programach.
- **[Usuń przypomnienie]** Służy do usuwania przypomnień o programach.
- **[Zmień dzień]** Służy do ustawiania dnia EPG. Wybierz opcję **[Dzisiaj]**, **[Nast. dzień]** lub **[Poprzedni dzień]**.
- **[Więcej informacji]** Służy do wyświetlania informacji o programie.

- **[Szukaj wg gatunku]** Służy do wyszukiwania programów telewizyjnych według gatunku.
- **[Planowe przypomnienia]** Powoduje wyświetlenie listy przypomnień o programach.
- **[Ulubione kanały]** Służy do ustawiania preferowanych kanałów EPG.

3 Naciśnij przycisk **OPTIONS**, aby przejść do menu opcji elektronicznego przewodnika telewizyjnego.

Korzystanie z zegarów programowanych

Można ustawić wyłączniki czasowe, aby o określonej godzinie telewizor został przełączony w trybu gotowości.

Automatyczne przełączanie telewizora do trybu gotowości (wyłącznik czasowy)

Po upływie wstępnie określonego czasu wyłącznik czasowy przełącza telewizor do trybu gotowości.



Wskazówka

- Zawsze można wyłączyć telewizor wcześniej bądź ponownie ustawić czas podczas odliczania.

- 1** Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk (**Menu główne**).
↳ Pojawi się menu główne.
- 2** Naciśnij przyciski **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3** Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.

- 4 Naciskaj **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Funkcje] > [Wyłącznik czasowy]**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Wyłącznik czasowy]**.
- 5 Za pomocą przycisku **przycisków nawigacji** ustaw wyłącznik czasowy.
↳ Wyłącznik czasowy można ustawić maksymalnie na 180 minut w odstępach co 5 minut. Ustawienie 0 minut oznacza, że wyłącznik czasowy jest wyłączony.
- 6 Naciśnij przycisk **OK**, aby aktywować wyłącznik czasowy.
↳ Po upływie określonego czasu telewizor przełącza się do trybu gotowości.
- 7 Naciśnij przycisk **↩ BACK**, aby zakończyć, lub naciśnij przycisk **⬆ (Menu główne)**, aby powrócić do menu głównego.

Używanie zabezpieczenia rodzicielskiego i blokowania funkcji

Można zapobiec oglądaniu przez dzieci określonych programów lub kanałów poprzez zablokowanie funkcji telewizora i używanie klasyfikacji programów.

Ustawianie lub zmiana kodu blokowanych funkcji

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **⬆ (Menu główne)**.
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.

- 4 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Funkcje] > [Ustaw kod]/[Zmień kod]**.
↳ Zostanie wyświetlone menu **[Ustaw kod]/[Zmień kod]**.
- 5 Wprowadź kod za pomocą przycisku **przycisków numerycznych**.
- 6 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Zostanie wyświetlony komunikat potwierdzający ustawienie kodu.
- 7 Naciśnij przycisk **↩ BACK**, aby zakończyć, lub naciśnij przycisk **⬆ (Menu główne)**, aby powrócić do menu głównego.



Wskazówka

- W przypadku zapomnienia kodu wprowadź „8888”, aby zastąpić wszystkie istniejące kody.

Blokowanie lub odblokowywanie telewizora

Blokowanie wszystkich kanałów telewizora i wszystkich podłączonych do niego urządzeń.

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **⬆ (Menu główne)**.
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Funkcje] > [Blokowane funkcje] > [Blokada]/[Odblokuj]**.
↳ Zostanie wyświetlony komunikat z żądaniem wprowadzenia kodu blokowanych funkcji.
- 5 Wprowadź kod blokowanych funkcji za pomocą przycisku **przycisków numerycznych**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Blokowane funkcje]**.
- 6 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Blokada]/[Odblokuj]**.

- 7 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
 - ↳ Wszystkie kanały i podłączone urządzenia zostaną zablokowane lub odblokowane.
- 8 Naciśnij przycisk **↩ BACK**, aby zakończyć, lub naciśnij przycisk **⬆ (Menu główne)**, aby powrócić do menu głównego.

Włączanie zabezpieczenia rodzicielskiego



- Zabezpieczenie rodzicielskie nie jest dostępne we wszystkich krajach.

Niektórzy nadawcy telewizji cyfrowej stosują w swoich programach ograniczenia wiekowe. Zanim będzie możliwe ustawienie zabezpieczenia rodzicielskiego, należy włączyć tę funkcję.

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **⬆ (Menu główne)**.
 - ↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
 - ↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Funkcje] > [Blokowane funkcje]**, a następnie naciśnij przycisk **▶**.
 - ↳ Zostanie wyświetlony komunikat z żądaniem wprowadzenia kodu blokowanych funkcji.
- 5 Wprowadź kod blokowanych funkcji za pomocą przycisku **przycisków numerycznych**.
- 6 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby cofnąć się o jeden poziom menu do **[Funkcje] > [Zab. rodzicielski]**.
 - ↳ Menu **[Zab. rodzicielski]** jest już dostępne.

Ustawianie zabezpieczenia rodzicielskiego

Niektórzy nadawcy telewizji cyfrowej stosują w swoich programach ograniczenia wiekowe. Telewizor można ustawić w taki sposób, aby wyświetlał tylko programy z ograniczeniem wyższym niż wiek dziecka.



Uwaga

- Zanim będzie możliwe ustawienie zabezpieczenia rodzicielskiego, należy włączyć tę funkcję. (patrz 'Włączanie zabezpieczenia rodzicielskiego' na str. 31)

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **⬆ (Menu główne)**.
 - ↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
 - ↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Funkcje] > [Zab. rodzicielski]**.
 - ↳ Zostanie wyświetlony komunikat z żądaniem wprowadzenia kodu blokowanych funkcji.
- 5 Wprowadź kod blokowanych funkcji za pomocą przycisku **przycisków numerycznych**.
- 6 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać ograniczenie wiekowe, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby zastosować ustawienie.
 - ↳ Zostaną zablokowane wszystkie programy przekraczające wybrane ograniczenie wiekowe.
- 7 Naciśnij przycisk **↩ BACK**, aby zakończyć, lub naciśnij przycisk **⬆ (Menu główne)**, aby powrócić do menu głównego.

Napisy

Napisy dialogowe można włączyć dla każdego kanału telewizyjnego. Napisy dialogowe są przesyłane przez telegazetę lub cyfrowy sygnał telewizyjny (DVB-T). Język napisów można wybrać w ramach cyfrowego sygnału telewizyjnego.

Włączanie lub wyłączanie napisów dla analogowych kanałów telewizyjnych

- 1 Przełącz na analogowy kanał telewizyjny.
- 2 Naciśnij przycisk **TELETEXT**.
- 3 Za pomocą przycisku **przycisków numerycznych** wprowadź trzycyfrowy numer strony napisów dialogowych.
- 4 Naciśnij przycisk **TELETEXT**, aby wyłączyć telegazetę.
- 5 Naciśnij przycisk **SUBTITLE**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Napisy]**.

Uwaga

- Dostęp do menu **[Napisy]** można również uzyskać poprzez menu **[Konfiguracja]**.

- 6 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać:
 - **[Włączony]** Służy do włączania napisów dialogowych.
 - **[Wyłączony]** Służy do wyłączania napisów dialogowych.
 - **[Włącz gdy wyciszony]** Służy do wyświetlania napisów dialogowych tylko po wyciszeniu dźwięku.
- 7 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
↳ Napisy dialogowe zostaną włączone lub wyłączone.
- 8 Naciśnij przycisk **↩ BACK**, aby zakończyć, lub naciśnij przycisk **⬆** (**Menu główne**), aby powrócić do menu głównego.

Uwaga

- Niniejszą procedurę należy powtórzyć dla każdego kanału analogowego.
- Gdy włączona jest funkcja EasyLink, po wybraniu (patrz 'Włączanie i wyłączanie funkcji EasyLink' na str. 59) opcji **[Włącz gdy wyciszony]** napisy dialogowe nie będą wyświetlane.

Włączanie lub wyłączanie napisów dialogowych dla cyfrowych kanałów telewizyjnych

- 1 Naciśnij przycisk **SUBTITLE**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Napisy]**.

Uwaga

- Dostęp do menu **[Napisy]** można również uzyskać poprzez menu (patrz 'Dostęp do menu ustawień' na str. 17) **[Konfiguracja]**.

- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać:
 - **[Włączony]** Służy do włączania napisów dialogowych.
 - **[Wyłączony]** Służy do wyłączania napisów dialogowych.
 - **[Włącz gdy wyciszony]** Służy do wyświetlania napisów dialogowych tylko po wyciszeniu dźwięku.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Napisy dialogowe zostaną włączone lub wyłączone.
- 4 Naciśnij przycisk **↩ BACK**, aby zakończyć, lub naciśnij przycisk **⬆** (**Menu główne**), aby powrócić do menu głównego.

Wybieranie języka napisów dla cyfrowych kanałów TV



Uwaga

- Po wybraniu języka napisów dialogowych w cyfrowym kanale telewizyjnym (jak opisano poniżej) preferowany język napisów ustawiony w menu Instalacja zostanie czasowo anulowany.

- Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **Menu główne**.
↳ Pojawi się menu główne.
- Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- Naciśnij **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Funkcje] > [Język napisów]**.
↳ Zostanie wyświetlona lista języków napisów dialogowych.
- Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać język.
- Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
↳ Zostanie zastosowany język napisów dialogowych.



Uwaga

- Wybierz preferowany język napisów w menu **[Języki]**. Po włączeniu napisy dialogowe zostaną automatycznie wyświetlone w preferowanych językach.

Korzystanie z zegara telewizora

Na ekranie telewizora można wyświetlić zegar. Na zegarze wyświetlany jest aktualny czas na podstawie danych uzyskanych od dostawcy usługi telewizyjnej.

Wyświetlanie zegara telewizora

Na ekranie telewizora można wyświetlić zegar pokazujący aktualny czas.

- Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **OPTIONS**.
↳ Zostanie wyświetlone menu opcji.
- Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Zegar]**.
- Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
↳ Zegar zostanie wyświetlony na ekranie telewizora.



Uwaga

- Aby wyłączyć zegar, powtórz powyższe czynności.



Wskazówka

- Dostęp do zegara można uzyskać również poprzez menu (patrz 'Dostęp do menu ustawień' na str. 17) **[Konfiguracja]**.

Zmiana trybu zegara

Domyślnie tryb zegara jest ustawiony na wartość **[Automatyczny]**, synchronizując zegar telewizora zgodnie z Uniwersalnym czasem koordynowanym (UTC — Coordinated Universal Time). Jeśli telewizor nie może odbierać transmisji UTC, ustaw tryb zegara na wartość **[Ręczny]**. Jeśli tryb zegara ustawiony jest na wartość **[Ręczny]**, dane dotyczące czasu oparte są na aktualnej strefie (patrz 'Etap 1: Wybór systemu' na str. 44) czasowej i warunkach (patrz 'Włączanie lub wyłączanie czasu letniego' na str. 34) czasu letniego.

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **▲** (**Menu główne**).
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Instalacja] > [Zegar] > [Automat. tryb zegara]**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Automat. tryb zegara]**.
- 5 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Automatyczny]** lub **[Ręczny]**.
- 6 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
↳ Tryb zegara został ustawiony.

Włączanie lub wyłączanie czasu letniego

W przypadku gdy tryb zegara ustawiony jest na wartość **[Ręczny]**, włącz lub wyłącz czas letni, jeśli wymaga tego dana strefa czasowa.

- 1 W menu **[Zegar]** naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Ustawienia dzienne]**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Ustawienia dzienne]**.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Ustawienia dzienne włączone]** lub **[Ustawienia dzienne wyłączone]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
↳ Czas letni został włączony lub wyłączony dla danej strefy czasowej.

Wyświetlanie fotografii, odtwarzanie muzyki i oglądanie filmów wideo



Przestroga

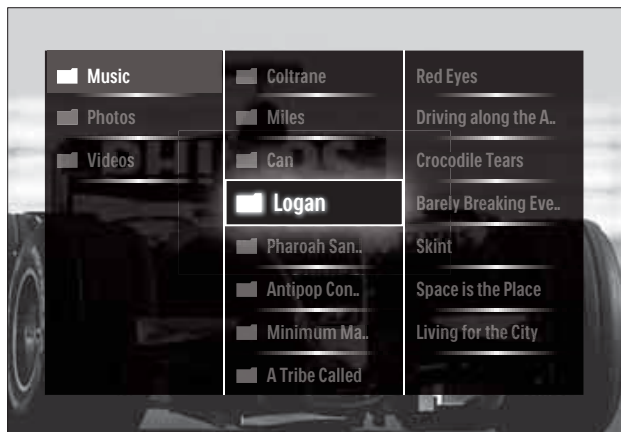
- Firma Philips nie ponosi odpowiedzialności za brak obsługi posiadanego przez użytkownika urządzenia pamięci USB przez telewizor ani za uszkodzenie lub utratę danych zapisanych na urządzeniu.

Telewizor jest wyposażony w złącze USB, umożliwiające przeglądanie zdjęć, słuchanie muzyki i oglądanie filmów zapisanych na urządzeniu pamięci USB.

Telewizor ma także złącze sieciowe umożliwiające dostęp do plików multimedialnych i odtwarzanie ich bezpośrednio z komputera.

Podłącz urządzenie pamięci USB i otwórz przeglądarkę zawartości

- 1 Po włączeniu telewizora podłącz urządzenie USB do portu USB z boku telewizora.
↳ Zostanie wyświetlona przeglądarka zawartości USB.



Uwaga

- Dostęp do przeglądarki zawartości USB można również uzyskać, wybierając w menu głównym opcję **[Przeglądaj USB]**.
- W przypadku podłączenia wielu urządzeń pamięci USB poprzez koncentrator USB pojawi się komunikat z żądaniem wybrania urządzenia. Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać urządzenie, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić.

- 2 Naciśnij przycisk **⬆** (**HOME**), aby zamknąć przeglądarkę zawartości USB.
↳ Pojawi się menu główne.

Podłączanie do sieci i uruchamianie przeglądarki treści

Przed próbą uruchomienia przeglądarki treści upewnij się, że telewizor jest podłączony do sieci (patrz 'Podłączanie do sieci i uruchamianie przeglądarki treści' na str. 35) komputerowej.

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **⬆** (**Menu główne**).
↳ Pojawi się menu główne.

- 2 Naciskaj **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Przeglądaj PC]**.
↳ Zostanie wyświetlona przeglądarka zawartości USB.

Wyświetlanie zdjęć w formie pokazu slajdów

- 1 Naciskaj **przycisków nawigacji** w przeglądarce zawartości USB, aby wybrać zdjęcie.
- 2 Naciśnij przycisk **▶||** lub **OK**.
↳ Rozpocznie się pokaz slajdów poczynawszy od wybranego obrazu.
- 3 Naciśnij:
 - **▶||**, aby wstrzymać pokaz slajdów.
 - **◀▶**, **◀◀▶▶** lub **P +/-**, aby cofnąć do poprzedniego obrazu lub przejść do następnego.
 - **■**, aby zatrzymać pokaz slajdów i powrócić do przeglądarki USB.

Zmiana ustawień pokazu slajdów

- 1 Podczas wyświetlania pokazu slajdów naciśnij przycisk **OPTIONS**.
↳ Zostanie wyświetlone menu opcji.
- 2 Naciśnij **przycisków nawigacji**, aby wybrać i dostosować:
 - **[Obróć]** Umożliwia obrócenie obrazu.
 - **[Powtórzyć]** Umożliwia powtórny pokaz slajdów.
 - **[Losowo wł.]** Służy do wyświetlania obrazów w pokazie slajdów w kolejności losowej.
 - **[Losowo wył.]** Służy do wyłączania wyświetlania obrazów w pokazie slajdów w kolejności losowej.
 - **[Szybkość pokazu slajdów]** Służy do ustawiania czasu, przez jaki wyświetlane jest zdjęcie.
 - **[Efekt przejścia w pokazie slajdów]** Służy do ustawiania przejścia z jednego zdjęcia do kolejnego.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
↳ Zostanie zastosowane ustawienie pokazu slajdów.

Słuchanie muzyki

- 1 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji** w przeglądarce zawartości USB, aby wybrać utwór.
- 2 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Rozpoczyna się odtwarzanie utworu w odtwarzaczu muzyki.
- 3 Naciśnij:
 - **P +/-**, aby przejść do następnego lub poprzedniego utworu.
 - **◀◀▶▶**, aby przewinąć utwór do przodu lub do tyłu.
 - **▶||**, aby odtworzyć utwór lub wstrzymać jego odtwarzanie.
- 4 Naciśnij przycisk **■** lub **OK**, aby wstrzymać odtwarzanie i zamknąć przeglądarkę zawartości USB.

Zmiana ustawień muzyki

- 1 W trybie odtwarzacza muzyki naciśnij przycisk **OPTIONS**.
↳ Zostanie wyświetlone menu opcji.
- 2 Naciśnij **przycisków nawigacji**, aby wybrać i dostosować:
 - **[Powtórzyć]** Umożliwia powtórne odtworzenie utworu lub albumu.
 - **[Losowo wł.]/[Losowo wył.]** Umożliwia włączanie i wyłączanie losowego odtwarzania utworów.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
↳ Zostanie zastosowane ustawienie muzyki.



Uwaga

- Ustawienia pokazu slajdów są również dostępne poprzez naciśnięcie przycisku **OPTIONS** w trybie przeglądarki zawartości USB.

Oglądanie filmów

- 1 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji** w przeglądarce zawartości USB, aby wybrać film.
- 2 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Rozpoczyna się odtwarzanie pliku wideo w odtwarzaczu muzyki.
- 3 Naciśnij:
 - **P +/-**, aby przejść do następnego lub poprzedniego pliku wideo.
 - **◀◀▶▶**, aby przewinąć plik wideo do przodu lub do tyłu.
 - **▶||**, aby odtworzyć plik wideo lub wstrzymać jego odtwarzanie.
- 4 Naciśnij przycisk **■** lub **OK**, aby wstrzymać odtwarzanie i zamknąć przeglądarkę zawartości USB.

Zmiana ustawień filmów

- 1 W trybie odtwarzacza wideo naciśnij przycisk **OPTIONS**.
↳ Zostanie wyświetlone menu opcji.
- 2 Naciśnij **przycisków nawigacji**, aby wybrać i dostosować:
 - **[Mały ekran]** Umożliwia odtwarzanie pliku wideo na małym ekranie.
 - **[Pełny ekran]** Umożliwia odtwarzanie pliku wideo na całym ekranie.
 - **[Powtórzyć]** Umożliwia powtórne odtworzenie pliku wideo.
 - **[Losowo wł.]/[Losowo wył.]** Umożliwia włączanie i wyłączanie losowego odtwarzania filmów.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić zmianę ustawień.

Odłączanie urządzenia pamięci USB



Przestroga

- Postępuj zgodnie z tą procedurą, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia pamięci USB.

- 1 Naciśnij przycisk **HOME**, aby zamknąć przeglądarkę zawartości USB.
- 2 Zaczekaj kilka sekund przed odłączeniem urządzenia pamięci USB.

Słuchanie cyfrowych kanałów radiowych

Jeśli na danym obszarze są dostępne cyfrowe kanały radiowe, zostaną one zainstalowane automatycznie podczas procesu instalacji.

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **OK**.
↳ Pojawi się siatka kanałów.
- 2 Naciśnij przycisk **OPTIONS**.
↳ Zostanie wyświetlone menu opcji.
- 3 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Wybierz listę]**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Wybierz listę]**.
- 4 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Radio]**.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Lista dostępnych cyfrowych kanałów radiowych pojawia się na siatce kanałów.
- 6 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać kanał radiowy.
- 7 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Wybrany cyfrowy kanał radiowy zostanie odtworzony i będzie emitowany przez głośniki telewizora.

Używanie funkcji Scenea

Aktywowanie funkcji Scenea

Funkcja Scenea umożliwia wyświetlanie w telewizorze wybranego obrazu jako tapety. Upewnij się, że lokalizacja telewizora jest ustawiona na tryb **[Dom]**.

- 1 Naciśnij przycisk **HOME**.
- 2 Wybierz funkcję **[Scenea]**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
↳ Zostanie wyświetlony domyślny lub fabrycznie wgrany obraz.



Uwaga

- Uwaga: jeśli wyłącznik czasowy jest wyłączony, tapeta będzie wyświetlana przez 240 minut. W przeciwnym razie tapeta będzie wyświetlana do momentu zadziałania wyłącznika czasowego (patrz 'Automatyczne przełączanie telewizora do trybu gotowości (wyłącznik czasowy)' na str. 29).

Ustawianie zdjęcia jako obrazu Scenea



Uwaga

- Wielkość pliku obrazu nie może przekraczać 1 MB.

- 1 Podłącz urządzenie USB do telewizora.
- 2 Wybierz opcję **[Przeglądaj USB]**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Wybierz zdjęcie, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wybierz opcję **[Ustawiono jako Scenea]**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Wybierz opcję **[Tak]**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciśnij dowolny przycisk, aby zamknąć ekran Scenea.

Aktualizowanie oprogramowania telewizora

Firma Philips nieustannie stara się ulepszać swoje produkty, dlatego zalecamy na bieżąco aktualizować oprogramowanie telewizora. Sprawdź dostępność aktualizacji na stronie internetowej www.philips.com/support.

Sprawdzanie bieżącej wersji oprogramowania

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **⬆** (**Menu główne**).
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciskaj **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Rozbudowa oprogramowania] > [Inform. o zainstal. oprogramowaniu]**.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Zostanie wyświetlona wersja aktualnego oprogramowania.

Aktualizowanie oprogramowania (z witryny)

Przed wykonaniem tej procedury wykonaj następujące czynności:

- Zarezerwuj sobie wystarczająco dużo czasu na wykonanie pełnej aktualizacji.
- Przygotuj urządzenie pamięci USB z co najmniej 256 MB wolnego miejsca.
- Zapewnij sobie dostęp do komputera z portem USB i dostępem do Internetu.

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **⬆** (**Menu główne**).
↳ Pojawi się menu główne.

- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciskaj **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Rozbudowa oprogramowania] > [Rozbud. teraz]**.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Zostanie uruchomiony asystent aktualizacji. Postępuj według instrukcji na ekranie, aby zakończyć aktualizację.

Aktualizowanie oprogramowania (cyfrowe sygnały telewizyjne)

(Dostępne tylko w niektórych krajach) telewizor może odbierać aktualizacje oprogramowania przez cyfrowy sygnał telewizyjny.

Jeśli aktualizacja jest dostępna, pojawi się komunikat z żądaniem aktualizacji oprogramowania. Zalecamy dokonanie aktualizacji oprogramowania wraz z pojawieniem się komunikatu. Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby dokonać aktualizacji oprogramowania na późniejszym etapie.

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **⬆** (**Menu główne**).
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciskaj **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Rozbudowa oprogramowania] > [Lokalna rozbudowa]**.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Telewizor wyszukuje dostępne aktualizacje oprogramowania przez cyfrowy sygnał telewizyjny.

Aktualizacja oprogramowania (za pośrednictwem internetu)

(Opcja dostępna tylko w niektórych krajach). Jeśli telewizor jest podłączony do routera podłączonego do internetu, można zaktualizować jego oprogramowanie bezpośrednio przez internet. Potrzebne jest do tego łącze internetowe o wysokiej przepustowości.

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **⬆** (**Menu główne**).
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciskaj **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Rozbudowa oprogramowania] > [Rozbud. teraz]**.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Wybierz **[Internet]** i naciśnij przycisk **OK**.
↳ Rozpoczyna się aktualizacja. Po jej zakończeniu telewizor wyłączy się i włączy automatycznie. Należy poczekać, aż telewizor sam się włączy. Nie należy w tym czasie naciskać przycisku **⏻POWER** na telewizorze.



Wskazówka

- Jeśli telewizor jest podłączony do internetu, przy uruchamianiu będzie pojawiała się informacja o dostępności nowego oprogramowania.

Zmiana preferencji telewizora

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **⬆** (**Menu główne**).
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciskaj **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Instalacja] > [Preferencje]**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Preferencje]**.



- 5 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać i zmienić:
 - **[Lokalizacja]** Umożliwia optymalizowanie ustawień telewizora dla danej lokalizacji — Dom lub Sklep.
 - **[Pasek głośności]** Służy do wyświetlania skali głośności podczas regulacji głośności.
 - **[Rozmiar inform. o kanałach]** Służy do wyświetlania informacji o kanale telewizyjnym przy każdym przełączeniu kanałów.
 - **[EasyLink]** Służy do włączania odtwarzania za pomocą jednego przycisku oraz przechodzenia do trybu gotowości za pomocą jednego przycisku między urządzeniami zgodnymi z funkcją EasyLink.

- **[Pilot EasyLink]** Gdy włączona jest funkcja EasyLink, umożliwia wyszukiwanie do przodu za pomocą przycisku pilota zdalnego sterowania.
- **[Łącze Pixel Plus]** Po włączeniu funkcji EasyLink, automatycznie włączane są najlepsze ustawienia Pixel Plus, jeśli jest ich wiele (na przykład, gdy zarówno telewizor, jak i odtwarzacz DVD obsługują funkcję Pixel Plus).
- **[Ustawienia LightGuide]** Służy do ustawiania jasności wskaźnika diodowego przedniego lub funkcji LightGuide.
- **[Teletekst 2.5]** Służy do włączania lub wyłączenia telegazety 2.5.

- 6 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Zostaną zastosowane preferencje telewizora.

Uruchamianie demonstracji telewizora

(Nieobsługiwane na kanałach MHEG)

- 1 Naciśnij przycisk **DEMO** podczas oglądania telewizji.
↳ Zostanie wyświetlone menu demonstracji.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać demonstrację.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby uruchomić demonstrację.
- 4 Naciśnij przycisk **DEMO** lub **↩ BACK**, aby wyłączyć demonstrację.

Przywracanie ustawień fabrycznych telewizora

Funkcja przywrócenia ustawień fabrycznych w telewizorze powoduje przywrócenie domyślnych ustawień obrazu i dźwięku. Ustawienia instalacji kanałów nie ulegają zmianie.

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **⬆ (Menu główne)**.
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciskaj **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Instalacja] > [Zerowanie ustawień fabrycznych]**.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Zostają przywrócone fabryczne ustawienia telewizora.

Używanie pilota zdalnego sterowania (tylko wybrane modele)

Służy do sterowania innymi urządzeniami, takimi jak nagrywarka DVD, dekodery lub zestaw kina domowego firmy Philips lub innych producentów.

Aby powrócić do trybu telewizora z trybu uniwersalnego sterowania, naciśnij przycisk **TV**. Użyj następujących klawiszy, aby sterować wymienionymi urządzeniami:

- **DVD:** steruje odtwarzaczem DVD, nagrywarką DVD, nagrywarką DVD z dyskiem twardym lub odtwarzaczem płyt Blu-ray.
- **STB:** steruje odbiornikiem telewizji cyfrowej lub satelitarnej.
- **HTS:** steruje zestawem kina domowego lub wzmacniaczem.

Konfiguracja uniwersalnego pilota zdalnego sterowania

Przed użyciem pilota zdalnego sterowania telewizora w celu sterowania innym urządzeniem, skonfiguruj tryb uniwersalnego pilota zdalnego sterowania.



Uwaga

- W przypadku niektórych urządzeń ta funkcja nie jest obsługiwana. Brak odpowiedniego kodu pilota zdalnego sterowania.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu główne**.
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Instalacja] > [Pilota zdalnego sterowania]**.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami. Telewizor wyszukuje kod pilota zdalnego sterowania odpowiedni dla urządzenia.
- 6 Po wykryciu kodu pilota zdalnego sterowania naciśnij przycisk **Uniwersalne przyciski sterujące**, aby sterować urządzeniem.
↳ Przycisk zacznie migać. Do sterowania wykrytym urządzeniem użyj pilota zdalnego sterowania.

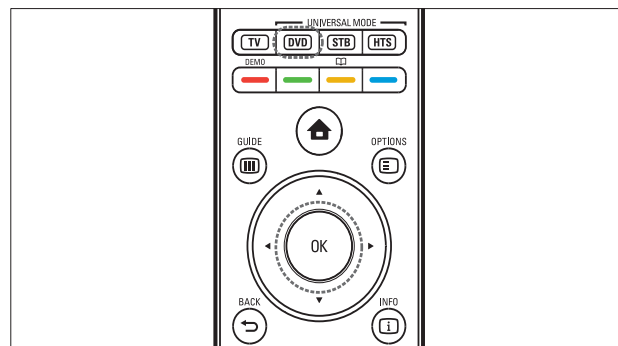


Wskazówka

- W trybie uniwersalnym pilot zdalnego sterowania jest przełączany do trybu telewizyjnego po 30 sekundach, jeśli nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

Ręczna konfiguracja uniwersalnego pilota zdalnego sterowania

Wprowadź kod pilota zdalnego sterowania, aby skonfigurować przycisk (patrz 'Kody uniwersalnego pilota zdalnego sterowania' na str. 68) trybu uniwersalnego.



- 1 Naciśnij przycisk trybu uniwersalnego (**DVD**, **STB** lub **HTS**) i jednocześnie przycisk **OK**.
↳ Wszystkie cztery przyciski zaświecą się na jedną sekundę i pozostaną podświetlone.
- 2 Wprowadź czterocyfrowy kod pilota zdalnego sterowania dla urządzenia.
- 3 Jeśli kod zostanie zaakceptowany, wszystkie cztery przyciski zamigają trzykrotnie.
↳ Przycisk trybu uniwersalnego jest skonfigurowany.
- 4 Jeśli wprowadzony kod będzie nieprawidłowy, wszystkie przyciski będą migły przez dwie sekundy. Wprowadź ponownie prawidłowy kod.
- 5 Po zakończeniu konfiguracji naciśnij przycisk trybu uniwersalnego, aby obsługiwać urządzenie.



Wskazówka

- Jeśli urządzenie nie zareaguje prawidłowo, powtórz konfigurację, używając innego kodu pilota zdalnego sterowania.

6 Instalowanie kanałów

Podczas ustawiania pierwszej konfiguracji telewizora zostanie wyświetlony komunikat z poleceniem wybrania języka menu i przeprowadzenia instalacji cyfrowych kanałów telewizyjnych oraz radiowych (jeśli są dostępne). W tym rozdziale znajdują się instrukcje dotyczące ponownego instalowania i dostrajania kanałów.

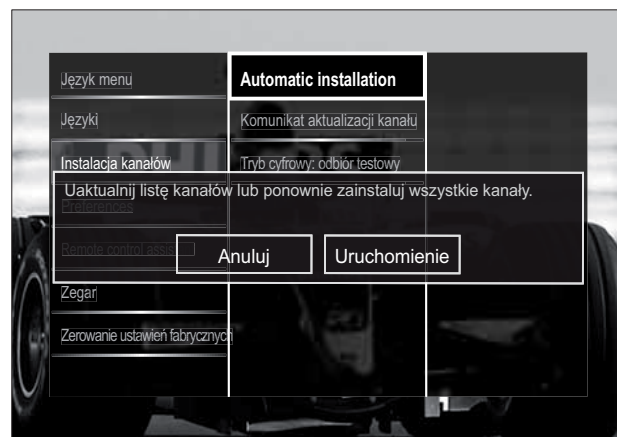
Automatyczne instalowanie kanałów

W tej części znajduje się omówienie sposobu automatycznego wyszukiwania i zapisywania wszystkich dostępnych kanałów.

Instalowanie kanałów

Telewizor wyszuka i zapisze w pamięci wszystkie dostępne cyfrowe i analogowe kanały telewizyjne oraz wszystkie dostępne cyfrowe kanały radiowe.

- 1 W menu **[Instalacja kanałów]** naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Automatyczna instalacja]**.
- 2 Naciśnij przycisk **OK**.
 - ↳ Pojawi się komunikat z żądaniem rozpoczęcia instalacji kanałów.



- 3 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Start]**.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**.
 - ↳ Zostanie wyświetlony ekran aktualizacji kanałów z wybraną opcją **[Zainstaluj ponownie kanały]**.



Przestroga

- Ustawienia **[Ustawienia]** należy pozostawić bez zmian, chyba że dostawca sygnału DVB-C poda wartości **[Częstotliwość sieci]**, **[ID sieci]** lub **[Tempo transmisji symboli]**.
- Należy zauważyć, że ustawienie opcji **[Wyszukiwanie częstotliwości]** na wartość **[Pełne wyszukiwanie]** może znacznie wydłużyć czas instalacji.



Uwaga

- Jeśli masz dostęp do sygnału w standardach DVB-T oraz DVB-C i chcesz oglądać kanały z obu sieci, musisz zainstalować kanały dwukrotnie — raz dla sieci DVB-T i raz dla sieci DVB-C. Wybierz opcję **[Antena]**, aby zainstalować kanały DVB-T, i wybierz opcję **[Kabel]**, aby zainstalować kanały DVB-C.
- Aby przełączać między kanałami (patrz 'Korzystanie z kanałów w sieciach DVB-C i DVB-T' na str. 43) DVB-T i DVB-C.

- 1 Naciśnij przycisk **OK**.
 ↳ Postępuj według instrukcji na ekranie, aby zakończyć instalację kanałów. Po zakończeniu instalacji kanałów zostanie wybrana opcja **[Wykonane]** i pojawi się lista zainstalowanych kanałów.
- 2 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
 ↳ Na telewizorze zostanie otwarte menu **[Instalacja kanałów]**.

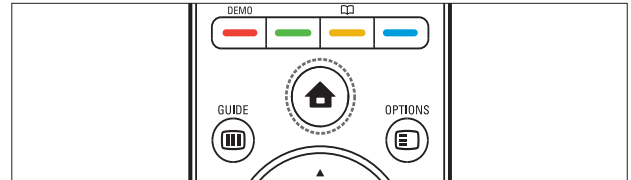


Wskazówka

- W przypadku znalezienia cyfrowych kanałów telewizyjnych na liście zainstalowanych kanałów mogą znajdować się puste numery kanałów. Można zmienić nazwy, zmienić kolejność, usunąć lub ponownie zainstalować zapisane w pamięci kanały (jak opisano poniżej).

Korzystanie z kanałów w sieciach DVB-C i DVB-T

Ta opcja jest wyświetlana tylko wtedy, kiedy w danym kraju jest dostępny sygnał w standardzie DVB-C (cyfrowa telewizja kablowa). Jeśli masz zainstalowane kanały DVB-C i DVB-T, w celu oglądania kanałów w danej sieci należy przełączyć się do tej sieci.



- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **⬆** (**Menu główne**).
 ↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
 ↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Instalacja]** > **[Instalacja kanałów]** > **[Antena/Kabel DVB]** > **[Antena]** lub **[Kabel]**.
 - Wybierz opcję **[Antena]**, aby uzyskać dostęp do kanałów w standardzie DVB-T (naziemny cyfrowy przekaz obrazu).
 - Wybierz opcję **[Kabel]**, aby uzyskać dostęp do kanałów w standardzie DVB-C (cyfrowa telewizja kablowa).
- 4 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
- 5 Naciśnij przycisk **↩** **BACK**, aby wyjść z menu.
 ↳ Telewizor zostanie przełączony na wybraną sieć.


Ręczna instalacja kanałów

W tej części opisano sposób ręcznego wyszukiwania i zapisywania kanałów analogowych.

Etap 1: Wybór systemu

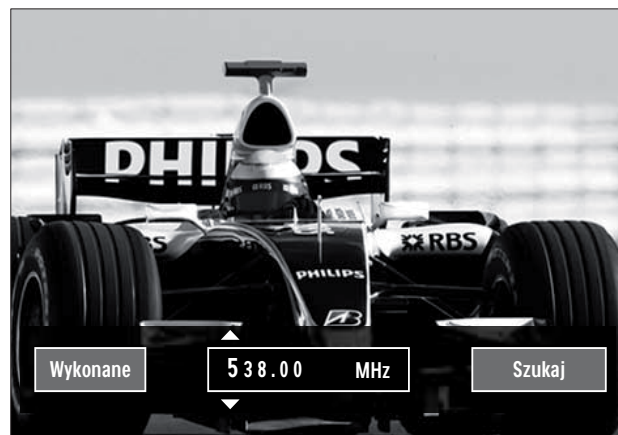
Uwaga

- Jeśli ustawienia systemu są prawidłowe, pomiń ten etap.

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk  (**Menu główne**).
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję [**Konfiguracja**].
↳ Na ekranie pojawi się menu [**Konfiguracja**].
- 3 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję [**Instalacja**] > [**Instalacja kanałów**] > [**Analogowy: instalacja ręczna**] > [**System**].
- 4 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Zostanie wyświetlona lista systemów regionalnych.
- 5 Za pomocą przycisku **przycisków nawigacji** wybierz kraj lub region.
- 6 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
↳ Wybrany kraj lub region zostanie zastosowany.

Etap 2: Wyszukiwanie i zapisywanie nowych kanałów telewizyjnych

- 1 W menu [**Analogowy: instalacja ręczna**] naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję [**Znajdź kanał**].
- 2 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Na ekranie pojawi się menu [**Znajdź kanał**].



- 3 Naciśnij przycisk:
 - **przycisków nawigacji** lub **przycisków numerycznych**, aby ręcznie wprowadzić częstotliwość kanału.
 - **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję [**Szukaj**], a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby automatycznie wyszukać następny kanał.
- 4 Po wybraniu prawidłowej częstotliwości kanału naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję [**Wykonane**].
- 5 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Na ekranie pojawi się menu [**Analogowy: instalacja ręczna**].
- 6 Za pomocą przycisku **przycisków nawigacji** wybierz opcję [**Zapisz w pamięci bieżący kanał**], aby zapisać nowy kanał pod numerem obecnego kanału, lub wybierz opcję [**Zapisz w pam. jako nowy kanał**], aby zapisać ten kanał pod nowym numerem.
- 7 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
↳ Kanał został zapisany.

Dostrajanie kanałów analogowych

Kanały analogowe można dostroić ręcznie, gdy ich odbiór jest słaby.

- 1 Podczas oglądania telewizji wybierz kanał, który chcesz dostroić.
- 2 Naciśnij przycisk **⬆** (Menu główne).
↳ Pojawi się menu główne.
- 3 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 5 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Instalacja] > [Instalacja kanałów] > [Analogowy: instalacja ręczna] > [Dostrajanie]**.
- 6 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Dostrajanie]**.
- 7 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji** lub **przycisków numerycznych**, aby ręcznie wprowadzić częstotliwość kanału.
- 8 Po wybraniu prawidłowej częstotliwości kanału naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Wykonane]**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Analogowy: instalacja ręczna]**.
- 9 Za pomocą przycisku **przycisków nawigacji** wybierz opcję **[Zapisz w pamięci bieżący kanał]**, aby zapisać nowy kanał pod numerem obecnego kanału.
- 10 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.

Ręczna aktualizacja listy kanałów

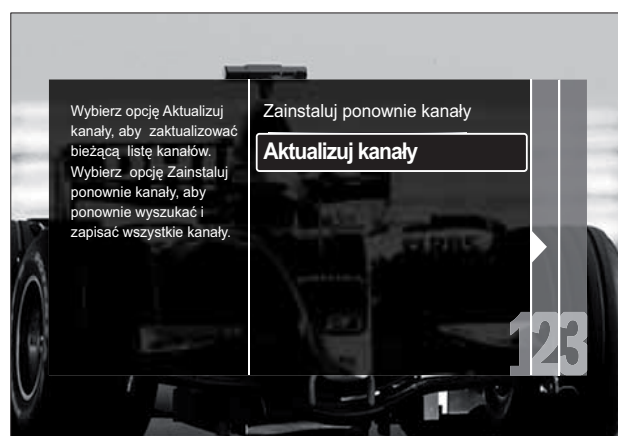
Jeśli telewizor działa w trybie gotowości, aktualizacja jest przeprowadzana codziennie rano. Ta aktualizacja powoduje dopasowanie kanałów zapisanych na liście kanałów z kanałami dostępnymi od nadawcy. Listę kanałów można również zaktualizować ręcznie.



Wskazówka

- W celu wyłączenia automatycznej aktualizacji, w menu **[Instalacja]**, naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Instalacja kanałów] > [Aktualiz. kanału w trybie got.]**, a następnie wybierz opcję **[Wyłączony]**.

- 1 W menu **[Instalacja]** naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Instalacja kanałów] > [Automatyczna instalacja]**.
- 2 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Pojawi się komunikat z wybraną opcją **[Start]** i z żądaniem rozpoczęcia aktualizacji kanałów.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Zostanie wyświetlony ekran aktualizacji kanałów.
- 4 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Aktualizuj kanały]**.



- 5 Naciśnij przycisk **OK**.
 - ↳ Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie, aby zakończyć aktualizację kanałów. Po zakończeniu aktualizacji zostanie wybrana opcja **[Wykonane]** i pojawi się lista dodanych kanałów.
- 6 Naciśnij przycisk **OK**.
 - ↳ Na ekranie pojawi się menu **[Instalacja]**.

Cyfrowy odbiór testowy

Można sprawdzić jakość i natężenie sygnału kanałów cyfrowych. Pozwala to przetestować antenę TV lub satelitarną i w razie potrzeby zmienić jej położenie.

- 1 W menu **[Instalacja]** naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Instalacja kanałów] > [Tryb cyfrowy: odbiór testowy] > [Szukaj]**.
- 2 Naciśnij przycisk **OK**.
 - ↳ Na ekranie pojawi się menu **[Szukaj]**.
- 3 Naciśnij przycisk:
 - **przycisków nawigacji** lub **przycisków numerycznych**, aby ręcznie wprowadzić częstotliwość kanału.
 - **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Szukaj]**, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby automatycznie wyszukać następny kanał. Jeśli jakość i siła sygnału są słabe, ustaw antenę w innym położeniu i przetestuj ją ponownie.
- 4 Po zakończeniu naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Wykonane]**.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**.
 - ↳ Na ekranie pojawi się menu **[Instalacja]**.



Uwaga

- W przypadku dalszych problemów z odbiorem sygnału cyfrowego skontaktuj się ze specjalistą.

Zmiana ustawień wiadomości powitalnej

Umożliwia włączanie i wyłączanie wiadomości powitalnych wskazujących, czy konieczna jest aktualizacja instalacji lub kanałów.

- 1 W menu **[Instalacja]** naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Instalacja kanałów] > [Komunikat aktualizacji kanału]**.
- 2 Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Włączony]** lub **[Wyłączony]**.
 - ↳ Wiadomości powitalne zostaną włączone lub wyłączone.

7 Podłączanie urządzeń

W celu uzyskania najwyższej jakości obrazu zalecamy stosowanie następujących typów połączeń, wymienionych poniżej od najwyższej do podstawowej jakości:

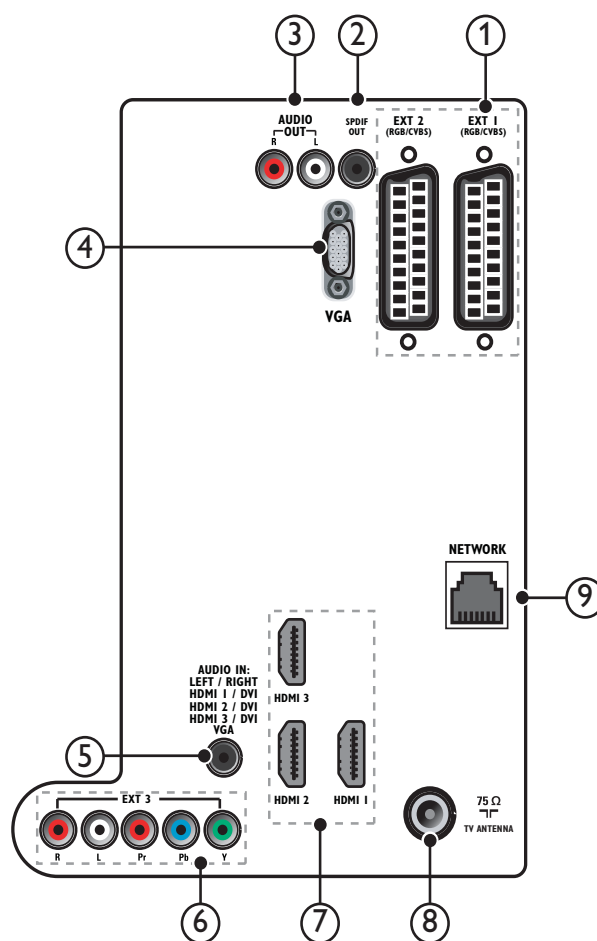
- 1 HDMI
- 2 Y Pb Pr (rozdzielone składowe sygnały)
- 3 SCART
- 4 VIDEO (kompozytowy)



Uwaga

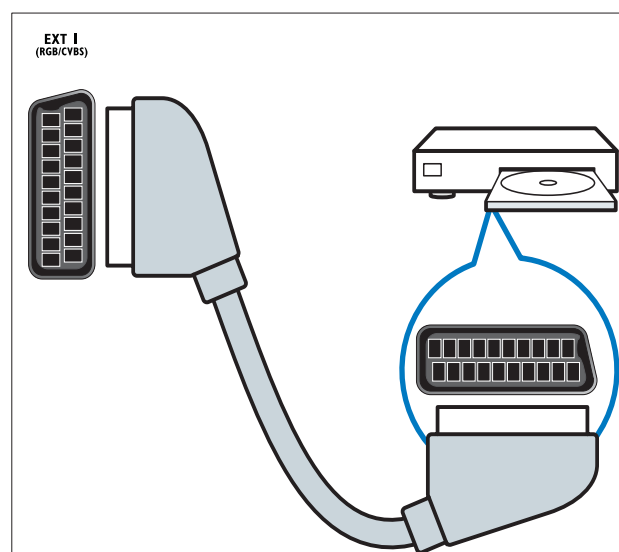
- Diagramy połączeń podane w tej części stanowią jedynie przykłady. Wyczerpujące informacje dotyczące możliwości podłączenia urządzenia można znaleźć na stronie www.connectivityguide.philips.com.

Złącza tylne



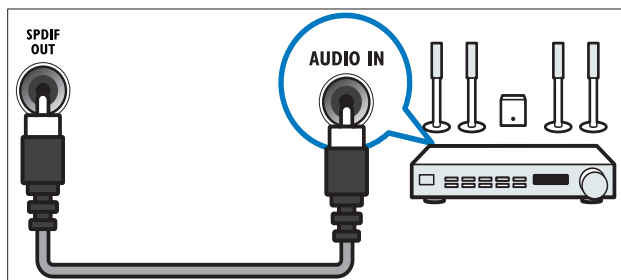
① EXT 1/EXT 2 (SCART)

Wejście audio i wideo z urządzeń analogowych lub cyfrowych, takich jak odtwarzacze DVD lub konsole do gier.



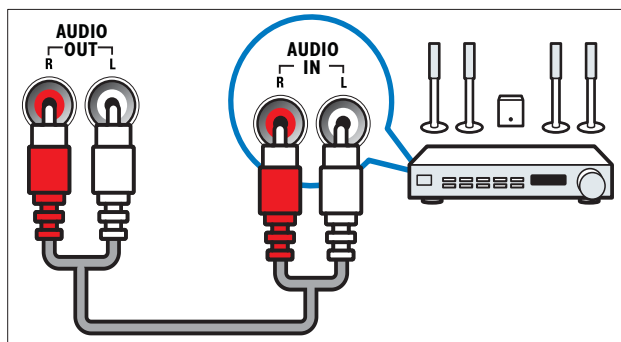
② SPDIF OUT

Cyfrowe wyjście audio do zestawów kina domowego i innych cyfrowych zestawów audio.



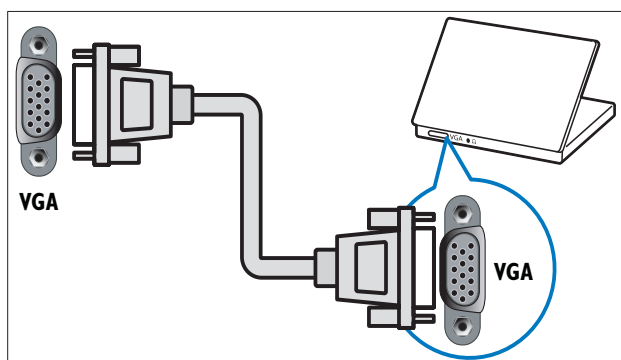
③ AUDIO OUT L/R

Analogowe złącze sygnału wyjściowego dźwięku do zestawów kina domowego i innych zestawów audio.



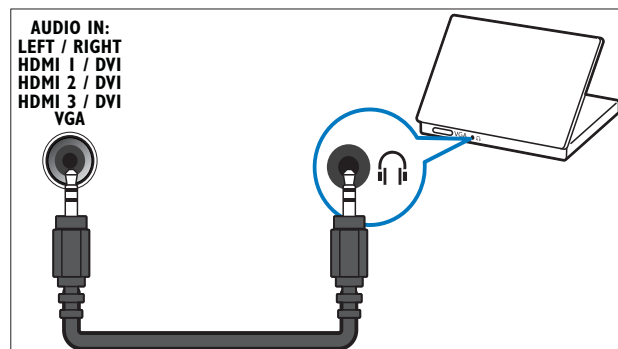
④ VGA

Wejście wideo z komputera.



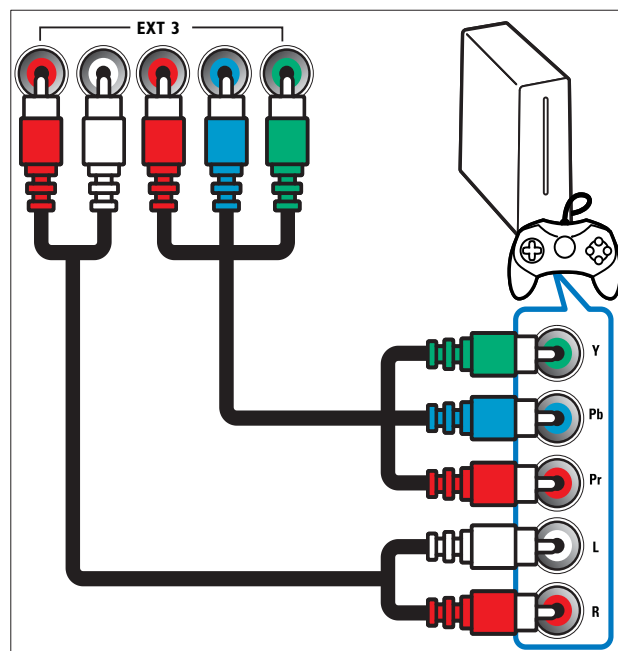
⑤ AUDIO IN

Wejście audio z urządzeń wymagających oddzielnego połączenia audio, takich jak komputer.



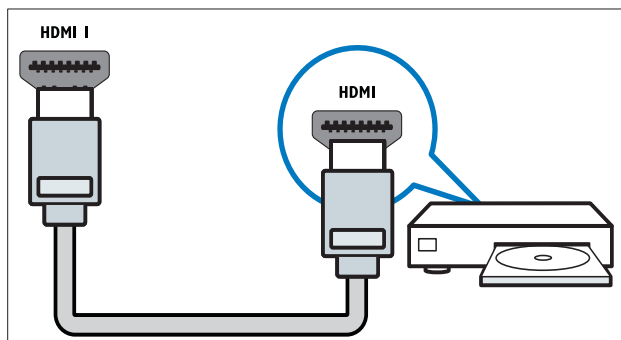
⑥ EXT 3 (Y Pb Pr i AUDIO L/R)

Wejście audio i wideo z urządzeń analogowych lub cyfrowych, takich jak odtwarzacze DVD lub konsole do gier.



⑦ HDMI1/2/3

Wejście audio i wideo z urządzeń cyfrowych o wysokiej rozdzielczości, takich jak odtwarzacze Blu-ray.

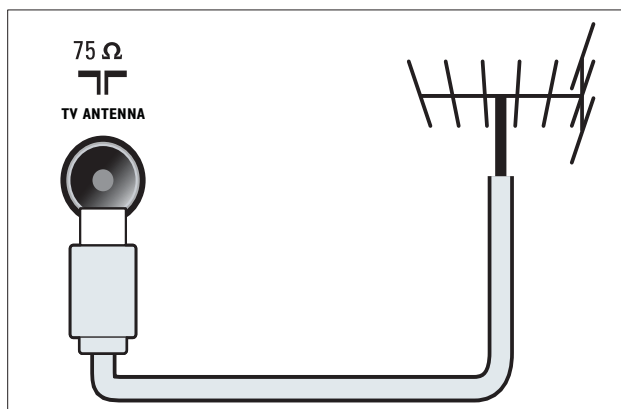


Uwaga

- W przypadku podłączania grubych kabli HDMI, użyj **HDMI1**.

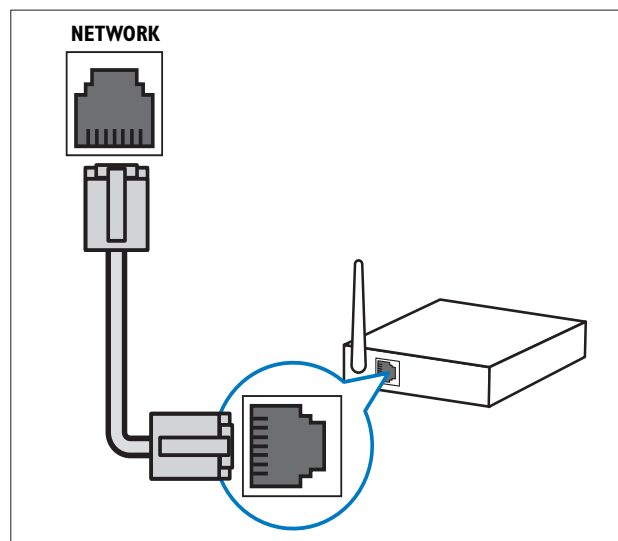
⑧ TV ANTENNA

Wejście sygnału z anteny, odbiornika telewizji kablowej lub satelitarnej.

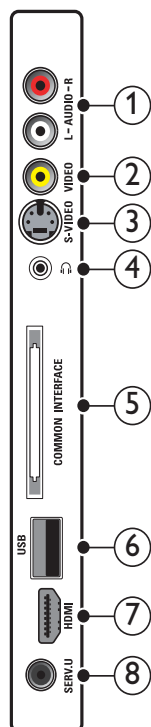


⑨ NETWORK*Ta funkcja jest dostępna tylko w wybranych modelach.

Wejście danych z sieci.

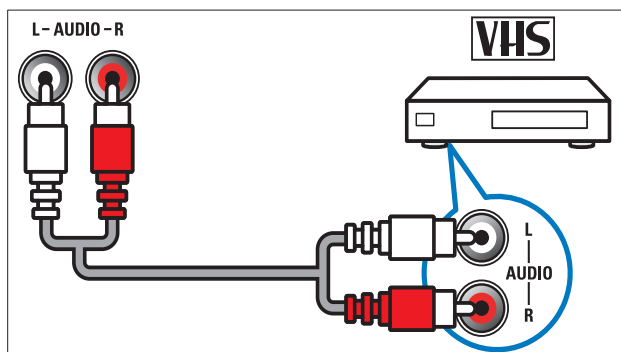


Boczne złącza



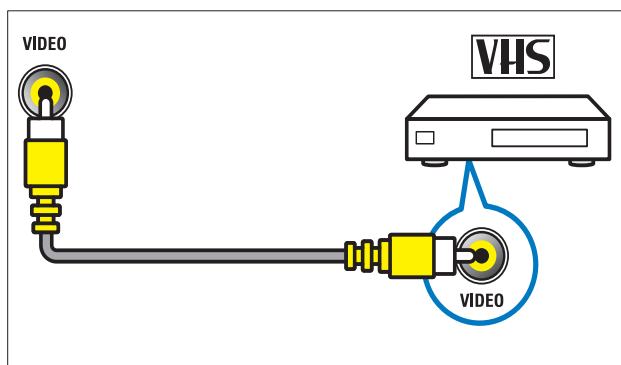
1 AUDIO IN L/R

Wejście audio z urządzeń analogowych podłączone do **VIDEO** lub **S-VIDEO**.



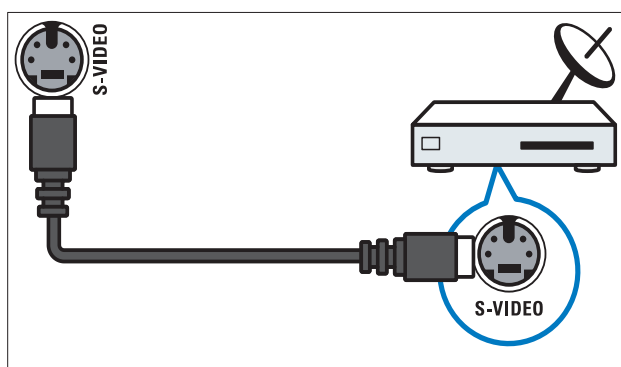
2 VIDEO

Kompozytowe wejście wideo z urządzeń analogowych, takich jak magnetowidy.



3 S-VIDEO

Wejście wideo z urządzeń analogowych, takich jak odbiorniki satelitarne.



4

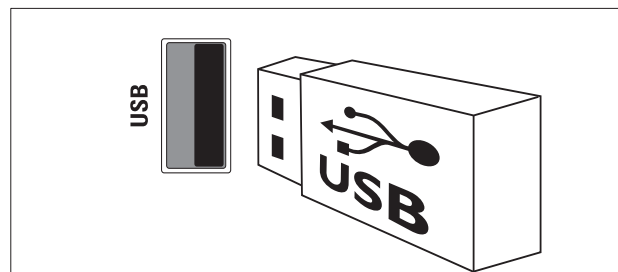
Stereofoniczne wyjście audio do słuchawek zakładanych na głowę lub słuchawek wkładanych do ucha.

5 COMMON INTERFACE

Gniazdo modułu dostępu warunkowego (CAM).

6 USB

Wejście danych USB z urządzeń pamięci.



7 HDMI

Wejście audio i wideo z urządzeń cyfrowych o wysokiej rozdzielczości, takich jak odtwarzacze Blu-ray.

8 SERV. U

Do użytku jedynie przez pracowników serwisu.

Podłączanie komputera

Przed podłączeniem komputera do telewizora:

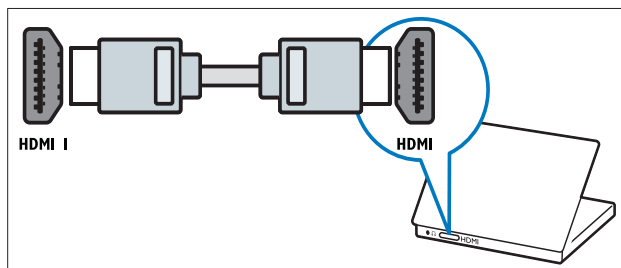
- Ustaw częstotliwość odświeżania komputera na 60 Hz.
- Wybierz obsługiwaną rozdzielczość ekranu na komputerze.
- Włącz opcję **[Tryb PC]** w menu (patrz 'Ręczne dostosowanie ustawień obrazu' na str. 19)[**Obraz**] i ustaw format obrazu jako **[Nieskalowany]**.

Podłącz komputer za pomocą jednego z następujących złączy:

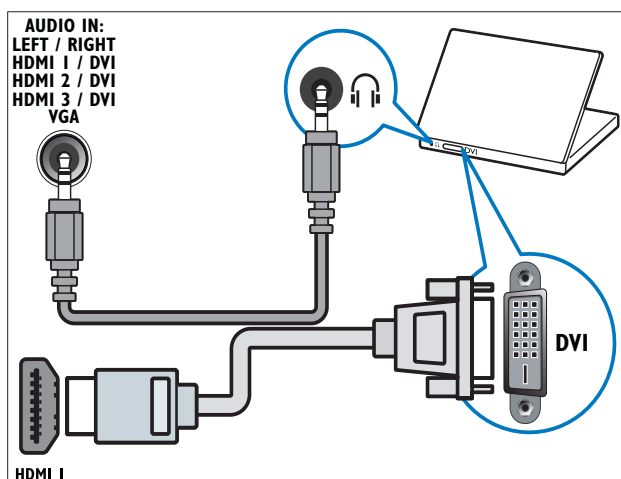
Uwaga

- Połączenia przez DVI lub VGA wymagają dodatkowego przewodu audio.

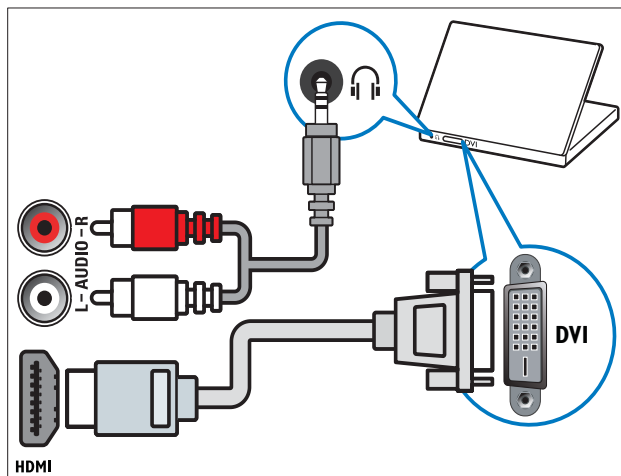
- Przewód HDMI



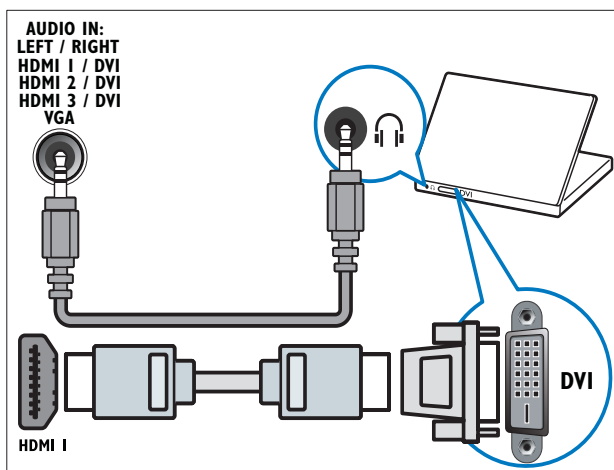
- Przewód DVI-HDMI (tylny HDMI i AUDIO IN)



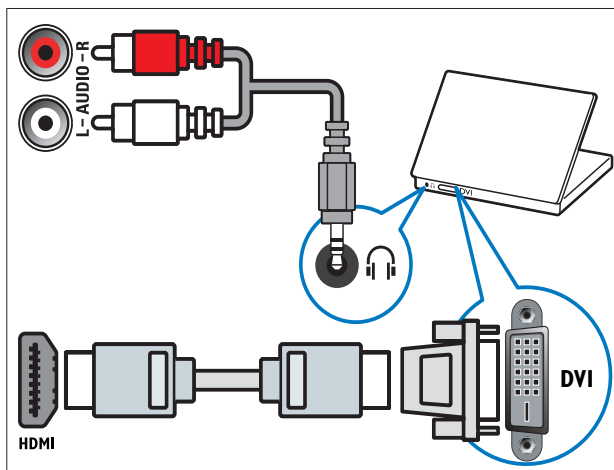
- Przewód DVI-HDMI (boczny HDMI i AUDIO IN L/R)



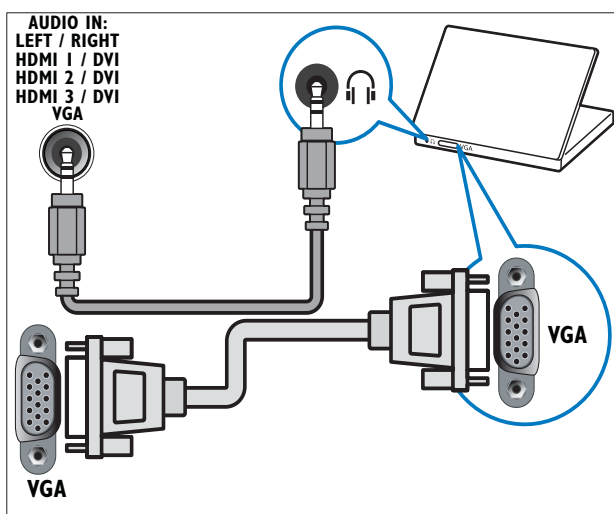
- Przewód HDMI i adapter HDMI-DVI (tylny HDMI i AUDIO IN)



- Przewód HDMI i adapter HDMI-DVI (boczny HDMI i AUDIO IN L/R)



- Przewód VGA



Podłączanie urządzenia do sieci komputerowej (tylko wybrane modele)

Można podłączyć telewizor do sieci komputerowej i korzystać z:

- **Treści multimedialnych przesyłanych z komputera**
Gdy telewizor jest podłączony do sieci komputerowej, można wyświetlać fotografie, odtwarzać muzykę i oglądać pliki wideo przesyłane z komputera (patrz 'Podłączanie do sieci i uruchamianie przeglądarki treści' na str. 35).
- **Funkcja Net TV**

Gdy telewizor jest podłączony do sieci komputerowej z dostępem do Internetu, można przeglądać usługi portalu Net TV.



Przestroga

- Przed próbą podłączenia telewizora do sieci komputerowej należy zapoznać się informacjami na temat routera sieciowego, oprogramowaniem serwera multimedialnego oraz zasadami działania sieci. W razie potrzeby należy przeczytać dokumentację towarzyszącą elementom instalacji sieciowej. Firma Philips nie ponosi odpowiedzialności za utratę, uszkodzenie lub zniekształcenie danych.

Co jest potrzebne:

- Router sieciowy (z włączonym ustawieniem DHCP)
- Komputer z zainstalowanym oprogramowaniem serwera multimedialnego. Komputer musi być podłączony do routera sieciowego za pośrednictwem połączenia przewodowego lub bezprzewodowego.
- Przewód sieciowy (RJ45)
- Połączenie internetowe do funkcji Net TV

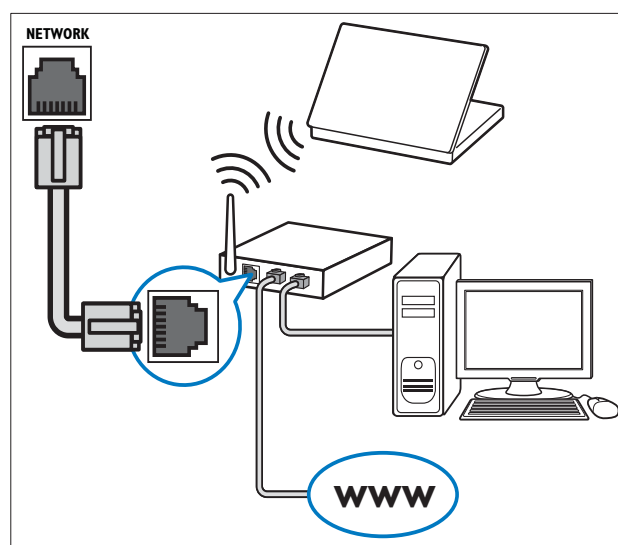


Uwaga

- Dostępna (patrz 'Multimedia' na str. 61) jest kompletna lista obsługiwanych oprogramowania serwera multimedialnego.

Podłączanie telewizora do sieci komputerowej

- 1 Przy użyciu przewodu sieciowego połącz złącze **NETWORK** z tyłu telewizora z routerem sieciowym. Należy upewnić się, czy router jest połączony z komputerem za pośrednictwem połączenia przewodowego lub bezprzewodowego oraz czy jest włączone ustawienie DHCP routera. Aby korzystać z usług Net TV, należy upewnić się, że router sieciowy ma pełny dostęp do Internetu (i nie jest ograniczany przez zapory sieciowe lub inne systemy bezpieczeństwa).



- 2 Włącz router.
- 3 Włącz komputer.
- 4 Skonfiguruj oprogramowanie serwera multimedialnego, aby mieć dostęp do multimedialnych z komputera (patrz 'Konfigurowanie oprogramowania serwera multimedialnego' na str. 53), albo skonfiguruj telewizor, aby mieć dostęp do funkcji Net TV (patrz 'Konfigurowanie oprogramowania serwera multimedialnego' na str. 56).

Konfigurowanie oprogramowania serwera multimedialnego

Oprogramowanie serwera multimedialnego musi być odpowiednio skonfigurowane, aby umożliwić udostępnianie multimedialne. Aby skonfigurować oprogramowanie serwera multimedialnego i udostępnić foldery multimedialne, postępuj według dalszych instrukcji. Jeśli nie możesz znaleźć instrukcji na temat oprogramowania serwera multimedialnego, zapoznaj się z dokumentacją towarzyszącą oprogramowaniu, aby włączyć udostępnianie multimedialne.

Uwaga

- Aby uzyskać dostęp do funkcji Net TV, nie musisz czytać tego rozdziału w całości.

W programie Microsoft Windows Media Player 11

Uwaga

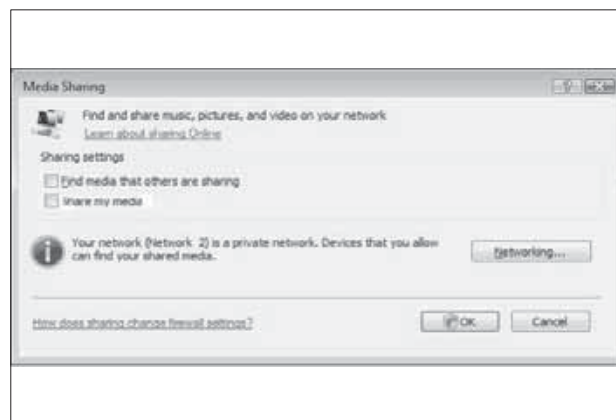
- Instrukcje mają zastosowanie zarówno do systemu Microsoft Windows XP, jak i systemu Windows Vista.

Włączanie udostępniania multimedialnego

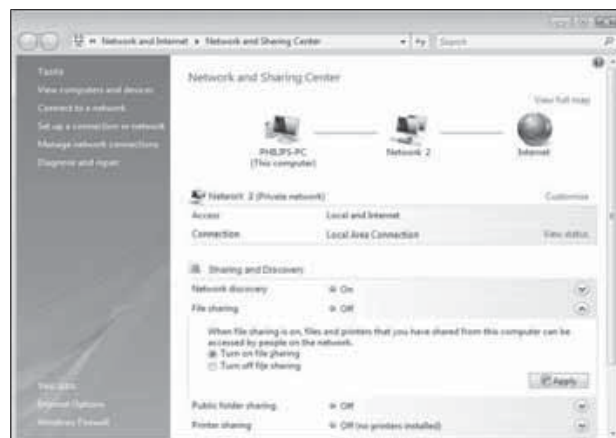
- 1 W systemie Microsoft Windows uruchom program Windows Media Player 11.
→ Pojawi się okno programu Windows Media Player.



- 2 Kliknij przycisk **Biblioteka** > **Udostępnianie multimedialne**.
→ Pojawi się okno Udostępnianie multimedialne.

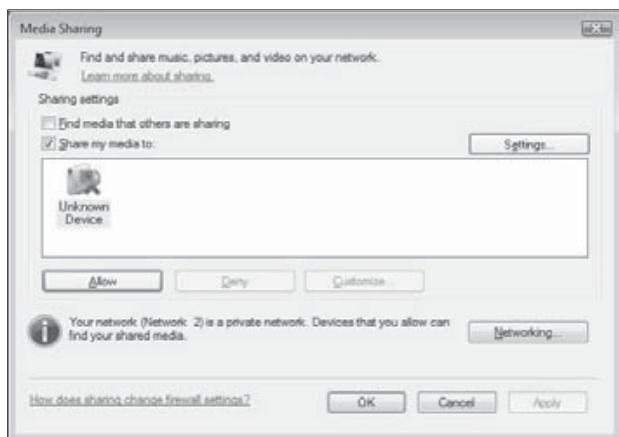


- 3 Kliknij przycisk **Sieć...**.
→ Pojawi się okno Sieć i Centrum udostępniania.



- 4 Kliknij strzałkę obok pozycji **Odkrywanie sieci**.
→ Pojawi się okno opcji **Odkrywanie sieci**.
- 5 Kliknij przycisk **Włącz odkrywanie sieci**, a następnie przycisk **Zastosuj**.
- 6 Kliknij strzałkę obok pozycji **Udostępnianie plików**.
→ Pojawią się opcje udostępniania plików.
- 7 Kliknij przycisk **Włącz udostępnianie plików**, a następnie przycisk **Zastosuj**.
- 8 Wróć do okna **Udostępnianie multimedialne**.

- 9 W polu **Ustawienia udostępniania** kliknij opcję **Udostępniaj moje multimedia**.

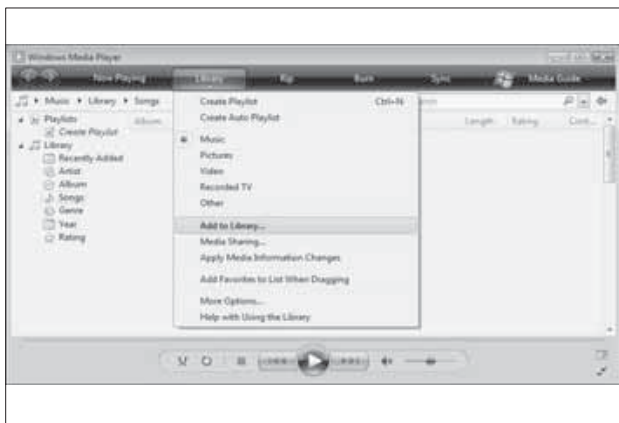


- 10 Kliknij ikonę **Nieznane urządzenie** (telewizor), a następnie przycisk **Zezwalaj**.
→ Obok ikony **Nieznane urządzenie** pojawi się zielony znak zaznaczenia wskazujący gotowość do udostępniania multimedialnych plików.

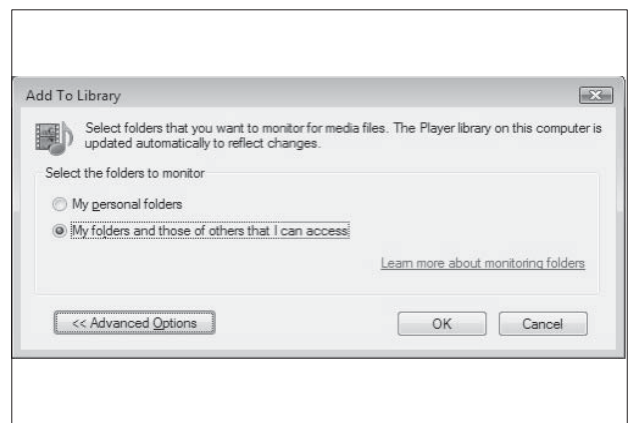
- 11 Kliknij przycisk **OK**.

Dodawanie folderów przeznaczonych do udostępniania multimedialnych plików

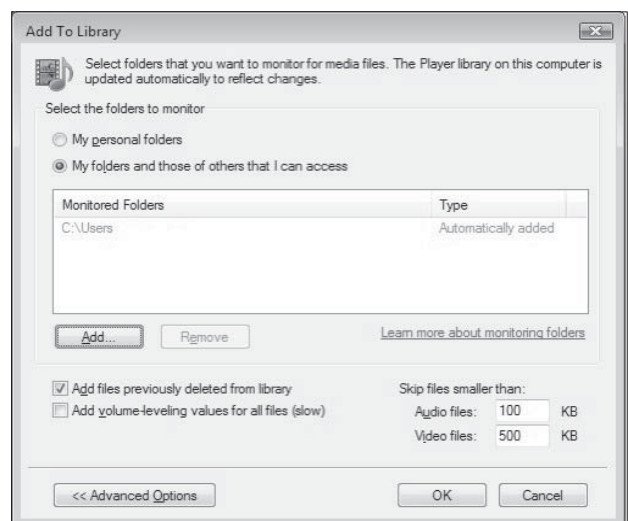
- 1 W programie Windows Media Player kliknij przycisk **Biblioteka** -> **Dodaj do biblioteki...**.
→ Pojawi się okno **Dodawanie do biblioteki**.



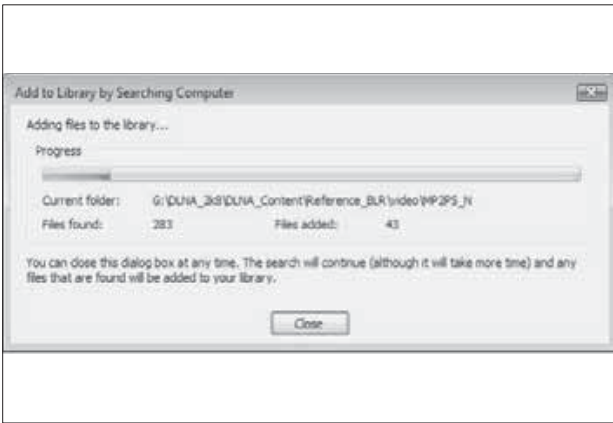
- 2 Kliknij opcję **Moje foldery i foldery innych użytkowników, do których mam dostęp**.



- 3 Kliknij przycisk **Opcje zaawansowane**.
→ W oknie **Dodawanie do biblioteki** pojawią się opcje zaawansowane.



- 4 Kliknij przycisk **Dodaj**.
→ Pojawi się okno **Dodaj folder**.
- 5 Zaznacz folder przeznaczony do udostępniania i kliknij przycisk **OK**.
- 6 Gdy zostaną już dodane wszystkie foldery, kliknij przycisk **OK** w oknie **Dodawanie do biblioteki**.
→ Foldery zostaną dodane do biblioteki i będą gotowe do pobierania przez telewizor.



W programie TVersion v0.9.10.3 (Microsoft Windows)

Włączanie udostępniania multimedialnych

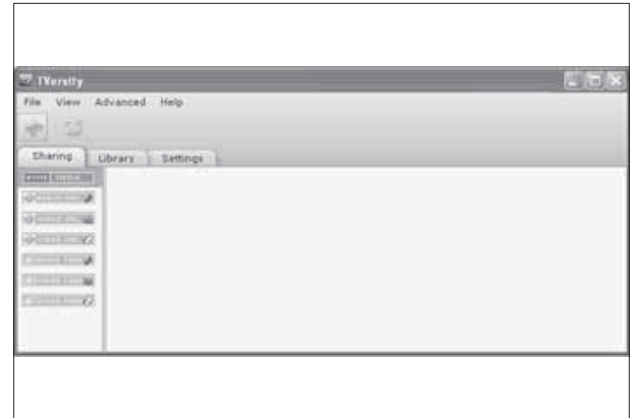
- 1 W systemie Microsoft Windows uruchom program TVersion.
 ➔ Pojawi się okno programu TVersion.
- 2 Kliknij zakładkę **Settings** (Ustawienia).
 ➔ Pojawi się okno ustawień programu TVersion.



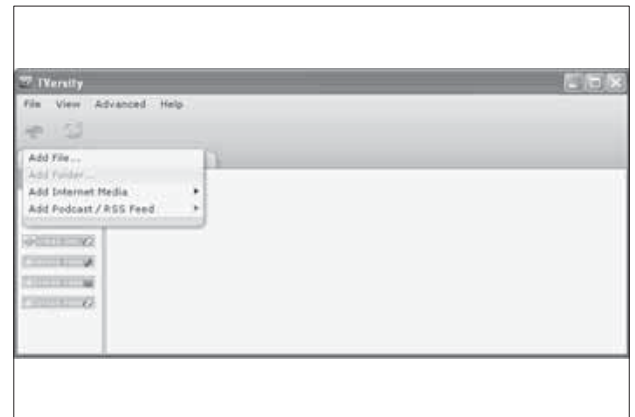
- 3 W polu **Media Sharing Service** (Usługa udostępniania multimedialnych) kliknij przycisk **Start Sharing** (Rozpocznij udostępnianie).
 ➔ Zostanie wyświetlone okno z informacją, że usługa udostępniania multimedialnych została uruchomiona.
- 4 Kliknij przycisk **OK**.

Dodawanie folderów przeznaczonych do udostępniania multimedialnych

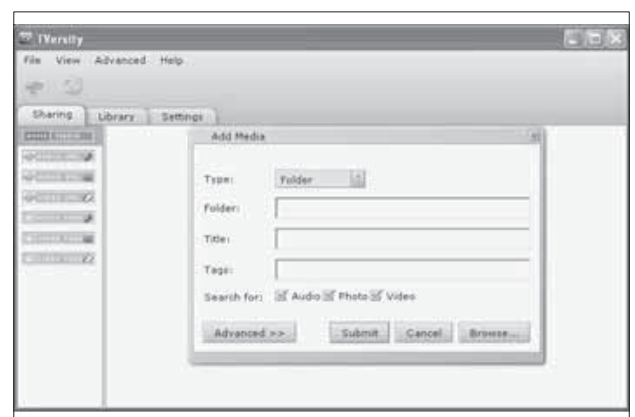
- 1 W programie TVersion kliknij zakładkę **Sharing** (Udostępnianie).
 ➔ Zostaną wyświetlone opcje zakładki **Sharing** (Udostępnianie).



- 2 Kliknij ikonę z zielonym znakiem plus.
 ➔ Zostaną wyświetlone opcje dodawania plików i folderów.



- 3 Kliknij przycisk **Add Folder** (Dodaj folder).
 ➔ Pojawi się okno **Add Media** (Dodawanie multimedialnych).



- 4 Kliknij przycisk **Browse** (Przeglądaj) i zaznacz foldery przeznaczone do udostępnienia.
- 5 Gdy zostaną już zaznaczone wszystkie foldery, kliknij przycisk **Submit** (Przedstaw).
 - ↳ Pliki multimedialne są gotowe do pobierania przez telewizor.

W programie Twonky Media v4.4.2 (Macintosh OS X)

Włączanie udostępniania multimedialnych

- 1 W systemie Mac OS X uruchom program Twonky Media.
 - ↳ Pojawi się okno programu Twonky Media.
- 2 W polu **Basic Setup** (Konfiguracja podstawowa) kliknij przycisk **Clients/Security** (Klienci/Zabezpieczenia).
 - ↳ Pojawi się okno ustawień Clients/Security (Klienci/Zabezpieczenia).
- 3 Kliknij przycisk **Enable sharing for new clients automatically** (Udostępniaj automatycznie nowym klientom), a następnie kliknij przycisk **Save Changes** (Zapisz zmiany).
 - ↳ Udostępnianie multimedialnych zostało włączone.

Dodawanie folderów przeznaczonych do udostępniania multimedialnych

- 1 W polu **Basic Setup** (Konfiguracja podstawowa) kliknij przycisk **Sharing** (Udostępnianie).
 - ↳ Pojawi się okno ustawień udostępniania.



- 2 Kliknij przycisk **Browse** (Przeglądaj), aby dodać lokalizację foldera. Kliknij przycisk **Add new content directory** (Dodaj nowy folder zawartości), aby dodać więcej folderów.
- 3 Gdy zostaną dodane już wszystkie foldery, kliknij przycisk **Save changes** (Zapisz zmiany), a następnie kliknij przycisk **Rescan content directories** (Przeszukaj ponownie zawartość folderów).
 - ↳ Pliki multimedialne są gotowe do pobierania przez telewizor.

Konfigurowanie oprogramowania serwera multimedialnych

- 1 Gdy telewizor jest podłączony do sieci komputerowej z dostępem do Internetu, naciśnij przycisk **Menu główne**.
 - ↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
 - ↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Sieć] > [Instalacja sieci]**.
 - ↳ Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie, aby skonfigurować telewizor do korzystania z funkcji Net TV.

Korzystanie z modułu dostępu warunkowego CAM

Moduł dostępu warunkowego CAM jest dostarczany przez dostawcę usługi telewizji cyfrowej w celu zdekodowania cyfrowych kanałów TV.

Uwaga

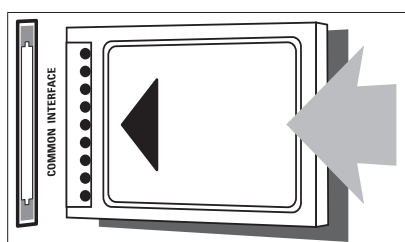
- Informacje na temat sposobu wkładania karty Smart do modułu dostępu warunkowego CAM można znaleźć w dokumentacji uzyskanej od operatora.

Wkładanie i aktywacja modułu CAM

Przestroga

- Należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami. Złe włożenie modułu dostępu warunkowego (CAM) może doprowadzić do uszkodzenia samego modułu, jak również telewizora.

- 1 Wyłącz telewizor.
- 2 Postępując zgodnie z instrukcjami nadrukowanymi na module, delikatnie włóż moduł do interfejsu **COMMON INTERFACE** z boku telewizora.



- 3 Wsuń moduł do oporu.
- 4 Włącz telewizor i poczekaj, aż moduł się włączy. Może to potrwać kilka minut. Nie wyjmuj modułu CAM z telewizora, ponieważ spowoduje to dezaktywację usług cyfrowych.

Dostęp do usług modułu CAM

- 1 Po włożeniu i włączeniu modułu CAM naciśnij przycisk **⏏** **OPTIONS**.
↳ Zostanie wyświetlone menu opcji.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Wspólny interfejs]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Zostanie wyświetlona lista aplikacji CAM.
- 4 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać aplikację CAM.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
↳ Wybrana aplikacja CAM zostanie włączona.

Przypisanie dekodera kanałów

Przed zastosowaniem cyfrowego dekodera kanałów SCART wybierz dekodowany kanał i przypisz dekodery do złącza **EXT 1** lub **EXT 2**.

- 1 Naciśnij przycisk **⬆** (**Menu główne**) podczas oglądania telewizji.
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Instalacja] > [Dekoder] > [Kanał]**.
- 5 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Status]**, a następnie lokalizację dekodera (np. **EXT 1** lub **EXT 2**).
- 6 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
↳ Dekoder zostanie przypisany.

Funkcja Philips EasyLink

Telewizor obsługuje funkcję Philips EasyLink, która korzysta z protokołu HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Urządzenia zgodne z funkcją EasyLink, podłączone przez złącza HDMI, mogą być kontrolowane za pomocą jednego pilota zdalnego sterowania.



Uwaga

- Firma Philips nie gwarantuje 100% współpracy ze wszystkimi urządzeniami HDMI CEC.



Uwaga

- Urządzenie zgodne z funkcją EasyLink musi być włączone i wybrane jako źródło.

Funkcje EasyLink

Odtwarzanie jednym przyciskiem

Po podłączeniu telewizora do urządzeń obsługujących odtwarzanie jednym przyciskiem można sterować telewizorem i urządzeniami za pomocą jednego pilota zdalnego sterowania.

Przechodzenie w tryb gotowości jednym przyciskiem

Po podłączeniu telewizora do urządzeń obsługujących tryb gotowości można użyć pilota telewizora do przełączenia w tryb gotowości zarówno telewizora, jak i wszystkich podłączonych do niego urządzeń HDMI.

Sterowanie dźwiękiem

Po podłączeniu telewizora do urządzeń zgodnych ze standardem HDMI CEC telewizor może automatycznie przełączyć się na odtwarzanie dźwięku z podłączonego urządzenia.

Aby korzystać z funkcji audio za pomocą jednego przycisku, należy zmapować wejście audio z podłączonego urządzenia do telewizora.

Głośność można dostosowywać, korzystając z pilota zdalnego sterowania z podłączonego urządzenia.

Włączanie przewijania klawiszy na pilocie zdalnego sterowania

Przewijanie klawiszy na pilocie zdalnego sterowania umożliwia sterowanie urządzeniami zgodnymi z funkcją EasyLink za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora.

Przyciski EasyLink

Sterowanie urządzeniami zgodnymi z funkcją EasyLink możliwe jest za pomocą następujących przycisków pilota zdalnego sterowania telewizora.

Przycisk	Funkcja EasyLink
▶ (Odtwarzaj/pauzuj)	Umożliwia rozpoczęcie, zatrzymanie i wznowienie odtwarzania na urządzeniu EasyLink.
■ (Zatrzymaj)	Służy do zatrzymywania odtwarzania na urządzeniu EasyLink.
● (Nagrywanie)	Uruchamia lub zatrzymuje nagrywanie obrazu na urządzeniu EasyLink.
◀◀ (Wstecz)	Służy do wyszukiwania do tyłu na urządzeniu EasyLink.
▶▶ (Dalej)	Służy do wyszukiwania do przodu na urządzeniu EasyLink.
0-9 (przycisków numerycznych)	Po włączeniu urządzenia EasyLink służy do wybierania tytułu, rozdziału lub ścieżki.
▲▼◀▶ (przycisków nawigacji)	Służy do poruszania się po menu urządzeń EasyLink.
OK	Służy do aktywacji wyboru lub uzyskiwania dostępu do menu urządzenia EasyLink.
☰ OPTIONS	Służy do wyświetlania menu urządzenia EasyLink. Należy zauważyć, że po naciśnięciu przycisku ▲ (Menu główne) zostaje wyświetlone menu telewizora.
TV	Powoduje ponowne przełączenie na antenę z trybu EasyLink.
⏻ (Tryb gotowości/włącz)	Po włączeniu urządzenia EasyLink służy do włączania trybu gotowości telewizora oraz wszystkich urządzeń EasyLink. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Tryb gotowości/włącz (⏻) przez co najmniej 3 sekundy.

Włączanie i wyłączanie funkcji EasyLink



Uwaga

- Nie należy włączać funkcji Philips EasyLink, jeśli ma nie być używana.

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk ▲ (Menu główne).
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję [Konfiguracja].
↳ Na ekranie pojawi się menu [Konfiguracja].
- 3 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję [Instalacja] > [Preferencje] > [EasyLink].
↳ Zostanie wyświetlone menu EasyLink.
- 4 Wybierz opcję [Włączony] lub [Wyłączony].
- 5 Naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić wybór.
↳ Urządzenie EasyLink zostanie włączone lub wyłączone.

Włączanie i wyłączanie przycisku przewijania na pilocie zdalnego sterowania




Uwaga

- Przed włączeniem funkcji wyszukiwania do przodu za pomocą przycisku pilota zdalnego sterowania, włącz funkcję EasyLink.

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk ▲ (Menu główne).
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję [Konfiguracja].
↳ Na ekranie pojawi się menu [Konfiguracja].



- 3 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Instalacja] > [Preferencje] > [Pilot EasyLink]**.
- 4 Wybierz pozycję **[Włączony]**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - ↳ Przewijanie klawiszy na pilocie zdalnego sterowania zostanie włączone lub wyłączone na wybranym złączu HDMI.

Uwaga

- W przypadku braku możliwości zamknięcia menu urządzenia, naciśnij przycisk  **OPTIONS**, a następnie przycisk **OK**.

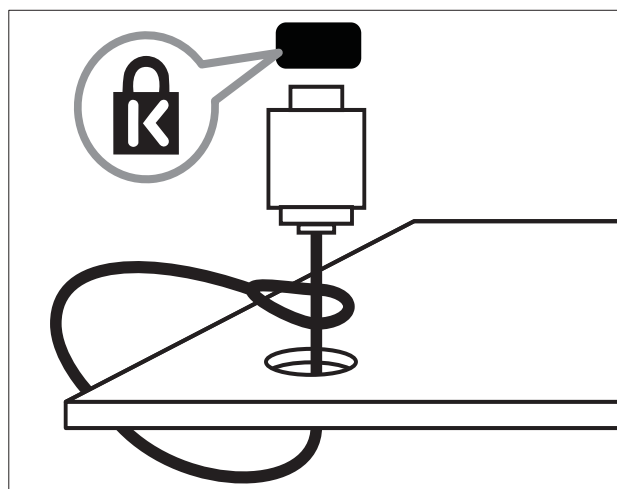
Przełączanie głośników telewizora do trybu EasyLink

Podczas odtwarzania z kina domowego zgodnego z trybem EasyLink głośniki telewizora są automatycznie wyciszane.

- 1 Podczas oglądania zawartości z urządzenia EasyLink naciśnij przycisk  **OPTIONS**.
 - ↳ Zostanie wyświetlone menu opcji.
- 2 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Głośniki telewizyjne]**.
 - ↳ Na ekranie pojawi się menu **[Głośniki telewizyjne]**.
- 3 Naciśnij przycisk **przycisków nawigacji**, aby wybrać opcję **[Automatyczny (EasyLink)]**.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
 - ↳ Głośniki telewizora zostaną przełączone do trybu EasyLink.
- 5 Naciśnij przycisk  **OPTIONS**, aby wyjść z menu.

Korzystanie z blokady Kensington

Z tyłu telewizora znajduje się gniazdo zabezpieczenia Kensington. Pozwala ono zapobiec kradzieży poprzez pętlowanie blokady Kensington między złączem a stałym obiektem, takim jak ciężki stół.



8 Informacje o produkcie

Informacje o produkcie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Szczegółowe informacje na temat tego produktu można znaleźć na stronie internetowej www.philips.com/support.

Obsługiwane rozdzielczości wyświetlacza

Formaty komputerowe

- Rozdzielczość — częstotliwość odświeżania
 - 640 x 480 — 60 Hz
 - 800 x 600 — 60 Hz
 - 1024 x 768 — 60 Hz
 - 1280 x 1024 — 60 Hz (obsługiwane tylko w telewizorach ze standardem HD)
 - 1360 x 768 — 60 Hz
 - 1600 x 1200 — 60 Hz (obsługiwane tylko w telewizorach ze standardem HD)
 - 1920 x 1080p — 60 Hz

Formaty obrazu wideo

- Rozdzielczość — częstotliwość odświeżania
 - 480i — 60 Hz
 - 480p — 60 Hz
 - 576i — 50 Hz
 - 576p — 50 Hz
 - 720p — 50 Hz, 60 Hz
 - 1080i — 50 Hz, 60 Hz
 - 1080p — 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Multimedia

- Obsługiwane urządzenia pamięci: USB (sformatowane w systemie plików FAT lub DOS; tylko zgodne z klasą urządzeń pamięci masowej)
- Obrazy: JPEG
- Obsługiwane formaty plików multimedialnych:

Format	Wideo	Audio	Rozszerzenie pliku
AVI	MPEG-4 SP, MPEG-4 ASP	MPEG Layer 2/3, AC3	.avi
mpeg	MPEG-1, MPEG-2	MPEG 1 Layer 2, LPCM, AC3	.mpg, .mpeg, .vob
mpeg4	MPEG-4 AVC (H.264, L2-CIF), MPEG-4 AVC (H.264, L4-HD)	AAC-LC, AAC-HE	.mp4
WMV (dostępne tylko w modelu PFL86XXH)	WMV9/VC1	.wma	.wmv



Uwaga

- Nazwy plików multimedialnych nie mogą być dłuższe niż 128 znaków.

- Obsługiwane oprogramowanie serwera multimedialnego (*Ta funkcja jest dostępna tylko w wybranych modelach.):
 - Windows Media Player 11 (Microsoft Windows XP lub Vista)
 - PacketVideo Twonky Media 4.4.9 (Microsoft Windows lub Macintosh OS X)
 - Serwer multimedialny Sony Vaio (Microsoft Windows XP lub Vista)

- TVersity v.0.9.10.3 (Microsoft Windows XP)
- Nero 8 — Nero MediaHome (Microsoft Windows XP)
- DiXiM (Microsoft Windows XP)
- Macrovision Network Media Server (Microsoft Windows XP)
- Fuppes (Linux)
- UShare (Linux)
- Philips Media Manager (Microsoft Windows XP)
- Obsługiwane NAS:
 - Philips NAS SPD8020

Tuner/ odbiór/ transmisja

- Wejście antenowe: 75 omów, koncentryczne (IEC75)
- System TV: DVB COFDM 2K/8K
- Odtwarzanie obrazu: NTSC, SECAM, PAL
- DVB-T (naziemny cyfrowy przekaz obrazu) oraz DVB-C (cyfrowa telewizja kablowa). Sprawdź listę krajów znajdującą się z tyłu telewizora

Pilot zdalnego sterowania

- Typ: RC4495
- Baterie: 3 typu AAA LR03

Zasilanie

- Sieć elektryczna: AC 220–240; 50 Hz
- Pobór mocy w trybie gotowości: < 0,15 W
- Temperatura otoczenia: 5–35°C

Obsługiwane wsporniki telewizora

Aby zamontować telewizor, należy zakupić wspornik telewizora Philips lub wspornik telewizora zgodny ze standardem VESA. Aby zapobiec uszkodzeniu kabli i złączy, należy pozostawić odstęp co najmniej 5,5 cm od tylnej części telewizora.



Ostrzeżenie

- Należy postępować według wszystkich instrukcji dostarczonych wraz ze wspornikiem telewizora. Firma Koninklijke Philips Electronics N.V. nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwy montaż telewizora, będący przyczyną wypadku lub obrażeń.

Rozmiar ekranu telewizora	Zalecany wspornik VESA
19 cali / 48 cm	VESA MIS-D 75, 4
22 cale / 56 cm	VESA MIS-D 100, 4
26 cali / 69 cm	VESA MIS-E 200, 100, 4
32 cale / 81 cm	VESA MIS-F 200, 200, 6
37 cali / 94 cm	VESA MIS-F 200, 200, 6
42 cale / 107 cm	VESA MIS-F 400, 400, 6
47 cali / 119 cm	VESA MIS-F 400, 400, 8
52 cale / 132 cm	VESA MIS-F 400, 400, 8

Informacje elektronicznego przewodnika telewizyjnego

8-dniowe informacje elektronicznego przewodnika telewizyjnego są dostępne tylko w niektórych krajach.

Kraj	8-dniowe informacje EPG
Wielka Brytania	Tak
Francja	Nie
Finlandia	Tak
Szwecja	Tak
Dania	Tak
Norwegia	Tak
Hiszpania	Tak
Niemcy	Tak
Włochy	Tak
Grecja	Nie
Holandia	Tak
Republika Czeska	Tak
Belgia	Nie
Austria	Tak
Szwajcaria	Tak
Estonia	Tak
Litwa	Tak
Chorwacja	Nie
Węgry	Nie
Irlandia	Nie
Luksemburg	Nie
Polska	Nie
Portugalia	Nie
Rosja	Nie
Słowacja	Nie
Słowenia	Nie
Rumunia	Nie
Serbia	Nie
Łotwa	Nie
Ukraina	Nie
Bułgaria	Nie
Kazachstan	Nie

9 Rozwiązywanie problemów

W tej części opisano często spotykane problemy oraz sposoby ich rozwiązywania.





Ogólne problemy z telewizorem

Nie można włączyć telewizora:

- Odłącz przewód zasilający od zasilania. Odczekaj minutę i podłącz go ponownie.
- Sprawdź, czy przewód zasilający jest bezpiecznie podłączony.

Włączony telewizor nie reaguje na naciśnięcia przycisków pilota lub bocznych przycisków sterujących:

Gdy telewizor jest włączony, wskaźnik diodowy przedni miga co 20–25 sekund. Jest to normalne działanie. W tym czasie telewizor nie reaguje na naciskanie przycisków pilota zdalnego sterowania ani bocznych przycisków sterujących. Gdy obraz pojawia się na ekranie, przez pierwsze kilka sekund telewizor reaguje na naciśnięcia jedynie następujących przycisków pilota zdalnego sterowania:

 +/- (VOLUME +/-),  +/- (Program +/-),  (MUTE) i  (Tryb gotowości/włącz). Gdy wskaźnik diodowy przedni przestanie migać, można używać wszystkich przycisków.

Pilot zdalnego sterowania nie działa prawidłowo:

- Sprawdź, czy baterie są prawidłowo włożone do pilota, zgodnie z oznaczeniami biegunów +/-.
- Wymień baterie, jeśli są wyczerpane lub słabe.
- Wyczyść pilota zdalnego sterowania oraz czujnik podczerwieni telewizora.

Kontrolka trybu gotowości telewizora miga na czerwono:

- Odłącz przewód zasilający od zasilania. Przed ponownym podłączeniem przewodu zasilania poczekaj, aż telewizor się ochłodzi. Jeśli miganie wystąpi ponownie, skontaktuj się z biurem obsługi klienta firmy Philips.

Nie pamiętasz kodu odblokowania funkcji blokowania dostępu.

- Wpisz tekst „8888”.

Język menu telewizora jest nieprawidłowy.

- Zmień język (patrz ‘Zmiana ustawień języka’ na str. 15) menu telewizora na preferowany.

Po włączeniu/wyłączeniu/przełączeniu w tryb gotowości telewizora z jego obudowy dobiega dźwięk trzaskania:

- Żadne działanie nie jest potrzebne. Dźwięki trzaskania powstają wskutek normalnego rozszerzania się i kurczenia materiału obudowy telewizora przy ogrzewaniu i stygnięciu. Nie ma to wpływu na działanie telewizora.

W przypadku wybrania dla telewizora trybu czuwania, zostaje wyświetlony ekran powitalny, a następnie telewizor przechodzi do trybu czuwania.

- Jest to normalne działanie. Ekran powitalny wyświetlany jest wówczas, gdy telewizor zostanie odłączony od zasilania i podłączony ponownie.

Problemy z kanałami telewizyjnymi

Ustawione wcześniej kanały nie pojawiają się na liście kanałów:

- Sprawdź, czy została wybrana właściwa lista kanałów.

Podczas instalacji nie znaleziono żadnych kanałów cyfrowych:

- Sprawdź, czy telewizor obsługuje sygnał DVB-T, DVB-T Lite lub DVB-C w kraju użytkowania. Sprawdź listę krajów znajdującą się z tyłu telewizora.

Problemy z obrazem

Telewizor jest włączony, ale nie ma obrazu:

- Sprawdź, czy antena jest poprawnie podłączona do telewizora.
- Sprawdź, czy jako źródło telewizji wybrano prawidłowe urządzenie.

Jest dźwięk, ale nie ma obrazu:

- Sprawdź, czy ustawienia obrazu są prawidłowe.

Słaba jakość odbioru z połączenia antenowego:

- Sprawdź, czy antena jest poprawnie podłączona do telewizora.
- Głośniki, nieuziemione urządzenia audio, światła neonowe, wysokie budynki i inne duże obiekty mogą mieć wpływ na jakość obrazu. Spróbuj polepszyć jakość odbioru, zmieniając kierunek anteny lub umieszczając urządzenia z dala od telewizora.
- Jeśli odbiór jest słabej jakości tylko na określonym kanale, spróbuj dostroić ten kanał.

Obraz z podłączonych urządzeń jest słabej jakości:

- Sprawdź, czy urządzenia są prawidłowo podłączone.
- Sprawdź, czy ustawienia obrazu są prawidłowe.

W telewizorze nie zostały zapisane ustawienia obrazu:

- Sprawdź, czy jako lokalizację telewizora wybrano ustawienie Sklep. Ten tryb umożliwia wprowadzenie dowolnych zmian i zapisywanie ustawień.

Obraz jest niedopasowany do rozmiarów ekranu — jest zbyt duży lub zbyt mały:

- Spróbuj użyć innego formatu obrazu.

Położenie obrazu jest nieprawidłowe:

- Sygnały wideo z niektórych urządzeń mogą być nieprawidłowo wyświetlane na ekranie. Sprawdź wyjście sygnału urządzenia.

Obraz z tych kanałów jest zaszyfrowany:

- Aby uzyskać dostęp do treści, może być konieczne zastosowanie modułu dostępu warunkowego (CAM). Sprawdź u operatora.

Na wyświetlaczu telewizora pojawi się baner “e-nalepka” z następującymi informacjami:

Telewizor jest w trybie [Sklep]. Usuń e-nalepkę przełączając telewizor do trybu [Dom]. W menu [Dom] wybierz opcję [Konfiguracja] > [Instalacja] > [Preferencje] > [Lokalizacja]. Aby upewnić się, że telewizor całkowicie opuści tryb [Sklep], konieczne jest przełączenie telewizora do trybu gotowości.

Problemy z dźwiękiem

Widać obraz, ale nie słychać dźwięku:



Uwaga

- Jeśli sygnał dźwiękowy nie zostanie wykryty, telewizor automatycznie wyłącza dźwięk i nie wskazuje usterki.

- Sprawdź, czy wszystkie przewody są prawidłowo podłączone.
- Sprawdź, czy głośność nie jest ustawiona na 0.
- Sprawdź, czy dźwięk nie jest wyciszony.
- Sprawdź w menu dźwięku, czy głośniki telewizora są włączone.
- Sprawdź, czy wyjście dźwięku telewizora jest podłączone do wejścia dźwięku na zestawie kina domowego z włączonym standardem HDMI CEC/zgodnym z funkcją EasyLink. Z głośników zestawu kina domowego (HTS) powinno być słychać dźwięk.

Widać obraz, ale jakość dźwięku jest słaba:

- Sprawdź, czy ustawienia dźwięku są prawidłowe.

Widać obraz, ale dźwięk jest odtwarzany tylko przez jeden głośnik:

- Sprawdź, czy balans dźwięku jest ustawiony na środek.

Problemy z połączeniami HDMI

Występują problemy z urządzeniami HDMI:

- Należy zauważyć, że system HDCP (szerokopasmowej cyfrowej ochrony zawartości) może spowolnić czas potrzebny na wyświetlenie na ekranie telewizora sygnału z urządzenia HDMI.
- Jeśli telewizor nie rozpoznaje urządzenia HDMI, a na ekranie nie pojawia się obraz, włącz inne urządzenie, a następnie ponownie włącz poprzednie.
- W przypadku przerw w odtwarzaniu dźwięku sprawdź, czy ustawienia wyjścia z urządzenia HDMI są prawidłowe.
- Jeśli wykorzystywany jest adapter HDMI–DVI lub przewód HDMI–DVI, należy sprawdzić, czy dodatkowy przewód audio jest podłączony do wejścia **AUDIO L/R** lub **AUDIO IN** (tylko gniazdo typu mini jack).

Nie można używać funkcji EasyLink:

- Sprawdź, czy podłączone urządzenia HDMI są zgodne ze standardem HDMI-CEC. Funkcje EasyLink działają tylko z urządzeniami, które są zgodne ze standardem HDMI-CEC.

Jeśli do telewizora podłączono urządzenie zgodne z funkcją HDMI CDC/EasyLink, na telewizorze nie jest wyświetlana żadna ikona wyciszenia lub głośności podczas wyciszania dźwięku, zwiększania lub zmniejszania głośności.

- Jest to normalne działanie, jeśli podłączono urządzenie zgodne z funkcją HDMI CEC/EasyLink.

Problemy z połączeniami USB

Zawartość urządzenia USB nie jest wyświetlana:

- Sprawdź, czy urządzenie pamięci USB jest ustawione jako zgodne z „klasą urządzeń pamięci masowej”, jak opisano w dokumentacji tego urządzenia.
- Sprawdź, czy urządzenie pamięci USB jest zgodne z telewizorem.
- Sprawdź, czy pliki audio i obrazu są obsługiwane przez telewizor.

Pliki audio i wideo nie są odtwarzane płynnie.

- Szybkość przesyłania urządzenia pamięci USB może ograniczać szybkość przepływu danych do telewizora, powodując wadliwe odtwarzanie.

Problemy z połączeniami komputerowymi

Obraz z komputera wyświetlany na ekranie telewizora jest niestabilny:

- Sprawdź, czy rozdzielczość i prędkość odświeżania w komputerze jest obsługiwana.
- Ustaw format obrazu telewizora jako Nieskalowany.

Kontakt z nami

Jeśli nie potrafisz rozwiązać problemu, zapoznaj się z najczęściej zadawanymi pytaniami (FAQ) do tego telewizora, dostępnymi na stronie www.philips.com/support.

Jeśli problem nadal pozostaje nierozwiązany, skontaktuj się z krajowym centrum obsługi klienta firmy Philips podanym w tej instrukcji obsługi.



Ostrzeżenie

- Nie próbuj naprawiać telewizora samodzielnie. Może to spowodować poważne obrażenia, nieodwracalne uszkodzenie telewizora oraz utratę gwarancji.



Uwaga

- Przed skontaktowaniem się z firmą Philips zapisz numer modelu i numer seryjny telewizora. Numery te są wydrukowane z tyłu telewizora i na opakowaniu.



Uwaga

W odbiorniku wysokie napięcie! Przed zdjęciem obudowy wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego!

10 Kody uniwersalnego pilota zdalnego sterowania

Wprowadź kod uniwersalnego pilota zdalnego sterowania z niniejszej listy, aby skonfigurować uniwersalny pilot (patrz 'Ręczna konfiguracja uniwersalnego pilota zdalnego sterowania' na str. 41) zdalnego sterowania.

Kody DVD: odtwarzacz DVD, nagrywarka DVD, nagrywarka DVD z dyskiem twardym, odtwarzacz płyt Blu-ray.

Philips — 0000, 0001, 0002, 0003, 0004, 0005, 0006, 0007, 0008, 0009, 0010, 0012, 0064, 0065, 0066, 0067, 0094, 0098, 0103, 0122, 0131, 0132, 0140, 0143, 0144, 0170, 0174, 0175, 0177, 0180, 0190, 0206, 0240, 0255, 0264, 0287, 0293, 0295, 0296, 0302, 0309, 0316, 0317, 0318, 0325, 0327, 0333, 0334

Philips Magnavox — 0094

4Kus — 0287

Acoustic Solutions — 0011

AEG — 0135

Airis — 0290

Aiwa — 0113, 0163, 0312, 0343

Akai — 0097

Akura — 0281

Alba — 0112, 0121, 0124, 0127, 0138

Alize — 0285

Amitech — 0135

AMOi — 0225

AMW — 0114, 0354

Andersson — 0355

Apex — 0107

Asono — 0290

ATACOM — 0290

Avious — 0288

Awa — 0114

Bang and Olufsen — 0291

Basic Line — 0356

CAT — 0272, 0273

Celestron — 0363

Centrex — 0158

Centrum — 0273, 0364

Baze — 0288

BBK — 0290

Bellagio — 0114

Best Buy — 0277

Boghe — 0289

BOSE — 0352, 0353, 0357, 0358, 0359, 0360, 0361, 0362

Bosston — 0271

Brainwave — 0135

Brandt — 0047, 0145, 0264

Britannia — 0268

Bush — 0121, 0127, 0134, 0169, 0176, 0265, 0267, 0275, 0279, 0288

Cambridge Audio — 0270

CGV — 0135, 0270

Cinetec — 0114

CineVision — 0278

Classic — 0104

Clatronic — 0275, 0288, 0365

Coby — 0284

Conia — 0265

Continental Edison — 0114

Crown — 0135, 0145

Crypto — 0280

C-Tech — 0142

CVG — 0135

CyberHome — 0061, 0062, 0063

Daenyx — 0114

Daewoo — 0092, 0114, 0135, 0186, 0193, 0195, 0348

Dalton — 0283

Dansai — 0135, 0269

Daytek — 0114, 0133, 0366

Dayton — 0114

DEC — 0275

Decca — 0135

Denon — 0118, 0205, 0209, 0214

Denon — 0118, 0205, 0209, 0214

Denver — 0124, 0203, 0275, 0281, 0284

Denzel — 0266

Desay — 0274

Diamond — 0142, 0270

Digitor — 0282 Digix Media — 0367

DK Digital — 0134, 0300

- Dmtech — 0091, 0368
 Dual — 0266, 0369
 DVX — 0142
 Easy Home — 0277
 Eclipse — 0270
 E-Dem — 0290
 Electrohome — 0135
 Elin — 0135
 Elta — 0093, 0135, 0152, 0285
 Eltax — 0297, 0366
 Emerson — 0101
 Enzer — 0266
 Euroline — 0370
 Finlux — 0135, 0270, 0288, 0371
 Fintec — 0135, 0372
 Fisher — 0102
 Futronic — 0373
 Gericom — 0158
 Giec — 0289
 Global Solutions — 0142
 Global Sphere — 0142
 Go Video — 0095
 GoldStar — 0033
 Goodmans — 0085, 0112, 0121, 0127, 0158,
 0171, 0200, 0216, 0239, 0246, 0275, 0279, 0289
 Graetz — 0266
 Grundig — 0098, 0158, 0162, 0173
 Grunkel — 0135, 0286
 GVG — 0135
 H and B — 0275, 0276
 Haaz — 0142, 0270
 Harman/Kardon — 0350
 HiMAX — 0277
 Hitachi — 0022, 0095, 0106, 0121, 0172, 0188,
 0202, 0218, 0266, 0277, 0311
 Hoeher — 0290
 Home Tech Industries — 0290
 Humax — 0221
 Hyundai — 0224, 0286, 0374
 Infotech — 0375
 Innovation — 0099, 0100, 0106
 Jamo — 0376
 JBL — 0377
 Jeutech — 0271
 JVC — 0054, 0055, 0056, 0057, 0058, 0059,
 0060, 0079, 0080, 0081, 0082, 0141, 0153, 0157,
 0161, 0164, 0165, 0166, 0167, 0247, 0248, 0249,
 0250, 0251, 0252, 0253, 0254, 0264, 0301, 0337
 Kansai — 0284
 KEF — 0378
 Kennex — 0135
 Kenwood — 0159, 0220, 0308, 0379
 KeyPlug — 0135
 Kiirō — 0135
 Kingavon — 0275
 Kiss — 0266, 0276
 Koda — 0275
 KXD — 0277
 Lawson — 0142
 Lecson — 0269
 Lenco — 0135, 0275, 0288
 Lenox — 0380
 LG — 0031, 0032, 0033, 0071, 0101, 0117,
 0137, 0204, 0229, 0234, 0258, 0313, 0329, 0330,
 0331, 0336
 Life — 0099, 0100
 Lifetec — 0099, 0100, 0106
 Limit — 0142
 Linn — 0381
 Liteon — 0287
 Loewe — 0098, 0175, 0213, 0382
 LogicLab — 0142
 Lumatron — 0383
 Luxor — 0158
 Magnavox — 0264, 0275, 0293
 Magnex — 0288
 Magnum — 0106
 Majestic — 0284
 Marantz — 0009, 0103, 0211, 0212
 Marquant — 0135
 Matsui — 0145, 0235
 MBO — 0110
 Mecotek — 0135
 Mediencom — 0268
 Medion — 0099, 0100, 0106, 0279, 0384
 Metz — 0096
 MiCO — 0270, 0289, 0385
 Micromaxx — 0099, 0100, 0106
 Micromedia — 0264
 Micromega — 0009
 Microstar — 0099, 0100, 0106
 Minoka — 0135
 Minowa — 0288

Mirror — 0279
 Mivoc — 0386
 Mizuda — 0275, 0277
 Monyka — 0266
 Mustek — 0104, 0112, 0304
 Mx Onda — 0270
 Mystral — 0286
 NAD — 0109, 0387
 Naiko — 0135, 0158
 Nakamichi — 0111, 0388
 Neufunk — 0266
 Nevir — 0135
 Next Base — 0226
 NU-TEC — 0265
 Omni — 0268
 Onkyo — 0215, 0264, 0293
 Oopla — 0287
 Optim — 0269
 Optimus — 0294
 Orava — 0275
 Orbit — 0114
 Orion — 0176
 Oritron — 0100
 P and B — 0275
 Pacific — 0142
 Palladium — 0389
 Palsonic — 0267
 Panasonic — 0026, 0027, 0028, 0029, 0030,
 0118, 0120, 0125, 0126, 0128, 0129, 0130, 0189,
 0201, 0241, 0243, 0244, 0245, 0259, 0260, 0261,
 0298, 0303, 0319, 0320, 0321, 0322, 0323, 0326,
 0335, 0342, 0344
 peeKTON — 0290, 0390
 Pensonic — 0227
 Phonotrend — 0288
 Pioneer — 0034, 0035, 0036, 0037, 0038, 0039,
 0040, 0072, 0073, 0074, 0075, 0096, 0115, 0119,
 0154, 0155, 0156, 0191, 0192, 0196, 0197, 0198,
 0236, 0294, 0314, 0332
 Pointer — 0135
 Polaroid — 0222
 Portland — 0135
 Powerpoint — 0114
 Proline — 0158
 Promax — 0223
 Prosonic — 0135, 0284
 Provision — 0275
 Raite — 0266
 REC — 0267, 0268
 RedStar — 0135, 0281, 0284, 0391
 Reoc — 0142
 Revoy — 0276
 Rimax — 0285
 Roadstar — 0121, 0267, 0275
 Ronin — 0114
 Rowa — 0158, 0265
 Rownsonic — 0273
 Saba — 0047, 0145
 Sabaki — 0142
 Saivod — 0135
 Sampo — 0105
 Samsung — 0022, 0023, 0024, 0025, 0076,
 0077, 0078, 0095, 0123, 0136, 0151, 0184, 0194,
 0207, 0217, 0307, 0340, 0341, 0349
 Sansui — 0135, 0142, 0270, 0392
 Sanyo — 0147, 0150, 0181, 0185, 0306
 ScanMagic — 0112
 Scientific Labs — 0142
 Scott — 0124, 0283
 Seeltech — 0290
 SEG — 0090, 0114, 0121, 0142, 0179, 0266
 Sharp — 0099, 0109, 0149, 0168, 0178, 0199,
 0210, 0230, 0231, 0256, 0257, 0262
 Sherwood — 0108
 Sigmatek — 0277, 0290
 Silva — 0281
 Singer — 0142, 0270
 Skymaster — 0104, 0142
 Skyworth — 0281
 Slim Art — 0135
 SM Electronic — 0142
 Sontech — 0286
 Sony — 0013, 0014, 0015, 0016, 0017, 0018,
 0019, 0020, 0021, 0068, 0069, 0070, 0113, 0116,
 0139, 0146, 0148, 0183, 0232, 0242, 0299, 0305,
 0310, 0324, 0328, 0346
 Soundmaster — 0142
 Soundmax — 0142
 Spectra — 0114
 Standard — 0142
 Star Cluster — 0142
 Starmedia — 0275, 0290
 Sunkai — 0135
 Supervision — 0142

Synn — 0142
 T.D.E. Systems — 0286
 T+A — 0393
 Tatung — 0135
 TCM — 0023, 0099, 0100, 0106, 0292, 0397
 Teac — 0096, 0142, 0208, 0265, 0394
 Tec — 0281
 Technics — 0118
 Technika — 0135, 0288
 Telefunken — 0273
 Tensai — 0135
 Tevion — 0099, 0100, 0106, 0142, 0283
 Thomson — 0046, 0047, 0048, 0049, 0050,
 0051, 0052, 0053, 0083, 0084, 0233, 0263, 0339,
 0347
 Tokai — 0266, 0281
 Top Suxess — 0290
 Toshiba — 0012, 0041, 0042, 0043, 0044, 0045,
 0086, 0087, 0088, 0089, 0094, 0182, 0187, 0219,
 0237, 0238, 0264, 0293, 0345
 TRANS-continents — 0114, 0288
 Transonic — 0288
 Trio — 0135
 TruVision — 0277
 TSM — 0290
 Umax — 0285
 Union — 0351
 United — 0288
 Universum — 0395
 Viewmaster — 0290
 Vtrek — 0280
 Waitec — 0290
 Welltech — 0289
 Wharfedale — 0142, 0270
 Wintel — 0271
 Woxter — 0285, 0290
 Xbox — 0048
 Xenon — 0228
 Xlogic — 0135, 0142
 XMS — 0135, 0267
 Xoro — 0289, 0396
 Yakumo — 0158
 Yamada — 0114, 0158, 0285, 0287
 Yamaha — 0009, 0118, 0120, 0315, 0338
 Yamakawa — 0114, 0266
 Yukai — 0112, 0160
 Zenith — 0101, 0264, 0293

Kody dekodarów (STB): odbiornik cyfrowy

Philips — 0432, 0436, 0437, 0439, 0506
 ABC — 0448
 ADB — 0461, 0462
 Alcatel — 0463, 0540
 Allegro — 0464
 Amstrad — 0431, 0449
 Andover — 0452
 Arcon — 0431
 Atlanta — 0465
 Auna — 0466
 Axis — 0431
 BBT — 0467
 Belgacom TV — 0468
 Bell Atlantic — 0453
 Birmingham Cable Communications — 0451
 British Telecom — 0448
 BT Cable — 0448
 Cabletime — 0538
 Clyde — 0454
 Clyde Cablevision — 0443
 Comcrypt — 0442, 0469
 Connect TV — 0470
 Coship — 0471
 Cryptovision — 0444, 0472
 Daehan — 0473
 Decsat — 0474
 Digi1 — 0475
 Eastern — 0476
 Electricord — 0477
 Electus — 0455
 Fastweb — 0478
 Fidelity — 0431
 Filmnet — 0442
 Filmnet Cablecrypt — 0445, 0539
 Filmnet Comcrypt — 0445
 Finlux — 0434
 Foxtel — 0449
 France Telecom — 0437, 0439, 0479
 Freebox — 0450, 0480
 GC Electronics — 0481
 GE — 0482
 GEC — 0443, 0454
 General Instrument — 0433, 0448, 0483
 Golden Channel — 0461
 Gooding — 0432

Grundig — 0431, 0432
Hirschmann — 0434
Hitachi — 0484
HomeChoice — 0441, 0485
Humax — 0486, 0487
HyperVision — 0435
ITT Nokia — 0434
Jerrold — 0433, 0448, 0536
Jiuzhou — 0488
JVC — 0432
Kabel Deutschland — 0489, 0490
Kansalaisboksi — 0491
LG Alps — 0492
Macab — 0439
Maestro — 0493
Magnavox — 0494
Maspro — 0432
Matav — 0462
Matsui — 0432
Maxdome — 0489
Medion — 0495
Minerva — 0432
Mnet — 0442, 0539
Mood — 0496
Motorola — 0497
MovieTime — 0447
Mr Zapp — 0439
Multichoice — 0442
NEC — 0498
NeufTelecom — 0533
Nokia — 0434, 0499
Noos — 0439
Northcoast — 0500
Novaplex — 0501
Now — 0502
NTL — 0456
Omniview — 0503
Ono — 0457, 0504
Orange — 0534
Pace — 0535
Pacific — 0505
Palladium — 0432
Pioneer — 0431
Prelude — 0507
Protelcon — 0508
PVP Stereo Visual Matrix — 0536
Regency — 0509

Sagem — 0439
Samsung — 0440, 0502
SAT — 0431
Satbox — 0458
Satel — 0459
Scientific Atlanta — 0446
Seam — 0510
Sharp — 0511
SingTel — 0512
SkyCable — 0513
Skyworth — 0514
Starcom — 0448
Stargate — 0515
Stellar One — 0516
TaeKwang — 0517
Tandy — 0518
Tatung — 0519
Teknika — 0520
Tele+1 — 0442, 0445, 0539
Telefonica — 0460
Telegent — 0521
Telenet — 0522
Telepiu — 0442, 0539
Thomson — 0438
Timeless — 0476
Tiscali — 0523
Tocom — 0524

Kody dekoderów (STB): odbiornik telewizji satelitarnej

Philips — 0000, 0001, 0002, 0008, 0020, 0054, 0065, 0069, 0070, 0072, 0075, 0077, 0111, 0119, 0136, 0140, 0144, 0155, 0156, 0159, 0163, 0165, 0388, 0390, 0391, 0392, 0396, 0410, 0412, 0420, 0422, 0423, 0427
AB Sat — 0163, 0164, 0173, 0425
Action — 0187
ADB — 0175, 0188
Aegir — 0189
AGS — 0163
Akai — 0054, 0391
Akura — 0190
Alba — 0015, 0019, 0020, 0021, 0023, 0044, 0067, 0164, 0234, 0412
Aldes — 0021, 0023, 0024, 0234, 0395
Allantide — 0191
Allegro — 0192

Allsat — 0040, 0054, 0193, 0384, 0390, 0391
 Allsonic — 0010, 0023, 0028, 0395, 0402
 Alltech — 0164, 0414
 Alpha — 0391
 Altai — 0403
 Amino — 0194
 Amitronica — 0164
 Ampere — 0153, 0403
 Amstrad — 0026, 0055, 0074, 0108, 0153, 0158,
 0164, 0169, 0195, 0394, 0399, 0403, 0415, 0417,
 0421, 0426
 Amway — 0196
 Anglo — 0164
 Ankaro — 0010, 0023, 0028, 0164, 0197, 0392,
 0395, 0402
 AntSat — 0198
 Anttron — 0019, 0023, 0390, 0412
 AnySat — 0199
 Apollo — 0019
 Arcon — 0027, 0041, 0153, 0419
 Arion — 0200
 Ariza — 0201
 Armstrong — 0026, 0391
 Arroxx — 0202
 ASA — 0404
 Asat — 0054, 0391
 ASCI — 0203
 ASLF — 0164
 AST — 0031, 0204, 0397
 Astacom — 0163, 0420
 Aston — 0022, 0205
 Astra — 0026, 0029, 0030, 0050, 0161, 0164,
 0206, 0387, 0400, 0407
 Astratec — 0207
 Astro — 0010, 0023, 0024, 0028, 0033, 0155,
 0156, 0158, 0161, 0208, 0388, 0402, 0412
 Atlanta — 0209
 AudioTon — 0023, 0040, 0412
 Aurora — 0168, 0210
 Austar — 0071, 0168, 0211
 Avalon — 0403
 Axiel — 0163
 Axil — 0212
 Axis — 0010, 0028, 0030, 0036, 0401, 0402,
 0407
 B and K — 0213
 Barcom — 0027

BeauSAT — 0212
 BEC — 0214
 Beko — 0215
 Belgacom TV — 0216
 Belson — 0217
 Benjamin — 0218
 Best — 0010, 0027, 0028, 0402
 Best Buy — 0219
 Big Brother — 0191
 Blackbird — 0220
 Blaupunkt — 0033, 0155, 0388
 Blue Sky — 0164, 0169
 Boca — 0026, 0050, 0153, 0164, 0221, 0378,
 0410, 0416
 Boom — 0222
 BOSE — 0223
 Boston — 0153, 0163, 0224
 Brain Wave — 0035, 0398, 0419
 Brandt — 0056
 Broadcast — 0034, 0400
 Broco — 0164, 0407
 BSkyB — 0074, 0084, 0426
 BT — 0066, 0163
 BT Satellite — 0420
 Bubu Sat — 0164
 Bush — 0020, 0044, 0090, 0234, 0384, 0390
 BVV — 0419
 Cable Innovations — 0225
 Cambridge — 0158, 0226, 0416
 Camundosat — 0227
 Canal Digital — 0176, 0180, 0181
 Canal Satellite — 0005, 0156, 0396, 0427
 Canal+ — 0156, 0228
 CCI — 0229
 cello — 0230
 CellularVision — 0231
 Century — 0232
 CGV — 0233
 Channel Master — 0021, 0234
 Chaparral — 0052, 0235
 CHEROKEE — 0163, 0173
 Chesley — 0212
 Chess — 0154, 0160, 0164, 0221
 Chili — 0236
 Churchill — 0237
 Citizen — 0238

CityCom — 0020, 0037, 0071, 0152, 0161, 0165, 0423
 Clatronic — 0035, 0398
 Clemens Kamphus — 0046
 CNT — 0024
 Colombia — 0153
 Columbia — 0153
 COLUMBUS — 0043
 Comag — 0153, 0221, 0239
 Commander — 0392
 Commlink — 0023, 0395
 Comtec — 0036, 0395, 0401
 Condor — 0010, 0028, 0161, 0240, 0402
 Connexions — 0010, 0032, 0402, 0403
 Conrad — 0010, 0152, 0153, 0158, 0161, 0402, 0409, 0410
 Conrad Electronic — 0161, 0164
 Contec — 0036, 0037, 0401, 0410
 Continental Edison — 0241
 Cosat — 0040
 Coship — 0212
 Crown — 0026, 0242
 CyberHome — 0243
 Cybermaxx — 0062
 Cyrus — 0174
 Daeryung — 0032
 Daewoo — 0066, 0164, 0244
 Dansat — 0384, 0390
 D-Box — 0245, 0429
 DDC — 0021, 0234
 Decca — 0038
 Delega — 0021
 Demo — 0246
 Dew — 0036, 0401
 DGStation — 0086
 Diamond — 0039
 Digenius — 0247
 Digiality — 0161, 0248
 Digiline — 0249
 DigiO2 — 0250
 Digipro — 0170
 DigiQuest — 0251
 DigitAll World — 0252
 Digiturk — 0253
 Dilog — 0254
 DiPro — 0212
 Discoverer — 0154, 0160
 Discovery — 0163
 Diseqc — 0163
 Diskxpress — 0027
 Distratel — 0169
 Distrisat — 0391
 Ditristrad — 0040
 DNR — 0419
 DNT — 0032, 0054, 0391, 0403
 Dong Woo — 0049
 Drake — 0041, 0255
 DStv — 0168, 0256
 Dual — 0257
 Dune — 0010, 0402
 Dynasat — 0162
 DynaStar — 0258
 Echostar — 0032, 0164, 0173, 0403, 0427, 0428
 EIF — 0259
 Einhell — 0019, 0023, 0026, 0153, 0158, 0164, 0394, 0395
 Elap — 0163, 0164
 Electron — 0260
 Elekta — 0024
 Elsat — 0164, 0417
 Elta — 0010, 0019, 0028, 0040, 0054, 0261, 0391, 0402
 Emanon — 0019
 Emme Esse — 0010, 0028, 0046, 0162, 0402, 0428
 Engel — 0164, 0262
 Ep Sat — 0020
 Erastar — 0263
 EURIEULT — 0013, 0108, 0169
 Euro1 — 0264
 Eurocrypt — 0387
 Eurodec — 0060, 0265
 Europa — 0158, 0161, 0391, 0392, 0410
 European — 0064
 Europhon — 0153, 0161
 Europlus — 0266
 Eurosatsat — 0026
 Euroskey — 0010, 0026, 0028, 0152, 0153, 0158, 0161, 0402
 Eurospace — 0042
 Eurostar — 0026, 0152, 0161, 0162, 0165, 0430
 Euskaltel — 0267
 Eutelsat — 0164
 Eutra — 0414

- Exator — 0019, 0023, 0412
 Fast — 0268
 Fenner — 0010, 0154, 0160, 0164
 Ferguson — 0020, 0060, 0114, 0384, 0390
 Fidelity — 0158, 0394, 0415
 Finepass — 0269
 Finlandia — 0020, 0387
 Finlux — 0020, 0387, 0405, 0409
 FinnSat — 0036, 0060, 0270
 Flair Mate — 0164
 Fortec Star — 0198
 Foxtel — 0071, 0168, 0172
 Fracarro — 0271, 0428
 France Satellite/TV — 0043
 Freecom — 0019, 0045, 0155, 0158
 Freesat — 0108, 0414
 FTE — 0047, 0402, 0410, 0416
 FTEmaximal — 0010, 0164
 Fuba — 0010, 0019, 0027, 0028, 0029, 0032, 0033, 0043, 0054, 0152, 0155, 0387, 0402, 0403
 Fugionkyo — 0170
 Fujitsu — 0182
 Galaxi — 0027
 Galaxis — 0010, 0023, 0028, 0030, 0036, 0040, 0044, 0059, 0071, 0127, 0152, 0168, 0395, 0401, 0402, 0407
 Galaxisat — 0397
 Gardiner — 0165
 Gecco — 0272
 General Instrument — 0273
 Gensat — 0274
 Geotrack — 0275
 Globo — 0276
 GMI — 0026
 Goldbox — 0156, 0396, 0427
 Golden Interstar — 0277
 GoldStar — 0045
 Gooding — 0159
 Goodmans — 0015, 0016, 0020, 0044
 Gould — 0278
 Granada — 0387
 Grandin — 0013, 0385
 Grothusen — 0019, 0045
 Grundig — 0020, 0023, 0033, 0055, 0074, 0099, 0100, 0101, 0109, 0133, 0148, 0155, 0158, 0159, 0168, 0169, 0388, 0399, 0422, 0426
 G-Sat — 0390
 Hanseatic — 0160, 0279, 0411
 Haensel and Gretel — 0153, 0161
 Hantor — 0019, 0035, 0049, 0398
 Hanuri — 0024
 Harting und Helling — 0046
 Hase and Igel — 0419
 Hauppauge — 0089, 0113
 Heliocom — 0161, 0280
 Helium — 0161
 Hinari — 0021, 0234, 0390
 Hirschmann — 0010, 0033, 0046, 0098, 0108, 0155, 0158, 0161, 0163, 0388, 0403, 0404, 0406, 0409
 Hisawa — 0035, 0398
 Hitachi — 0020, 0281
 Hivion — 0282
 HNE — 0153
 Homecast — 0283
 Houston — 0040, 0284, 0392
 Humax — 0011, 0012, 0050, 0071, 0085, 0086, 0094, 0097, 0121, 0122, 0123, 0124, 0128, 0129, 0149
 Huth — 0023, 0026, 0034, 0035, 0036, 0040, 0046, 0153, 0161, 0171, 0392, 0395, 0398, 0400, 0401, 0410
 Hypson — 0013
 ID Digital — 0071
 Imex — 0013
 Imperial — 0044
 Ingelen — 0108
 Innovation — 0028, 0059, 0062
 InOutTV — 0285
 International — 0153
 Interstar — 0170
 Intertronic — 0026, 0286
 Intervision — 0040, 0161, 0413
 Inverto — 0287
 InVideo — 0179
 IRTE — 0288
 ITT Nokia — 0020, 0387, 0404, 0409, 0429
 Janeil — 0289
 Jazztel — 0290
 Johansson — 0035, 0398
 JOK — 0163, 0418, 0420
 JSR — 0040
 JVC — 0015, 0159, 0291
 Kamm — 0164

Kaon — 0292
 Kathrein — 0033, 0037, 0047, 0052, 0054, 0068, 0073, 0080, 0091, 0092, 0093, 0095, 0118, 0120, 0130, 0131, 0152, 0155, 0163, 0164, 0165, 0173, 0388, 0391, 0406, 0412, 0423
 Kathrein Eurostar — 0152
 Kenwood — 0176, 0293
 Key West — 0153
 Klap — 0163
 Kolon — 0177
 Konig — 0161, 0294
 Kosmos — 0045, 0046, 0047, 0295, 0406
 KR — 0023, 0412, 0414
 Kreatel — 0296
 Kreismeyer — 0033, 0155, 0388
 K-SAT — 0164
 Kyostar — 0019, 0153, 0297, 0412
 L and S Electronic — 0010, 0153
 Lasat — 0010, 0024, 0028, 0048, 0049, 0050, 0056, 0152, 0153, 0154, 0161, 0401, 0402, 0416
 Lemon — 0419
 Lenco — 0010, 0019, 0045, 0051, 0152, 0161, 0164, 0257, 0392, 0402, 0407, 0419
 Leng — 0035
 Lennox — 0040
 Lenson — 0158
 Lexus — 0391
 LG — 0045, 0208
 Life — 0059
 Lifesat — 0010, 0028, 0059, 0062, 0153, 0154, 0160, 0164, 0402, 0411
 Lifetec — 0028, 0059, 0062
 Lion — 0042, 0191
 Loewe — 0147
 Lorenzen — 0153, 0161, 0298, 0392, 0419, 0421
 Lorraine — 0045
 Lupus — 0010, 0028, 0402
 Luxor — 0158, 0387, 0399, 0409, 0429
 Luxorit — 0299
 LuxSAT — 0300
 Lyonnaise — 0060
 M and B — 0160, 0411
 MTechnologies — 0301
 Macab — 0060
 Macom — 0183
 Manata — 0013, 0153, 0163, 0164, 0420
 Manhattan — 0020, 0024, 0040, 0163, 0420
 Marann — 0302
 Marantz — 0054
 Marks and Spencer — 0303
 Mascom — 0024, 0406
 Maspro — 0020, 0052, 0155, 0159, 0164, 0386, 0388, 0414, 0419
 Master's — 0037
 Matsui — 0155, 0159, 0163, 0234, 0388, 0420
 Max — 0161
 Maxi — 0304
 MB — 0160, 0411
 Mediabox — 0156, 0396, 0427
 Mediamarkt — 0026
 Mediasat — 0030, 0156, 0158, 0396, 0407, 0427
 Medion — 0010, 0028, 0059, 0062, 0132, 0153, 0164, 0402
 Medison — 0164
 Mega — 0054, 0391
 Melectronic — 0165
 Meta — 0305
 Metronic — 0013, 0014, 0019, 0023, 0024, 0027, 0164, 0165, 0169, 0306, 0385, 0395, 0412, 0423
 Metz — 0033, 0155, 0388
 Micro Com — 0089
 Micro electronic — 0158, 0161, 0164
 Micro Technology — 0042, 0164, 0407
 Micromaxx — 0010, 0028, 0059, 0062
 Micronik — 0307
 Microstar — 0028, 0059, 0062
 Microtec — 0164
 Minerva — 0033, 0159
 Mitsubishi — 0020, 0033
 Mitsumi — 0050
 Mogen — 0308
 Morgan Sydney — 0061
 Morgan's — 0026, 0050, 0054, 0153, 0164, 0391, 0410, 0416
 Motorola — 0167
 Multichoice — 0168, 0175
 Multiscan — 0309
 Multistar — 0047, 0049
 Multitec — 0154
 Muratto — 0045, 0397
 Mustek — 0310
 Mysat — 0164

National Microtech — 0311
 Navex — 0035, 0398
 NEC — 0053, 0312, 0389
 Nesco — 0313
 Neta — 0314
 Netgem — 0315
 Network — 0390
 Neuhaus — 0030, 0040, 0158, 0161, 0164, 0392, 0407, 0410, 0419
 Neusat — 0164, 0419
 Newave — 0316
 NextWave — 0025, 0171, 0262
 Nikko — 0026, 0164
 Nokia — 0020, 0082, 0083, 0104, 0143, 0145, 0387, 0404, 0409, 0429
 Nomex — 0063
 Nordmende — 0019, 0020, 0021, 0024, 0060, 0234, 0398
 Nova — 0168
 Novis — 0035, 0398
 Now — 0317
 NTC — 0046
 Numericable — 0380
 Oceanic — 0039, 0042
 Octagon — 0019, 0023, 0036, 0392, 0401, 0412
 Okano — 0026, 0046, 0047
 Ondigital — 0393
 Optex — 0037, 0040
 Optus — 0156, 0168, 0171
 Orbit — 0031, 0381
 Orbitech — 0019, 0154, 0156, 0158, 0408, 0410
 Origo — 0042, 0157
 Oritron — 0318
 Osat — 0023, 0399
 Otto Versand — 0033
 Oxford — 0178
 Pace — 0020, 0033, 0044, 0055, 0074, 0088, 0102, 0110, 0112, 0116, 0125, 0134, 0135, 0163, 0173, 0319, 0384, 0390, 0393, 0426
 Pacific — 0039, 0320
 Packsat — 0163
 Pal — 0321
 Palcom — 0021, 0029, 0043, 0234, 0322
 Palladium — 0026, 0158, 0159
 Palsat — 0154, 0158
 Paltec — 0029
 Panasat — 0168
 Panasonic — 0020, 0055, 0074, 0078, 0142, 0426
 Panda — 0020, 0155, 0161, 0384, 0387
 Pansat — 0323
 Pantech — 0324
 Patriot — 0153, 0163
 Philon — 0325
 Phoenix — 0036, 0044, 0390, 0401
 Phonotrend — 0020, 0023, 0040, 0046, 0395
 Pioneer — 0087, 0156, 0326, 0427
 Polsat — 0060
 Polytron — 0037
 Praxis — 0327
 Predki — 0035, 0398
 Preisner — 0153, 0328, 0403, 0410, 0416
 Premiere — 0040, 0071, 0156, 0396, 0427
 Priesner — 0026
 Profi — 0051
 Profile — 0163
 Promax — 0020
 Prosat — 0021, 0023, 0044, 0234, 0395, 0413
 Prosonic — 0421
 Protek — 0039, 0329
 Provision — 0024
 Pye — 0159
 Pyxis — 0166
 Quadral — 0010, 0021, 0023, 0028, 0163, 0173, 0234, 0395, 0402, 0410, 0413, 0420
 Quelle — 0033, 0152, 0161, 0394
 Quiero — 0060
 Radiola — 0054, 0391
 Radix — 0032, 0079, 0108, 0330, 0403, 0414
 Rainbow — 0023, 0412, 0414
 Rediffusion — 0053
 Redpoint — 0030, 0407
 RedStar — 0010, 0028, 0402
 Regency — 0331
 RFT — 0023, 0054, 0391, 0392, 0395, 0408
 Roadstar — 0164
 Roch — 0013
 Rockdale — 0184
 Rover — 0010, 0164, 0413
 Ruefach — 0051
 Saba — 0024, 0042, 0056, 0152, 0161, 0163, 0169, 0390, 0418, 0419, 0420
 Sabre — 0020

Sagem — 0005, 0060, 0146, 0332, 0424
 Sakura — 0036, 0044, 0401
 Salora — 0053, 0387
 Samsung — 0017, 0018, 0019, 0076, 0081, 0096, 0137
 Sansui — 0333
 Sanyo — 0334
 SAT — 0021, 0031, 0158, 0397, 0415
 Sat Cruiser — 0171
 Sat Partner — 0019, 0023, 0024, 0035, 0045, 0046, 0158, 0398
 Sat Team — 0164
 Satcom — 0034, 0160, 0161, 0400, 0411
 SatConn — 0335
 Satec — 0164, 0390
 Satelco — 0010, 0402
 Satford — 0034, 0400
 Satline — 0413
 Satmaster — 0034, 0400
 Satplus — 0154
 Satstar — 0336
 Schacke — 0412
 Schneider — 0028, 0059, 0062, 0154, 0163, 0422
 Schwaiger — 0037, 0039, 0153, 0154, 0160, 0161, 0169, 0390, 0410, 0411
 Scientific Atlanta — 0337
 SCS — 0152
 Sedea Electronique — 0153, 0170
 Seemann — 0026, 0030, 0032, 0402, 0407
 SEG — 0010, 0019, 0028, 0035, 0160, 0398, 0402, 0411, 0421
 Seleco — 0040, 0428
 Septimo — 0169
 Servi Sat — 0013, 0164
 Setec — 0338
 Sharp — 0115
 Siemens — 0033, 0133, 0155, 0339, 0383, 0388, 0416
 Silva — 0045
 SilverCrest — 0340
 Simz — 0341
 Skantin — 0164
 Skardin — 0030, 0407
 Skinsat — 0158
 SKR — 0164
 SKT — 0342
 SKY — 0084, 0167
 Sky Digital — 0055
 Sky New Zealand — 0343
 Sky Television — 0344
 Skymaster — 0003, 0004, 0023, 0138, 0139, 0154, 0160, 0164, 0395, 0411, 0413, 0430
 Skymax — 0054, 0391
 SkySat — 0154, 0158, 0160, 0161, 0164
 Skyvision — 0040
 SL — 0153, 0419
 SM Electronic — 0154, 0164
 Smart — 0108, 0152, 0153, 0164, 0345
 Sogo — 0346
 Sonaecom — 0347
 Sony — 0055, 0156
 SR — 0026, 0050, 0153
 Star Clusters — 0348
 StarTrak — 0349
 StarView — 0350
 Starland — 0164
 Starring — 0035, 0398
 Start Trak — 0019
 Strong — 0010, 0019, 0023, 0028, 0045, 0168, 0170, 0271, 0402
 STVI — 0013
 Sumida — 0026
 Sunny Sound — 0010, 0402
 Sunsat — 0164, 0351, 0407
 Sunstar — 0010, 0026, 0050, 0153, 0402
 Sunstech — 0352
 Super Sat — 0162
 SuperTrack — 0353
 SuperGuide — 0354
 Supermax — 0171
 SVA — 0355
 Swisstek — 0303
 Systec — 0153, 0356
 S-ZWO — 0357
 TaeKwang — 0358
 Tandberg — 0060
 Tandy — 0023
 Tantec — 0020, 0043
 Tatung — 0038
 TBooston — 0359
 TCM — 0028, 0059, 0062, 0379
 Techniland — 0034, 0400
 TechniSat — 0007, 0008, 0009, 0032, 0154, 0156, 0158, 0391, 0408

Technology — 0168
 Technomate — 0277
 Technosat — 0171
 Technosonic — 0360
 TechnoTrend — 0133
 Technowelt — 0153, 0161, 0169
 Teco — 0026, 0050
 Tee-Comm — 0185
 Telanor — 0021
 Telasat — 0152, 0160, 0161, 0411
 Teleciel — 0412
 Telecom — 0164
 Teledirekt — 0390
 Telefunken — 0019, 0056, 0163, 0420
 Teleka — 0023, 0026, 0032, 0158, 0161, 0403, 0406, 0412, 0419
 Telemaster — 0024
 Telexmax — 0048
 Telesat — 0160, 0161, 0411
 Telestar — 0154, 0156, 0158
 Teletech — 0430
 Televes — 0020, 0061, 0153, 0158, 0345
 Telewire — 0040
 Tempo — 0171
 Tevion — 0028, 0059, 0062, 0164
 Thomson — 0006, 0020, 0057, 0060, 0103, 0106, 0117, 0141, 0150, 0151, 0152, 0156, 0161, 0163, 0164, 0396
 Thorens — 0039, 0361
 Thorn — 0020
 Tioko — 0037, 0153
 Tokai — 0391
 Tonna — 0020, 0034, 0040, 0158, 0164, 0400
 Topfield — 0126, 0362, 0382
 Toshiba — 0363
 TPS — 0058, 0364
 Tratec — 0365
 Triad — 0031, 0045, 0366, 0397
 Triasat — 0158, 0405
 Triax — 0033, 0056, 0152, 0153, 0158, 0164, 0405
 Turnsat — 0164
 Tvonics — 0114, 0367, 0368
 Twinner — 0013, 0061, 0153, 0164
 UEC — 0168, 0172
 Uher — 0154
 Uniden — 0415
 Unisat — 0026, 0036, 0153, 0391, 0401
 Unitor — 0027, 0035
 Universum — 0033, 0152, 0155, 0159, 0161, 0388, 0404, 0415, 0421
 Unnisat — 0369
 Vantage — 0370
 Variosat — 0033, 0155, 0388
 Vector — 0042
 Vega — 0010
 Ventana — 0054, 0391
 Vestel — 0421
 Via Digital — 0057
 Viasat — 0173, 0371
 Viewstar — 0372
 Vision — 0373
 Visionic — 0170
 Visiosat — 0035, 0040, 0163, 0164, 0418
 Viva — 0392
 Vivanco — 0064
 Vivid — 0172
 Vortec — 0019, 0374, 0393
 VTech — 0031, 0165, 0397, 0418, 0423
 Watson — 0375
 Wela — 0410
 Welltech — 0154
 WeTeKom — 0154, 0158, 0160
 Wevasat — 0020
 Wewa — 0020
 Winersat — 0035, 0398
 Wintergarten — 0395
 Wisi — 0020, 0031, 0032, 0033, 0155, 0158, 0161, 0388, 0397, 0403, 0410, 0418
 Woorisat — 0024
 World — 0398
 Worldsat — 0163, 0376
 Xcom Multimedia — 0186
 Xoro — 0377
 Xrypton — 0010, 0402
 XSat — 0164, 0173
 Zaunkonig — 0419
 Zehnder — 0010, 0024, 0027, 0028, 0047, 0105, 0107, 0152, 0165, 0397, 0402, 0421, 0423
 Zenith — 0167
 Zinwell — 0071
 Zodiac — 0023, 0412
 Zwergnase — 0026

Kody zestawów kina domowego (HTS): zestaw kina domowego, wzmacniacz

Philips — 0000, 0001, 0002, 0003, 0009, 0011, 0022, 0029, 0030, 0031, 0032, 0039, 0044, 0046, 0118, 0119, 0120, 0130, 0131, 0132, 0133, 0137, 0144, 0145, 0146, 0147, 0148, 0189, 0219, 0220
Aiwa — 0006, 0025, 0160, 0161, 0221, 0222, 0227, 0247, 0248
Akai — 0259, 0260
Alba — 0171
AMW — 0069
Andersson — 0070
Basic Line — 0071
BOSE — 0067, 0068, 0072, 0073, 0074, 0075, 0076, 0077
Bush — 0051, 0261, 0262, 0263
Celestron — 0078
Centrum — 0079
Clatronic — 0080
Daewoo — 0060
Daytek — 0081
Denon — 0126, 0127, 0128, 0129, 0138, 0139, 0264, 0265, 0266
Denver — 0156, 0157, 0176, 0177
Digix Media — 0082
DK Digital — 0007
Dmtech — 0083
Dual — 0084
Eltax — 0004, 0081
Euroline — 0085
Finlux — 0086
Fintec — 0087
Futronic — 0088
Goodmans — 0174, 0175, 0267, 0268
Harman/Kardon — 0064
Hitachi — 0024, 0166, 0167, 0168
Hyundai — 0089
Infotech — 0090
Jamo — 0091
JBL — 0092
JVC — 0008, 0016, 0020, 0050, 0123, 0124, 0125, 0187, 0188, 0190, 0191, 0209, 0210, 0223, 0224, 0225, 0236
KEF — 0093
Kenwood — 0019, 0094, 0164, 0165, 0213, 0214, 0243, 0244, 0249, 0250, 0251
Lenoxx — 0095

LG — 0026, 0041, 0042, 0043, 0048, 0049, 0062, 0065, 0169, 0170, 0178, 0179, 0180, 0181
Linn — 0096
Loewe — 0097
Lumatron — 0098
Magnavox — 0011, 0118, 0132
Medion — 0099
MiCO — 0100
Mivoc — 0101
Mustek — 0013
NAD — 0102
Nakamichi — 0103
Palladium — 0104
Panasonic — 0005, 0010, 0012, 0020, 0021, 0033, 0034, 0035, 0036, 0037, 0053, 0054, 0063, 0141, 0142, 0143, 0217, 0218, 0228, 0229, 0240, 0241
peekTON — 0105
Pioneer — 0027, 0045, 0047, 0153, 0154, 0155, 0200, 0201, 0256
Redstar — 0106
Saba — 0172, 0173
Samsung — 0017, 0018, 0056, 0057, 0061, 0158, 0159
Sansui — 0085
Sanyo — 0015, 0017, 0149, 0150, 0151, 0246
Sharp — 0134, 0135, 0136, 0194, 0195, 0196, 0213, 0214, 0234, 0235
Sony — 0006, 0014, 0023, 0038, 0040, 0113, 0114, 0115, 0116, 0117, 0152, 0182, 0183, 0184, 0185, 0186, 0197, 0202, 0203, 0204, 0205, 0206, 0207, 0208, 0215, 0216, 0230, 0237, 0238, 0239, 0242, 0245, 0253, 0254, 0255
T+A — 0107
TCM — 0111, 0273, 0274, 0275, 0276
Teac — 0108, 0121, 0122, 0269, 0270, 0271, 0272
Technics — 0005, 0020, 0112, 0140, 0142, 0211, 0212, 0226
Thomson — 0055, 0059, 0152, 0192, 0193, 0197, 0198, 0199, 0231, 0232, 0233, 0252
Toshiba — 0058
Union — 0066
Universum — 0109
Xoro — 0110
Yamaha — 0028, 0052, 0162, 0163, 0257, 0258

11 Indeks

A

analogowy	
Dostrojanie	45
instalacja ręczna	44
Asystent ustawień	18
automat. regulacja głośności	21

B

balans audio	21
barwa	19
baterie	62, 6, 64
bezpieczeństwo	5
blokada	
Kensington	60
Blokada Kensington	60
blokowane funkcje	
blokowanie funkcji	31
blokowanie kanałów telewizyjnych	30
ustawianie lub zmiana kodu	30

C

czujnik światła	19
------------------------	----

D

dane techniczne	61
dane techniczne produktu	61
dekoder kanałów	57
DEMONSTRACJA	40
Dom, tryb	39
DVB-C i DVB-T	
dostęp	43
dźwięk przestrzenny	21

E

EasyLink	
funkcje	58
Głośniki telewizora	60
Przewijanie klawiszy na pilocie zdalnego sterowania	59
przyciski	58
włączanie	59
wyłączanie	59

F

filmy	
obsługiwane formaty	61
zegar	36
format obrazu	
rozwiązywanie problemów	65
zmiana	20
Funkcja Ambilight	
jasność	22
ustawianie trybu aktywności	14
włączanie i wyłączanie	14
zmiana ustawień	22
Funkcja Net TV	
kasowanie historii przeglądania	13
konfiguracja	56
zaznaczanie ulubionych stron	13

G

głośniki	21
głośność	
niedowidzący	21
regulacja	11
słuchawki	21
wyciszenie	11, 60
głośność słuchawek	21

H

HDMI	
rozwiązywanie problemów	66
złącza	49

I	
instalowanie kanałów	
automatyczne	42
ręczne	44

J	
jasność	
Funkcja Ambilight	22
obraz	19
język	
menu	15
rozwiązywanie problemów	64
język dźwięku	21

K	
Kanał cyfrowy	
język napisów	33
korzystanie z kanałów w sieciach DVB-C i	
DVB-T	43
odbior testowy	46
kanały	
dostrajanie	45, 44
instaluj	
automatyczne	42
ręczne	44
lista ulubionych kanałów	25
odbior testowy (kanały cyfrowe)	46
przełączanie kanałów	10
ukrywanie kanałów	27
zmień kolejność	26
zmień nazwę	26
Klasyfikacja	31
kolor	19
komputer	
dane techniczne	61
komputer PC	
podłączanie do sieci	52
konserwacja ekranu	6
kontrast	19

L	
lista ulubionych	
rozwiązywanie problemów	64
tworzenie	25
lokalizacja	39

M	
menu	
język	15
menu główne	16
menu ustawień	17
rozwiązywanie problemów	64
telegazeta	23
Menu główne	
dostęp	16
usuń urządzenia	16
menu ustawień	17
Moduł dostępu warunkowego (CAM)	57
Moduł dostępu warunkowego (CAM)	57, 47, 49
Mono/stereo	21
montaż naścienny	5, 62
multimedia	
obsługiwane formaty	61
oglądanie filmów	36
sieć komputerowa	52
słuchanie muzyki	36
muzyka	
obsługiwane formaty	61
radio cyfrowe	37
USB	36
ustawienia	36

N	
napisy	
język	33
na kanale analogowym	32
na kanale cyfrowym	32
nasycenie	19
niedowidzący	21
niskie tony	21

O	
obraz	
ustawienia	19
ochrona środowiska	6
odbior	46, 65
oprogramowanie	
aktualizacja	38
wersja	38

Osobisty numer identyfikacyjny lub kod PIN

64

ostrość 19

P

pasek efektów obrazu i dźwięku 18

pilot zdalnego sterowania

baterie 62, 6, 64

dane techniczne 62

opis 8

przewijanie klawiszy 59

rozwiązywanie problemów 64

Pixel Plus 19

podłączanie

dane techniczne 61

HDMI 49

komputer PC 66

rozwiązywanie problemów 66

sieć komputerowa 52

S-video 49

sygnał kompozytowy 49

USB 35

Podw. I-II 21

pracownia, tryb 39

przewód sygnału kompozytowego 47, 49

przewody

jakość 47

przyciski sterujące umieszczone z boku 8

R

radio cyfrowe 37

rozwiązywanie problemów 64

S

siatka kanałów

dostęp do zmiany ustawień 11

Spis stron telegazety 24

sterowanie uniwersalne

kody 68

konfiguracja 41

T

telegazeta

funkcje 23

korzystanie 14

Menu 23

podstrony 24

podwójny obraz 23

powiększanie stron 24

Spis stron telegazety 24

Telegazeta 2.5 24

wyszukiwanie 24

Telewizor

tryb gotowości 10

włączanie 10

wyłączanie 10

tony wysokie 21

transmisja

rozwiązywanie problemów 64

transport 5

tryb gotowości

rozwiązywanie problemów 64

Tryb PC 19

tuner 62

U

uchwyt ścienny 62

urządzenia

dodaj do menu głównego 12

podłączanie 47

usuń z menu głównego 16

zegar 12

Usługi cyfrowe

CAM 57

telegazeta 24, 14, 23

ustawienia

Dźwięk 21

Funkcja Ambilight 22

język 15

obraz 19

preferencje 39

ustawienia dźwięku 21

ustawienia fabryczne 40

ustawienia inteligentne 17

W

Wspólny interfejs	57, 49
wyłącznik czasowy	29
wyświetlacz	
rozdzielczość	61

Z

zaawansowane funkcje	
Baterie	6
produkt	6
zasilanie	62, 64
zdjęcia	
obsługiwane formaty	61
pokaz slajdów	35
Zegar	
czas letni	34
wyświetlacz	33
zmiana trybu	34
zegar programowany	
wyłącznik czasowy	29
zegar programowany	29
złącza	
opis	47
USB	49