



Österreich	0810 000 205	€0.07 pro Minute
België/Belgique	078250145	€0.03 Per minuut/Par minute
България	+3592 489 99 96	Местен разговор
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	North 0800 055 6882 South 1800-PHILIPS 7445477	free
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	(022) 349-15-05	Monitory i akcesoria komputerowe,
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	0844 800 544	Schweizer Festnetztarif
Türkiye	0800 261 3302	Şehiriçi arama
United Kingdom	General No: 0800 331 6015 General National Rate No: 0870 911 0036	free National rate
Україна	8-800-500-69-70	Місцевий виклик

# Spis treści

<b>1</b>	<b>Uwaga</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Ważne</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Twój produkt</b>	<b>7</b>
	Opis produktu	7
<b>4</b>	<b>Obsługa sprzętu</b>	<b>9</b>
	Włączanie/wyłączanie telewizora oraz tryb gotowości	9
	Przełączanie kanałów	9
	Regulacja głośności telewizora	10
	Oglądanie materiałów z podłączonych urządzeń	10
	Przeglądanie portalu TV (tylko wybrane modele)	11
	Korzystanie z telegazety	12
	Korzystanie z funkcji Ambientlight (tylko wybrane modele)	13
<b>5</b>	<b>Korzystanie z dodatkowych funkcji telewizora</b>	<b>14</b>
	Zmiana ustawień języka	14
	Dostęp do menu głównego	15
	Dostęp do menu opcji telegazety	15
	Dostęp do menu ustawień	16
	Zmiana ustawień obrazu i dźwięku	16
	Zmiana ustawień funkcji Ambientlight (tylko wybrane modele)	22
	Korzystanie z zaawansowanych funkcji telegazety	22
	Tworzenie list ulubionych kanałów i korzystanie z nich	24
	Ponowne uporządkowanie/przegrupowanie kanałów i zmiana ich nazw	25
	Ukrywanie kanałów i pokazywanie ukrytych kanałów	26
	Korzystanie z elektronicznego przewodnika telewizyjnego (EPG)	27
	Korzystanie z zegarów programowanych	28
	Używanie zabezpieczenia rodzicielskiego i blokowania funkcji	29
	Napisy	31
	Korzystanie z zegara telewizora	32
	Wyświetlanie fotografii, odtwarzanie muzyki i oglądanie filmów wideo	33
	Słuchanie cyfrowych kanałów radiowych	35
	Aktualizowanie oprogramowania telewizora	36
	Zmiana preferencji telewizora	37
	Uruchamianie demonstracji telewizora	38
	Przywracanie ustawień fabrycznych telewizora	38
	Używanie pilota zdalnego sterowania (tylko wybrane modele)	38

<b>6</b>	<b>Instalowanie kanałów</b>	<b>40</b>
	Automatyczne instalowanie kanałów	40
	Ręczna instalacja kanałów	41
	Ręczna aktualizacja listy kanałów	43
	Cyfrowy odbiór testowy	43
	Zmiana ustawień wiadomości powitalnej	44
<b>7</b>	<b>Podłączanie urządzeń</b>	<b>45</b>
	Tylne złącza	45
	Boczne złącza	47
	Podłączanie komputera	48
	Podłączanie urządzenia do sieci komputerowej (tylko wybrane modele)	50
	Korzystanie z modułu dostępu warunkowego CAM	55
	Przypisanie dekodera kanałów	55
	Funkcja Philips EasyLink	56
	Korzystanie z blokady Kensington	58
<b>8</b>	<b>Informacje o produkcie</b>	<b>59</b>
	Obsługiwane rozdzielczości wyświetlacza	59
	Multimedia	59
	Tuner/odbior/transmisja	60
	Pilot zdalnego sterowania	60
	Zasilanie	60
	Obsługiwane wsporniki telewizora	60
	Informacje elektronicznego przewodnika telewizyjnego	61
<b>9</b>	<b>Rozwiązywanie problemów</b>	<b>62</b>
	Ogólne problemy z telewizorem	62
	Problemy z kanałami telewizyjnymi	62
	Problemy z obrazem	63
	Problemy z dźwiękiem	63
	Problemy z połączeniami HDMI	64
	Problemy z połączeniami USB	64
	Problemy z połączeniami komputerowymi	64
	Kontakt z nami	65
<b>10</b>	<b>Kody uniwersalnego pilota zdalnego sterowania</b>	<b>66</b>
<b>11</b>	<b>Indeks</b>	<b>79</b>

# 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 wyraźnie 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.

## Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym

Ten telewizor zawiera oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym. Firma Philips niniejszym oferuje dostarczenie lub udostępnienie na żądanie pełnej, odczytywalnej maszynowo kopii odpowiedniego kodu źródłowego na nośniku zwyczajowo przyjętym do wymiany oprogramowania, za opłatą nie wyższą niż rzeczywisty koszt dystrybucji kodu źródłowego. Ta oferta jest ważna przez 3 lata od momentu zakupu niniejszego produktu. Aby otrzymać kod źródłowy, należy wysłać prośbę na adres: Development Manager  
Technology & Development  
Philips Consumer Lifestyle  
620A Lorong 1, Toa Payoh  
TP1, Level 3  
Singapore 319762

## Zgodność ze standardami EMF

Firma 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 DLNA Certified 1.0 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 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, pilota zdalnego sterowania ani 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 być kładzione 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 naprężył podczas obracania telewizora. Naprężenie 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.
- Przy montażu naściennym telewizora należy stosować wyłącznie montaż naścienny, który utrzyma ciężar telewizora. Przymocuj montaż naścienny do ściany, która utrzyma łączny ciężar telewizora i montażu naściennego. Firma Koninklijke Philips Electronics N.V. nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwy montaż na ścianie, będący przyczyną wypadku lub obrażeń.

#### 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.

- Pouch dzieci o niebezpieczeństwie wynikającym ze wspinania się na meble, aby osiągnąć 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 telewizor z opakowania i poczekać, aż się ogrzeje odpowiednio do temperatury otoczenia.

## **Konserwacja ekranu**

- Unikaj wyświetlania nieruchomych obrazów, na ile to możliwe. Nieruchome obrazy to te, które są wyświetlane na ekranie przez długi czas. Należy 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.

## **Utilizacja 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 kosza na śmieci 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](http://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](http://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 (patrz 'Utylizacja starych produktów i baterii' na str.

5)użytkownika.

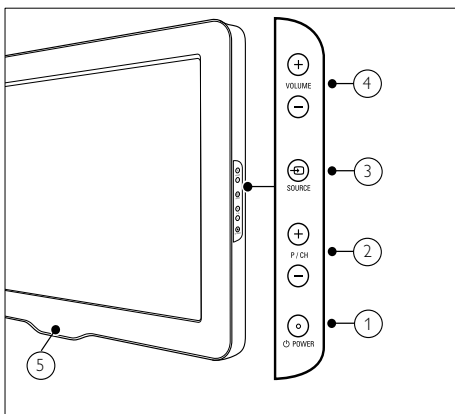
# 3 Twój produkt

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](http://www.philips.com/welcome).

## Opis produktu

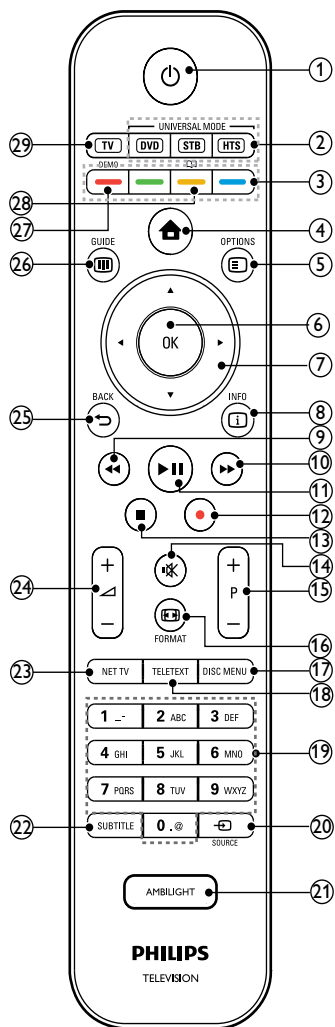
W tej części znajdują się informacje na temat najczęściej stosowanych przycisków sterujących oraz funkcji telewizora.

### 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 **Kolorowe przyciski**  
Służy do wybierania zadań lub opcji.
- ④ **⬆ (Dom)**  
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 **⬅➡ (Przyciski nawigacji)**  
Służy do poruszania się po 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)**  
Służy do wyciszania lub włączania wyjścia audio.
- 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 (Przyciski numeryczne)**  
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.

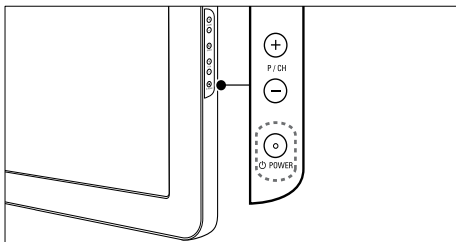
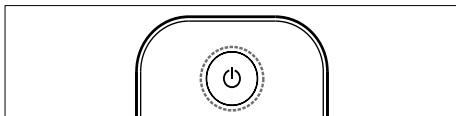
\*Ta funkcja jest dostępna tylko w wybranych modelach.

\*\*Umożliwia sterowanie podłączonym urządzeniem zgodnym z funkcją EasyLink.

## 4 Obsługa sprzętu

W tej części zamieszczono informacje przydatne podczas wykonywania podstawowych czynności (patrz 'Korzystanie z dodatkowych funkcji telewizora' na str. 14) 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.

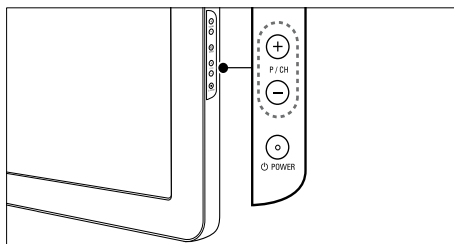
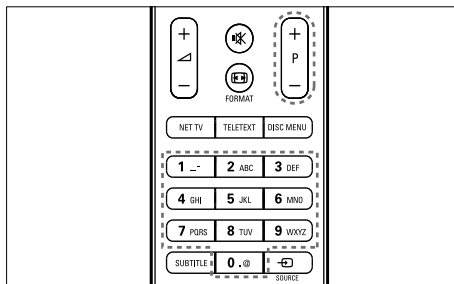
#### Wskazówka

- 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



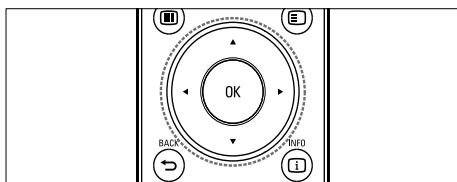
- Naciśnij przycisk **P +/-** na pilocie zdalnego sterowania lub przycisk **P/CH +/-** z boku telewizora.
- Wpisz numer kanału za pomocą **Przycisków numerycznych**.
- Skorzystaj z siatki (patrz 'Przełączanie kanałów przy użyciu siatki kanałów' na str. 10) kanałów.

## Uwaga

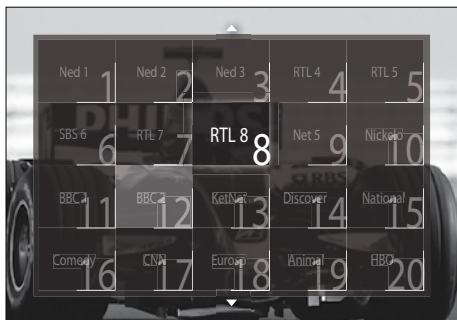
- W przypadku korzystania z listy ulubionych kanałów można wybrać tylko kanały znajdujące się na tej liście.

## Przełączanie kanałów przy użyciu siatki kanałów

Siatka kanałów umożliwia wyświetlenie wszystkich kanałów w formie siatki.

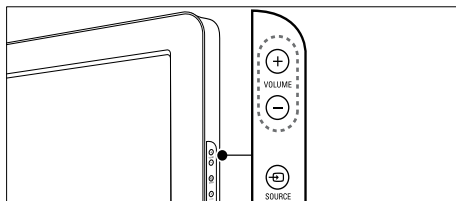
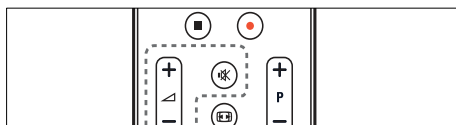


- 1 Naciśnij przycisk **OK**.  
→ Pojawi się siatka kanałów.



- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski 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 'Dostosowywanie ustawień dźwięku' na str. 20) słuchawek.

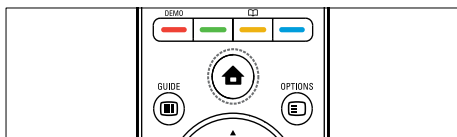
## Oglądanie materiałów z podłączonych urządzeń

## 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.



- 1 Naciśnij przycisk **Dom**.  
→ Pojawi się menu główne.



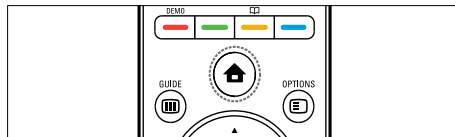
- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Dodaj urządzenie]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.  
→ Pojawi się komunikat z wybraną opcją **[Start]**, z żądaniem uruchomienia przewodnika dodawania nowego urządzenia.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**.  
→ Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, aby wybrać typ urządzenia oraz miejsce jego podłączenia. Po zakończeniu przewodnika do menu głównego jest dodawana ikona nowego urządzenia.



### Wskazówka

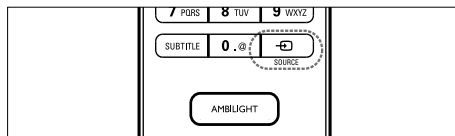
- Aby uniknąć nieporządku na ekranie, usuń urządzenia z menu głównego, gdy nie będą już podłączone (patrz 'Usuwanie urządzeń z menu głównego' na str. 15).

## Wybieranie urządzenia za pomocą menu głównego.



- 1 Naciśnij przycisk **Dom**.  
→ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać kanał.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.  
→ Telewizor zostanie przełączony na wybrane urządzenie.

## Wybieranie urządzenia za pomocą listy źródeł



- 1 Naciśnij przycisk **SOURCE**.  
→ Zostanie wyświetlona lista źródeł.
- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski 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 podłącz telewizor do sieci komputerowej.

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

## Poruszanie się po portalu Net TV

Naciśnij:

- Przyciski nawigacji**, aby poruszać się po portalu Net TV lub stronach internetowych.
- OK**, aby obejrzeć lub zaznaczyć element.
- ↶ BACK**, aby wrócić do poprzedniej strony.
- ⬆ (Dom)**, 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.

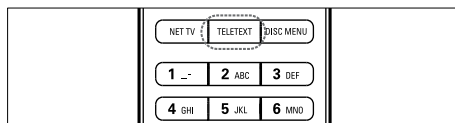
- W trybie Net TV naciśnij **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Zaznacz jako ulubione]**.
- Naciśnij przycisk **OK**.
- Naciśnij **Przyciski nawigacji**, aby przejść do strony, którą chcesz zaznaczyć, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Po zakończeniu naciśnij **Przyciski nawigacji**, aby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

## Kasowanie historii przeglądania

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

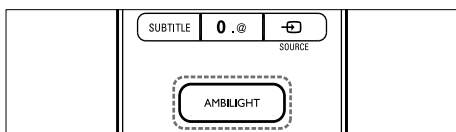
- Naciśnij przycisk **⬆ (Dom)**.  
→ Pojawi się menu główne.
- Naciśnij **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.  
→ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- Naciśnij **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Instalacja] > [Wyczyść pamięć aplikacji Net TV]**.  
→ Hasła,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

## Korzystanie z telegazety



- Naciśnij przycisk **TELETEXT**.  
→ Zostanie wyświetlony ekran telegazety.
- Wybierz stronę:
  - Wpisując numer strony za pomocą przycisków **Przyciski numeryczne**.
  - Naciśkając przycisk **P +/-** lub **Przyciski nawigacji**, aby wyświetlić następną lub poprzednią stronę.
  - Naciśkając przycisk **Kolorowe przyciski**, aby wybrać pozycję oznaczoną kolorami.
  - Naciśkając przycisk **↶ BACK**, aby wrócić do poprzednio oglądanej strony.
- 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

Tryb aktywny funkcji Ambilight pozwala ustawiać szybkość, z jaką funkcja Ambilight reaguje na obrazy wyświetlane na ekranie.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk **AMBILIGHT** przez co najmniej trzy sekundy.  
↳ Zostanie wyświetlony pasek **[Tryb aktywny]**.
- 2 Naciskaj **Przyciski 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]**. 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, pomiń ten etap.

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **⬆ (Dom)**.  
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.  
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Instalacja] > [Języki] > [Język menu]**.  
↳ Zostanie wyświetlona lista języków napisów dialogowych.
- 4 Naciśnij przycisk **Przyciski 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):



- **[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.
- **[Słabosłyszający]**  
Wybierz opcję **[Włączony]**, aby napisy dialogowe w wersji dla niedosłyszających 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 **⬆ (Dom)**.  
↳ Pojawi się menu główne.



- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać element menu głównego:
  - **[Oglądanie telewizji]** Powoduje ponowne przełączenie na antenę, jeśli wybrano inne źródło.
  - **[Konfiguracja]** Służy do otwierania menu umożliwiających zmianę obrazu, dźwięku i innych ustawień telewizora.
  - **[Dodaj urządzenie]** Umożliwia dodanie nowych urządzeń do menu głównego.
  - **[Przeglądaj USB]** Po podłączeniu urządzenia pamięci USB, umożliwia uzyskanie dostępu do przeszukiwarki zawartości.
  - **[Przeglądaj PC]** Jeśli sieć komputerowa jest dostępna, umożliwia uzyskanie dostępu do przeszukiwarki zawartości.
  - **[Przeglądaj Net TV]** Umożliwia dostęp do telewizji sieciowej.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.



### Wskazówka

- Naciśnij przycisk **⬆ (Dom)** 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

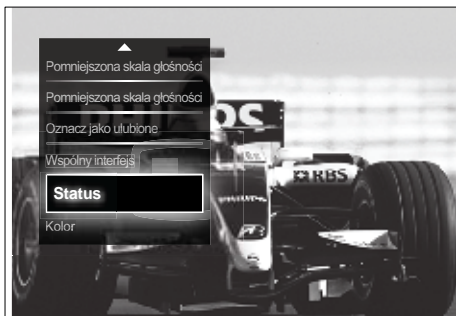
Jeśli urządzenie nie jest już podłączone do telewizora, należy je usunąć z menu głównego.

- 1 Naciśnij przycisk **⬆ (Dom)**.  
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski 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 **Przyciski 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 **▲ (Dom)**.  
 ↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski 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.

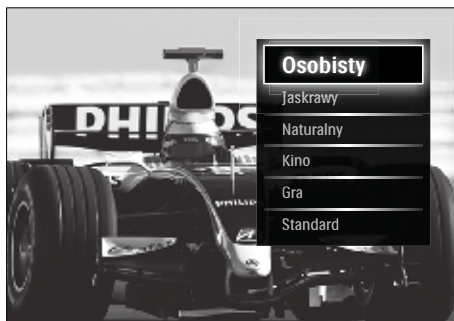
### Uwaga

- Jeśli jako lokalizację telewizora wybrano tryb **[Sklep]**, możliwość zmiany ustawień jest ograniczona. Aby uzyskać dostęp do wszystkich ustawień (patrz 'Zmiana preferencji telewizora' na str. 37) 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 **▲ (Dom)**.  
 ↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.  
 ↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Ustawienia Smart]**.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**.  
 ↳ Pojawi się lista ustawień Smart.



- 6 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać:
  - **[Osobisty]** Służy do ustawiania telewizora zgodnie z osobistymi preferencjami wybranymi w menu **[Obraz]** i **[Dźwięk]** w **[Konfiguracja]**.

- **[Jaskrawy]** Intensywne i dynamiczne ustawienia, idealne przy świetle dziennym.
- **[Naturalny]** Naturalne ustawienie obrazu.
- **[Kino]** Ustawienia idealne do oglądania filmów.
- **[Gra]** Ustawienia idealne do gier.
- **[Standard]** Ustawienia najbardziej optymalne pod względem zużycia energii. Ustawienia fabryczne.

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

↳ Zostanie zastosowane ustawienie Smart.

**8** Naciśnij przycisk **↩ BACK**, aby zakończyć, lub naciśnij przycisk **⬆ (Dom)**, 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. 17) efektów **[Obraz i dźwięk]**.

## Korzystanie z asystenta ustawień

Za pomocą asystenta ustawień można wybrać najlepsze ustawienia obrazu i dźwięku.

**1** Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **⬆ (Dom)**.

↳ Pojawi się menu główne.

**2** Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.

**3** Naciśnij przycisk **OK**.

↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.

**4** Naciskaj **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Obraz] > [Asystent ustawień]**.

**5** Naciśnij przycisk **OK**.

↳ Pojawi się komunikat z żądaniem uruchomienia asystenta ustawień.

**6** Naciśnij przycisk **Przyciski 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

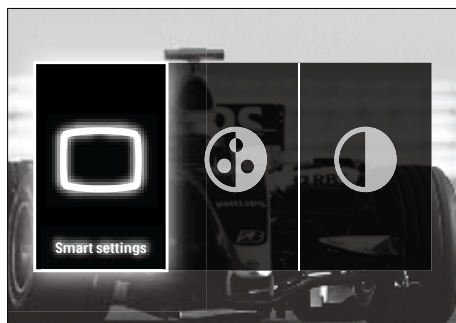
- Wszystkie ustawienia obrazu są dostępne poprzez menu (patrz 'Ręczne dostosowanie ustawień obrazu' na str. 18) **[Obraz]**.
- Wszystkie ustawienia dźwięku są dostępne poprzez menu (patrz 'Dostosowywanie ustawień dźwięku' na str. 20) **[Dźwięk]**.

**1** Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **⌘ OPTIONS**.

↳ Zostanie wyświetlone menu opcji.

**2** Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Obraz i dźwięk]**.

↳ Pojawi się pasek efektów **[Obraz i dźwięk]**.



**3** Naciśnij przycisk **Przyciski 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 **Przyciski 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 wyłączane, jeśli odtwarzana jest zawartość z zestawu kina domowego zgodnego z funkcją EasyLink.
- **[Tryb aktywny]** Służy do ustawiania funkcji Ambilight między poziomymi 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.

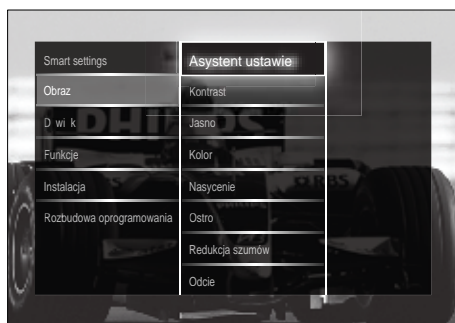


#### Uwaga

- **[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 **⬆ (Dom)**.
  - ↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
  - ↳ Zostanie wyświetlone menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wyświetlić menu **[Obraz]**.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**.
  - ↳ Na ekranie pojawi się menu **[Obraz]**.



- 6 Naciśnij przyciski **Przyciski 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 poziomu ostrości szczegółów 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 zdefiniować własne ustawienie odcienia.
- **[Pixel Plus HD]/[Pixel Precise HD]** Umożliwia dostęp do zaawansowanych ustawień obrazu:
  - **[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 lepszą ostrość, zwłaszcza w przypadku linii oraz konturów obrazu.
  - **[Dynamiczny kontr.]** Służy do automatycznej poprawy kontrastu obrazu.

- **[Dynamiczne podświetlenie]** Pozwala dostosować jasność podświetlenia telewizora do 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]** Służy do automatycznego dostosowywania ustawień obrazu do warunków oświetlenia.
- **[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.



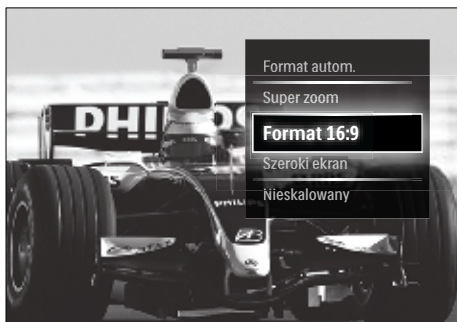
#### Uwaga

- Dostęp do ustawień **[Kolor]** i **[Kontrast]** jest również możliwy z poziomu paska (patrz 'Korzystanie z paska efektów obrazu i dźwięku' na str. 17) efektów **[Obraz i dźwięk]**.



## Zmiana formatu obrazu

- 1 Naciśnij przycisk **FORMAT**.  
↳ Zostanie wyświetlona lista formatów obrazu.



- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać format obrazu.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.  
↳ Wybrany format obrazu jest włączony.



### Wskazówka

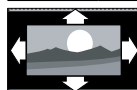
- Dostęp do formatów obrazu można również uzyskać poprzez menu (patrz 'Dostęp do menu ustawień' na str. 16)[**Konfiguracja**].

Można wybrać następujące formaty obrazu.



### Uwaga

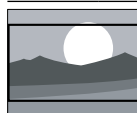
- W zależności od źródła obrazu, niektóre formaty obrazu nie są dostępne i nie będą widoczne na ekranie.
- Przed dostosowaniem ustawienia [**Nieskalowany**] wybierz opcję [**Obraz**] > [**Tryb PC**] > [**Włączony**], a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby włączyć tę opcję.



**[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.

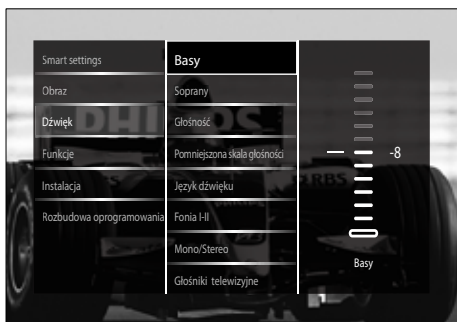


Opcja [**Nieskalowany**] zapewnia maksymalną szczegółowość dla zawartości komputera. Dostępne tylko po włączeniu opcji [**Tryb PC**] w menu [**Obraz**].

## Dostosowywanie ustawień dźwięku

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **Dom**.  
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję [**Konfiguracja**].
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.  
↳ Zostanie wyświetlone menu [**Konfiguracja**].

- 4 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wyświetlić menu **[Dźwięk]**.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**.  
 ↳ Na ekranie pojawi się menu **[Dźwięk]**.



- 6 Naciśnij przyciski **Przyciski 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.
- **[Sopran]** 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 **[OPTION]** 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 między dźwiękiem monofonicznym i stereofonicznym, jeśli nadawany jest dźwięk stereofoniczny.
- **[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 w głośności dźwięku na różnych kanałach lub z różnych podłączonych urządzeń. Przed włączeniem korekty głośności należy przełączyć telewizor do trybu podłączonego urządzenia.
- **[Balans]** Umożliwia dostosowanie ustawień balansu lewego i prawego głośnika tak, aby najlepiej pasował do miejsca odsłuchu.
- **[Automat. regulacja głośności]** Umożliwia automatyczne ograniczenie nagłych zmian głośności, np. podczas przełączania kanałów. Włączenie tej opcji zapewnia bardziej spójny dźwięk audio.

#### Uwaga

- Dostęp do ustawień **[Basy]**, **[Sopran]** i **[Głośniki telewizyjne]** jest również możliwy z poziomu paska (patrz 'Korzystanie z paska efektów obrazu i dźwięku' na str. 17) 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 **▲ (Dom)**.  
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.  
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Ambilight]**.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**.  
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Ambilight]**.
- 6 Naciskaj **Przyciski 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 poziomymi 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.

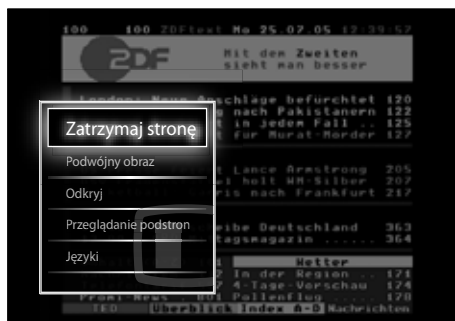
- **[Kolor personalny]** Pozwala dokładnie regulować wstępnie zdefiniowane kolory.
- **[Rozdzielenie]** Służy do ustawiania różnicy poziomu koloru Ambilight między stronami telewizora. Wyłączenie tej funkcji daje dynamiczny, równomierny kolor Ambilight.

## Korzystanie z zaawansowanych funkcji telegazety

### Dostęp do menu opcji telegazety

Do większości zaawansowanych funkcji telegazety można uzyskać dostęp poprzez menu opcji telegazety.

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



- 3 Za pomocą przycisku **Przyciski nawigacji** wybierz opcję:
  - **[Zatrzymaj stronę]** Służy do zatrzymywania bieżącej strony.
  - **[Podwójny obraz]/[Pełny ekran]** Służy do włączania i wyłączania telegazety w trybie podwójnego obrazu, co umożliwia dzielenie obrazu i wyświetlanie bieżącego kanału lub źródła po lewej stronie

ekranu, z telegazetą wyświetlaną po prawej stronie.

- **[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. 22) 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 tematowi 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 **Przyciski 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 **Przyciski 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 stronę telegazety można powiększyć.

- 1 Naciśnij przycisk **TELETEXT**.  
↳ Zostanie wyświetlony ekran telegazety.

- 2 Naciśnij przycisk **FORMAT**.  
↳ Ekran telegazety zostanie powiększony.
- 3 Naciśnij:
  - **Przyciski 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 **Dom**.  
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.  
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Instalacja] > [Preferencje] > [Teletekst 2.5] > [Włączony]** lub **[Wyłączony]**.  
↳ Telegazeta 2.5 zostaje włączona lub wyłączona.
- 5 Naciśnij przycisk **BACK**, aby zakończyć, lub naciśnij przycisk **Dom**, aby powrócić do menu głównego.

## Tworzenie list ulubionych kanałów i korzystanie z nich

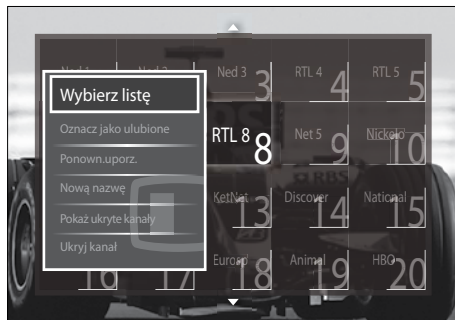
Można tworzyć listy preferowanych kanałów telewizyjnych, co pozwala łatwo znaleźć te kanały.

### 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 **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Wybierz listę]**.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**.  
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Wybierz listę]**.
- 5 Naciśnij przycisk **Przyciski 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.

- 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 **Przyciski nawigacji**, aby wybrać kanał, który ma być dodany lub usunięty.
- Naciśnij przycisk **OPTIONS**.  
→ Zostanie wyświetlone menu opcji.
- Naciśnij przycisk **Przyciski 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.

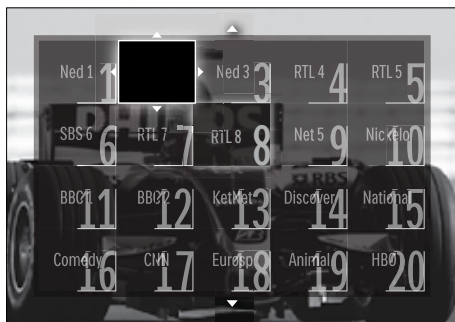
## Ponowne uporządkowanie/przegrupowanie kanałów i zmiana ich nazw

### Ponowne uporządkowanie/zmiana nazw kanałów

Umożliwia ponowne uporządkowanie/zmianę nazw kanałów na siatce zgodnie z żądaną lokalizacją.

- Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **OK**.  
→ Pojawi się siatka kanałów.
- Naciśnij przycisk **OPTIONS**.  
→ Zostanie wyświetlone menu opcji.

- Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję [**Ponowne 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.
- Za pomocą przycisku **Przyciski nawigacji** wybierz kanał, który chcesz przegrupować na siatkę.  
→ Wokół wybranego kanału pojawi się pole.



- Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby przenieść kanał do żądanej lokalizacji na siatce.
- Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.  
→ Kanał zostanie przeniesiony do żądanej lokalizacji.
- Naciśnij przycisk **BACK**, aby wyłączyć siatkę kanałów.

### Zmiana nazw kanałów

Umożliwia ponowne uporządkowanie kanałów na siatce dostosowane do potrzeb użytkownika.

- Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **OK**.  
→ Pojawi się siatka kanałów.

- 2 Za pomocą przycisku **Przyciski nawigacji** wybierz kanał, którego nazwę chcesz zmienić.
- 3 Naciśnij przycisk **⏏ OPTIONS**.  
↳ Zostanie wyświetlone menu opcji.
- 4 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Nową nazwę]**.  
↳ Zostanie wyświetlony ekran do wprowadzania nazwy.
- 5 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji** lub **Przyciski numeryczne**, aby edytować nazwę, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Po zakończeniu naciśnij przycisk **Przyciski 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.

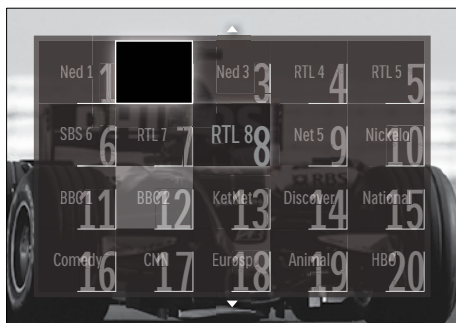
- 1 Naciśnij przycisk **OK** podczas oglądania telewizji.  
↳ Pojawi się siatka kanałów.
- 2 Za pomocą przycisku **Przyciski nawigacji** wybierz kanał, który chcesz ukryć.
- 3 Naciśnij przycisk **⏏ OPTIONS**.  
↳ Zostanie wyświetlone menu opcji.
- 4 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać 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 **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Pokaż ukryte kanały]**.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**.  
↳ Na siatce kanałów zostaną wyświetlone ukryte kanały, ale bez informacji o nich. Pojawią się one w postaci czarnych prostokątów.



- 5 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać kanał do ukrycia.
- 6 Naciśnij przycisk **⏏ OPTIONS**.  
↳ Zostanie wyświetlone menu opcji.
- 7 Naciśnij przycisk **Przyciski 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.

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



- 2 Naciśnij:
  - **Przyciski nawigacji**, aby poruszać się po ekranie.
  - **INFO**, aby uzyskać więcej informacji o programie (patrz 'Wyświetlanie informacji o kanale/programie' na str. 27).
  - **OPTIONS**, aby wyświetlić menu (patrz 'Korzystanie z menu opcji elektronicznego przewodnika telewizyjnego' na str. 28) opcji.
- 3 Naciśnij przycisk **BACK**, aby wyłączyć oryginalny kanał, lub naciśnij przycisk **OK**, aby wyłączyć wybrany kanał.

## Wyświetlanie informacji o kanale/programie

- 1 Podczas oglądania telewizji lub będąc w trybie EPG, naciśnij przycisk **INFO**.  
➔ Zostanie wyświetlony ekran z informacjami o programie.
- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby przechodzić między ekranami.
- 3 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

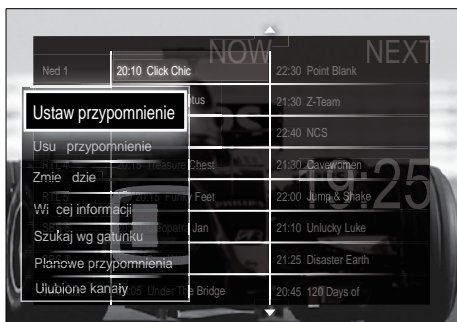
Za pomocą menu opcji elektronicznego przewodnika telewizyjnego można ustawić lub skasować przypomnienia, zmienić dzień i uzyskać dostęp do innych przydatnych opcji elektronicznego przewodnika telewizyjnego.

### 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 **Przyciski 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 do 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 (**Dom**).
- ➔ Pojawi się menu główne.
- ## 2 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- ## 3 Naciśnij przycisk **OK**.
- ➔ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- ## 4 Naciśnij **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Funkcje]** > **[Wyłącznik czasowy]**.
- ➔ Na ekranie pojawi się menu **[Wyłącznik czasowy]**.

- 5 Za pomocą przycisku **Przyciski 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 **🏠 (Dom)**, 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 **🏠 (Dom)**.
  - ↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
  - ↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Funkcje] > [Ustaw kod]/[Zmień kod]**.
  - ↳ Zostanie wyświetlone menu **[Ustaw kod]/[Zmień kod]**.

- 5 Wprowadź kod za pomocą przycisku **Przyciski numeryczne**.
- 6 Naciśnij przycisk **OK**.
  - ↳ Zostanie wyświetlony komunikat potwierdzający ustawienie kodu.
- 7 Naciśnij przycisk **↩ BACK**, aby zakończyć, lub naciśnij przycisk **🏠 (Dom)**, aby powrócić do menu głównego.



#### Wskazówka

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

### Blokowanie lub odblokowywanie telewizora

Blokowanie telewizora zapobiega uzyskiwaniu przez dzieci dostępu do wszystkich kanałów i podłączonych urządzeń.

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **🏠 (Dom)**.
  - ↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
  - ↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciśnij przycisk **Przyciski 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 **Przyciski numeryczne**.
  - ↳ Na ekranie pojawi się menu **[Blokowane funkcje]**.
- 6 Naciśnij przycisk **Przyciski 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 ⬆ (**Dom**), aby powrócić do menu głównego.

## Włączanie zabezpieczenia rodzicielskiego

### Uwaga

- 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 ⬆ (**Dom**).  
➡ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.  
➡ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciśnij przycisk **Przyciski 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 **Przyciski numeryczne**.
- 6 Naciśnij przycisk **Przyciski 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 wyświetlać 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. 30)

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk ⬆ (**Dom**).  
➡ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.  
➡ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Funkcje] > [Zab. rodzicielski]**.  
➡ Zostanie wyświetlony komunikat z żądaniem wprowadzenia kodu blokowanych funkcji.
- 5 Wprowadź kod blokowanych funkcji za pomocą przycisku **Przyciski numeryczne**.
- 6 Naciśnij przycisk **Przyciski 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 ⬆ (**Dom**), 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). W przypadku cyfrowego sygnału telewizyjnego można dodatkowo wybrać preferowany język napisów.

## Włączanie lub wyłączanie napisów dla analogowych kanałów telewizyjnych

- 1 Przełącz na analogowy kanał telewizyjny.
- 2 Naciśnij przycisk **TELETEXT**.
- 3 Za pomocą przycisku **Przyciski numeryczne** 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 **Przyciski 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 **🏠 (Dom)**, 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. 57) 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. 16) **[Konfiguracja]**.

- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski 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 **🏠 (Dom)**, 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.

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **Dom**.  
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.  
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciskaj **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Funkcje] > [Język napisów]**.  
↳ Zostanie wyświetlona lista języków napisów dialogowych.
- 5 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać język.
- 6 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.

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **OPTION**.  
↳ Zostanie wyświetlone menu opcji.
- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Zegar]**.
- 3 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. 16) **[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. 41) czasowej i warunkach (patrz 'Włączanie lub wyłączanie czasu letniego' na str. 33) czasu letniego.

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

- 4 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Instalacja] > [Zegar]>[Automat. tryb zegara]**.  
 ↳ Na ekranie pojawi się menu **[Automat. tryb zegara]**.
- 5 Naciśnij przycisk **Przyciski 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 **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Ustawienia dzienne]**.  
 ↳ Na ekranie pojawi się menu **[Ustawienia dzienne]**.
- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski 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

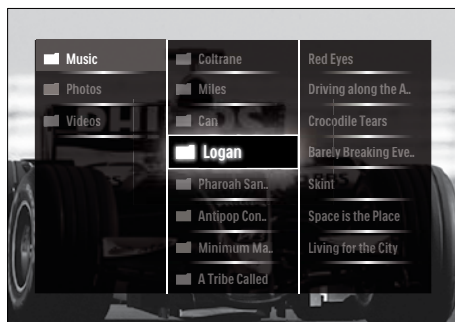
- Firma Philips nie ponosi odpowiedzialności za brak obsługi posiadanego przez użytkownika urządzenia pamięci USB przez telewizor ani za uszkodzenie lub utratę danych zapisanych na urządzeniu.

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 **Przyciski 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. 34) komputerowej.

- 1 Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **⬆ (Dom)**.  
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciskaj **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Przeglądaj PC]**.  
↳ Zostanie wyświetlona przeglądarka zawartości USB.

---

## Wyświetlanie zdjęć w formie pokazu slajdów

- 1 Naciskaj **Przyciski nawigacji** w przeglądarce zawartości USB, aby wybrać zdjęcie.
- 2 Naciśnij przycisk **▶||** lub **OK**.  
↳ Rozpocznie się pokaz slajdów począwszy 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 **Przyciski 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 wyłączenia 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 **Przyciski 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 **Przyciski nawigacji**, aby wybrać i dostosować:
  - **[Powtórzyć]** Umożliwia powtórne odtworzenie utworu lub albumu.

- **[Losowo wł.]/[Losowo wyt.]** 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.

- **[Pełny ekran]** Umożliwia odtwarzanie pliku wideo na całym ekranie.
- **[Powtórzyć]** Umożliwia powtarzanie odtworzenie pliku wideo.
- **[Losowo wł.]/[Losowo wyt.]** Umożliwia włączanie i wyłączanie losowego odtwarzania filmów.

3 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić zmianę ustawień.

## Odlączenie 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.

## Oglądanie filmów

- 1 Naciśnij przycisk **Przyciski 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 **Przyciski nawigacji**, aby wybrać i dostosować:
  - **[Mały ekran]** Umożliwia odtwarzanie pliku wideo na małym ekranie.

## 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 **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Wybierz listę]**.  
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Wybierz listę]**.
- 4 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Radio]**.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**.  
↳ Lista dostępnych cyfrowych kanałów radiowych pojawia się na siatce kanałów.



- 6 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać kanał radiowy.
- 7 Naciśnij przycisk **OK**.
  - ↳ Wybrany cyfrowy kanał radiowy zostanie odtworzony i będzie emitowany przez głośniki telewizora.

---

## 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](http://www.philips.com/support).

---

### Sprawdzanie bieżącej wersji oprogramowania

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



- 5 Naciśnij przycisk **Przyciski 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.
- **[Teletext 2.5]** Służy do włączania lub wyłączania 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 **Przyciski 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 **⬆ (Dom)**.  
↳ Pojawi się menu główne.
- 2** Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.  
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 3** Naciśnij **Przyciski 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.

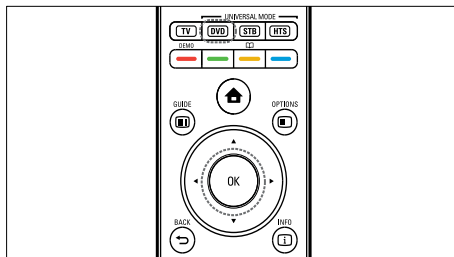
- 1 Naciśnij przycisk  (Dom).  
↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.  
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Instalacja] > [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. 66) trybu uniwersalnego.



- 1 Naciśnij i przytrzymaj 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 migały 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.

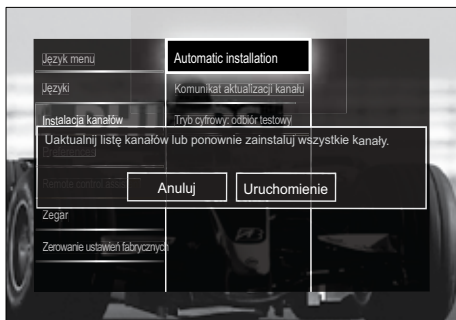
### Automatyczne instalowanie kanałów

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 **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Automatyczna instalacja]**.
- 2 Naciśnij przycisk **OK**.  
→ Pojawi się komunikat z żądaniem rozpoczęcia instalacji kanałów.



- 3 Naciśnij przycisk **Przyciski 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. 41) DVB-T i DVB-C.

- 5 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.

- 6 Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.  
 ↳ Na telewizorze zostanie otwarte menu **[Instalacja kanałów]**.

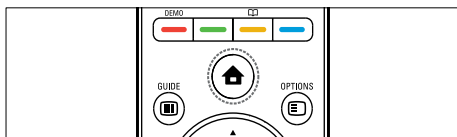


#### Wskazówka

- 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 **Dom**.  
 ↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.  
 ↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **Przyciski 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 **Dom**.  
 ↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.  
 ↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Instalacja] > [Instalacja kanałów] > [Analogowy: instalacja ręczna] > [System]**.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**.  
 ↳ Zostanie wyświetlona lista systemów regionalnych.
- 5 Za pomocą przycisku **Przyciski 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 **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Znajdź kanał]**.
- 2 Naciśnij przycisk **OK**.  
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Znajdź kanał]**.



- 3 Naciśnij przycisk:
  - **Przyciski nawigacji** lub **Przyciski numeryczne**, aby ręcznie wprowadzić częstotliwość kanału.
  - **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Szukaj]**, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby automatycznie wyszukać następny kanał.
- 4 Po wybraniu prawidłowej częstotliwości kanału naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Wykonane]**.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**.  
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Analogowy: instalacja ręczna]**.
- 6 Za pomocą przycisku **Przyciski 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 **⬆ (Dom)**.  
↳ Pojawi się menu główne.
- 3 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**.  
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 5 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Instalacja] > [Analogowy: instalacja ręczna] > [Dostrajanie]**.
- 6 Naciśnij przycisk **OK**.  
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Dostrajanie]**.
- 7 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji** lub **Przyciski numeryczne**, aby ręcznie wprowadzić częstotliwość kanału.
- 8 Po wybraniu prawidłowej częstotliwości kanału naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Wykonane]**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.  
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Analogowy: instalacja ręczna]**.
- 9 Za pomocą przycisku **Przyciski 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

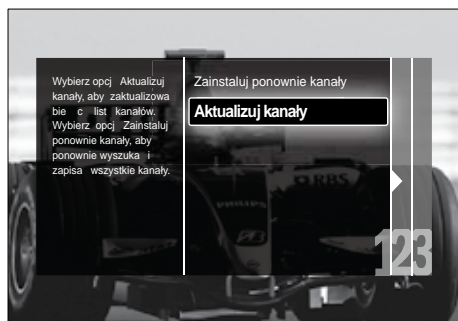
Jeśli telewizor działa w trybie gotowości, aktualizacja jest przeprowadzana codziennie rano. Ta aktualizacja powoduje dopasowanie kanałów zapisanych na liście kanałów z kanałami dostępnymi od nadawcy. Listę kanałów można również zaktualizować ręcznie.



### Wskazówka

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

- 1 W menu **[Instalacja]** naciśnij przycisk **Przyciski 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 **Przyciski 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

W przypadku cyfrowych sygnałów telewizyjnych można sprawdzić jakość i siłę sygnału kanałów cyfrowych. Pozwala to przetestować antenę TV lub satelitarną i w razie potrzeby zmienić jej położenie.

- 1 W menu **[Instalacja]** naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Instalacja kanałów]** > **[Tryb cyfrowy: odbiór testowy]** > **[Szukaj]**.
- 2 Naciśnij przycisk **OK**.  
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Szukaj]**.
- 3 Naciśnij przycisk:
  - **Przyciski nawigacji** lub **Przyciski numeryczne**, aby ręcznie wprowadzić częstotliwość kanału.
  - **Przyciski 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 **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Wykonane]**.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**.  
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Instalacja]**.



- 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 **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Instalacja kanałów] > [Komunikat aktualizacji kanału]**.
- 2 Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **Przyciski 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:

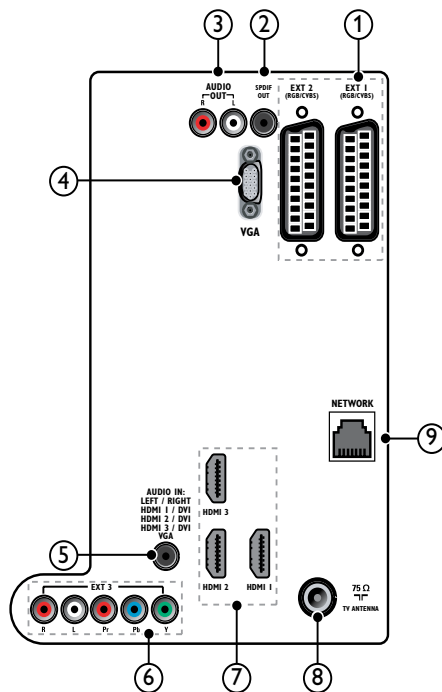
- 1 HDMI
- 2 Y Pb Pr (rozdzielone składowe sygnały)
- 3 SCART
- 4 VIDEO (kompozytowy)



Uwaga

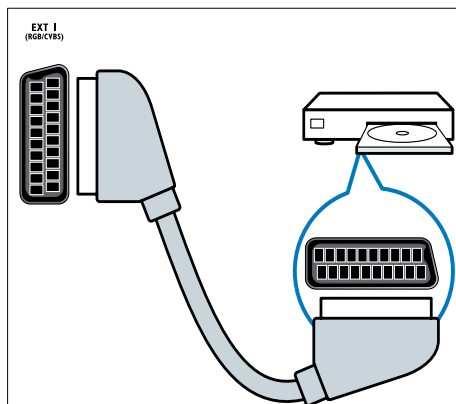
- Diagramy połączeń podane w tej części stanowią jedynie przykłady. Wyczerpujące informacje dotyczące możliwości podłączenia urządzenia można znaleźć na stronie [www.connectivityguide.philips.com](http://www.connectivityguide.philips.com).

## Tylne złącza



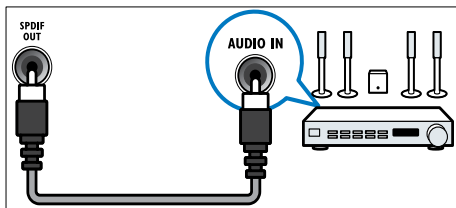
### ① EXT 1/EXT 2 (SCART)

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



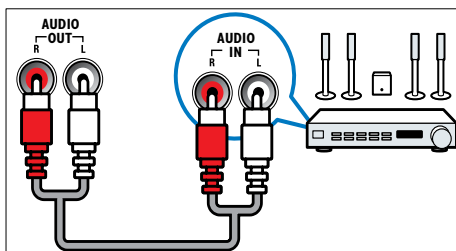
## ② SPDIF OUT

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



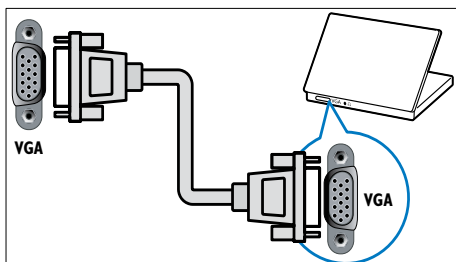
## ③ AUDIO OUT L/R

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



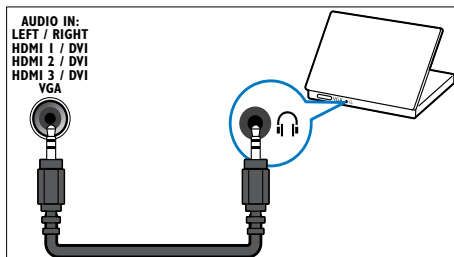
## ④ VGA

Wejście wideo z komputera.



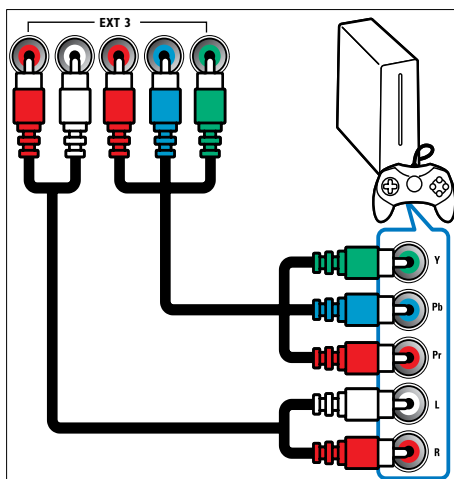
## ⑤ AUDIO IN

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



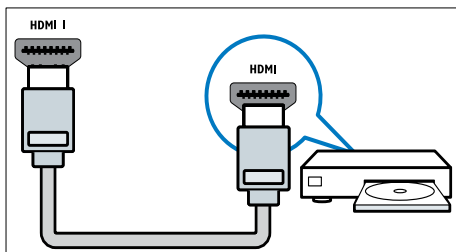
## ⑥ EXT 3(Y Pb Pr i AUDIO L/R)

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.

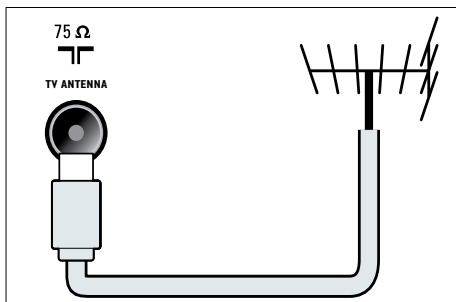


### Uwaga

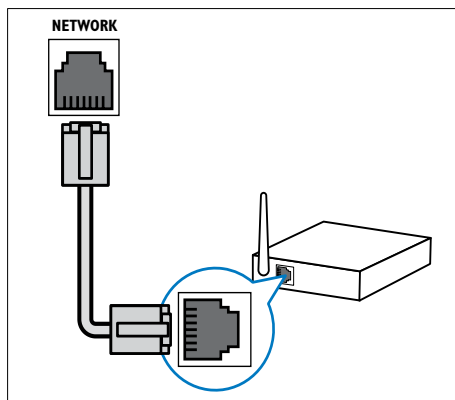
- W przypadku podłączania grubych kabli HDMI, użyj **HDMI1**.

## ⑧ TV ANTENNA

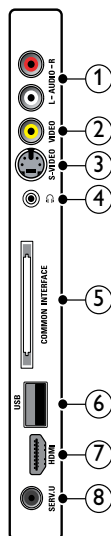
Wejście sygnału z anteny, odbiornika telewizji kablowej lub satelitarnej.



- ⑨ **NETWORK\***Ta funkcja jest dostępna tylko w wybranych modelach.  
Wejście danych z sieci.

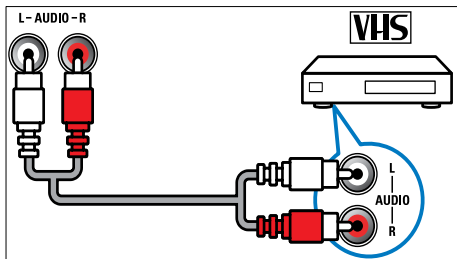


## Boczne złącza



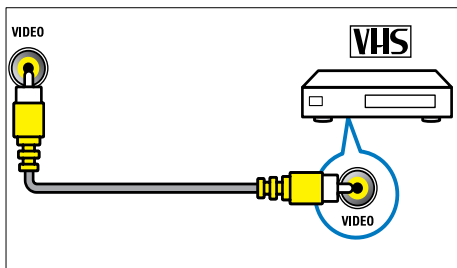
## ① AUDIO IN L/R

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



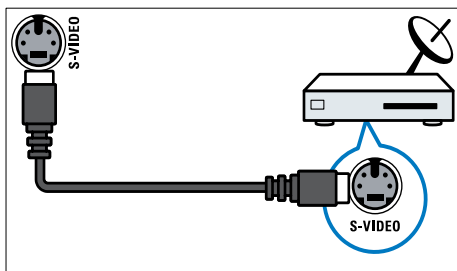
## ② VIDEO

Kompozytowe wejście video z urządzeń analogowych, takich jak magnetowidy.



## ③ S-VIDEO

Wejście video z urządzeń analogowych, takich jak odbiorniki satelitarne.



## ④

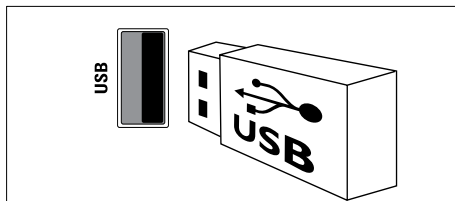
Stereofoniczne wyjście audio do słuchawek zakładanych na głowę lub słuchawek wkładanych do ucha.

## 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. 18)**[Obraz]** i ustaw format obrazu jako **[Nieskalowany]**.

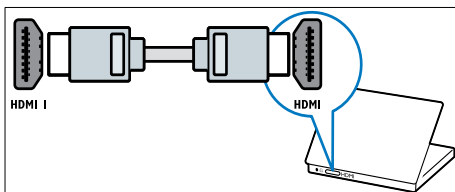
Podłącz komputer za pomocą jednego z następujących złączy:



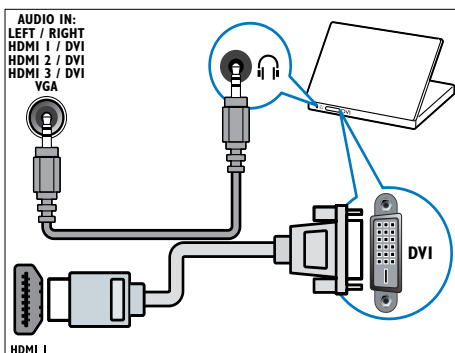
Uwaga

- Połączenia przez DVI lub VGA wymagają dodatkowego przewodu audio.

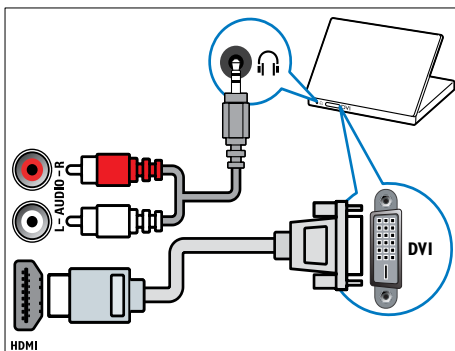
- Przewód HDMI



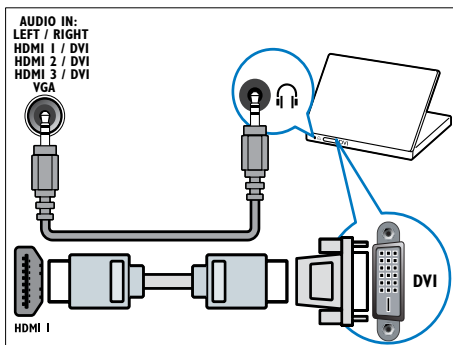
- Przewód DVI-HDMI (tylny HDMI i AUDIO IN)



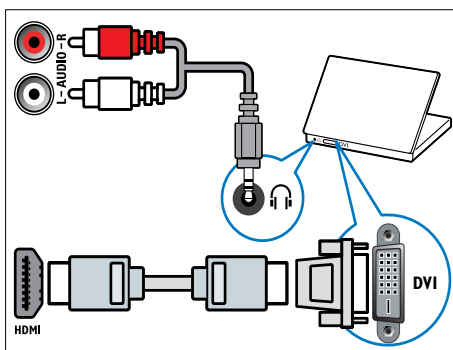
- Przewód DVI-HDMI (boczny HDMI i AUDIO IN L/R)



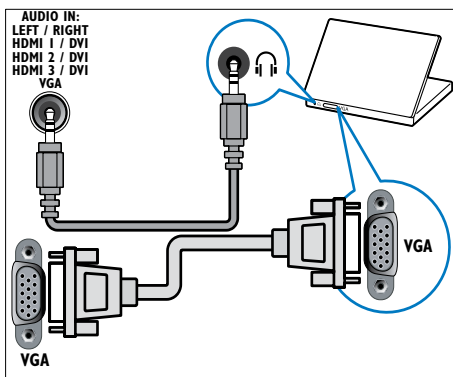
- Przewód HDMI i adapter HDMI-DVI (tylny HDMI i AUDIO IN)



- 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. 34).
- **Funkcja Net TV**

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



### Przestroga

- Przed próbą podłączenia telewizora do sieci komputerowej należy zapoznać się informacjami na temat routera sieciowego, oprogramowaniem serwera multimedii 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 multimedii. Komputer musi być podłączony do routera sieciowego za pośrednictwem połączenia przewodowego lub bezprzewodowego.
- Przewód sieciowy (RJ45)
- Połączenie internetowe do funkcji Net TV

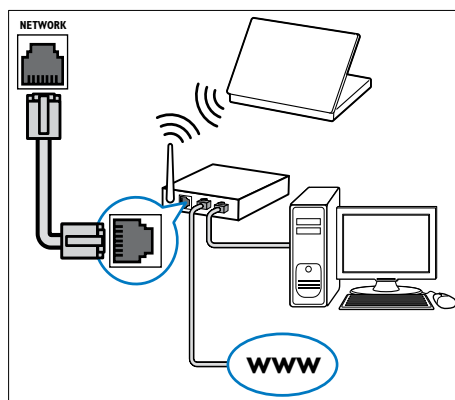


### Uwaga

- Dostępna (patrz 'Multimedia' na str. 59) jest kompletna lista obsługiwanego oprogramowania serwera multimedii.

## 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 multimedii, aby mieć dostęp do multimedii z komputera (patrz 'Konfigurowanie oprogramowania serwera multimedii' na str. 51), albo skonfiguruj telewizor, aby mieć dostęp do funkcji Net TV (patrz 'Konfigurowanie oprogramowania serwera multimedii' na str. 54).

## Konfigurowanie oprogramowania serwera multimedialnego

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

### Uwaga

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

## W programie Microsoft Windows Media Player 11

### Uwaga

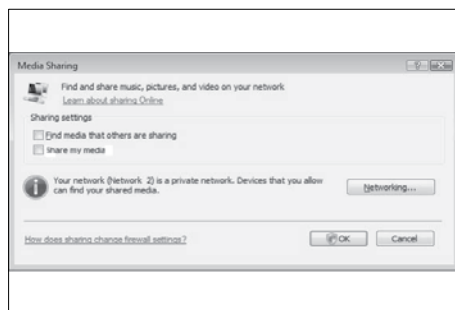
- Instrukcje mają zastosowanie zarówno do systemu Microsoft Windows XP, jak i systemu Windows Vista.

### Włączanie udostępniania multimedialnych

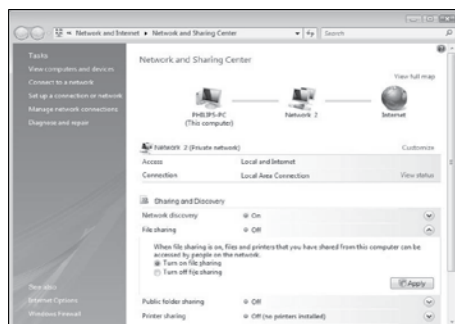
- 1 W systemie Microsoft Windows uruchom program Windows Media Player 11.  
 ➔ Pojawi się okno programu Windows Media Player.



- 2 Kliknij przycisk **Biblioteka > Udostępnianie multimedialnych**.  
 ➔ Pojawi się okno Udostępnianie multimedialnych.



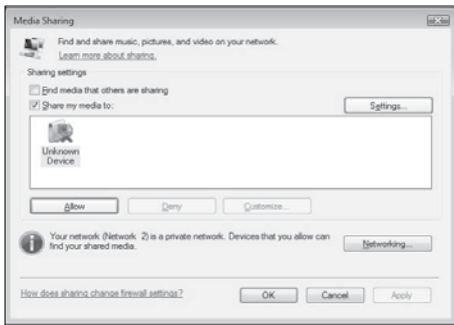
- 3 Kliknij przycisk **Sieć...**.  
 ➔ Pojawi się okno Sieć i Centrum udostępniania.



- 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 multimedialnych**.



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

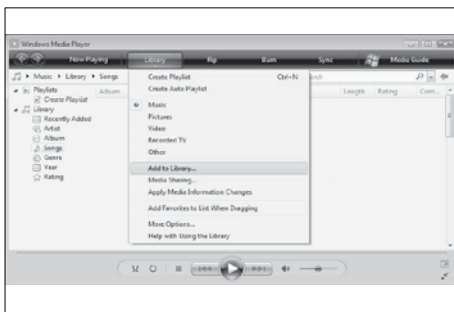


- 10 Kliknij ikonę **Nieznane urządzenie** (televizor), a następnie przycisk **Zezwalaj**.  
→ Obok ikony **Nieznane urządzenie** pojawi się zielony znak zaznaczenia wskazujący gotowość do udostępniania multimedialnych plików.

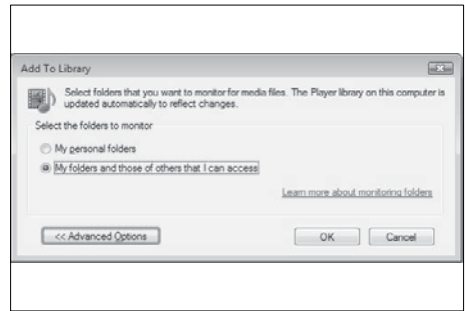
- 11 Kliknij przycisk **OK**.

#### Dodawanie folderów przeznaczonych do udostępniania multimedialnych plików

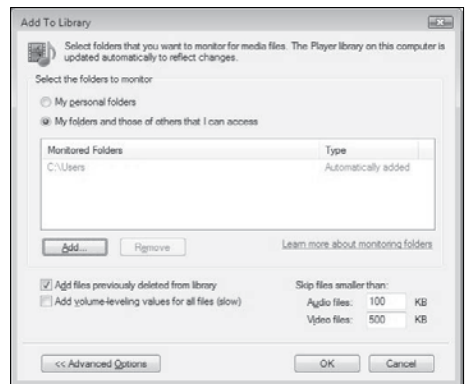
- 1 W programie Windows Media Player kliknij przycisk **Biblioteka** -> **Dodaj do biblioteki...**.  
→ Pojawi się okno **Dodawanie do biblioteki**.



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



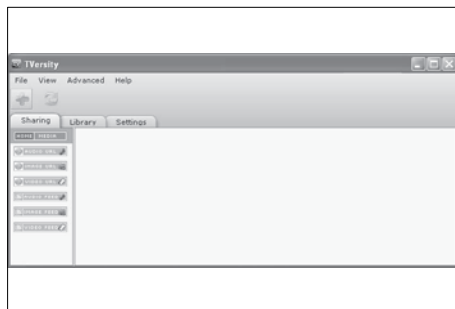
- 3 Kliknij przycisk **Opcje zaawansowane**.  
→ W oknie **Dodawanie do biblioteki** pojawią się opcje zaawansowane.



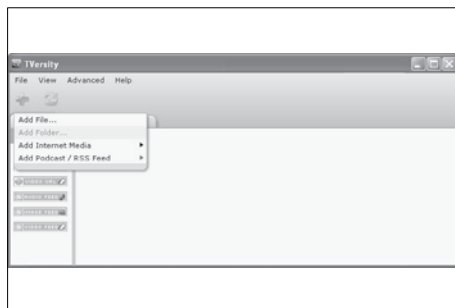
- 4 Kliknij przycisk **Dodaj**.  
→ Pojawi się okno **Dodaj folder**.
- 5 Zaznacz folder przeznaczony do udostępniania i kliknij przycisk **OK**.
- 6 Gdy zostaną już dodane wszystkie foldery, kliknij przycisk **OK** w oknie **Dodawanie do biblioteki**.  
→ Foldery zostaną dodane do biblioteki i będą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

## Dodawanie folderów przeznaczonych do udostępniania multimediów

- 1 W programie TVersity 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 multimediów).



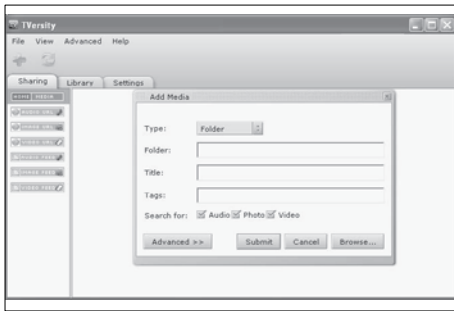
- 3 W polu **Media Sharing Service** (Usługa udostępniania multimediów) kliknij przycisk **Start Sharing** (Rozpocznij udostępnianie).  
 ➔ Zostanie wyświetlone okno z informacją, że usługa udostępniania multimediów została uruchomiona.
- 4 Kliknij przycisk **OK**.

## W programie TVersity v0.9.10.3 (Microsoft Windows)

### Włączanie udostępniania multimediów

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





- 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 **Dom**.
  - ↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
  - ↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.

- 3 Naciskaj **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Sieć] > [Instalacja sieci]**.  
 ↳ Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie, aby skonfigurować telewizor do korzystania z funkcji Net .

## Korzystanie z modułu dostępu warunkowego CAM

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

### Uwaga

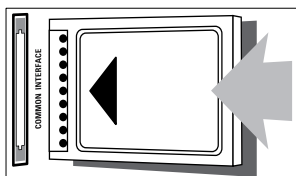
- W razie potrzeby informacje na temat sposobu wkładania karty Smart do modułu dostępu warunkowego CAM można znaleźć w dokumentacji uzyskanej od operatora.

## 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 **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Wspólny interfejs]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.  
 ↳ Zostanie wyświetlona lista aplikacji CAM.
- 4 Naciśnij przycisk **Przyciski 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 **🏠 (Dom)** podczas oglądania telewizji.  
 ↳ Pojawi się menu główne.
- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Konfiguracja]**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**.  
 ↳ Na ekranie pojawi się menu **[Konfiguracja]**.
- 4 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Instalacja] > [Dekoder] > [Kanał]**.
- 5 Naciśnij przycisk **Przyciski 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.

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.

---

## 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.

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.
◀◀ (Poprzedni)	Służy do wyszukiwania do tyłu na urządzeniu EasyLink.
▶▶ (Następny)	Służy do wyszukiwania do przodu na urządzeniu EasyLink.
0-9 (Przyciski numeryczne)	Po włączeniu urządzenia EasyLink służy do wybierania tytułu, rozdziału lub ścieżki.
▲▼◀▶ (Przyciski 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 ▲ (Dom) 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. Należy zauważyć, że w tym celu należy przycisnąć przycisk ⏻ (Tryb gotowości/włącz) i przytrzymać go przez co najmniej 3 sekundy.
------------------------------	--

## Włączanie i wyłączanie funkcji EasyLink



### Uwaga

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

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

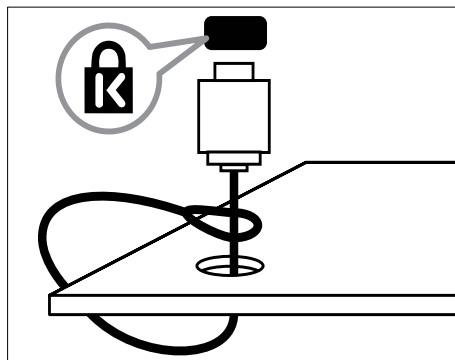
Po włączeniu tej funkcji głośniki telewizora są automatycznie wyłączane w przypadku, gdy odtwarzana jest zawartość z zestawu kina domowego zgodnego z funkcją EasyLink. Dźwięk jest odtwarzany wyłącznie z głośników zestawu kina domowego zgodnego z funkcją EasyLink.

- 1 Podczas oglądania zawartości z urządzenia EasyLink naciśnij przycisk **⏏ OPTIONS**.  
↳ Zostanie wyświetlone menu opcji.

- 2 Naciśnij przycisk **Przyciski nawigacji**, aby wybrać opcję **[Głośniki telewizyjne]**.  
↳ Na ekranie pojawi się menu **[Głośniki telewizyjne]**.
- 3 Naciśnij przycisk **Przyciski 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](http://www.philips.com/support).

## Obsługiwane rozdzielczości wyświetlacza

### Formaty komputerowe

- Rozdzielczość — częstotliwość odświeżania
  - 640 × 480 — 60 Hz
  - 800 × 600 — 60 Hz
  - 1024 × 768 — 60 Hz
  - 1280 × 1024 — 60 Hz (obsługiwane tylko w telewizorach ze standardem HD)
  - 1360 × 768 — 60 Hz
  - 1600 × 1200 — 60 Hz (obsługiwane tylko w telewizorach ze standardem HD)
  - 1920 × 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	Video	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 multimedialnych (\*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 multimedialnych 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 jedną minutę i podłącz go ponownie.
- Sprawdź, czy przewód zasilający jest bezpiecznie podłączony.

### Włączony telewizor nie reaguje na naciśnięcie 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 naciśnięcie 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:  $\triangle$  +/- (VOLUME +/-), P +/- (Program +/-),  $\text{MUTE}$  i  $\text{Tryb gotowości/włącz}$ . 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 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 użytkownika. 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, nieziemione 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 w komputerze została ustawiona obsługiwana rozdzielczość oraz częstotliwość odświeżania.
- 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](http://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.
- 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. 39) 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

Boston — 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

Digiton — 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  
 Hoehner — 0290  
 HomeTech 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  
 Kihiro — 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  
 Micromedia — 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  
 Rowsonic — 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 dekoderów (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  
 Movie Time — 0447  
 Mr Zapp — 0439  
 Multichoice — 0442  
 NEC — 0498  
 Neuf Telecom — 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  
 Dittristrad — 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  
 Eurosat — 0026  
 Eurosky — 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  
 Meletronic — 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  
 Sateco — 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  
 Seda 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  
 Star Trak — 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  
 TBoston — 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  
 Telefunkon — 0019, 0056, 0163, 0420  
 Teleka — 0023, 0026, 0032, 0158, 0161, 0403, 0406, 0412, 0419  
 Telemaster — 0024  
 Telemax — 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  
 Visosat — 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

Asystent ustawień	17
automat. regulacja głośności	20

## B

balans audio	20
barwa	18
Baterie	60, 62
bezpieczeństwo	4
blokada	

Kensington	58
------------	----

Blokada Kensington	58
--------------------	----

blokowane funkcje	
blokowanie funkcji	30
blokowanie kanałów telewizyjnych	29

## C

CAM, patrz także Moduł dostępu warunkowego	55
czujnik światła	18

## D

Dane techniczne	59
Dekoder kanałów	55
DEMONSTRACJA	, 38
DVB-C i DVB-T	
dostęp	41
dźwięk przestrzenny	20

## E

EasyLink	
funkcje	56
Głośniki telewizora	58
Przewijanie klawiszy na pilocie zdalnego sterowania	58
przyciski	, 56
włączanie	57
wyłączanie	57

## F

filmy	
obsługiwane formaty	59
zegar	35

Format komputerowy	
dane techniczne	59

Format obrazu	
rozwiązywanie problemów	63
zmiana formatu obrazu	20

Funkcja Ambilight	
włączanie i wyłączanie	13
zmiana ustawień	, 22

Funkcja Net TV	
konfiguracja	54

## G

głośność	
niedowidzący	20
regulacja	10
słuchawki	20
głośność słuchawek	20

## I

Instalowanie kanałów	
automatyczne	40
ręczne	41

## J

Jasność	18
język	
rozwiązywanie problemów	62
język dźwięku	20

## K

Kanał analogowy	
Dostrajanie	42

Kanał cyfrowy	
język napisów	32
odbior testowy	43

Kanałów	
dostrajanie	42
instaluj	
automatyczne	40
ręczne	41

lista ulubionych kanałów	24
odbiór testowy	43
siatka kanałów	
ponowne uporządkowanie/zmiana nazw kanałów	25
ukrywanie kanałów	26
zmiana nazw kanałów	25

<b>Klasyfikacja</b>	30
<b>kolor</b>	18
<b>Komputer PC</b>	
podłączanie do sieci	50
<b>kontrast</b>	18

---

<b>L</b>	
lista ulubionych kanałów	
rozwiązywanie problemów	62
tworzenie	24
<b>lokalizacja</b>	37

---

<b>M</b>	
<b>Menu</b>	
język	14
menu główne	15
menu ustawień	16
rozwiązywanie problemów	62
telegazeta	22

<b>Menu główne</b>	
dostęp	15
usuń urządzenia	15
<b>menu ustawień</b>	16
<b>Moduł dostępu warunkowego (CAM)</b>	55, 45, 47

<b>Mono/stereo</b>	20
--------------------	----

<b>Multimedia</b>	
oglądanie filmów	35
słuchanie muzyki	34

<b>Multimedia</b>	
obsługiwane formaty	59
sieć komputerowa	50

<b>Muzyka</b>	
obsługiwane formaty	59
radio cyfrowe	35
USB	34

---

<b>N</b>	
<b>napisy</b>	
język	32
<b>nasycenie</b>	18
<b>niedowidzący</b>	20
<b>niskie tony</b>	20

---

<b>O</b>	
<b>Ochrona środowiska</b>	, 5
<b>Odbiór</b>	63
<b>oprogramowanie</b>	
aktualizacja	36
wersja	36
<b>Osobisty numer identyfikacyjny lub kod PIN</b>	62
<b>ostrość</b>	18

---

<b>P</b>	
<b>pasek efektów obrazu i dźwięku</b>	17
<b>Pixel Plus</b>	18
<b>Podw. I-II</b>	20
<b>połączenia</b>	
dane techniczne	59
HDMI	, 47
rozwiązywanie problemów	64
sieć komputerowa	50
S-video	, 47
sygnał kompozytowy	, 47
USB	33
<b>pracownia, tryb</b>	37
<b>Przewijanie klawiszy na pilocie zdalnego sterowania</b>	58
<b>Przewód HDMI</b>	
rozwiązywanie problemów	64
złącza	, 47
<b>przewód sygnału kompozytowego</b>	, 45, 47
<b>przewody</b>	
jakość	, 45

---

<b>R</b>	
<b>radio cyfrowe</b>	35
<b>Redukcja szumów</b>	18
<b>rozwiązywanie problemów</b>	62

## S

### siatka kanałów

dostęp do zmiany ustawień 10

**Sleep timer** , 28

**Spis stron telegazety** 23

## T

### Telegazeta

funkcje 22

korzystanie 12

Menu 22

podstrony 23

podwójny obraz 22

powiększanie stron 23

spis stron telegazety 23

telegazeta 2.5 24

wyszukiwanie 23

### Telewizor

dane techniczne tunera 59

głośniki 20

konserwacja ekranu 5

korzystanie z kanałów w sieciach DVB-C i

DVB-T 41

Menu 15

montaż naścienny , 4, 60

oprogramowanie 36

przełączanie kanałów 9

przyciski sterujące , 7

regulacja głośności 10

rozwiązywanie problemów 62

tryb gotowości 9

włączanie 9

wyłączanie 9

**tony wysokie** 20

### Transmisja

rozwiązywanie problemów 62

### tryb gotowości

rozwiązywanie problemów 62

**Tryb PC** , 18

**tuner** 60

usuń z menu głównego 15

zegar , 10

### Usługi cyfrowe

CAM 55

telegazeta 24, 22

### ustawienia

Dźwięk 20

Funkcja Ambilight , 22

obraz 18

**ustawienia** 18

**Ustawienia dźwięku** , 20

**Ustawienia fabryczne** 38

**ustawienia inteligentne** 16

## W

**Wspólny interfejs** 55, 47

**Wspornik** 60

### wyświetlacz

rozdzielczość 59

## Z

### z danym urządzeniem.

dane techniczne 60

opis , 7

przewijanie klawiszy 58

rozwiązywanie problemów 62

**zasilanie** 60, 62

### zdjęcia

obsługiwane formaty 59

pokaz slajdów 34

**Zegar** 32

### Zegar programowany

wyłącznik czasowy 28

### złącza

opis , 45

USB , 47

## U

### urządzenia

dodaj do menu głównego 11

podłączanie , 45