Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

7000 series Smart LED TV

40PFL7007
46PFL7007
55PFL7007

# Instrukcja obsługi

PHILIPS

# Spis treści


**1 Prezentacja 3**
1.1 Smart TV 3
1.2 App Gallery (galeria aplikacji) 3
1.3 Wypożyczanie filmów 3
1.4 Telewizja internetowa 3
1.5 Sieci społecznościowe 4
1.6 Skype 4
1.7 Smartfony i tablety 4
1.8 Wstrzymywanie TV i nagrania 4
1.9 Gry 5
1.10 EasyLink 5

**2 Instalacja 6**
2.1 Podstawa telewizora i montaż naścienny 6
2.2 Wskazówki dotyczące wyboru miejsca 6
2.3 Przewód zasilający 7
2.4 Antena 7
2.5 Antena satelitarna 7
2.6 Sieć 7
2.7 Podłączanie urządzeń 9
2.8 Menu Konfiguracja 19
2.9 Bezpieczeństwo i konserwacja 20

**3 Telewizory 22**
3.1 Włączanie 22
3.2 Pilot zdalnego sterowania 22
3.3 Oglądanie telewizji 25
3.4 przewodnik telewizyjny 34
3.5 Przełączenie na urządzenia 35
3.6 Napisy i języki 36
3.7 Wyłączniki i zegar 37
3.8 Ustawienia obrazu 37
3.9 Ustawienia dźwięku 39
3.10 Ustawienia funkcji Ambilight 39
3.11 Uniwersalny dostęp 41

**4 Oglądanie telewizji satelitarnej 43**
4.1 Kanały satelitarne 43
4.2 Instalacja anteny satelitarnej 45

**5 3D 49**
5.1 Co jest potrzebne 49
5.2 Twoje okulary 3D 49
5.3 Oglądanie obrazu 3D 50
5.4 Optymalne warunki oglądania obrazu 3D 51
5.5 Ostrzeżenia dotyczące zdrowia 51
5.6 Pielęgnacja okularów 3D 51

**6 Smart TV 52**
6.1 Menu główne 52
6.2 Aplikacje Smart TV 52
6.3 Filmy, zdjęcia i muzyka 55
6.4 Wstrzymanie odtwarzania programu 57
6.5 Nagrywanie 57
6.6 Aplikacja MyRemote 59

**7 Skype 64**
7.1 Co to jest Skype? 64
7.2 Uruchamianie Skype 64
7.3 Kontakty 65
7.4 Połączenia przez Skype 66
7.5 Środki na koncie Skype 67
7.6 Ustawienia Skype 68
7.7 Wylogowanie 68
7.8 Zasady korzystania 68

**8 Gry 69**
8.1 Granie w gry 69
8.2 Gry w trybie dwóch graczy 69

**9 Dane techniczne telewizora 70**
9.1 Ochrona środowiska 70
9.2 Zasilanie 71
9.3 Odbiór 71
9.4 Wyświetlacz 71
9.5 Dźwięk 71
9.6 Multimedia 72
9.7 Możliwości połączeń 72
9.8 Wymiary i waga 72

**10 Oprogramowanie telewizora 73**
10.1 Wersja oprogramowania 73
10.2 Aktualizowanie oprogramowania 73
10.3 Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym 73
10.4 Licencja Open Source 74

**11 Pomoc techniczna 75**
11.1 Rejestracja 75
11.2 Korzystanie z Pomocy i funkcji wyszukiwania 75
11.3 Pomoc w Internecie 75
11.4 Centrum Obsługi Klienta 75

**12 Prawa autorskie i licencje 76**
12.1 HDMI 76
12.2 Dolby 76
12.3 Skype 76
12.4 DivX 76
12.5 Microsoft 76
12.6 Inne znaki towarowe 76

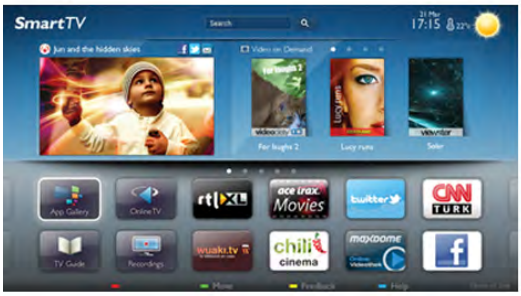
**Indeks 77**

1

# Prezentacja

## 1.1 Smart TV

Podłącz ten **telewizor LED Philips Smart TV** do Internetu i odkryj nowy świat telewizji. Możesz utworzyć połączenie przewodowe z routerem lub połączenie bezprzewodowe z siecią Wi-Fi.




Po podłączeniu telewizora do sieci domowej można wyświetlać zdjęcia ze smartfona na telewizorze, odtwarzać filmy zapisane na komputerze lub sterować telewizorem za pomocą tabletu.

Po podłączeniu telewizora do Internetu można wypożyczać filmy z internetowego sklepu wideo, czytać internetowy przewodnik telewizyjny lub nagrywać ulubione programy telewizyjne na dysku twardym USB. Aplikacje Smart TV zapewniają dodatkową zabawę dzięki różnym formom rozrywki i wygodnym usługom.

W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Smart TV**, aby uzyskać więcej informacji.

## 1.2 App Gallery (galeria aplikacji)

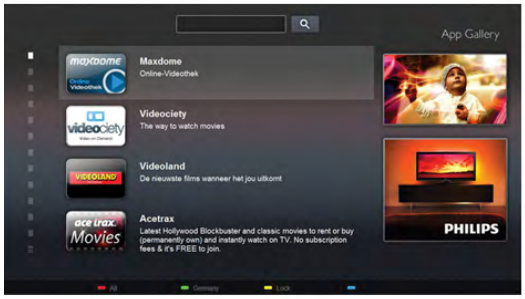
Otwórz **Galerię aplikacji** na telewizorze Smart TV, aby przeglądać aplikacje — kolekcję stron internetowych dostosowanych do telewizora.

Znajdź aplikacje do oglądania filmów w serwisie YouTube, czytania gazety krajowej, wyświetlania internetowego albumu zdjęć lub do obsługi serwisów Facebook, Twitter itp. Dostępne są aplikacje do wypożyczania filmów z internetowego sklepu wideo oraz aplikacje do oglądania przegapionych programów. Jeśli Galeria aplikacji nie zawiera szukanej aplikacji, możesz przeglądać strony internetowe na telewizorze i poszukać jej w Internecie.

W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Galeria aplikacji**, aby uzyskać więcej informacji.

## 1.3 Wypożyczanie filmów

Aby obejrzeć **wypożyczony film**, nie musisz wychodzić z domu. Po prostu wypożycz najnowszy film z regionalnego internetowego sklepu wideo.



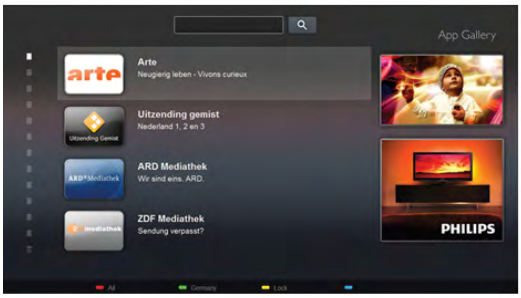

Uruchom usługę Smart TV i dodaj aplikację sklepu wideo do strony startowej usługi Smart TV.
Otwórz aplikację sklepu wideo, utwórz konto osobiste, wybierz film i naciśnij przycisk odtwarzania.
Nie jest konieczne pobieranie, gdyż oglądanie filmu można rozpocząć natychmiast*.

W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Wypożyczanie filmów**, aby uzyskać więcej informacji.

* W zależności od usługi strumieniowego przesyłania wideo w wybranym sklepie wideo.

## 1.4 Telewizja internetowa

Aplikacje **Telewizja internetowa** w usłudze Smart TV (przesyłanie telewizji) umożliwiają oglądanie przegapionych programów telewizyjnych lub oglądanie programów w bardziej dogodnym dla siebie czasie.
Wyszukaj logo nadawcy w Galerii aplikacji.




W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Telewizja internetowa**, aby uzyskać więcej informacji.

1.5

## Sieci społecznościowe

Nie musisz już sprawdzać wiadomości od znajomych na komputerze. Uruchom usługę Smart TV, wybierz stronę **sieci społecznościowej** i wyślij wiadomość, nie ruszając się z kanapy.

Usługa Smart TV obsługuje popularne sieci społecznościowe Facebook i Twitter.

W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Galeria aplikacji**, aby uzyskać więcej informacji.

1.6

## Skype

Dzięki **Skype™** możesz wykonywać darmowe wideorozmowy na telewizorze.

Możesz dzwonić i widzieć znajomych na całym świecie. Aby nawiązać połączenie wideo, potrzebujesz tylko kamery z wbudowanym mikrofonem i dobrego połączenia z Internetem.

W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Skype**, aby uzyskać więcej informacji.

1.7

## Smartfony i tablety

Aby wykorzystać smartfona lub tablet jako pilota zdalnego sterowania telewizora lub kontroler multimediów, pobierz aplikację **Philips MyRemote** ze sklepu z aplikacjami dla swojego smartfona lub tabletu.

Obsługuj swój telewizor za pomocą smartfona lub tabletu, przełączaj kanały i zmieniaj poziom głośności. Aplikacja MyRemote umożliwia wykorzystanie telefonu lub tabletu do przesyłania zdjęć, muzyki i filmów z komputera do telewizora. Za pomocą aplikacji MyRemote można na tablecie wyświetlić przewodnik telewizyjny, poczytać o programach i przełączyć kanał w telewizorze, po prostu dotykając ekranu. Aplikacja MyRemote jest dostępna dla systemów iOS i Android.

W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Aplikacja MyRemote**, aby uzyskać więcej informacji.

1.8

## Wstrzymywanie TV i nagrania

Po podłączeniu dysku twardego USB można **wstrzymywać i nagrywać programy** z cyfrowych kanałów telewizyjnych.

Wstrzymaj TV i odbierz pilny telefon lub po prostu zrób sobie przerwę podczas meczu. Telewizor zapisze program na dysku twardym USB. Oglądanie możesz później kontynuować.
Po podłączeniu dysku twardego USB możesz także nagrywać cyfrowe sygnały telewizyjne. Możesz nagrywać podczas oglądania programu lub zaplanować nagrywanie zbliżającego się programu.

W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Wstrzymywanie TV** lub **Nagrywanie**, aby uzyskać więcej informacji.

1.9
# Gry

Jeśli w menu głównym wybierzesz opcję **Konsola gier**, telewizor automatycznie przestawi się na idealne ustawienia dla gier.

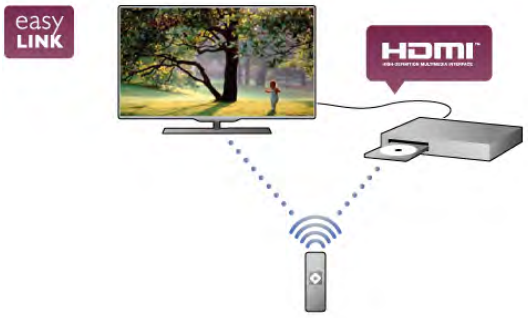
Jeśli grasz w trybie wieloosobowym z podzielonym ekranem, możesz ustawić telewizor na wyświetlanie pełnego ekranu dla każdego gracza, co pozwoli każdemu z nich skupić się na swojej rozgrywce.

Do wyświetlenia obu ekranów telewizor używa technologii 3D. Aby grać w trybie dwuosobowym z dwoma różnymi obrazami pełnoekranowymi, wymagane są okulary 3D dla każdego gracza.

W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Konsola gier** lub **Gry dwuosobowe**, aby uzyskać więcej informacji.

1.10
# EasyLink

Funkcja **EasyLink** umożliwia obsługę podłączonego urządzenia, takiego jak odtwarzacz płyt Blu-ray, przy użyciu pilota telewizora. Funkcja EasyLink używa standardu HDMI CEC do komunikacji z podłączonymi urządzeniami.




W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **EasyLink**, aby uzyskać więcej informacji.

2

# Instalacja

2.1

## Podstawa telewizora i montaż naścienny

### Podstawa telewizora

Stopa podstawy telewizora ma wbudowane głośniki. Podstawa telewizora, w celu zapewnienia optymalnego dźwięku, oferuje większe głośniki w porównaniu z głośnikami wbudowanymi w cienki wyświetlacz telewizora.

Aby uzyskać dźwięk, zawsze należy podłączyć przewód stopy podstawy do telewizora. Przewód musi być dokładnie podłączony.
Aby uzyskać najlepszą jakość dźwięku, należy unikać umieszczania stopy podstawy na grubym dywanie lub tkaninie.

Instrukcje dotyczące montażu podstawy telewizora można znaleźć w skróconej instrukcji obsługi dołączonej do telewizora. Jeśli instrukcja została utracona, można ją pobrać ze strony internetowej www.philips.com
Wprowadź na stronie numer modelu telewizora, aby pobrać odpowiednią Skróconą instrukcję obsługi.

W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Montaż naścienny**, aby użyć podstawy telewizora do zamontowania telewizora na ścianie.

### Montaż naścienny

Korzystając ze stopy podstawy do telewizora, można także zamontować telewizor na ścianie.

Połącz podstawę i szyję, aby utworzyć mocowanie obrotowe lub użyj tylko podstawy, aby zamontować telewizor bliżej ściany. Aby uzyskać dźwięk, zawsze należy podłączyć przewód podstawy do telewizora. Przewód musi być dokładnie podłączony.

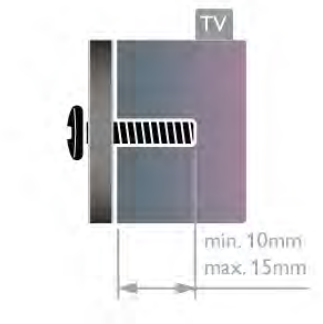
**Instrukcja montażu na ścianie**

Instrukcje dotyczące montażu naściennego można znaleźć w skróconej instrukcji obsługi dołączonej do telewizora. Jeśli instrukcja została utracona, można ją pobrać ze strony internetowej www.philips.com
Wprowadź na stronie numer modelu telewizora, aby pobrać odpowiednią Skróconą instrukcję obsługi.

**Użycie opcjonalnego wspornika do montażu naściennego**
Telewizor jest także przystosowany do zamocowania na wspomiku do montażu naściennego zgodnego ze standardem VESA (do nabycia osobno).
Znajdź kod VESA obok numeru typu telewizora.

- 40PFL7007 - VESA MIS-F 200,200,M6
- 46PFL7007 - VESA MIS-F 200,200,M6
- 55PFL7007 - VESA MIS-F 400,400,M6
- 40PFL8007 - VESA MIS-F 200,200,M6
- 46PFL8007 - VESA MIS-F 200,200,M6
- 55PFL8007 - VESA MIS-F 400,400,M6
- 46PFL9707 - VESA MIS-F 300,300,M6
- 60PFL9607 - VESA MIS-F 400,400,M6

**Przygotowanie**
Wykręć 4 śruby z tyłu telewizora, które zakrywają otwory śrub VESA, Nie używaj tych 4 śrub do przymocowania opcjonalnego wspomika do montażu naściennego.
Aby bezpiecznie przymocować wspomik, użyj śrub o długości przedstawionej na rysunku.




**Uwaga**
Montaż naścienny telewizora wymaga odpowiednich umiejętności i powinien być wykonywany przez wykwalifikowanych pracowników serwisu. Sposób zamocowania telewizora na ścianie powinien spełniać wymogi bezpieczeństwa z uwzględnieniem ciężaru telewizora. Przed ustawieniem telewizora w odpowiednim położeniu należy również zapoznać się zasadami bezpieczeństwa.
Firma TP Vision Netherlands B.V. nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwy montaż ani za wypadki i obrażenia wynikłe z montażu.

2.2

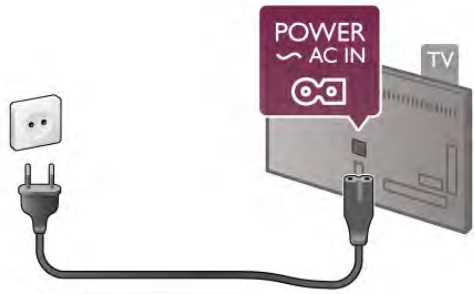
## Wskazówki dotyczące wyboru miejsca

• Ustaw telewizor w takiej pozycji, w której światło nie pada bezpośrednio na ekran.
• Przyciemnij oświetlenie w pomieszczeniu, aby uzyskać najlepszy efekt oświetlenia Ambilight.
• Aby uzyskać najlepszy efekt oświetlenia Ambilight, ustaw telewizor w odległości do 25 cm od ściany.

• Idealna odległość oglądania telewizji to trzykrotność przekątnej ekranu telewizora. W pozycji siedzącej oczy powinny znajdować się na wysokości środka ekranu telewizora.
• Aby uzyskać najlepszą jakość dźwięku, należy ustawić telewizor na twardej powierzchni.

2.3
# Przewód zasilający

Podłącz przewód zasilający do gniazda **POWER** telewizora.
Upewnij się, że przewód zasilający jest dokładnie podłączony do telewizora.
Upewnij się, że zapewniony jest łatwy dostęp do wtyczki przewodu zasilającego podłączonej do gniazdka elektrycznego.
Podczas odłączania przewodu zasilającego zawsze ciągnij wtyczkę, a nie przewód.




Telewizor pochłania bardzo mało prądu w trybie gotowości, jednak jeśli telewizor nie jest używany przez długi czas, to odłączenie przewodu zasilającego pozwoli oszczędzać energię.

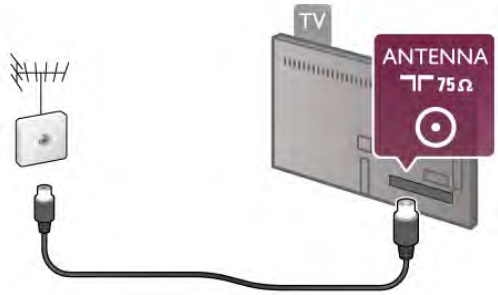
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Tryb gotowości**, aby uzyskać więcej informacji na temat włączania i wyłączania telewizora.

2.4
# Antena

Znajdź złącze antenowe z tyłu telewizora. Podłącz dokładnie przewód antenowy do gniazda **Antenna**.

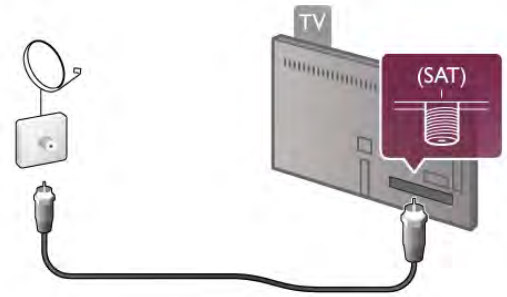
Możesz podłączyć własną antenę lub sygnał antenowy z anteny zbiorczej (stosowanej powszechnie w niektórych regionach).
Użyj koncentrycznego złącza antenowego RF IEC 75 omów.

Użyj tego złącza antenowego dla sygnałów wejściowych DVB-T i DVB-C.




2.5
# Antena satelitarna

Znajdź złącze anteny satelitarnej typu F z tyłu telewizora.
Podłącz przewód z anteny satelitarnej do tego złącza.




2.6
# Sieć

## Połączenie bezprzewodowe

### Co jest potrzebne

Aby podłączyć telewizor bezprzewodowo do Internetu, wymagany jest **router bezprzewodowy**. Użyj szybkiego (szerokopasmowego) połączenia internetowego.

### Oprogramowanie serwera multimedialnego

Za pomocą oprogramowania serwera multimedialnego na komputerze możesz odtwarzać na ekranie telewizora zdjęcia, muzykę i filmy zapisane na komputerze.
Użyj najnowszej wersji oprogramowania serwera multimedialnego, takiego jak Windows Media Player 11, Twonky™ itp*.
Zainstaluj oprogramowanie na komputerze i skonfiguruj je w celu udostępniania plików multimedialnych dla telewizora. Informacje można znaleźć w instrukcji obsługi oprogramowania serwera multimedialnego.
Aby możliwe było otwieranie plików na telewizorze, oprogramowanie serwera multimedialnego musi być uruchomione na komputerze.

* W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Oprogramowanie serwera multimedialnego**, aby uzyskać przegląd obsługiwanego oprogramowania serwera multimedialnego.

---

### Nawiązywanie połączenia

Wykonaj kroki od **1** do **5**.

**Krok 1 -** Upewnij się, że routersieci bezprzewodowej jest włączony.
**Krok 2 -** Naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**Krok 3 -** Wybierz opcję **Połącz z siecią** i naciśnij przycisk **OK**.
**Krok 4 -** Wybierz opcję **Bezprzewodowa** i naciśnij przycisk **OK**.
**Krok 5 -** Wybierz opcję **Skanuj**, aby wyszukać sieć bezprzewodową. Jeśli masz router z funkcją WPS (Wi-Fi Protected Setup), możesz wybrać opcję **WPS**. Dokonaj wyboru i naciśnij przycisk **OK**.

- **Skanuj**
Wybierz opcję **Skanuj**, aby wyszukać sieć bezprzewodową (router bezprzewodowy). Telewizor może znaleźć kilka sieci przewodowych w pobliżu.

- **WPS**
Jeśli router ma funkcję WPS, możesz bezpośrednio połączyć się z routerem bez skanowania. Podejdź do routera, naciśnij przycisk **WPS** i wróć do telewizora w ciągu 2 minut. Następnie naciśnij przycisk **Połącz**, aby nawiązać połączenie.
Jeśli w sieci bezprzewodowej znajdują się urządzenia używające systemu szyfrowania WEP, nie można użyć funkcji WPS.
Jeśli w celu nawiązania połączenia konieczne jest użycie **kodu PIN WPS**, wybierz opcję **Skanuj** zamiast opcji WPS.

**Krok 6 -** Na liście znalezionych sieci wybierz swoją sieć bezprzewodową i naciśnij przycisk **OK**.
Jeśli sieć nie znajduje się na liście, ponieważ jej nazwa jest ukryta (wyłączono rozgłaszanie nazwy SSID na routerze), wybierz opcję **Wprow. ręczne**, aby wprowadzić nazwę sieci.

**Krok 7 -** W zależności od typu routera można teraz wprowadzić klucz szyfrowania (WEP, WPA lub WPA2). Jeśli wcześniej wprowadzono już klucz szyfrowania sieci, możesz wybrać opcję **Dalej**, aby natychmiast nawiązać połączenie.
Jeśli router obsługuje funkcję WPS lub kod PIN WPS, możesz wybrać opcję **WPS**, **Kod PIN WPS** lub **Standard**. Dokonaj wyboru i naciśnij przycisk **OK**.

- **Standard**
Wybierz opcję **Standard**, aby ręcznie wprowadzić klucz szyfrowania (hasło, hasło dostępu lub klucz zabezpieczeń). Aby wprowadzić klucz szyfrowania, możesz użyć klawiatury pilota. Po wprowadzeniu klucza naciśnij przycisk **Połącz**.

- **Kod PIN WPS**
Aby nawiązać bezpieczne połączenie WPS z kodem PIN, wybierz opcję **Kod PIN WPS** i naciśnij przycisk **OK**. Zapisz wyświetlony ośmiocyfrowy kod PIN i wprowadź go w oprogramowaniu routera na komputerze. Wróć do telewizora i naciśnij przycisk **Połącz**. Aby uzyskać informacje dotyczące miejsca, w którym należy wprowadzić kod PIN w oprogramowaniu routera, zapoznaj się z instrukcją obsługi routera.

**Krok 8 -** Po pomyślnym nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlony komunikat.

### Konfiguracja sieci
Jeśli połączenie nie powiedzie się, możesz sprawdzić ustawienie DHCP na routerze. Ustawienie DHCP powinno być **włączone**.
Jeśli jesteś zaawansowanym użytkownikiem i chcesz skonfigurować sieć ze statycznymi adresami IP, ustaw telewizor na statyczny adres IP.
Aby ustawić telewizor na statyczny adres IP, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia sieci** > **Konfiguracja sieci** > **Statyczny adres IP**. Po wybraniu w menu opcji Statyczny adres IP możesz ustawić adres IP i inne wymagane ustawienia za pomocą opcji **Statyczna konfiguracja adresu IP** w tym samym menu.

---

### Problemy z siecią

**Nie znaleziono sieci bezprzewodowej lub występują zakłócenia sieci**
• Kuchenki mikrofalowe, telefony DECT i inne znajdujące się w pobliżu urządzenia Wi-Fi 802.11b/g/n mogą powodować zakłócenia sieci bezprzewodowej.
• Upewnij się, że zapory firewall sieci zezwalają na dostęp do połączenia bezprzewodowego z telewizorem.
• Jeśli sieć bezprzewodowa nie działa w domu właściwie, spróbuj zainstalować sieć przewodową.

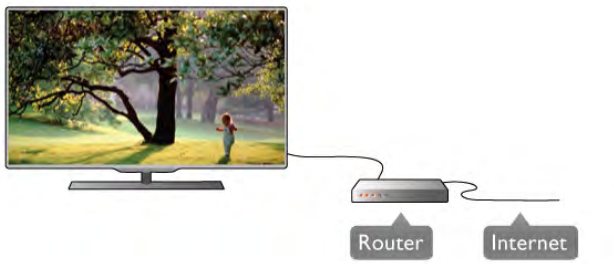
**Internet nie działa**
• Jeśli połączenie z routerem jest prawidłowe, sprawdź połączenie z Internetem.

**Połączenie z komputerem i Internetem jest powolne**
• Sprawdź w instrukcji obsługi bezprzewodowego routera jego zasięg wewnątrz pomieszczeń, szybkość przesyłania danych i inne czynniki związane z jakością sygnału.
• Router wymaga szybkiego (szerokopasmowego) połączenia z Internetem.

---

## Połączenie przewodowe

### Co jest potrzebne
W celu podłączenia telewizora do Internetu wymagany jest **router** sieciowy. Router powinien mieć szybkie (szerokopasmowe) połączenie z Internetem.




**Instalacja**
Wykonaj kroki od **1** do **5**.
**1 -** Podłącz router do telewizora za pomocą przewodu sieciowego (przewodu Ethernet**).
**2 -** Upewnij się, że router jest włączony.
**3 -** Naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**4 -** Wybierz opcję **Połącz z siecią** i naciśnij przycisk **OK**.
**5 -** Wybierz opcję **Przewodowa** i naciśnij przycisk **OK**.
Telewizor natychmiast wyszuka połączenie sieciowe. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlony komunikat.

**Konfiguracja sieci**
Jeśli połączenie nie powiedzie się, możesz sprawdzić ustawienie DHCP na routerze. Ustawienie DHCP powinno być włączone.
Jeśli jesteś zaawansowanym użytkownikiem i chcesz skonfigurować sieć ze statycznymi adresami IP, ustaw telewizor na statyczny adres IP.
Aby ustawić telewizor na statyczny adres IP, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Ustawienia sieci** > **Konfiguracja sieci** > **Statyczny adres IP**. Po wybraniu w menu opcji Statyczny adres IP możesz ustawić adres IP i inne wymagane ustawienia za pomocą opcji **Statyczna konfiguracja adresu IP** w tym samym menu.

**Oprogramowanie serwera multimedialnego**
Za pomocą oprogramowania serwera multimedialnego na komputerze możesz odtwarzać na ekranie telewizora zdjęcia, muzykę i filmy zapisane na komputerze.
Użyj najnowszej wersji oprogramowania serwera multimedialnego, takiego jak Windows Media Player 11, Twonky™ itp*.
Zainstaluj oprogramowanie na komputerze i skonfiguruj je w celu udostępniania plików multimedialnych dla telewizora. Informacje można znaleźć w instrukcji obsługi oprogramowania serwera multimedialnego.
Aby możliwe było otwieranie plików na telewizorze, oprogramowanie serwera multimedialnego musi być uruchomione na komputerze.

* W **Pomocy** naciśnij przycisk ▬ **Lista** i wyszukaj temat **Oprogramowanie serwera multimedialnego**, aby uzyskać przegląd obsługiwanego oprogramowania serwera multimedialnego.

** Aby spełnić przepisy EMC, skorzystaj z ekranowanego przewodu FTP Ethernet kat. 5E.

## Ustawienia sieci

Aby otworzyć menu Ustawienia sieci, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz opcję **Ustawienia sieci** i naciśnij przycisk **OK**.

**Przeglądanie parametrów sieci**
W tym miejscu wyświetlane są wszystkie bieżące ustawienia sieci: adresy IP i MAC, siła sygnału, szybkość, metoda szyfrowania itp.

**Typ sieci**
Pozwala ustawić sieć przewodową lub bezprzewodową.

**Konfiguracja sieci**
Pozwala ustawić konfigurację sieci na DHCP i automatyczny adres IP lub statyczny adres IP.

**Statyczna konfiguracja adresu IP**
Jeśli wybrano statyczny adres IP, w tym miejscu można określić wszystkie wymagane ustawienia statycznego adresu IP.

**Digital Media Renderer - DMR**
Aby odbierać pliki multimedialne ze smartfonów i tabletów, ustaw opcję DMR na **Włącz**.

**Nazwa telewizora w sieci**
Jeśli masz kilka telewizorów w sieci domowej, w tym miejscu możesz zmienić nazwę tego telewizora.

**Wyczyść pamięć Internetu**
Opcja Wyczyść pamięć Internetu umożliwia wyczyszczenie wszystkich plików internetowych zapisanych na telewizorze. Wyczyszczone zostaną następujące dane: rejestracja telewizora Philips Smart TV i ustawienia nadzoru rodzicielskiego, dane logowania w aplikacjach sklepów wideo, wszystkie ulubione elementy w aplikacji Smart TV, zakładki internetowe i historia. Interaktywne aplikacje MHEG mogą także zapisywać pliki cookie na telewizorze. Te pliki również zostaną wyczyszczone.

2.7
# Podłączanie urządzeń

## Wskazówki dotyczące połączeń

**Instrukcja połączeń**

Urządzenie należy zawsze podłączać do telewizora, korzystając z **połączenia o najlepszej dostępnej jakości**. Użyj także przewodów dobrej jakości, aby zapewnić dobrą jakość przesyłu obrazu i dźwięku.

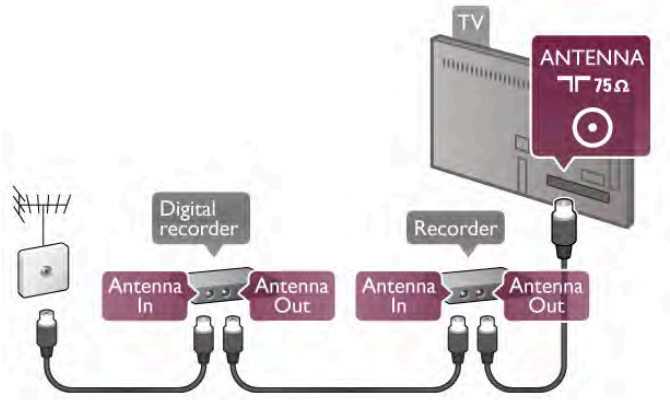
Jeśli potrzebujesz pomocy przy podłączaniu wielu urządzeń do telewizora, możesz wyświetlić **Poradnik połączeń Philips**. Ten poradnik zapewnia informacje dotyczące sposobu podłączania i przewodów, których należy użyć.

Odwiedź stronę internetową
**www.connectivityguide.philips.com**

---

### Antena

Jeśli masz dekoder (odbiornik cyfrowy) lub nagrywarkę, podłącz przewody antenowe w celu przesłania **sygnału antenowego** najpierw przez dekoder i/lub nagrywarkę, a następnie do telewizora. W ten sposób antena i dekoder mogą przesyłać do nagrywarki dodatkowe kanały w celu nagrywania.




---

### HDMI

Połączenie **HDMI** zapewnia najwyższą jakość obrazu i dźwięku. Jeden przewód HDMI służy do przesyłania sygnałów audio i wideo. W przypadku odbierania sygnału telewizyjnego w formacie HD (High Definition) skorzystaj z przewodu HDMI. Aby uzyskać najlepszą jakość przesyłu sygnału, nie należy korzystać z przewodu HDMI, którego długość przekracza 5 m.

#### EasyLink HDMI CEC

Jeśli urządzenia zostały podłączone za pomocą przewodu HDMI i są wyposażone w funkcję EasyLink, możliwa jest ich obsługa za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora. Funkcja EasyLink HDMI CEC musi być włączona na telewizorze i podłączonym urządzeniu.
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **EasyLink HDMI CEC**, aby uzyskać więcej informacji na temat korzystania z funkcji EasyLink.

#### HDMI ARC

Wszystkie gniazda HDMI telewizora mają funkcję ARC (Audio Return Channel).

Jeśli urządzenie, zwykle zestaw kina domowego, także ma gniazdo HDMI ARC, podłącz je do dowolnego gniazda HDMI tego telewizora. W przypadku połączenia HDMI ARC nie jest konieczne podłączanie dodatkowego przewodu audio, który przesyła dźwięk z telewizora do zestawu kina domowego. Połączenie HDMI ARC przesyła oba sygnały.
Do podłączenia zestawu kina domowego można użyć dowolnego złącza HDMI tego telewizora, ale funkcja ARC jest dostępna tylko dla jednego urządzenia/połączenia w danym momencie.

Jeśli wolisz wyłączyć funkcję ARC dla połączeń HDMI, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Dźwięk** > **Zaawansowane** > **HDMI ARC**.

#### DVI–HDMI

Jeśli urządzenie, z którego korzystasz, jest wyposażone wyłącznie w złącze DVI, skorzystaj z adaptera DVI–HDMI. Skorzystaj z jednego ze złącz HDMI; połącz przewód Audio L/R (gniazdo mini jack 3,5 mm) z gniazdem Audio In VGA/DVI z tyłu telewizora, aby uzyskać dźwięk.

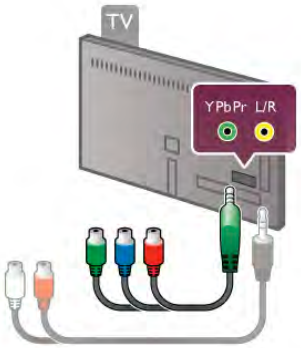
#### Zabezpieczenie przed kopiowaniem

Przewody DVI i HDMI obsługują system zabezpieczenia przed kopiowaniem HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). Standard HDCP to sygnał zabezpieczenia przed kopiowaniem zawartości z płyt DVD i Blu-ray. Jest znany także pod nazwą DRM (Digital Rights Management — cyfrowy system zarządzania prawami autorskimi).

---

### Y Pb Pr

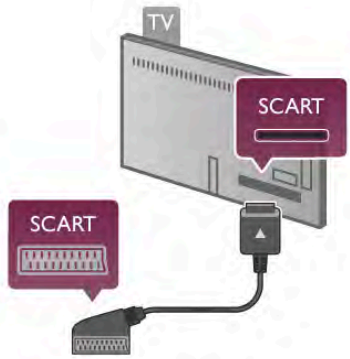
Połączenie **rozdzielonych składowych sygnału wideo YPbPr** zapewnia wysoką jakość. Połączenie YPbPr może zostać użyte dla sygnału telewizyjnego w formacie HD (High Definition). Oprócz gniazd Y, Pb i Pr należy połączyć lewe i prawe gniazdo audio, aby uzyskać dźwięk.




Aby podłączyć urządzenie, użyj dostarczonego przewodu YPbPr. Podłącz przewody, dopasowując kolory ich wtyków do kolorów złącz YPbPr (zielony, niebieski, czerwony).
Użyj adaptera Audio L/R z wtykami cinch do gniazda mini-jack (3,5 mm) (niedołączony do zestawu), jeśli urządzenie obsługuje także dźwięk.

### SCART

Połączenie **SCART** zapewnia dobrą jakość. Połączenie SCART może zostać użyte dla sygnału wideo CVBS lub RGB, ale nie można go używać dla sygnału telewizyjnego w formacie HD (High Definition). Połączenie SCART pozwala przesyłać zarówno sygnały audio, jak i wideo.




Aby podłączyć urządzenie, użyj dostarczonego adaptera SCART.

### Wyjście audio — optyczne

**Wyjście audio — optyczne** zapewnia połączenie audio o wysokiej jakości. To połączenie optyczne umożliwia obsługę kanałów audio 5.1. Jeśli urządzenie audio, zwykle zestaw kina domowego, nie ma gniazda HDMI ARC, można podłączyć ten przewód audio do optycznego wejścia audio w zestawie kina domowego. Ten przewód audio będzie przesyłać dźwięk z telewizora do zestawu kina domowego.

Typ wyjściowego sygnału audio można ustawić zgodnie z możliwościami audio zestawu kina domowego.
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Ustawienia wyjścia audio**, aby uzyskać więcej informacji.

Jeśli dźwięk nie jest zgodny z obrazem na ekranie, można dostosować synchronizację dźwięku i obrazu.
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Synchronizacja dźwięku i obrazu**, aby uzyskać więcej informacji.

### VGA

Użyj przewodu **VGA** (złącze D-sub 15), aby podłączyć komputer do telewizora. Korzystając z połączenia VGA, można używać telewizora jako monitora komputerowego. Aby uzyskać dźwięk, można podłączyć przewód **Audio L/R** (gniazdo mini-jack 3,5 mm).

Komputer można także podłączyć bezprzewodowo, aby na ekranie telewizora oglądać pliki multimedialne zapisane na komputerze.
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Sieć, bezprzewodowa**, aby uzyskać więcej informacji.

## EasyLink HDMI CEC

### HDMI CEC

Dzięki funkcji **EasyLink** można sterować podłączonym urządzeniem przy użyciu pilota telewizora. Funkcja EasyLink używa protokołu HDMI CEC* do komunikacji z połączonymi urządzeniami. Urządzenia muszą obsługiwać protokół HDMI CEC, a także muszą być podłączone przy użyciu połączenia HDMI.
** Consumer Electronics Control*

**Ustawienia EasyLink**
Funkcja EasyLink telewizora jest domyślnie włączona. Sprawdź, czy wszystkie ustawienia protokołu HDMI CEC podłączonych urządzeń EasyLink są właściwie skonfigurowane. Funkcja EasyLink może nie działać z urządzeniami innych producentów.

**Nazwy HDMI CEC stosowane przez innych producentów**
Poszczególni producenci używają różnych nazw funkcji HDMI CEC. Niektóre przykłady tych nazw to: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink i Viera Link. Nie wszystkie marki urządzeń są w pełni zgodne z funkcją EasyLink.

Przykładowe nazwy funkcji HDMI CEC są własnością odpowiednich firm.

### Sterowanie urządzeniami

Aby obsługiwać urządzenie podłączone do gniazda HDMI i skonfigurowane z użyciem funkcji EasyLink, wybierz urządzenie — lub jego aktywność — na liście połączeń telewizora. Naciśnij przycisk **SOURCE**, wybierz urządzenie połączone przy użyciu przewodu HDMI i naciśnij przycisk **OK**.

Po wybraniu urządzenia pilot telewizora umożliwia sterowanie urządzeniem. Jednak przyciski (Menu główne) i **OPTIONS** oraz niektóre typowe przyciski telewizora, takie jak **Ambilight**, nie są przekazywane do urządzenia.
Jeśli potrzebnego przycisku nie ma na pilocie telewizora, możesz wybrać ten przycisk w menu Opcje. Naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Elementy sterujące** na pasku menu. Wybierz wymagany przycisk urządzenia na ekranie i naciśnij przycisk **OK**.
Niektóre bardzo specyficzne przyciski urządzenia mogą nie być dostępne w menu Elementy sterujące.

### Ustawienia funkcji EasyLink

Wszystkie ustawienia funkcji EasyLink telewizora są domyślnie włączone. Poszczególne ustawienia funkcji EasyLink można wyłączać niezależnie.

**EasyLink**
Aby całkowicie wyłączyć funkcję EasyLink, naciśnij przycisk i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **EasyLink** > **EasyLink**. Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.

**Pilot EasyLink**
Jeśli urządzenia mają się komunikować, ale nie chcesz obsługiwać ich przy użyciu pilota telewizora, możesz niezależnie wyłączyć funkcję pilota EasyLink.
W menu ustawień funkcji EasyLink wybierz opcję **Pilot EasyLink**, a następnie wybierz opcję **Wyłącz**.

**Łącze Pixel Plus**
Niektóre urządzenia, odtwarzacze DVD lub odtwarzacze płyt Blu-ray mogą być wyposażone w swoje własne funkcje przetwarzania obrazu. Aby uniknąć zakłóceń między nimi a ustawieniami przetwarzania obrazu w telewizorze i zapobiec wystąpieniu złej jakości obrazu, należy wyłączyć funkcję przetwarzania obrazu tych urządzeń. Funkcja Łącze Pixel Plus telewizora jest domyślnie włączona i uniemożliwia przetwarzanie jakości obrazu najnowszych urządzeń firmy Philips podłączonych do telewizora.
Aby wyłączyć funkcję Łącze Pixel Plus, w menu ustawień funkcji EasyLink wybierz opcję **Łącze Pixel Plus**, a następnie wybierz opcję **Wyłącz**.

**Automatyczne przenoszenie napisów**
Jeśli odtwarzasz płytę DVD lub Blu-ray za pomocą odtwarzacza marki Philips, który obsługuje napisy, można przesuwać napisy do góry w telewizorze. Napisy będą dzięki temu widoczne dla dowolnego formatu obrazu. Funkcja Automatyczne przenoszenie napisów telewizora jest domyślnie włączona.
Aby wyłączyć funkcję Automatyczne przenoszenie napisów, w menu ustawień funkcji EasyLink wybierz opcję **Automatyczne przenoszenie napisów**, a następnie wybierz opcję **Wyłącz**.

## Wspólny interfejs CAM

### CI+

Ten telewizor obsługuje dostęp warunkowy przy użyciu standardu CI+.

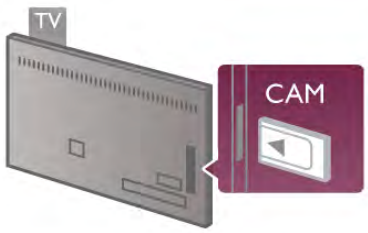
Standard CI+ umożliwia oglądanie programów cyfrowych w rozdzielczości HD, takich jak filmy i programy sportowe, które są oferowane przez nadawców telewizji cyfrowej w danym regionie. Takie programy są kodowane przez nadawcę telewizji i dekodowane przy użyciu przedpłaconego modułu CI+. Nadawcy telewizji cyfrowej dostarczają ten moduł CI+ (moduł dostępu warunkowego — CAM) po wykupieniu subskrypcji na programy. Takie programy mają wysoki poziom zabezpieczenia przed kopiowaniem.

Aby uzyskać więcej informacji na temat warunków, skontaktuj się z nadawcą telewizji cyfrowej.

W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista**, a następnie wyszukaj temat **Wspólny interfejs CAM**, aby uzyskać więcej informacji na temat podłączania modułu CAM.

### CAM

**Umieszczanie modułu dostępu warunkowego (CAM)**
Przed zamontowaniem modułu CAM należy wyłączyć telewizor.
Na module CAM znajduje się informacja wskazująca prawidłową metodę montażu. Nieprawidłowe zamontowanie modułu CAM może spowodować uszkodzenie modułu i telewizora.




Użyj gniazda Common Interface po lewej stronie telewizora, aby włożyć kartę CAM*. Delikatnie włóż kartę CAM do oporu i pozostaw ją tam na stałe. Aktywacja modułu CAM może potrwać kilka minut. Wyjęcie modułu CAM spowoduje dezaktywację usługi w telewizorze.

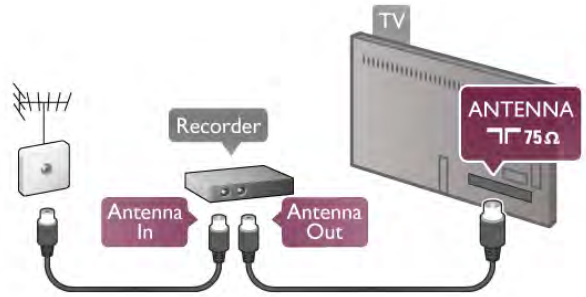
* Do gniazda Common Interface pasuje karta PC (PCMCIA), w którą należy włożyć kartę Smart. Obie karty powinny zostać dostarczone przez nadawcę telewizji.

Jeśli moduł CAM został zamontowany i opłaty za subskrypcję są uiszczane, (metody połączenia mogą się różnić), możliwe jest oglądanie programów telewizyjnych. Włożony moduł CAM jest przeznaczony wyłącznie dla telewizora.

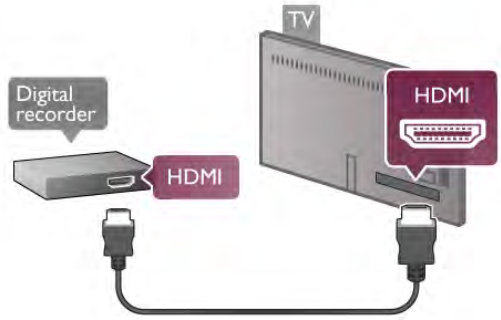
**Ustawienia modułu CAM**
Aby ustawić hasła lub kody PIN dla programów telewizyjnych modułu CAM, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Ustawienia kanałów** > **Wspólny interfejs**.
Wybierz nadawcę programów telewizyjnych modułu CAM i naciśnij przycisk **OK**.

## Dekoder

Podłącz antenę do dekodera (odbiornika cyfrowego) i do telewizora za pomocą dwóch przewodów antenowych.




Następnie podłącz przewód HDMI, aby połączyć dekoder z telewizorem. Możesz też użyć przewodu SCART, jeśli dekoder nie ma gniazda HDMI.

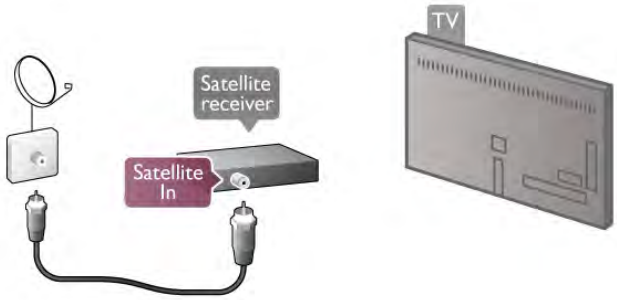



**Wyłącznik czasowy**
Jeśli używasz tylko pilota dekodera, wyłącz ten wyłącznik czasowy. Uniemożliwi to automatyczne wyłączenie telewizora po upływie 4 godzin od ostatniego naciśnięcia przycisku na pilocie telewizora.

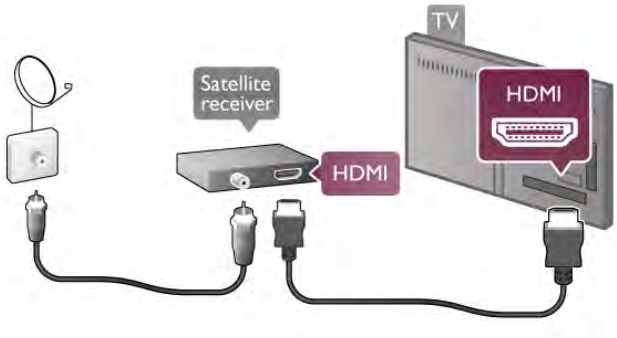
Aby całkowicie wyłączyć wyłącznik czasowy, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Wyłącznik czasowy**, a następnie wybierz opcję **Wyłącz**.

## Odbiornik telewizji satelitarnej

Podłącz przewód anteny satelitarnej do odbiornika telewizji satelitarnej.




Następnie podłącz przewód HDMI, aby połączyć urządzenie z telewizorem. Możesz też użyć przewodu SCART, jeśli urządzenie nie ma gniazda HDMI.




**Wyłącznik czasowy**
Jeśli używasz tylko pilota odbiornika telewizji satelitarnej, wyłącz ten wyłącznik czasowy. Uniemożliwi to automatyczne wyłączenie telewizora po upływie 4 godzin od ostatniego naciśnięcia przycisku na pilocie telewizora.

Aby wyłączyć, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Wyłącznik czasowy** i przesuń suwak na wartość **0**.

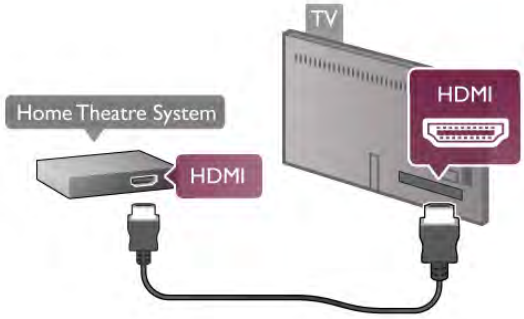
## Zestaw kina domowego

**Connect**

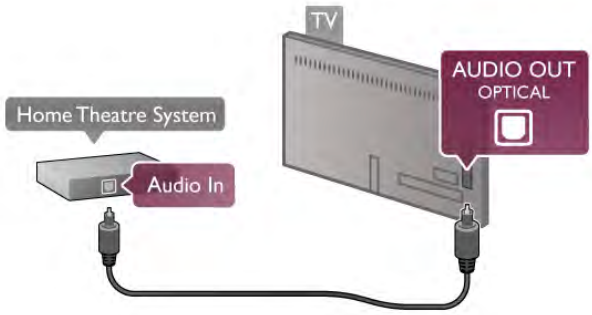
Podłącz zestaw kina domowego do telewizora za pomocą przewodu HDMI. Możesz podłączyć zestaw Philips Soundbar lub zestaw kina domowego z wbudowanym odtwarzaczem płyt.

Możesz też użyć przewodu SCART, jeśli urządzenie nie ma gniazda HDMI.

**HDMI ARC**
Jeśli zestaw kina domowego ma gniazdo HDMI ARC, możesz użyć dowolnego gniazda HDMI telewizora w celu połączenia. Wszystkie gniazda HDMI telewizora obsługują sygnały ARC (Audio Return Channel). Jednak po podłączeniu zestawu kina domowego telewizor może wysyłać sygnały ARC tylko przez to połączenie.
W przypadku połączenia HDMI ARC nie jest konieczne podłączanie dodatkowego przewodu audio. Połączenie HDMI ARC przesyła oba sygnały.




Jeśli zestaw kina domowego nie ma gniazda HDMI ARC, podłącz optyczny przewód audio, aby wysyłać dźwięk z telewizora do zestawu kina domowego.




**Synchronizacja dźwięku i obrazu**
Jeśli dźwięk nie pasuje do obrazu wideo wyświetlanego na ekranie, w przypadku większości zestawów kina domowego DVD możesz ustawić opóźnienie, aby dopasować dźwięk i obraz wideo. W przeciwnym razie może być widoczna rozbieżność w scenach, w których ktoś mówi, np. kiedy osoba kończy zdanie, zanim przestanie ruszać ustami.
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Synchronizacja dźwięku i obrazu**, aby uzyskać więcej informacji.

---

### Synchronizacja dźwięku i obrazu

Po podłączeniu zestawu kina domowego do telewizora obraz wyświetlany na ekranie telewizora oraz dźwięk z zestawu kina domowego powinny zostać zsynchronizowane. W przeciwnym razie może być widoczna rozbieżność w scenach, w których ktoś mówi, np. kiedy osoba kończy zdanie, zanim przestanie ruszać ustami, lub odwrotnie.

**Automatyczna synchronizacja dźwięku i obrazu**
Najnowsze zestawy kina domowego firmy Philips umożliwiają automatyczną bezbłędną synchronizację obrazu i dźwięku.

**Opóźnienie synchronizacji dźwięku**
Inne zestawy kina domowego mogą wymagać dostosowania opóźnienia synchronizacji dźwięku i obrazu. Zwiększaj opóźnienie w zestawie kina domowego do czasu, aż dźwięk będzie zgodny z obrazem. Może być konieczne wprowadzenie wartości opóźnienia równego 180 ms. Przeczytaj instrukcję obsługi zestawu kina domowego.

Po ustawieniu wartości opóźnienia w zestawie kina domowego należy wyłączyć opcję Opóźnienie wyjścia audio w telewizorze. Aby wyłączyć funkcję Opóźnienie wyjścia audio, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Dźwięk** > **Opóźnienie wyjścia audio**. Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.

**Dostosowanie wyjścia audio**
W przypadku, gdy nie można ustawić opóźnienia w zestawie kina domowego, można ustawić telewizor w celu synchronizacji dźwięku.
Aby zsynchronizować dźwięk w telewizorze, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Dźwięk** > **Dostosowanie wyjścia audio**. Użyj suwaka, aby ustawić przesunięcie dźwięku, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Ustawiona wartość kompensuje czas wymagany do przetworzenia dźwięku z telewizora przez zestaw kina domowego. Przesunięcie można ustawiać z krokiem 5 ms. Maksymalna wartość wynosi -60 ms. Ustawienie Opóźnienie wyjścia audio powinno być włączone.

---

### Ustawienia wyjścia audio

**Format wyjścia dźwięku**
Standardowe ustawienie opcji Format wyjścia dźwięku to **Wielokanałowy**. Zestawy kina domowego z obsługą dźwięku wielokanałowego (Dolby Digital, DTS® itp.) mogą odbierać skompresowany wielokanałowy sygnał audio kanału telewizyjnego lub podłączonego odtwarzacza płyt.

Aby ustawić opcję Format wyjścia dźwięku, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Dźwięk** > **Format wyjścia dźwięku**.
Jeśli masz zestaw kina domowego bez żadnych funkcji przetwarzania dźwięku wielokanałowego, wybierz opcję **Stereo**.

**Wyrównywanie wyjścia dźwięku**
Za pomocą opcji Wyrównywanie wyjścia dźwięku można wyrównać poziom głośności telewizora i zestawu kina domowego podczas przełączania między tymi urządzeniami. Różnice w poziomie głośności mogą być spowodowane przez odmienne sposoby przetwarzania dźwięku.

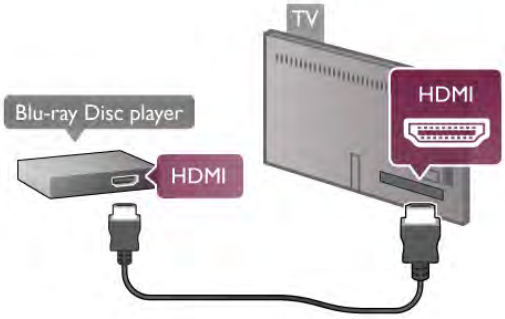
Aby wyrównać różnice, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Dźwięk** > **Wyrównywanie wyjścia dźwięku**.
Jeśli różnica w poziomie głośności jest duża, wybierz opcję **Więcej**. Jeśli różnica jest niewielka, wybierz opcję **Mniej**.

Funkcja Wyrównywanie wyjścia dźwięku wpływa na sygnały audio przesyłane zarówno przez optyczne wyjście audio, jak i przez gniazdo HDMI ARC.

---

## Odtwarzacz płyt Blu-ray

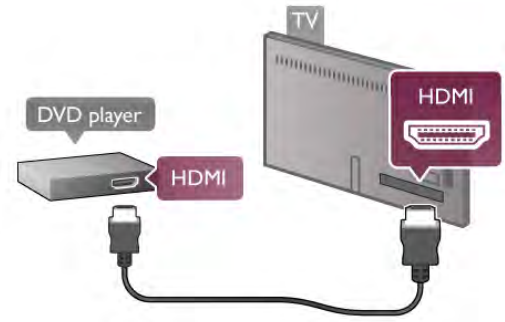
Podłącz odtwarzacz płyt Blu-ray do telewizora za pomocą przewodu HDMI.




Jeśli odtwarzacz płyt Blu-ray obsługuje funkcję EasyLink HDMI CEC, możliwa jest jego obsługa za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora.
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **EasyLink HDMI CEC**, aby uzyskać więcej informacji.

## Odtwarzacz DVD

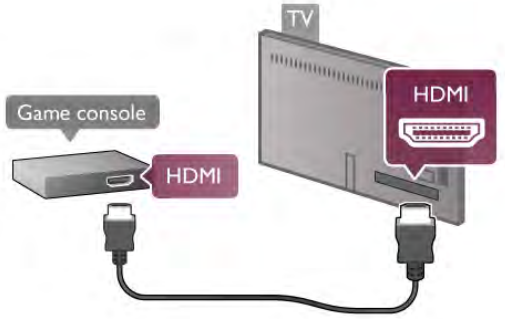
Podłącz odtwarzacz płyt DVD do telewizora za pomocą przewodu HDMI.
Możesz też użyć przewodu SCART, jeśli urządzenie nie ma gniazda HDMI.




Jeśli odtwarzacz płyt DVD został podłączony przy użyciu przewodu HDMI i obsługuje funkcję EasyLink HDMI CEC, możliwa jest jego obsługa za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora.
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **EasyLink HDMI CEC**, aby uzyskać więcej informacji.

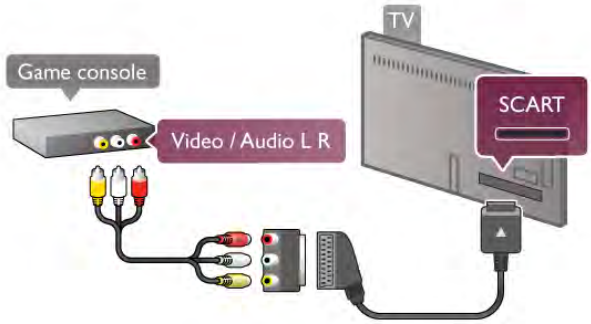
## Gra

Podłącz konsolę do gier z boku lub z tyłu telewizora.
Możesz użyć połączenia HDMI, YPbPr lub SCART. Jeśli konsola do gier ma tylko wyjścia Video (CVBS) i Audio L/R, użyj adaptera Video Audio L/R-SCART w celu podłączenia do gniazda SCART.




Aby uzyskać najlepszą jakość, użyj przewodu HDMI, aby podłączyć konsolę do gier z boku telewizora.
Jeśli konsola do gier została podłączona przy użyciu przewodu HDMI i obsługuje funkcję EasyLink HDMI CEC, możliwa jest jej obsługa za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora.

Można także użyć adaptera SCART (niedołączony do zestawu) w celu podłączenia konsoli do gier do telewizora.




## Dysk twardy USB

### Co jest potrzebne

Po podłączeniu dysku twardego USB można wstrzymywać i nagrywać programy telewizyjne. Programy te muszą być nadawane cyfrowo (transmisja DVB lub podobna). Można także podłączyć dysk twardy USB, aby oglądać filmy z internetowego sklepu wideo (VOD).

### Oglądanie wypożyczonego filmu

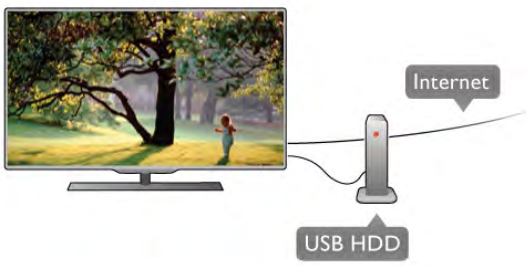
Po podłączeniu telewizora do Internetu można wypożyczać filmy z internetowego sklepu wideo. Uruchom funkcję **Smart TV** i włącz aplikację wypożyczania filmów z **App gallery** (galerii aplikacji).
Niektóre internetowe sklepy wideo mogą wymagać podłączenia pamięci flash USB lub dysku twardego USB w celu buforowania strumienia wideo (należy użyć pamięci flash USB 8 GB). W przypadku instalacji dysku twardego USB można zaznaczyć opcję dotyczącą używania dysku twardego USB do buforowania strumienia wideo ze sklepu wideo.

### Aby wstrzymać odtwarzanie

Aby wstrzymywać programy telewizyjne, wymagany jest dysk twardy zgodny ze standardem USB 2.0 o pojemności co najmniej 32 GB i minimalnej szybkości zapisu 30 MB/s.

### Aby nagrywać

Aby wstrzymywać i nagrywać programy telewizyjne, wymagany jest dysk twardy o pojemności co najmniej 250 GB.




**Przewodnik telewizyjny**
Zanim zdecydujesz się kupić dysk twardy USB, możesz sprawdzić, czy w danym kraju możliwe jest nagrywanie cyfrowych kanałów telewizyjnych.
Naciśnij przycisk **GUIDE** na pilocie. Jeśli na stronie przewodnika telewizyjnego widoczny jest przycisk Nagraj, możliwe jest nagrywanie programów z cyfrowych kanałów telewizyjnych.
Jeśli przycisk Nagraj jest niedostępny, sprawdź, czy przewodnik telewizyjny jest aktualizowany przez Internet.
Aby sprawdzić, czy przewodnik telewizyjny pobiera dane z Internetu, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Przew.TV**. Wybierz opcję **Z Internetu** i naciśnij przycisk **OK**.

W **Pomocy** naciśnij przycisk ▬ **Lista** i wyszukaj temat **Dysk twardy USB, instalacja**, aby zainstalować dysk twardy USB w tym telewizorze.

---

**Instalacja**

Zanim będzie możliwe wstrzymanie odtwarzania lub nagranie programu, konieczne jest podłączenie i sformatowanie dysku twardego USB. Jeśli chcesz nagrać program, korzystając z danych przewodnika telewizyjnego z Internetu, przed zainstalowaniem dysku twardego USB w telewizorze musi być skonfigurowane połączenie internetowe.

**1 -** Podłącz dysk twardy USB do złącza **USB** z tyłu komputera. Możesz użyć dowolnego złącza USB, ale złącze znajdujące się obok gniazda HDMI 1 jest najwygodniejsze. Podczas formatowania nie podłączaj żadnego innego urządzenia USB do innych złączy USB.

**2 -** Włącz dysk twardy USB i telewizor.
**3 -** Po dostrojeniu telewizora do cyfrowego kanału telewizyjnego naciśnij przycisk ⏸ (Wstrzymanie). Próba wstrzymania spowoduje rozpoczęcie formatowania.
Formatowanie spowoduje usunięcie wszystkich plików z podłączonego dysku twardego USB.
Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami

Po sformatowaniu dysk twardy USB powinien zostać podłączony na stałe.

**Ostrzeżenie**
Dysk twardy USB jest sformatowany wyłącznie na potrzeby tego telewizora i nie można korzystać z zapisanych na nim nagrań w innym telewizorze ani komputerze. Nie należy kopiować ani zmieniać plików nagrań zapisanych na dysku twardym USB za pomocą jakichkolwiek aplikacji komputerowych, ponieważ spowoduje to uszkodzenie nagrań. Sformatowanie innego dysku twardego USB spowoduje utratę danych zapisanych na poprzednim dysku. Dysk twardy USB zainstalowany w telewizorze wymaga ponownego sformatowania, jeśli ma być użyty z komputerem.

W **Pomocy** naciśnij przycisk ▬ **Lista** i wyszukaj temat **Wstrzymywanie TV** lub **Nagrywanie**, aby wstrzymać odtwarzanie lub nagrywać programy telewizyjne.

---

## Klawiatura lub mysz USB

**Klawiatura USB**

Podłącz klawiaturę USB (typu USB-HID), aby wprowadzać tekst na telewizorze.

Do telewizora można podłączyć klawiaturę i mysz.
Do połączenia użyj złącza **USB** z boku telewizora.

**Instalacja klawiatury**
Aby zainstalować klawiaturę USB, włącz telewizor i podłącz klawiaturę USB do jednego ze złączy **USB** z boku telewizora.
Kiedy telewizor wykryje klawiaturę po raz pierwszy, będzie można wybrać układ klawiatury i przetestować wybór.
W przypadku wyboru cyrylickiego lub greckiego układu klawiatury możliwe jest wybranie dodatkowego łacińskiego układu klawiatury.
Aby w późniejszym momencie zmienić ustawienie układu klawiatury, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Mysz i klawiatura USB** > **Ustawienia klawiatury** i naciśnij przycisk **OK**.

**Klawisze do zmiany nazwy kanału**
- Enter ↵ = OK
- Backspace ← = usunięcie znaku znajdującego się przed kursorem myszy
- Przyciski strzałek = poruszanie się wewnątrz pola tekstowego
- Aby przełączać się między układami klawiatury (jeśli ustawiono dodatkowy układ), naciśnij jednocześnie klawisze **Alt + Shift**.

**Klawisze dla aplikacji Smart TV i stron internetowych**
- **Tab** i **Shift Tab** = Następny i Poprzedni
- **Home** = przewijanie do góry strony
- **End** = przewijanie do dołu strony
- **Page Up** = przejście o jedną stronę w górę
- **Page Down** = przejście o jedną stronę w dół
- **+** = powiększenie o jeden krok
- **-** = pomniejszenie o jeden krok
- * = dopasowanie do szerokości

W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Mysz USB**, aby podłączyć mysz USB.

---

**Mysz USB**

Do telewizora można podłączyć mysz USB (typu USB-HID) ułatwiającą poruszanie się po stronach internetowych. Możesz w łatwiejszy sposób wybierać na stronach internetowych i klikać łącza. Mysz USB nie umożliwia nawigacji po stronach aplikacji Smart TV ani po menu telewizora.

**Instalacja myszy**
Włącz telewizor i podłącz mysz USB do jednego ze złączy **USB** z boku telewizora. Możesz także podłączyć mysz USB do podłączonej klawiatury USB.

**Kliknięcia przyciskami myszy**
- **Lewym przyciskiem myszy** = OK
- **Prawym przyciskiem myszy** = Wstecz
Można użyć pokrętła myszy w celu przewijania stron w górę i w dół.

W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Klawiatura USB**, aby podłączyć klawiaturę USB.

---

## Pamięć flash USB

Możliwe jest przeglądanie zdjęć lub odtwarzanie muzyki i filmów z podłączonej pamięci flash USB.

Podłącz pamięć flash USB do złącza **USB** z lewej strony włączonego telewizora.

Telewizor wykryje pamięć flash i wyświetli listę przedstawiającą jej zawartość.
Jeśli lista zawartości nie pojawia się automatycznie, naciśnij przycisk **SOURCE**, wybierz opcję **USB** i naciśnij przycisk **OK**.

Aby przerwać oglądanie zawartości pamięci flash USB, naciśnij przycisk **TV** lub wybierz inną aktywność.
Aby odłączyć pamięć flash USB, możesz ją wyciągnąć w dowolnym momencie.

W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Filmy, zdjęcia i muzyka**, aby umożliwić oglądanie lub słuchanie zawartości pamięci flash USB.

---

## Aparat fotograficzny

Aby wyświetlać zdjęcia przechowywane w cyfrowym aparacie fotograficznym, można podłączyć go bezpośrednio do telewizora.

Do połączenia użyj złącza **USB** z lewej strony telewizora. Włącz aparat po ustanowieniu połączenia.

Jeśli lista zawartości nie pojawia się automatycznie, naciśnij przycisk **SOURCE**, wybierz opcję **USB** i naciśnij przycisk **OK**.
Być może należy włączyć w aparacie ustawienie przesyłania zawartości przy użyciu protokołu PTP (Picture Transfer Protocol). Zapoznaj się z instrukcją obsługi cyfrowego aparatu fotograficznego.

W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Filmy, zdjęcia i muzyka**, aby uzyskać więcej informacji na temat wyświetlania zdjęć.

## Kamera wideo

Podłącz kamerę wideo do gniazda z boku lub z tyłu telewizora. W tym celu możesz skorzystać z połączenia HDMI, YPbPr lub SCART. Jeśli kamera wideo jest wyposażona jedynie w złącze wideo (CVBS) i wyjście Audio L/R, skorzystaj z adaptera Video Audio L/R–SCART w celu podłączenia do złącza SCART.

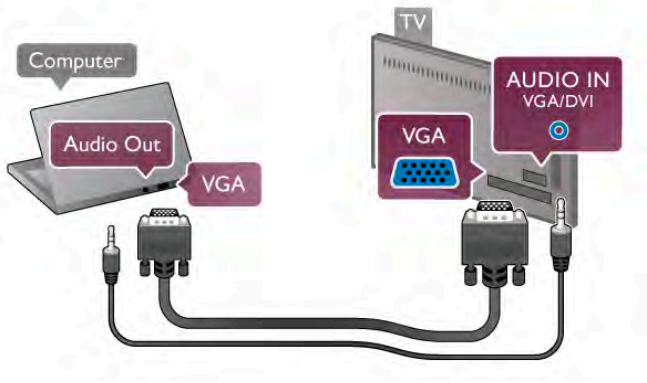
Aby uzyskać najlepszą jakość, użyj przewodu HDMI, aby podłączyć kamerę wideo z boku telewizora.

W celu podłączenia kamery wideo do telewizora możesz także skorzystać z adaptera SCART.

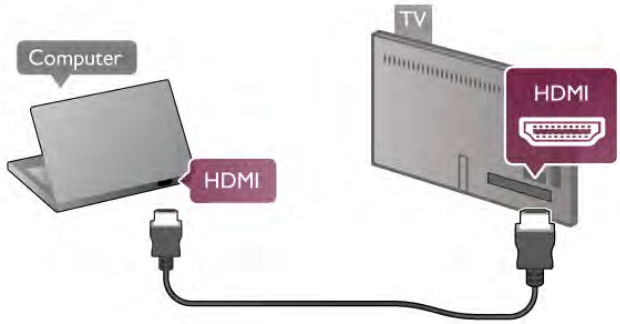
## Komputer

Możesz podłączyć telewizor do komputera, aby pełnił funkcję monitora komputerowego.

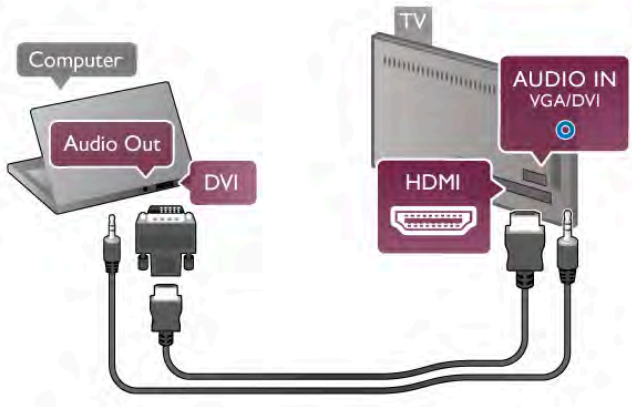
**Połączenie VGA**
Użyj przewodu VGA, aby podłączyć komputer do złącza **VGA**, a następnie użyj przewodu Audio L/R, aby podłączyć wyjście VGA Audio do gniazda **AUDIO IN - VGA/DVI** z tyłu telewizora.




**Połączenie HDMI**
Podłącz urządzenie do telewizora za pomocą przewodu HDMI.




**Połączenie DVI do HDMI**
Możesz także użyć adaptera DVI-HDMI w celu podłączenia komputera do gniazda **HDMI** oraz przewodu Audio L/R w celu podłączenia do gniazda **AUDIO IN - VGA/DVI** z tyłu telewizora.




**Idealne ustawienie monitora**
Jeśli komputer został dodany jako urządzenie typu **Komputer** w menu Źródło (lista połączeń), telewizor automatycznie określa idealne ustawienie **Komputer**.

Jeśli komputer jest używany do oglądania filmów lub grania w gry, można przywrócić idealne ustawienie telewizora do oglądania telewizji lub grania.

Aby ręcznie określić idealne ustawienie telewizora . . .
**1 -** Naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Obraz** > **Gra lub komputer** i naciśnij przycisk **OK**.

**3 -** Wybierz opcję **Gra** (w celu grania) lub **Wyłącz** (w celu oglądania filmu) i naciśnij przycisk **OK**.
**4 -** Naciśnij przycisk ⮌ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu. Pamiętaj, aby po zakończeniu grania w grę przywrócić ustawienie **Komputer** dla opcji Gra lub komputer.

**Format obrazu — Nieskalowany**
Oprócz ustawień automatycznych, można także ustawić opcję Format obrazu na wartość Nieskalowany, aby włączyć zaawansowany tryb wyświetlania „piksel do piksela" (mogą pojawić się czarne pasy).
**1 -** Naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Opcje** na pasku menu.
**2 -** Wybierz kolejno opcje **Format obrazu** > **Nieskalowany** i naciśnij przycisk **OK**.

W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Rozdzielczości wyświetlania**, aby uzyskać przegląd obsługiwanych rozdzielczości komputerowych.

2.8
# Menu Konfiguracja

## Szybkie ustawienia obrazu

**Szybkie ustawienia obrazu**
Dzięki szybkim ustawieniom obrazu można w kilku łatwych krokach ustawić podstawowe opcje obrazu. Wybrane ustawienia są zapisane w stylu obrazu Własne. Można przywrócić swoje ustawienia obrazu, jeśli któreś z nich zostały zmienione. Można ustalić preferowane ustawienia obrazu indywidualnie dla każdej funkcji telewizora lub podłączonego urządzenia.

Aby przywrócić swoje preferowane ustawienia obrazu w trakcie oglądania kanału telewizyjnego, naciśnij przycisk **OPTIONS**, wybierz na pasku menu **Obraz i dźwięk**, wybierz **Styl obrazu** i na koniec wybierz **Własne**.

Aby wykonać szybkie ustawienia obrazu w odniesieniu do funkcji telewizora lub podłączonego urządzenia . . .
**1 -** Naciśnij przycisk **⌂**, wybierz funkcję lub podłączone urządzenie (lub jego połączenie) i naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Naciśnij ponownie przycisk **⌂** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**3 -** Wybierz **Szybkie ustawienia obrazu** i naciśnij przycisk **OK**. Przejdź kolejne kroki i zakończ. Funkcja lub połączenie ma teraz wybrane ustawienia własne.

W menu **Pomoc** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Styl obrazu**, aby uzyskać więcej informacji.

## Ustawienia telewizora

**Ustawienia telewizora**
W menu **Ustawienia telewizora** można można dokonywać wszystkich ustawień opcji **Obraz**, **3D**, **Dźwięk** i **Ambilight**. Pozycja **Ustawienia ogólne** w tym menu zawiera różne opcje, takie jak **Język menu**, **Wyłącznik czasowy**,**Uniwersalny dostęp i inne.**

W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj potrzebny temat lub ustawienie.

## Wyszukaj kanały

W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Kanał, aktualizacja** lub **Kanały, ponowna instalacja**, aby uzyskać więcej informacji.

## Ustawienia kanału

**Języki**
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Język dźwięku** lub **Napisy**, aby uzyskać więcej informacji.

**Uniwersalny dostęp**
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Uniwersalny dostęp**, aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania telewizora dla osób niedowidzących i niedosłyszących.

**Instalacja kanałów**
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Automatyczna aktualizacja kanałów** lub **Komunikat aktualizacji kanału**. Wyszukaj również temat **Strojenie ręczne**, aby zainstalować kanały analogowe, lub **DVB**, aby przełączyć antenę.

**Child Lock**
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Blokada płyty**, aby uzyskać więcej informacji.

## Wyszukaj satelitę

**Wyszukaj satelitę**
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Satelita, instalacja**, aby uzyskać więcej informacji.

## Ustawienia satelity

**Języki**
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Język dźwięku** lub **Napisy**, aby uzyskać więcej informacji.

**Instalacja kanałów**
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Satelita, automatyczna aktualizacja kanałów** lub **Satelita, komunikat aktualizacji kanału**, lub **Satelita, opcje automatycznej aktualizacji**, aby uzyskać więcej informacji.

**Child Lock**
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Satelita, blokada kanału**, aby uzyskać więcej informacji.

**Automatyczne usuwanie kanałów**
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Satelita, usuwanie kanału**, aby uzyskać więcej informacji.

## Podłączanie do sieci

**Podłączanie do sieci**
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Sieć, bezprzewodowa** lub **Sieć, przewodowa**, aby uzyskać więcej informacji.

## Ustawienia sieci

**Ustawienia sieci**
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Sieć, ustawienia**, aby uzyskać więcej informacji.

## Aktualizacja oprogramowania

**Aktualizacja oprogramowania**
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Oprogramowanie, aktualizacja przez Internet** lub **Oprogramowanie, aktualizacja za pośrednictwem portu USB**, aby uzyskać więcej informacji.

## Ustawienia oprogramowania

**Ustawienia oprogramowania**
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Oprogramowanie, bieżąca wersja**, aby uzyskać więcej informacji.

## Oglądaj prezentacje

**Oglądaj prezentacje**
Dzięki opcji **Oglądaj prezentacje** w menu **Konfiguracja** można oglądać filmiki prezentujące niektóre funkcje jakości obrazu dostępne w telewizorze.

**Funkcja Active Control**
Telewizor monitoruje jakość odbieranego obrazu, poziom ruchu na obrazie, jaśniejsze i ciemniejsze sceny oraz warunki oświetlenia w pomieszczeniu. Uwzględniając te wartości, telewizor dostosowuje obraz, aby uzyskać jego najlepszą jakość.

## Bezpieczeństwo

Przed rozpoczęciem korzystania z telewizora przeczytaj wszystkie instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i upewnij się, że je rozumiesz. Jeśli uszkodzenia zostały spowodowane przez postępowanie niezgodne z instrukcjami, gwarancja traci ważność.

**Niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem!**
• Zawsze chroń telewizor przed deszczem lub wodą. Nie stawiaj przedmiotów wypełnionych cieczą (np. wazonów) w pobliżu telewizora. 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.
• Zawsze chroń telewizor, pilota i baterie przed nadmiernym ciepłem. Nigdy nie umieszczaj ich w pobliżu zapalonych świec, otwartego ognia lub innych źródeł ciepła. Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
• Nie wkładaj żadnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych lub innych otworów telewizora.
• Nigdy nie stawiaj ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilającym.
• Unikaj wywierania nacisku na wtyczki przewodu zasilającego. Luźne wtyczki mogą spowodować iskrzenie lub pożar. Upewnij się, że przewód zasilający nie jest za bardzo naciągnięty podczas obracania ekranu telewizora.
• Aby odłączyć telewizor od sieci elektrycznej, należy odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego telewizora. Podczas odłączania przewodu zasilającego należy zawsze ciągnąć za wtyczkę, a nie za przewód. Zawsze powinno być możliwe uzyskanie pełnego dostępu do przewodu zasilającego, wtyczki przewodu oraz gniazdka elektrycznego.

**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 używaj wyłącznie podstawy dołączonej do zestawu. Przymocuj dokładnie podstawę do telewizora. Umieść telewizor na płaskiej i równej powierzchni, zdolnej podtrzymać ciężar telewizora i podstawy.
• W przypadku zamocowania telewizora na ścianie upewnij się, że konstrukcja bezpiecznie utrzyma ciężar telewizora. Firma TP Vision Netherlands B.V. nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwy montaż na ścianie, będący przyczyną wypadku lub obrażeń.
• Niektóre elementy urządzenia mogą być wykonane ze szkła. Należy się z nimi obchodzić ostrożnie, aby uniknąć obrażeń ciała lub uszkodzenia telewizora.

**Niebezpieczeństwo uszkodzenia telewizora!**
Przed podłączeniem telewizora do źródła zasilania sprawdź, czy napięcie odpowiada wartości wydrukowanej z tyłu urządzenia. Nie podłączaj telewizora do gniazdka elektrycznego, jeżeli napięcie jest inne.

**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 wystaje poza krawędź powierzchni.
• Nie stawiaj telewizora na wysokich meblach (takich jak biblioteczka) bez przymocowania zarówno mebla, jak i urządzenia do ściany lub odpowiedniej podpory.
• Poucz dzieci o niebezpieczeństwie wynikającym ze wspinania się na meble, aby dosięgnąć telewizora.

**Ryzyko połknięcia baterii!**
Pilot może zawierać baterie pastylkowe, które mogą zostać połknięte przez dzieci. Zawsze przechowuj baterie tego typu poza ich zasięgiem.

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

**Podczas burzy**
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**
W przypadku transportu w temperaturze otoczenia poniżej 5°C, przed podłączeniem telewizora do źródła zasilania rozpakuj go i poczekaj, aż osiągnie temperaturę pokojową.

## Pielęgnacja ekranu

• Nie dotykaj, nie naciskaj, nie trzyj ani nie uderzaj ekranu jakimikolwiek przedmiotami.
• Przed czyszczeniem odłącz telewizor od sieci elektrycznej.
• Czyść telewizor i ramę miękką, wilgotną ściereczką. Unikaj dotykania diod LED funkcji Ambilight z tyłu telewizora. Do czyszczenia telewizora lub pilota nie używaj takich substancji, jak alkohol, środki chemiczne lub inne domowe środki czyszczące.
• Aby uniknąć zniekształcenia obrazu i blaknięcia kolorów, niezwłocznie usuwaj z ekranu krople wody.
• Unikaj wyświetlania nieruchomych obrazów, na ile to możliwe. Nieruchome obrazy to te, które są wyświetlane na ekranie przez długi czas. Nieruchome obrazy to menu ekranowe, czarne pasy, informacje o czasie itp. Jeśli nie możesz uniknąć ich wyświetlania, zmniejsz kontrast i jasność obrazu, aby zapobiec uszkodzeniu ekranu.

## Temperatura i wilgotność

W rzadkich przypadkach, w zależności od panującej temperatury i wilgotności, wewnątrz szklanego frontu telewizora mogą skraplać się niewielkie ilości wody (w przypadku niektórych modeli). Aby temu zapobiec, nie należy stawiać telewizora w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wysokich temperatur i dużej wilgoci. Jeśli dojdzie już do skroplenia, zniknie ono samoistnie w czasie kilku godzin działania telewizora. Skropliny nie spowodują uszkodzenia ani usterek telewizora.

3

# Telewizory

3.1

## Włączanie

### Włączanie i wyłączanie

Przed włączeniem telewizora upewnij się, że podłączono sieć elektryczną z tyłu telewizora.
Jeśli nie świeci się czerwony wskaźnik, naciśnij mały przycisk po prawej stronie z tyłu telewizora, aby przełączyć telewizor w tryb gotowości — czerwony wskaźnik zacznie świecić.

Kiedy telewizor znajduje się w trybie gotowości, naciśnij przycisk na pilocie, aby włączyć telewizor. Do włączenia telewizora możesz też użyć przycisków **CH+**, **CH-** i .

**Szybki start**
Aby włączyć telewizor szybciej niż zwykle, możesz ustawić telewizor w tryb **Szybki start**.
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Szybki start**, aby uzyskać więcej informacji.

**Przełączanie w tryb gotowości**
Aby przełączyć telewizor w tryb gotowości, naciśnij przycisk na pilocie.

**Wyłączanie**
Aby wyłączyć telewizor, naciśnij mały przycisk po prawej stronie z tyłu telewizora. Czerwony wskaźnik przestanie świecić. Telewizor jest ciągle podłączony do sieci elektrycznej, ale zużywa minimalną ilość energii. Aby całkowicie wyłączyć telewizor, odłącz wtyczkę zasilania.
Podczas odłączania przewodu zasilającego należy zawsze ciągnąć za wtyczkę, a nie za przewód. Zawsze powinno być możliwe uzyskanie pełnego dostępu do przewodu zasilającego, wtyczki przewodu oraz gniazdka elektrycznego.

### Szybki start

Funkcja Szybki start umożliwia uruchamianie telewizora szybciej niż zwykle. Jeśli ta funkcja została włączona, po włączeniu telewizora z trybu gotowości obraz telewizyjny pojawia się już po kilku sekundach.

Telewizor może zapamiętać codzienne zwyczaje związane z oglądaniem telewizji. Na pewien czas przed typową porą włączenia telewizora funkcja Szybki start uaktywni się automatycznie, umożliwiając szybkie włączenie telewizora. Możesz także wybrać do trzech okresów w ciągu dnia, podczas których telewizor będzie gotowy do szybkiego włączenia.

Kiedy telewizor zostanie ponownie przełączony w tryb gotowości, funkcja Szybki start pozostanie aktywna aż do zakończenia ustawionego okresu.

**Aktywacja**
Aby ustawić aktywację funkcji Szybki start, naciśnij przycisk i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK** w celu otwarcia menu Konfiguracja.
Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Szybki start** > **Aktywacja**. Możesz wybrać opcję Automatyczna lub Ręczna.

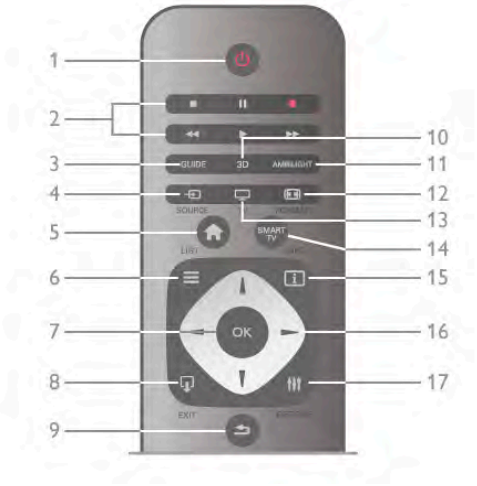
- **Automatyczna**
Wybierz opcję **Automatyczna**, aby funkcja Szybki start była aktywowana automatycznie. Telewizor zapamiętuje zwyczaje dotyczące oglądania telewizji i aktywuje funkcję Szybki start w odpowiednich okresach. W przypadku opcji Automatyczna telewizor może skonfigurować do czterech okresów o długości 1 godziny.

- **Ręczna**
Wybierz opcję **Ręczna**, aby aktywować funkcję Szybki start w trzech ustalonych okresach dziennie. Można na przykład ustawić po jednym okresie rano, w południe i wieczorem. Dla każdego okresu można samodzielnie ustawić przedział czasu.
Jeśli wybrano opcję Ręczna dla funkcji Szybki start, można także wybrać ustawienie **Opóźnienie trybu gotowości**. Ustawienie Opóźnienie trybu gotowości, pozwala zachować aktywność funkcji Szybki start przez pewien czas od przełączenia telewizora w tryb gotowości. Opóźnienie można ustawić na maksymalnie 1 godzinę z krokiem 15 minut.

**Szczegółowe informacje**
Aby aktywować funkcję Szybki start, zegar telewizora musi działać prawidłowo.
Okres aktywacji funkcji Szybki start nie może przekraczać 4 godzin.
Funkcja Szybki start zwiększa zużycie prądu w trybie gotowości.

## Przegląd przycisków

### Górna połowa




**1 - ⏻ Tryb gotowości**
Włączanie telewizora i przełączanie go w tryb gotowości.
**2 - Przyciski do odtwarzania i nagrywania**
• Odtwarzanie ▶ w celu odtwarzania
• Wstrzymanie odtwarzania ❚❚ w celu wstrzymania odtwarzania
• Zatrzymanie ■ w celu zatrzymania odtwarzania
• Przewijanie do tyłu ◀◀ w celu przewijania do tyłu
• Przewijanie do przodu ▶▶ w celu przewijania do przodu
• Nagrywanie ● w celu natychmiastowego rozpoczęcia nagrywania
**3 - GUIDE**
Otwieranie lub zamykanie przewodnika telewizyjnego.
**4 - SOURCE**
Otwieranie lub zamykanie listy połączeń.
**5 - Menu główne**
Otwieranie lub zamykanie menu głównego.
**6 - LIST**
Otwieranie lub zamykanie listy kanałów albo listy zdjęć, plików muzycznych lub filmów.
**7 - OK**
Potwierdzanie wyboru.
**8 - EXIT**
Powrót do ostatniego wybranego urządzenia, takiego jak odbiornik cyfrowy.
**9 - Wstecz**
Powrót do ostatniego wybranego kanału. Zamknięcie menu bez zmiany ustawienia. Powrót do poprzedniej strony teletekstu lub strony internetowej usługi Smart TV.
**10 - 3D**
Otwieranie lub zamykanie menu 3D.
**11 - AMBILIGHT**
Włączanie lub wyłączanie funkcji Ambilight oraz włączanie funkcji Ambilight w trybie gotowości.
**12 - FORMAT**
Otwieranie lub zamykanie menu Format.
**13 - TV**
Włączanie funkcji Oglądanie telewizji.
**14 - SMART TV**
Otwieranie strony startowej usługi Smart TV.
**15 - INFO**
Zamykanie i otwieranie informacji.
**16 - Przyciski strzałek**
Poruszanie się w górę, w dół, w lewo lub w prawo.
**17 - OPTIONS**
Otwieranie lub zamykanie menu Opcje.

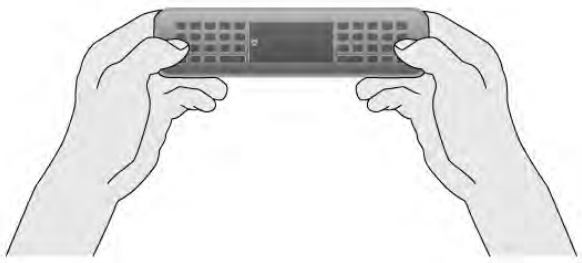
### Dolna połowa

**1 - CH-**, Channel -
Przejście do poprzedniego kanału na liście kanałów, poprzedniej strony teletekstu lub poprzedniego rozdziału na płycie.
**2 - CH+**, Channel +
Przejście do następnego kanału na liście kanałów, następnej strony teletekstu lub następnego rozdziału na płycie.
**3 - Głośność -** i **+**
Regulacja głośności.
**4 - Kolorowe przyciski**
Bezpośredni wybór opcji.
**5 - Przyciski numeryczne** i **klawiatura tekstowa**
Bezpośredni wybór kanału telewizyjnego lub wprowadzanie tekstu.
**6 - SUBTITLE**
Włączanie lub wyłączanie napisów albo włączanie, gdy wyciszony.
**7 - TEXT**
Zamykanie lub otwieranie teletekstu.
**8 - , Wyciszenie**
Wyciszenie lub włączenie dźwięku.

## Klawiatura

### Korzystanie z klawiatury

Korzystając z klawiatury z tyłu pilota, można wprowadzać tekst w dowolnym polu tekstowym na ekranie. Umieść pilota klawiaturą do góry, aby aktywować klawisze klawiatury.



**Wprowadź tekst**

Aby wprowadzić tekst w polu tekstowym na ekranie, wybierz pole tekstowe i rozpocznij pisanie. Naciśnij klawisz **Enter** (**1**), aby potwierdzić tekst.

**Shift**
Aby wpisać wielką literę, naciśnij i przytrzymaj klawisz ⬆aA (Shift) (**2**) i wpisz wielką literę. Jeśli chcesz wpisać tylko jedną wielką literę w tekście, naciśnij klawisz ⬆aA tuż przed wpisaniem żądanego znaku.
Aby wpisać kolejno kilka wielkich liter, możesz przytrzymać klawisz ⬆aA podczas pisania lub naciśnij klawisz ⬆aA przez 2 sekundy w celu przełączenia klawiatury w tryb wielkich liter. Naciśnij jeden raz klawisz ⬆aA, aby wyłączyć tryb wielkich liter. Jeśli nie wpiszesz żadnego znaku na klawiaturze, tryb wielkich liter wyłączy się automatycznie po 20 sekundach. Również naciśnięcie dowolnego innego klawisza modyfikatora na klawiaturze, takiego jak **Fn (3)** lub **àöµ (4)**, spowoduje wyłączenie trybu wielkich liter.

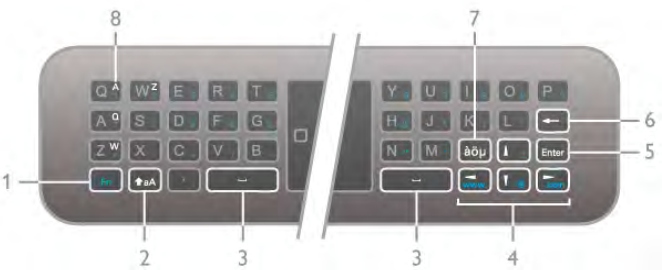
**Znaki alternatywne**
Aby wpisać znak alternatywny (kolorowe znaki na klawiaturze), naciśnij i przytrzymaj klawisz **Fn** (**3**) i wpisz żądany znak. Tryb znaków alternatywnych można włączać i wyłączać podobnie jak tryb wielkich liter.

**Znaki specjalne — àöµ**
Niektóre znaki nie mają swojego klawisza na klawiaturze pilota. Aby wprowadzić znaki specjalne, możesz otworzyć klawiaturę ekranową.
Aby otworzyć klawiaturę ekranową, naciśnij klawisz **àöµ** (**4**). Za pomocą klawiatury ekranowej można przejść do żądanego znaku. Układ klawiatury można zmieniać za pomocą kolorowych klawiszy. Naciśnij przycisk **OK**, aby wprowadzić znak. Klawiatura ekranowa zniknie po naciśnięciu klawisza na klawiaturze pilota. Znaki specjalne można również wprowadzać za pomocą klawiatury SMS/wiadomości testowych z przodu pilota.

**Poczta e-mail i Internet**
Możesz użyć klawisza **Fn** w celu wprowadzania znaków dla poczty e-mail i Internetu, takich jak @, # lub www. i .com.

---

**Przegląd klawiatury**




**1 - Klawisz Fn**
Przytrzymaj klawisz **Fn**, aby wpisać alternatywny znak oznaczony kolorem.

**2 - ⬆aA** Shift
Przytrzymaj klawisz Shift, aby wpisać wielkie litery.

**3 - ␣** Spacja

**4 - Przyciski** strzałek

**5 - Enter**
Naciśnij klawisz **Enter**, aby potwierdzić wprowadzony tekst.

**6 - Backspace**
Usuwanie znaków z przodu kursora tekstowego.

**7 - àöµ** Klawisz znaków specjalnych
Naciśnij klawisz **àöµ**, aby otworzyć klawiaturę ekranową i wybrać znak specjalny.

**8 -** Klawisz znaku **AZERTY**
Znak w przypadku, gdy ustawiono układ klawiatury **AZERTY**.

---

**Qwerty lub Azerty**

Standardowy układ klawiatury pilota to QWERTY.

Można także ustawić układ klawiatury AZERTY.
Aby zmienić układ klawiatury, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK** w celu otwarcia menu Konfiguracja.

Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Klawiatura pilota**.
Wybierz opcję **QWERTY** lub **AZERTY**.

Znaki AZERTY są przedstawione w prawym górnym rogu odpowiednich klawiszy.

---

## Czujnik podczerwieni

Pilot telewizora używa częstotliwości radiowych w celu wysyłania poleceń do telewizora. Dzięki temu nie jest konieczne kierowanie pilota w stronę telewizora.

Telewizor może także odbierać polecenia z pilota, który używa podczerwieni. W przypadku takiego pilota należy zawsze kierować go w stronę czujnika podczerwieni znajdującego się z przodu telewizora.

## Parowanie

Ten pilot używa częstotliwości radiowych w celu wysyłania poleceń do telewizora. W przeciwieństwie do pilotów używających podczerwieni, możliwe jest wysyłanie poleceń bez kierowania tego pilota w stronę telewizora.

Ponieważ nie jest konieczne kierowanie pilota w stronę telewizora, można łatwo używać klawiatury z tyłu lub wysyłać polecenia z innego pomieszczenia na przykład w celu zmiany poziomu głośności lub przełączania kanałów. Ponadto telewizor może wyświetlać ostrzeżenie o wyczerpywaniu się baterii pilota.

**Parowanie pilota**
Aby pilot mógł komunikować się z telewizorem, należy oba urządzenia połączyć w parę. Po sparowaniu nie jest możliwe użycie pilota do sterowania innym telewizorem.
Po rozpoczęciu początkowej instalacji telewizor wyświetla monit o naciśnięcie przycisku **OK**. Po wykonaniu tej czynności parowanie zostaje zakończone. Parowanie zostaje zachowane po wyłączeniu telewizora. Z tym telewizorem można sparować do pięciu pilotów.

**Ponowne parowanie**
Z telewizorem można sparować innego pilota.
Metoda parowania jest inna w przypadku pilota, który jest już sparowany z innym telewizorem, oraz w przypadku pilota, który nie został jeszcze sparowany.
• **Pilot jest sparowany z innym telewizorem**
Aby sparować, przytrzymaj pilota w pobliżu logo firmy Philips (około 10 cm) i naciśnij jednocześnie przyciski Czerwony i Niebieski. Po udanym sparowaniu zostanie wyświetlony komunikat.
• **Pilot nie został jeszcze sparowany**
Aby sparować, przytrzymaj pilota w pobliżu logo firmy Philips (około 10 cm) i naciśnij przycisk **OK**. Po udanym sparowaniu zostanie wyświetlony komunikat.

**Sklepy**
Aby sparować nowy (jeszcze nie sparowany) telewizor z pilotem, który jest sparowany z innym telewizorem, przytrzymaj pilota w pobliżu logo firmy Philips (około 10 cm) i naciśnij jednocześnie przyciski Czerwony i Niebieski. Po udanym sparowaniu zostanie wyświetlony komunikat.

## Baterie i akumulatory

Telewizor wyświetli powiadomienie o wyczerpywaniu się baterii pilota.

Aby wymienić baterie, otwórz komorę baterii z tyłu pilota.

**1 -** Użyj wykałaczki lub innego małego, tępego przedmiotu, aby nacisnąć mały, kwadratowy przycisk zwalniania w celu otwarcia pokrywy.
**2 -** Wymień stare baterie na trzy baterie typu AAA LR03 1,5 V. Upewnij się, że baterie są prawidłowo włożone, zgodnie z oznaczeniami + i -.
**3 -** Załóż pokrywę baterii i naciśnij ją aż do zatrzaśnięcia.

Jeżeli pilot zdalnego sterowania nie jest używany przez długi czas, należy wyjąć z niego baterie.
Baterie należy wyrzucać zgodnie z dyrektywami dotyczącymi utylizacji.
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Utylizacja**, aby uzyskać więcej informacji.

## Czyszczenie

Pilot zdalnego sterowania jest pokryty warstwą odporną na zarysowania.

Czyść pilota miękką, wilgotną ściereczką. Do czyszczenia telewizora lub pilota nie używaj takich substancji, jak alkohol, środki chemiczne lub inne domowe środki czyszczące.

3.3
# Oglądanie telewizji

## Kanały

**Przełączanie kanałów**

Aby oglądać kanały telewizyjne, naciśnij przycisk **TV**.
Telewizor dostroi ostatni oglądany kanał telewizyjny.

Możesz też nacisnąć przycisk , aby otworzyć menu główne, a następnie wybrać opcję **Oglądanie telewizji** i nacisnąć przycisk **OK**.

**Przełączanie kanałów**
Aby przełączać kanały, naciśnij przycisk **CH+** lub **CH-**. Jeśli znasz numer kanału, wpisz go za pomocą przycisków numerycznych. Po wprowadzeniu numeru naciśnij przycisk **OK**, aby natychmiast przełączyć kanał.
Aby powrócić do poprzedniego kanału, naciśnij przycisk .

### Aby przełączyć kanał na liście kanałów

Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk ☰ **LIST**, aby otworzyć listy kanałów.
Wybierz listę w wierszu kart.

Na liście kanałów przejdź do kanału telewizyjnego lub stacji radiowej. Po podświetleniu ikony kanału naciśnij przycisk **OK**, aby przełączyć telewizor na kanał telewizyjny lub stację radiową. Lista kanałów może składać się z kilku stron z kanałami. Aby wyświetlić następną lub poprzednią stronę, naciśnij przycisk **CH-** lub **CH+**.
Aby zamknąć listę kanałów bez przełączania kanału, naciśnij ponownie przycisk ☰ **LIST**.

### Kanały radiowe

Jeśli na danym obszarze dostępne są cyfrowe stacje radiowe, zostaną one zainstalowane podczas procesu instalacji. Kanały radiowe przełącza się w taki sam sposób jak kanały telewizyjne. W ramach instalacji kanałów kablowych (DVB-C) stacje radiowe są zwykle programowane na kanałach od numeru 1001 wzwyż.

---

## Opcje kanałów

Podczas oglądania kanału telewizyjnego dostępne są pewne opcje w zależności od typu kanału (analogowy lub cyfrowy) lub od dokonanych ustawień telewizora.

### Otwieranie opcji

Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz kartę **Opcje** na pasku menu.

### Uniwersalny dostęp

Po włączeniu funkcji Uniwersalny dostęp można ustawić pewne opcje dla osób niesłyszących i niedowidzących.
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Uniwersalny dostęp**, aby uzyskać więcej informacji.

### Wybór wideo

Niektóre kanały telewizji cyfrowej oferują przekaz wielu sygnałów wideo (tzw. przekaz wielowejściowy) w postaci różnych punktów lub kątów widzenia kamery w ramach jednej relacji lub różnych programów w ramach jednego kanału. Telewizor wyświetla komunikat o dostępności tego typu kanałów.

### Napisy dialogowe

Za pomocą tej opcji można **włączyć** lub **wyłączyć napisy**.
Wybierz opcję **Włącz, gdy wyciszony**, aby napisy były wyświetlane tylko po wyciszeniu dźwięku za pomocą przycisku 🔇.

### Język napisów

W przypadku kanałów cyfrowych można wybrać tymczasowo odpowiedni język napisów, jeśli żaden preferowany język nie jest dostępny.
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Napisy**, aby uzyskać więcej informacji.

### Języki ścieżki dźwiękowej

W przypadku kanałów cyfrowych można wybrać tymczasowo odpowiedni język ścieżki dźwiękowej, jeśli żaden preferowany język nie jest dostępny.
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Języki ścieżki dźwiękowej**, aby uzyskać więcej informacji.

### Fonia I-II

Ta opcja jest dostępna, jeśli sygnał audio zawiera dwa języki ścieżki dźwiękowej, ale jeden lub oba języki nie mają wskazania języka.

### Moduł CI

Jeśli moduł CAM udostępnia przedpłaconą zawartość, za pomocą tej opcji można określić ustawienia dostawcy.

### HbbTV na tym kanale

Można zablokować strony HbbTV w kanale, który oferuje funkcję HbbTV.
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **HbbTV**, aby uzyskać więcej informacji.

### Stan

Wybierz opcję **Status**, aby wyświetlić informacje techniczne dotyczące kanału (kanał analogowy lub cyfrowy) albo podłączonego urządzenia.

---

## Listy kanałów

---

### Listy kanałów

Na listach kanałów są wyświetlane wszystkie zainstalowane kanały telewizyjne i radiowe.

Oprócz listy kanałów **Wszystkie**, która zawiera wszystkie zainstalowane kanały, można utworzyć listę **Ulubione**, wyświetlić oddzielnie zainstalowane stacje **radiowe** lub odkryć nowo dodane kanały na liście **Nowe**.

### Aby przełączyć kanał na liście kanałów

Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk ☰ **LIST**, aby otworzyć listy kanałów.
Wybierz jedną z list kanałów.

Na liście kanałów przejdź do kanału lub stacji radiowej. Po podświetleniu ikony kanału naciśnij przycisk **OK**, aby przełączyć telewizor na kanał lub stację radiową.
Lista kanałów może składać się z kilku stron z kanałami. Aby wyświetlić następną lub poprzednią stronę, naciśnij przycisk **CH-** lub **CH+**.
Aby zamknąć listę kanałów bez przełączania kanału, naciśnij ponownie przycisk ☰ **LIST**.

### Zaznacz jako ulubione

Na liście kanałów **Wszystkie** można ustawić dowolny kanał jako ulubiony.
Przejdź do kanału na liście i naciśnij przycisk **Zaznacz jako ulubione**. Kanał zostanie dodany do listy ulubionych kanałów.

### Opcje listy kanałów

Gdy na ekranie wyświetlana jest lista kanałów, naciśnij przycisk **OPTIONS**, aby wybrać następujące opcje:
- Cyfrowe / analogowe
- Wolne / kodowane
- Zablokuj
- Odblokuj

### Loga kanałów

W przypadku większości kanałów telewizor może wyświetlić logo kanału. Aby ukryć te znaki logo, można je wyłączyć.
Aby wyłączyć **Loga kanałów** . . .
**1 -** Naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Loga kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
**3 -** Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
**4 -** Naciśnij przycisk ⮌ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

---

### Zmiana nazw kanałów

Możesz zmienić nazwy kanałów na dowolnej liście kanałów.

**1 -** Na liście kanałów podświetl kanał, którego nazwę chcesz zmienić.
**2 -** Naciśnij przycisk **Zmień nazwę**.

### Wprowadź tekst

Aby wprowadzić tekst, wybierz pole wprowadzania tekstu za pomocą przycisków strzałek.
Aby wprowadzić tekst, użyj przycisków na pilocie podobnie jak w przypadku edycji wiadomości SMS/tekstowych. Po rozpoczęciu wprowadzania pojawia się klawiatura ekranowa. Za pomocą kolorowych przycisków możesz wybrać małe lub wielkie litery, znaki specjalne lub przycisk Backspace.
Naciśnij przycisk ⮌, aby usunąć znak.
Wybierz opcję **Wykonane**, aby zakończyć czynność zmiany nazwy.

Jeśli z tyłu pilota znajduje się klawiatura, możesz jej użyć.
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Klawiatura pilota**, aby uzyskać więcej informacji.

---

### Ponowne uporządkowanie kanałów

Możesz ponownie uporządkować kanały na liście ulubionych kanałów.

W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Ulubione kanały**, aby uzyskać więcej informacji.

---

### Ulubione kanały

Możesz utworzyć listę ulubionych kanałów zawierającą tylko te kanały, które chcesz oglądać. Podczas przełączania kanałów na liście ulubionych kanałów wyświetlane są tylko ulubione kanały.

### Tworzenie listy ulubionych kanałów

**1 -** Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk ☰ **LIST**, aby otworzyć listę kanałów.
**2 -** Wybierz opcję **Ulubione**.
**3 -** Jeśli lista jest pusta, telewizor poprosi o rozpoczęcie dodawania kanałów. Naciśnij przycisk **OK**.
**4 -** Wybierz kanał za pomocą przycisków strzałek i naciśnij przycisk **OK**, aby oznaczyć kanał jako ulubiony. Kolejność wyświetlania kanałów na liście ulubionych jest zależna od kolejności ich dodawania.

### Dodawanie i usuwanie ulubionych

Aby dodać lub usunąć ulubione kanały na liście ulubionych, otwórz listę i naciśnij przycisk **OPTIONS**, wybierz opcję **Dodaj / usuń ulubione** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kanał za pomocą przycisków strzałek i naciśnij przycisk **OK**, aby dodać go do listy ulubionych lub usunąć go z listy.

### Ponowne uporządkowanie

Możesz ponownie uporządkować kanały na liście ulubionych kanałów.
**1 -** Na liście kanałów **Ulubione** podświetl kanał, którego pozycję chcesz zmienić.

**2 -** Naciśnij przycisk **Przenieś**.
**3 -** Za pomocą przycisków strzałek przenieś kanał w żądane miejsce. Możesz też wprowadzić nową pozycję bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych.
**4 -** Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić pozycję. Aby anulować zmianę pozycji, naciśnij przycisk **Anuluj**.
Możesz podświetlić inny kanał i wykonać te same czynności.

**Dodawanie i usuwanie ulubionych na innych listach kanałów**
Kanały i stacje radiowe można oznaczać jako ulubione na listach **Wszystkie**, **Radio** i **Nowe**.
Podświetl na takiej liście kanał, który chcesz dodać do listy ulubionych, i naciśnij przycisk **Zaznacz jako ulubione**. Kanał zostanie oznaczony gwiazdką ★ i dodany do listy ulubionych kanałów.
Aby usunąć oznaczenie ulubionego kanału, podświetl kanał na dowolnej liście kanałów i naciśnij przycisk **Usuń zaznacz. ulub.** Kanał zostanie usunięty z listy ulubionych kanałów.

## Child Lock

Aby uniemożliwić dzieciom oglądanie określonego kanału lub programu, można zablokować kanały lub dostęp do programów przeznaczonych dla określonych grup wiekowych.

**Blokowanie kanału**
Kanał można zablokować, tak aby dzieci nie mogły go oglądać. Aby móc oglądać zablokowany kanał, konieczne jest wprowadzenie kodu blokady rodzicielskiej.
Aby zablokować kanał, podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk ☰ **LIST** w celu otwarcia **list kanałów**. Na dowolnej liście wybierz kanał, który chcesz zablokować, naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Zablokuj kanał**.
Zablokowany kanał jest oznaczony na liście kanałów symbolem kłódki 🔒.
Aby odblokować kanał, wybierz zablokowany kanał na liście kanałów i wybierz opcję **Odblokuj kanał**. Konieczne jest wprowadzenie kodu blokady rodzicielskiej.

Nie można zablokować kanałów odbieranych z podłączonych urządzeń.

**Zabezpieczenie rodzicielskie**
Niektórzy nadawcy telewizji cyfrowej określają grupy wiekowe odbiorców swoich programów. Jeśli ograniczenie ma wartość równą lub wyższą niż ustawiony wiek dziecka, program zostanie zablokowany.
Aby oglądać zablokowany program, konieczne jest wprowadzenie kodu blokady rodzicielskiej. Zabezpieczenie rodzicielskie jest włączane dla wszystkich kanałów.

**Ustawianie ograniczenia wiekowego**
Naciśnij przycisk **Home** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Ustawienia kanałów** > **Blokowane funkcje** > **Zabezpieczenie rodzicielskie**.
Aby ustawić zabezpieczenie wiekowe, musisz uprzednio wprowadzić 4-cyfrowy kod blokady rodzicielskiej. Jeśli taki kod nie został ustanowiony, możesz to zrobić w tym momencie.
Po wprowadzeniu kodu możesz wybrać ograniczenie wiekowe. Jeśli ograniczenie przypisane do programu będzie miało wartość równą lub wyższą niż ustawiony wiek dziecka, program zostanie zablokowany. Na ekranie zostanie wyświetlony monit o podanie kodu w celu odblokowania programu. W przypadku niektórych operatorów telewizor może blokować wyłącznie programy z ograniczeniem o wyższej wartości.

**Zmiana kodu**
Aby zmienić aktualny kod blokady rodzicielskiej, naciśnij przycisk **Home**, wybierz opcję **Konfiguracja** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Ustawienia kanałów** > **Blokowane funkcje** > **Zmień kod**.
Wprowadź aktualny kod, a następnie wprowadź dwukrotnie nowy kod. Nowy kod zostanie zapisany.

**Nie pamiętasz swojego kodu?**
Jeśli nie pamiętasz kodu odblokowania, skontaktuj się telefonicznie z działem obsługi klienta w swoim kraju. Numer telefonu znajduje się w dokumentacji dołączonej do telewizora lub na stronie internetowej www.philips.com/support.

# Instalacja kanałów

## Aktualizacja kanałów

### Aktualizacja automatyczna

Jeśli odbierane są kanały cyfrowe, można ustawić telewizor w celu automatycznej aktualizacji listy, uwzględniając nowe kanały. Możesz także samodzielnie rozpocząć aktualizację listy kanałów.

**Automatyczna aktualizacja kanałów**
Raz dziennie, o 6:00, telewizor przeprowadza aktualizację kanałów i zapisuje nowe kanały. Nowe kanały są zapisywane na liście kanałów Wszystkie, a także na liście kanałów Nowe. Puste kanały zostają usunięte.
W przypadku dodania nowych bądź zaktualizowania lub usunięcia kanałów – po uruchomieniu telewizora wyświetlany jest komunikat. Telewizor musi znajdować się w trybie gotowości, aby możliwe było przeprowadzenie automatycznej aktualizacji kanałów.

Aby wyłączyć komunikat pojawiający się po włączeniu telewizora, naciśnij przycisk **Home** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz opcję **Ustawienia kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Instalacja kanałów** > **Komunikat aktualizacji kanału** > **Wyłącz**.

Aby wyłączyć funkcję Automatyczna aktualizacja kanałów, naciśnij przycisk **Home** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz opcję **Ustawienia kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Instalacja kanałów** > **Automatyczna aktualizacja kanałów** > **Wyłącz**.

### Rozpoczęcie aktualizacji

Aby samodzielnie rozpocząć aktualizację, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz opcję **Wyszukaj kanały** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz opcję **Aktualizuj kanały** i postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami. Aktualizacja może potrwać kilka minut.

W niektórych krajach funkcja Automatyczna aktualizacja kanałów jest wykonywana podczas oglądania telewizji lub w dowolnym momencie, kiedy telewizor jest w trybie gotowości.

---

## Nowe kanały

Nowe kanały, które zostały dodane przez funkcję Automatyczna aktualizacja kanałów, można z łatwością znaleźć na liście kanałów **Nowe**. Te same nowe kanały zostają zapisane także na liście kanałów **Wszystkie** lub **Radio**.

Nowe kanały pozostają na liście kanałów Nowe do momentu oznaczenia ich jako ulubione lub włączenia ich.

W **Pomocy** naciśnij przycisk ▬ **Lista** i wyszukaj temat **Ulubione kanały**, aby uzyskać informacje dotyczące oznaczania kanałów jako ulubionych.

---

## Ponowna instalacja kanałów

Można wyszukać i ponownie zainstalować kanały, pozostawiając wszystkie inne ustawienia telewizora bez zmian. Możliwe jest również wykonanie pełnej nowej instalacji telewizora.

Jeśli ustawiono kod blokady rodzicielskiej, należy wprowadzić ten kod, zanim będzie możliwa ponowna instalacja kanałów.

### Ponowna instalacja kanałów

Aby ponownie zainstalować tylko kanały . . .
**1 -** Naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Wybierz kolejno opcje **Wyszukaj kanały** > **Zainstaluj ponownie kanały** i naciśnij przycisk **OK**.
**3 -** Wybierz opcję **Antenowe (DVB-T)** lub **Kablowe (DVB-C)**. Wyszukiwanie kanałów może potrwać kilka minut. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

### Pełna instalacja

Aby ponownie wykonać pełną instalację telewizora . . .
**1 -** Naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Zainstaluj ponownie telewizor** i naciśnij przycisk **OK**. Instalacja może potrwać kilka minut. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

### Ustawienia fabryczne

Opcja Ustawienia fabryczne powoduje przywrócenie oryginalnych ustawień telewizora dla obrazu, dźwięku i funkcji Ambilight.
Aby przywrócić oryginalne ustawienia fabryczne . . .
**1 -** Naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Ustawienia fabryczne** i naciśnij przycisk **OK**.
**3 -** Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić.
**4 -** Naciśnij przycisk ⮌ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

---

## Kopia listy kanałów

---

### Wprowadzenie

Kopia listy kanałów to funkcja przeznaczona dla sprzedawców i użytkowników zaawansowanych.

Funkcja **Kopia listy kanałów** pozwala skopiować kanały zainstalowane w jednym telewizorze do innego telewizora firmy Philips należącego do tej samej rodziny telewizorów. Funkcja Kopia listy kanałów pozwala uniknąć czasochłonnego wyszukiwania kanałów poprzez przesłanie do telewizora zaprogramowanej listy kanałów. Mały plik można skopiować do każdego urządzenia pamięci USB.

### Warunki

- Oba telewizory należą do tej samej rodziny produktów.
- Numer modelu obu telewizorów zaczyna się od tego samego oznaczenia typu sygnału DVB (H, K, M, T lub D/00), a dla obu telewizorów przeprowadzono instalację dla tego samego kraju.
- Oznaczenie na tabliczce znamionowej z tyłu telewizora jest takie samo w przypadku obu telewizorów. Zwykle ma ono postać Q . . . LA
- Wersje oprogramowania obu telewizorów są zgodne. W przypadku braku zgodności wersji oprogramowania telewizorów podczas przesyłania na ekranie zostanie wyświetlone ostrzeżenie.

### Bieżąca wersja

Bieżącą wersję oprogramowania telewizora można sprawdzić za pomocą funkcji **Bieżąca wersja**.

---

### Kopiowanie listy kanałów

### Kopiowanie listy kanałów

**1 -** Włącz telewizor, w którym są zainstalowane kanały. Podłącz urządzenie pamięci USB.
**2 -** Naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**3 -** Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Kopia listy kanałów** > **Skopiuj na urządzenie USB** i naciśnij przycisk **OK**. Aby móc skopiować listę kanałów z tego telewizora, może być konieczne podanie kodu blokady rodzicielskiej wprowadzonego podczas instalacji.
**4 -** Po zakończeniu kopiowania odłącz urządzenie pamięci USB.

Po wykonaniu powyższych czynności można przesłać skopiowaną listę kanałów do innego telewizora firmy Philips.

---

### Przesyłanie listy kanałów

### Przesyłanie skopiowanej listy kanałów

W zależności od tego, czy telewizor został już zainstalowany, należy użyć różnych metod przesłania listy kanałów.

**Do telewizora, w przypadku którego nie przeprowadzono jeszcze instalacji**
1 - Podłącz wtyczkę przewodu zasilającego, aby rozpocząć instalację, i wybierz język i kraj. Możesz pominąć opcję Wyszukaj kanały. Zakończ instalację.
2 - Podłącz urządzenie pamięci USB, w którym znajduje się lista kanałów z innego telewizora.
3 - Aby rozpocząć przesyłanie listy kanałów, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Kopia listy kanałów** > **Kopiuj do telewizora** i naciśnij przycisk **OK**. Może być konieczne podanie kodu blokady rodzicielskiej tego telewizora.
5 - Telewizor wyświetli powiadomienie o pomyślnym przeprowadzeniu procesu kopiowania listy kanałów do telewizora. Odłącz urządzenie pamięci USB.

**Do telewizora, w przypadku którego przeprowadzono już instalację**
1 - Sprawdź ustawienie kraju telewizora. (Aby sprawdzić to ustawienie, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Wybierz kolejno opcje **Wyszukaj kanały** > **Zainstaluj ponownie kanały** i naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk ⮌, a następnie przycisk **Anuluj**, aby opuścić ekran Wyszukaj kanały).
Jeśli wybrany kraj jest prawidłowy, przejdź do kroku 2.
Jeśli kraj nie jest prawidłowy, należy ponownie wykonać instalację. Aby rozpocząć ponowną instalację, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Wybierz kolejno opcje **Wyszukaj kanały** > **Zainstaluj ponownie kanały** > **OK**. Wybierz prawidłowy kraj i pomiń opcję Wyszukaj kanały. Wykonaj instalację. Po zakończeniu wróć do kroku 2.
2 - Podłącz urządzenie pamięci USB, w którym znajduje się lista kanałów z innego telewizora.
3 - Aby rozpocząć przesyłanie listy kanałów, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Kopia listy kanałów** > **Kopiuj do telewizora** i naciśnij przycisk **OK**. Może być konieczne podanie kodu blokady rodzicielskiej tego telewizora.
5 - Telewizor wyświetli powiadomienie o pomyślnym przeprowadzeniu procesu kopiowania listy kanałów do telewizora. Odłącz urządzenie pamięci USB.

---

## DVB-T lub DVB-C

---

### Odbiór DVB-T lub DVB-C

Jeśli w Twoim kraju dostępny jest odbiór zarówno sygnału DVB-T, jak i DVB-C, i jeśli telewizor jest dostosowany do odbioru sygnału DVB-T i DVB-C nadawanego w Twojej lokalizacji, podczas instalacji kanałów wybrano jeden z tych sygnałów.

Jeśli chcesz zmienić ustawienie DVB, aby rozpocząć instalację nowego kanału, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz opcję **Ustawienia kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Instalacja kanałów** > **Połączenie anteny** > **Antenowe (DVB-T)** lub **Kablowe (DVB-C)** i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz żądane ustawienie DVB.

**Instalacja kanałów DVB-C**
Z myślą o łatwości obsługi wszystkie ustawienia DVB-C są ustawione na wartości automatyczne.
Jeśli dostawca sygnału DVB-C przekazał Ci konkretne wartości DVB-C, takie jak szybkość transmisji symboli lub częstotliwość, wprowadź powyższe wartości podczas instalacji, po wyświetleniu stosownych monitów.
Podczas instalacji może być konieczne dostosowanie ustawienia skanowania (skanowanie pełne lub szybkie) albo wprowadzenie określonej szybkości transmisji symboli w menu **Ustawienia**.
Aby ustawić **Szybkość transmisji symboli**, ustaw najpierw opcję Szybkość transmisji symboli na **Ręczna**.

**Konflikty numerów kanałów**
W niektórych krajach poszczególne kanały telewizyjne (nadawcy) mogą mieć ten sam numer kanału. Podczas instalacji telewizor wyświetla listę konfliktów numerów kanałów. Należy wybrać kanał telewizyjny, który ma zostać zainstalowany pod numerem kanału z wieloma kanałami telewizyjnymi.

**DVB-T i DVB-C**
Jeśli możliwe jest użycie wejścia antenowego DVB-T, ale także wejścia DVB-C, można skonfigurować telewizor tak, aby odbierał zarówno sygnał DVB-T jak i DVB-C. Najpierw zainstaluj jeden system, a następnie drugi, używając wymaganych ustawień.
Po zainstalowaniu każdego systemu należy przełączyć wejście sygnału anteny dla złącza **antenowego** z tyłu telewizora, a następnie ustawić odpowiedni system w telewizorze, aby oglądać zainstalowane kanały.
Aby wybrać ustawienie DVB-T lub DVB-C, patrz powyżej.

---

## Ustawienia DVB

---

### Tryb szybkości transmisji symboli

**Tryb szybkości transmisji symboli**
Jeśli dostawca usług telewizji kablowej nie podał konkretnej wartości **szybkości transmisji symboli** do zainstalowania kanałów telewizyjnych, zostaw ustawienie **Tryb szybkości transmisji symboli** jako **automatyczne**.
Jeśli posiadasz otrzymaną od dostawcy konkretną wartość szybkości transmisji symboli, wybierz ustawienie **ręczne**. Jednak otrzymana wartość może już znajdować się na wstępnie zdefiniowanej liście szybkości transmisji symboli. Wybierz opcję **Zaprogramowane szybkości transmisji symboli**, aby sprawdzić, czy wartość jest dostępna automatycznie.

---

### Zaprogramowane szybkości transmisji symboli

**Zaprogramowane szybkości transmisji symboli**
Gdy **Tryb szybkości transmisji symboli** jest ustawiony jako **automatyczny**, telewizor zastosuje 1 z zaprogramowanych szybkości transmisji symboli, która jest używana przez większość dostawców usług telewizji kablowej w danym kraju.

---

### Szybkość transmisji symboli 1

**Szybkość transmisji symboli 1**

Gdy **Tryb szybkości transmisji symboli** jest ustawiony jako **ręczny**, można tu wprowadzić wartość szybkości transmisji symboli otrzymaną od dostawcy usług telewizji kablowej. Wprowadź tę wartość za pomocą przycisków numerycznych.

---

### Szybkość transmisji symboli 2

**Szybkość transmisji symboli 2**
Gdy **Tryb szybkości transmisji symboli** jest ustawiony jako **ręczny**, można tu wprowadzić drugą wartość szybkości transmisji symboli otrzymaną od dostawcy usług telewizji kablowej. Wprowadź tę wartość za pomocą przycisków numerycznych.

---

### Tryb częstotliwości sieci

**Tryb częstotliwości sieci**
Jeśli do wyszukiwania kanałów zamierzasz korzystać z metody **Szybkiego wyszukiwania** w **Wyszukiwaniu częstotliwości**, wybierz ustawienie **automatyczne**. Telewizor zastosuje 1 z zaprogramowanych częstotliwości sieci (lub HC - homing channel), która jest używana przez większość dostawców usług telewizji kablowej w danym kraju.
Jeśli posiadasz otrzymaną od dostawcy konkretną wartość „częstotliwości sieci" do wyszukiwania kanałów, wybierz ustawienie **ręczne**.

---

### Częstotliwość sieci

**Częstotliwość sieci**
Gdy **Tryb częstotliwości sieci** jest ustawiony jako **ręczny**, można tu wprowadzić wartość częstotliwości sieci otrzymaną od dostawcy usług telewizji kablowej. Wprowadź tę wartość za pomocą przycisków numerycznych.

---

### Wyszukiwanie częstotliwości

**Wyszukiwanie częstotliwości**
Wybierz metodę wyszukiwania kanałów. Możesz wybrać szybszą metodę **Szybkie wyszukiwanie** i zastosować zaprogramowane ustawienia używane rzez większość dostawców usług telewizji kablowej w danym kraju.
Jeśli w ten sposób nie zostaną zainstalowane żadne kanały lub jeśli będzie brakowało niektórych kanałów, możesz wybrać rozszerzoną metodę **Pełne wyszukiwanie**. Przy tej metodzie wyszukiwanie i instalowanie kanałów potrwa dłużej.

---

### Wielkość kroku częstotliwości

**Wielkość kroku częstotliwości**
Telewizor wyszukuje kanały w krokach co **8 MHz**.
Jeśli w ten sposób nie zostaną zainstalowane żadne kanały lub jeśli będzie brakowało niektórych kanałów, możesz wykonać wyszukiwanie w mniejszych krokach co **1 MHz**. Przy zastosowaniu kroków co 1 MHz wyszukiwanie i instalowanie kanałów potrwa dłużej.

---

### Kanały cyfrowe

**Kanały cyfrowe**
Jeśli wiesz, że dostawca usług telewizji kablowej nie oferuje kanałów cyfrowych, możesz pominąć ich wyszukiwanie. Wybierz opcję **Wył**.

---

### Kanały analogowe

**Kanały analogowe**
Jeśli wiesz, że dostawca usług telewizji kablowej nie oferuje kanałów analogowych, możesz pominąć ich wyszukiwanie. Wybierz opcję **Wył**.

---

### Wolne/kodowane

**Wolne/kodowane**
Jeśli masz abonament i moduł dostępu warunkowego CAM na usługi płatnej TV, wybierz **Wolne + kodowane**. Jeśli nie masz abonamentu na płatne kanały lub usługi TV, możesz wybrać tylko **Wolne kanały**.

W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Moduł dostępu warunkowego (CAM)**, aby uzyskać więcej informacji.

---

### Jakość odbioru

W przypadku odbioru kanałów cyfrowych można sprawdzić jakość i siłę sygnału kanału.

Jeśli masz własną antenę, możesz zmienić jej ustawienie w celu poprawy odbioru.
Aby sprawdzić jakość odbioru kanału cyfrowego, włącz ten kanał.
Naciśnij przycisk i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz opcję **Ustawienia kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Instalacja kanałów** > **Tryb cyfrowy: odbiór testowy** i naciśnij przycisk **OK**.

Zostanie wyświetlona częstotliwość cyfrowa dla kanału. W przypadku słabego odbioru możesz zmienić ustawienie anteny. Aby ponownie sprawdzić jakość sygnału dla danej częstotliwości, wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**.
Aby samodzielnie wprowadzić konkretną częstotliwość cyfrową, użyj przycisków numerycznych na pilocie. Możesz też wybrać częstotliwość, umieść strzałki na numerze z symbolami ◄ i ►, a następnie zmienić numer za pomocą przycisków ▲ i ▼. Aby sprawdzić częstotliwość, wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**.

W przypadku odbioru kanałów za pomocą tunera DVB-C dostępne będą opcje **Tryb szybkości transmisji symboli** i **Zaprogramowane szybkości transmisji symboli**. Dla opcji Tryb szybkości transmisji symboli wybierz pozycję **Automatyczny**, chyba że dostawca telewizji kablowej podał konkretną wartość tempa transmisji. Aby wprowadzić wartość szybkości transmisji symboli, skorzystaj z przycisków numerycznych.

---

### Strojenie ręczne

Analogowe kanały telewizyjne można zainstalować ręcznie kanał po kanale.

Aby ręcznie zainstalować kanały analogowe, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz opcję **Ustawienia kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Instalacja kanałów** > **Analogowy: instalacja ręczna** i naciśnij przycisk **OK**.

**1 - System**
Aby skonfigurować system TV, wybierz opcję **System** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz swój kraj lub część świata, w której aktualnie przebywasz.
**2 - Znajdowanie kanału**
Aby znaleźć kanał, wybierz polecenie **Znajdź kanał** i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz polecenie **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**. Możesz także samodzielnie wprowadzić częstotliwość. W przypadku słabego odbioru możesz ponownie wybrać polecenie **Szukaj**. Jeśli chcesz zapisać kanał, wybierz opcję **Wykonane** i naciśnij przycisk **OK**.
**3 - Dostrajanie kanałów**
Aby dostroić kanał, wybierz opcję **Dostrajanie** i naciśnij przycisk **OK**. Możesz dostroić kanał, korzystając z przycisków ▲ i ▼. Aby zapisać znaleziony kanał, wybierz opcję **Wykonane** i naciśnij przycisk **OK**.
**4 - Zapisywanie w pamięci**
Dostrojony kanał można zapisać pod bieżącym numerem kanału lub jako nowy kanał pod nowym numerem.
Wybierz opcję **Zapisz bieżący kanał** lub **Zapisz jako nowy kanał**.

Możesz wykonywać te czynności do momentu dostrojenia wszystkich dostępnych analogowych kanałów telewizyjnych.

## Format obrazu

Gdy czarne pasy pojawiają się na dole i górze ekranu lub z obu stron obrazu, można dostosować format obrazu tak, aby wypełniał on cały ekran.

Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk ⛶ **FORMAT**, aby otworzyć menu **Format obrazu**.
Wybierz format z listy i naciśnij przycisk **OK**.

**Formaty zdjęć**
Dostępne są następujące opcje formatów wyświetlanego obrazu:

• **Auto dopasowanie obrazu**
Automatyczne powiększanie obrazu, tak aby wypełnił cały ekran. Minimalne zniekształcenia obrazu, napisy są widoczne. Nieodpowiednie do wyświetlania obrazu z komputera. W przypadku niektórych nietypowych formatów obrazu ciągle mogą być widoczne czarne pasy.

• **Auto zoom**
Automatyczne powiększanie obrazu, tak aby maksymalnie wypełnił ekran bez żadnych zniekształceń. Mogą być widoczne czarne pasy. Nieodpowiednie do wyświetlania obrazu z komputera.

• **Super zoom**
Usuwa czarne pasy po bokach ekranu w przypadku programów nadawanych w formacie 4:3. Obraz jest dostosowywany do ekranu.

• **Format filmowy 16:9**
Przeskalowanie obrazu do formatu 16:9.

• **Szeroki ekran**
Rozciągnięcie obrazu do formatu 16:9.

• **Nieskalowany**
Specjalny tryb do wyświetlania obrazu HD lub z komputera PC. Wyświetlanie typu „piksel do piksela". Podczas wyświetlania obrazu z komputera mogą pojawić się czarne pasy.

## Tekst

**Strony teletekstu**

**Otwórz teletekst**
Aby otworzyć teletekst, podczas oglądania kanałów telewizyjnych naciśnij przycisk **TEXT**.
Aby zamknąć Teletekst, naciśnij ponownie przycisk **TEXT**.

**Wybór strony teletekstu**
Aby wybrać stronę:
• Wpisz numer strony za pomocą przycisków numerycznych.
• Naciśnij przycisk ◄ lub ►
• Naciśnij przycisk ▲ lub ▼.
• Naciśnij kolorowy przycisk, aby wybrać oznaczony kolorem temat na dole ekranu.

**Podstrony teletekstu**
Pod numerem strony teletekstu może kryć się kilka podstron. Numery podstron są wyświetlane na pasku obok numeru głównej strony.
Aby wybrać podstronę, naciśnij przycisk ◄ lub ►.

**Strony tematów teletekstu**
Niektórzy nadawcy oferują funkcję tematów teletekstu.
Aby otworzyć strony tematów teletekstu w ramach teletekstu, naciśnij przycisk ⫶⫶ **OPTIONS** i wybierz opcję **Przegląd T.O.P.**

**Wyszukiwanie w teletekście**
Można wybrać słowo i wyszukać wszystkie jego wystąpienia w teletekście.
Otwórz stronę teletekstu i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz słowo lub liczbę za pomocą przycisków strzałek.
Następnie naciśnij ponownie przycisk **OK**, aby przejść natychmiast do następnego wystąpienia tego słowa lub liczby.
Naciśnij ponownie przycisk **OK**, aby przejść do kolejnego wystąpienia.
Aby zakończyć wyszukiwanie, naciskaj przycisk ▲, aż nie będzie wybrany żaden element.

**Teletekst z podłączonego urządzenia**

Niektóre podłączone urządzenia, które odbierają kanały telewizyjne, mogą również udostępniać teletekst.
Aby otworzyć teletekst z podłączonego urządzenia, naciśnij przycisk ⌂, wybierz urządzenie i naciśnij przycisk **OK**.
Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **OPTIONS**, wybierz opcję Pokaż przyciski urządzenia, a następnie wybierz przycisk ▤ i naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk ⮌, aby ukryć przyciski urządzenia.
Aby zamknąć teletekst, naciśnij ponownie przycisk ⮌.

### Teletekst cyfrowy (dot. tylko Wielkiej Brytanii)

Niektórzy nadawcy telewizji cyfrowej oferują na swoich kanałach cyfrowych dedykowane usługi Teletekstu cyfrowego lub telewizji interaktywnej. Usługi te wykorzystują normalne strony teletekstu, po których porusza się za pomocą przycisków numerycznych, kolorowych przycisków i przycisków strzałek.
Aby zamknąć teletekst cyfrowy, naciśnij przycisk ⮌.

---

### Opcje teletekstu

W trybie teletekstu naciśnij przycisk **OPTIONS**, aby wybrać jedną z następujących opcji:
- Zatrzymaj stronę
- Podwójny obraz
- Przegląd T.O.P.
- Powiększanie
- Odkryj
- Przeglądanie podstron
- Język

### Zatrzymywanie strony

Aby zatrzymać automatyczne przeglądanie podstron teletekstu, naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Zatrzymaj stronę**.

### Podwójny obraz / pełny ekran

Aby wyświetlić kanał telewizyjny i teletekst obok siebie, naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Podwójny obraz**.
Wybierz opcję **Pełny ekran**, aby powrócić do trybu pełnoekranowego.

### Przegląd tematów teletekstu

Aby otworzyć tematy teletekstu, naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Przegląd T.O.P.**

### Powiększanie

Aby powiększyć teletekst w celu zwiększenia wygody czytania, naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Powiększanie**.
W celu przewinięcia strony w dół naciśnij przycisk ▼ lub ▲.

### Ujawnianie

Aby wyświetlić na stronie ukryte informacje, naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Odkryj**.

### Przeglądanie podstron

Aby przeglądać podstrony, jeśli są dostępne, naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Przeglądanie podstron**.

### Język

Aby włączyć zestaw znaków potrzebny do poprawnego wyświetlania teletekstu, naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Język**.

---

### Konfiguracja teletekstu

### Język teletekstu

Niektórzy nadawcy telewizji cyfrowej udostępniają kilka języków teletekstu.
Aby ustawić podstawowy i dodatkowy język teletekstu, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz opcję **Ustawienia kanałów**, a następnie wybierz opcję **Główna telegazeta** lub **Dodatkowa telegazeta** i wybierz preferowane języki teletekstu.

### Teletekst 2.5

Jeśli jest dostępny, Teletekst 2.5 oferuje lepsze kolory i lepszą grafikę. Teletekst 2.5 jest standardowym ustawieniem fabrycznym.
Aby wyłączyć, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Preferencje** > **Teletekst 2.5.**

---

## Telewizor interaktywny

### Co to jest telewizja interaktywna?

W następstwie pojawienia się telewizji interaktywnej część nadawców telewizji cyfrowej zaczęła łączyć normalne programy telewizyjne ze stronami informacyjnymi oraz stronami z zakresu rozrywki. Na niektórych stronach można odpowiadać lub głosować, robić zakupy przez Internet lub płacić za programy na żądanie (VOD).

### HbbTV, MHEG, . . .

Nadawcy korzystają z różnych systemów telewizji interaktywnej: HbbTV (telewizja hybrydowa - Hybrid Broadcast Broadband) lub iTV (telewizja interaktywna - MHEG). Telewizja interaktywna jest też nazywana cyfrowym teletekstem lub czerwonym przyciskiem. Jednak każdy z tych systemów jest inny.
Więcej informacji można uzyskać na stronach internetowych nadawców.

### Co jest potrzebne

Telewizja interaktywna jest dostępna wyłącznie na kanałach telewizji cyfrowej. Aby w pełni wykorzystać możliwości telewizji interaktywnej, telewizor musi mieć dostęp do szybkiego (szerokopasmowego) Internetu.

---

### Strony telewizji interaktywnej

### Otwieranie stron telewizji interaktywnej

Większość kanałów, dla których oferowane są usługi telewizji HbbTV lub iTV zachęca do naciśnięcia przycisku ▬ (czerwonego) lub przycisku **OK** w celu otwarcia ich programu interaktywnego.

### Poruszanie się po stronach telewizji interaktywnej

Aby poruszać się po stronach telewizji interaktywnej, użyj przycisków strzałek, kolorowych przycisków, przycisków numerycznych i przycisku ⮌. Aby oglądać filmy na stronach telewizji interaktywnej,użyj przycisków ▶ (Odtwarzanie), ⏸ (Wstrzymanie odtwarzania) i ■ (Zatrzymanie).

**Teletekst cyfrowy (dot. tylko Wielkiej Brytanii)**
Aby otworzyć teletekst cyfrowy, naciśnij przycisk **TEXT**. Aby zamknąć, naciśnij przycisk ⮌.

**Zamykanie stron telewizji interaktywnej**
Na większości stron iTV jest widoczna informacja o przycisku, który umożliwia zamknięcie strony.
Aby wymusić zamknięcie strony iTV, zmień kanał telewizyjny na następny, a następnie ponownie włącz ten sam kanał.

3.4

# przewodnik telewizyjny

## Otwieranie przewodnika telewizyjnego

Za pomocą przewodnika telewizyjnego można wyświetlić listę aktualnych i zaplanowanych programów TV*.

**Otwieranie przewodnika telewizyjnego**
Aby otworzyć przewodnik telewizyjny, naciśnij przycisk **GUIDE**.
Naciśnij przycisk **GUIDE** ponownie, aby zamknąć przewodnik.

Przy pierwszym otwarciu przewodnika telewizyjnego telewizor przeszukuje wszystkie kanały telewizyjne pod kątem informacji do przewodnika. Może to zająć kilka minut. Dane te zostają zapisane w telewizorze.

**Przełączanie na program**
Korzystając z menu przewodnika telewizyjnego, można przełączyć się na aktualny program.
Aby wybrać program, użyj przycisków strzałek do podświetlenia jego nazwy.
Przejdź w prawo, aby wyświetlić programy zaplanowane na późniejszą część dnia.
Aby przełączyć się na program (kanał), wybierz program i naciśnij przycisk **OK**.

**Wyświetlanie szczegółów programu**
Aby wyświetlić szczegóły wybranego programu, naciśnij przycisk ⓘ **INFO**.

**Zmiana dnia**
Przewodnik telewizyjny może wyświetlać zaplanowane programy na nadchodzące dni (maksymalnie 8 dni).
Aby wyświetlić harmonogram dla jednego z następnych dni, naciśnij przycisk **CH+**.
Naciśnij przycisk **CH-**, aby wrócić do poprzedniego dnia.

Możesz także nacisnąć przycisk **OPTIONS** i wybrać opcję **Zmień dzień**.
Wybierz opcję **Poprzedni dzień**, **Dzisiaj** lub **Następny dzień** i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać dzień dla harmonogramu.
Jeśli dane przewodnika telewizyjnego pochodzą z Internetu, naciśnij przycisk **Wybierz dzień**.

**Ustawianie przypomnienia**
Jeśli dane przewodnika telewizyjnego pochodzą od nadawcy, można ustawiać przypomnienia o rozpoczęciu programu przy użyciu komunikatu ekranowego.
Aby ustawić przypomnienie, wybierz program w harmonogramie i naciśnij kolorowy przycisk **Ustaw przypomnienie**. Program zostanie oznaczony symbolem zegara ⏲.
Aby anulować przypomnienie, naciśnij kolorowy przycisk **Usuń przypomnienie**.

Aby wyświetlić listę wszystkich ustawionych przypomnień, naciśnij kolorowy przycisk **Planowe przypomn.**

**Wyszukiwanie według gatunku**
Jeśli dostępne są informacje, można wyszukiwać zaplanowane programy według gatunku, takiego jak filmy lub sport.
Aby wyszukać programy według gatunku, naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Wysz. wg gatunku**.
Wybierz gatunek i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlona lista znalezionych programów.

**Nagrywanie**
Po podłączeniu dysku twardego USB do telewizora można nagrywać programy.
Użyj przewodnika telewizyjnego, aby ustawić zaplanowane nagrywanie.
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Nagrywanie**, aby uzyskać więcej informacji.

* W zależności od źródła informacji (danych) przewodnika telewizyjnego wyświetlane są kanały analogowe i cyfrowe lub tylko kanały cyfrowe. Nie wszystkie kanały oferują dane przewodnika telewizyjnego.

## Odbieranie danych przewodnika telewizyjnego

Przewodnik telewizyjny odbiera informacje (dane) od nadawców lub z Internetu. Informacje przewodnika telewizyjnego mogą nie być dostępne w przypadku niektórych regionów i kanałów.

Jeśli telewizor nie został podłączony do Internetu, informacje pochodzą od nadawcy.
Po podłączeniu do Internetu telewizor przełącza się na informacje z Internetu.

Jeśli informacje przewodnika telewizyjnego pochodzą z Internetu, przewodnik telewizyjny wyświetla kanały analogowe oprócz kanałów cyfrowych. W menu przewodnika telewizyjnego aktualnie oglądany kanał jest wyświetlany w małym oknie. W przypadku przewodnika telewizyjnego z Internetu nie można ustawiać przypomnień.

**Ustawianie informacji przewodnika telewizyjnego**

Jeśli telewizor jest podłączony do Internetu, można ustawić telewizor w celu odbierania informacji przewodnika telewizyjnego od nadawcy.
Aby ustawić informacje przewodnika telewizyjnego, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Przew.TV**.
Wybierz opcję **Od nadawcy** lub **Z Internetu**.

3.5
# Przełączenie na urządzenia

## Lista źródeł

Na liście połączeń — w menu Źródło — można znaleźć urządzenia podłączone do telewizora.
Korzystając z tego menu Źródło, można przełączyć się na urządzenie.

**Menu Źródło**
Aby otworzyć menu Źródło, naciśnij przycisk **SOURCE**.
Aby przełączyć się na podłączone urządzenie, wybierz urządzenie za pomocą strzałek ◄ (w lewo) i ► (w prawo), a następnie naciśnij przycisk **OK**.
W przypadku niektórych urządzeń (urządzenia HDMI-CEC) można wybrać aktywność bezpośrednio na liście znajdującej się pod ikoną urządzenia.
Wybierz urządzenie i aktywność, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Aby zamknąć menu Źródło bez przełączania się na urządzenie, naciśnij ponownie przycisk .

**Wykrywanie automatyczne**
Po podłączeniu nowego urządzenia do telewizora zostaje ono wykryte automatycznie i umieszczone w menu Źródło. Urządzenie jest wyświetlane przy użyciu ikony (typu urządzenia) i ma nazwę. Jeśli typ urządzenia nie pasuje do urządzenia, na przykład urządzenie jest wyświetlane jako odtwarzacz, choć jest to inne urządzenie, można zmienić typ.
Aby zmienić typ urządzenia, naciśnij przycisk **Typ urządzenia** i wybierz odpowiedni typ urządzenia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Jeśli nazwa nie pasuje do urządzenia lub chcesz użyć własnej nazwy, naciśnij przycisk **Zmień nazwę**. Użyj klawiatury pilota, aby wprowadzić nową nazwę.

Odpowiedni typ urządzenia pomaga korzystać z urządzenia. Typ urządzenia określa format obrazu i dźwięku, wartości rozdzielczości, określone ustawienia lub pozycję w menu Źródło.

Po podłączeniu nowego urządzenia do telewizora jego ikona zostaje umieszczona na początku menu Źródło.

Jeśli telewizor nie wykrywa urządzenia automatycznie, wybierz gniazdo, do którego podłączono urządzenie, a następnie dostosuj typ i nazwę urządzenia.

**Oryginalna nazwa i ikona**
Aby przywrócić oryginalną nazwę i typ ikony, naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz kartę **Opcje**, na pasku menu, a następnie wybierz opcję **Oryginalna nazwa i ikona** i naciśnij przycisk **OK**.

**Skanowanie połączeń**
Aby ponownie przeskanować wszystkie połączenia telewizora i zaktualizować menu Źródło, naciśnij przycisk **OPTIONS**, wybierz kartę **Opcje** na pasku menu, wybierz opcję **Skanuj połączenia** i naciśnij przycisk **OK**.

## Z trybu gotowości

Kiedy telewizor działa w trybie gotowości, można włączyć podłączone urządzenie za pomocą pilota telewizora.

**Odtwarzanie**
Aby włączyć jednocześnie odtwarzacz i telewizor z trybu gotowości oraz natychmiast rozpocząć odtwarzanie płyty lub programu, naciśnij przycisk ► (Odtwarzanie) na pilocie telewizora.
Urządzenie musi być podłączone za pomocą przewodu HDMI, a funkcja HDMI CEC musi być włączona dla telewizora i urządzenia.

**Zestaw kina domowego**
Można włączyć zestaw kina domowego, aby słuchać płyty audio lub kanału radiowego, pozostawiając telewizor w trybie gotowości.
Aby włączyć tylko zestaw kina domowego w trybie gotowości telewizora, naciśnij przycisk **SOURCE** na pilocie telewizora.

## EasyLink

Dzięki funkcji **EasyLink** można sterować podłączonym urządzeniem przy użyciu pilota telewizora. Funkcja EasyLink używa protokołu HDMI CEC do komunikacji z połączonymi urządzeniami. Urządzenia muszą obsługiwać protokół HDMI CEC, a także muszą być podłączone przy użyciu połączenia HDMI.

W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **EasyLink**, aby uzyskać więcej informacji.

3.6

# Napisy i języki

## Napisy dialogowe

**Włączanie napisów**
Aby otworzyć menu napisów, naciśnij przycisk **SUBTITLE**.
Napisy można **włączyć** lub **wyłączyć**.
Aby wyświetlić napisy, kiedy program telewizyjny nie jest nadawany w języku ustawionym w telewizorze, wybierz opcję **Automatyczne**. To ustawienie umożliwia także wyświetlanie napisów po wyciszeniu dźwięku za pomocą przycisku .
W przypadku kanałów analogowych napisy muszą być dostępne w **teletekście**.

**Napisy dla kanałów analogowych**
W przypadku kanałów analogowych należy ręcznie udostępnić napisy dla każdego kanału.
**1 -** Ustaw kanał i naciśnij przycisk **Text**, aby otworzyć teletekst.
**2 -** Wprowadź numer strony napisów (zwykle 888).
**3 -** Naciśnij ponownie przycisk **Text**, aby zamknąć teletekst.
Jeśli opcja Włącz w menu napisów zostanie wybrana podczas oglądania danego kanału analogowego, zostaną wyświetlone napisy, gdy są dostępne.
Aby sprawdzić, czy kanał jest analogowy czy cyfrowy, wybierz ten kanał i otwórz pozycję **Status** w menu **Opcje**.

**Napisy dla kanałów cyfrowych**
W przypadku kanałów cyfrowych nie trzeba ustawiać napisów w teletekście.
W przypadku kanałów cyfrowych nie ma potrzeby włączania napisów w postaci teletekstu. Można ustawić preferowany główny oraz dodatkowy język napisów. Jeśli dostępne są napisy w jednym z tych języków, zostaną wyświetlone przez telewizor. Jeśli żadne preferowane języki napisów nie są dostępne, można wybrać inny dostępny język.

Aby ustawić główny i dodatkowy język napisów . . .
**1 -** Naciśnij przycisk i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Wybierz opcję **Ustawienia kanałów**, a następnie wybierz kolejno opcje **Języki** > **Główne napisy** lub **Dodatkowe napisy** i naciśnij przycisk **OK**.
**3 -** Wybierz język i naciśnij przycisk **OK**.
**4 -** Naciśnij przycisk (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Aby wybrać język napisów, kiedy żaden preferowany język nie jest dostępny . . .
**1 -** Naciśnij przycisk **OPTIONS**.
**2 -** Wybierz opcję **Język napisów** i wybierz tymczasowy język, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

## Język dźwięku

Cyfrowe kanały telewizyjne mogą nadawać programy z dodatkowymi językami ścieżki dźwiękowej. Można ustawić preferowany główny oraz dodatkowy język ścieżki dźwiękowej. Jeśli dostępny jest dźwięk w jednym z tych języków, zostaną ustawiony przez telewizor.
Jeśli żadne preferowane języki ścieżki dźwiękowej nie są dostępne, można wybrać inny dostępny język.

Aby ustawić główny i dodatkowy język ścieżki dźwiękowej . . .
**1 -** Naciśnij przycisk i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Wybierz opcję **Ustawienia kanałów**, a następnie wybierz kolejno opcje **Języki** > **Główny dźwięk** lub **Dodatkowy dźwięk** i naciśnij przycisk **OK**.
**3 -** Wybierz język i naciśnij przycisk **OK**.
**4 -** Naciśnij przycisk (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Aby wybrać język ścieżki dźwiękowej, kiedy żaden preferowany język nie jest dostępny . . .
**1 -** Naciśnij przycisk **OPTIONS**.
**2 -** Wybierz opcję **Język dźwięku** i wybierz tymczasowy język ścieżki dźwiękowej, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

**Oryginalny język**
Jeśli kanał cyfrowy nadaje oryginalny język programu lub filmu, można ustawić telewizor w celu automatycznego przełączania na ten język ścieżki dźwiękowej. Ustaw opcję Oryginalny język na wartość Włącz, aby oglądać film z dubbingiem w oryginalnym języku (jeśli oryginalny język jest dostępny).
Aby ustawić **oryginalny język** . . .
**1 -** Naciśnij przycisk i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Wybierz opcję **Ustawienia kanałów**, wybierz kolejno opcje **Języki** > **Oryginalny język** i naciśnij przycisk **OK**.
**3 -** Wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.

**4 -** Naciśnij przycisk ⮌ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

**Języki ścieżki dźwiękowej dla osób niedowidzących i napisy dla niedosłyszących**
W przypadku niektórych cyfrowych kanałów telewizyjnych nadawana jest specjalna ścieżka dźwiękowa i napisy dostosowane dla osób niedosłyszących lub niedowidzących. W **Pomocy** naciśnij przycisk ■ **Lista** i wyszukaj temat **Uniwersalny dostęp**, aby uzyskać więcej informacji.

## Język menu

Aby zmienić język menu i komunikatów telewizora . . .
**1 -** Naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Język menu** i naciśnij przycisk **OK**.
**3 -** Wybierz żądany język i naciśnij przycisk **OK**.
**4 -** Naciśnij przycisk ⮌ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

3.7
# Wyłączniki i zegar

## Wyłącznik czasowy

Wyłącznik czasowy pozwala ustawić telewizor tak, by po określonym czasie automatycznie przełączył się w tryb gotowości.

Aby ustawić wyłącznik czasowy, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Wyłącznik czasowy**. Za pomocą suwaka można ustawić czas do 180 minut w odstępach 5-minutowych. Ustawienie 0 minut oznacza, że wyłącznik czasowy jest wyłączony.

Zawsze można wyłączyć telewizor wcześniej lub ponownie ustawić czas podczas odliczania.

## Zegar

Aby dowiedzieć się, która jest godzina, naciśnij przycisk **GUIDE**, aby znaleźć godzinę w przewodniku telewizyjnym.

Telewizja cyfrowa nadawana w niektórych krajach nie wysyła informacji dotyczących uniwersalnego czasu koordynowanego – UTC. Zmiana czasu letniego może zostać zignorowana i telewizor może wyświetlać niewłaściwą godzinę.

Aby wybrać prawidłowe ustawienia zegara, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Zegar** i wybierz opcję **Zależne od dostępności w danym kraju**.

Wybierz opcję **Czas letni** i określ odpowiednie ustawienie. Aby ręcznie ustawić godzinę i datę, wybierz opcję **Ręczny**. Następnie wybierz opcję **Czas** lub **Data**.

Podczas nagrywania programów z wykorzystaniem opcji **nagrywania** w funkcji **Smart TV** zalecamy, aby nie zmieniać ręcznie daty i godziny.

## Wyłącznik czasowy

Jeśli przez 4 godziny nie naciśniesz żadnego przycisku na pilocie bądź gdy telewizor nie będzie odbierać żadnego sygnału wejściowego lub poleceń pilota przez 10 minut, telewizor wyłączy się automatycznie, aby oszczędzać energię.

Jeśli wykorzystujesz telewizor jako monitor komputerowy lub jeśli korzystasz z odbiornika cyfrowego (dekodera) do oglądania telewizji i nie używasz pilota do telewizora, wyłącz opcję automatycznego wyłączania.

Aby wyłączyć, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Wyłącznik czasowy** i przesuń suwak na wartość **0**.

W **Pomocy** naciśnij przycisk ■ **Lista** i wyszukaj temat **Oszczędność energii**, aby uzyskać więcej informacji na temat ekologicznych ustawień telewizora.

3.8
# Ustawienia obrazu

## Ustawienia obrazu

W menu Obraz możesz dostosować osobno wszystkie ustawienia obrazu.

Aby otworzyć menu Ustawienia obrazu, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Obraz**.

• **Styl obrazu**
W **Pomocy** naciśnij przycisk ■ **Lista** i wyszukaj temat **Styl obrazu**, aby uzyskać informacje dotyczące dostosowywania ustawień stylu obrazu.
• **Podświetlenie (3D)**
Pozwala określić poziom kontrastu podświetlenia.
• **Kolor**
Pozwala określić poziom nasycenia kolorów.
• **Ostrość**
Pozwala określić poziom ostrości szczegółów.
• **Redukcja szumów**
Eliminuje i redukuje szumy występujące w sygnale obrazu.
• **Zmniejszenie usterek MPEG**
Sprawia, ze przejścia cyfrowe obrazu są bardziej płynne.
• **Pixel Precise HD**
Sterowanie zaawansowanymi ustawieniami funkcji Perfect Pixel HD Engine.

— Technologia **Perfect Natural Motion** usuwa efekt migotania ekranu oraz zapewnia płynne odtwarzanie ruchomego obrazu, szczególnie w filmach.
— Opcja **Clear LCD** pozwala cieszyć się lepszą ostrością odtwarzanego ruchu, lepszym poziomem czerni, wyższym kontrastem spokojnego obrazu bez migotania oraz lepszym kątem widzenia.
— Technologia **Super resolution** zapewnia lepszą ostrość, zwłaszcza w przypadku linii oraz konturów obrazu.
— **Ostrość zaawansowana** zapewnia lepszą ostrość, zwłaszcza w przypadku szczegółów obrazu.
— **Doskonały kontrast** pozwala ustawić poziom, od którego w telewizorze rozpoczyna się automatyczne poprawianie wyświetlanych szczegółów w ciemnych, średnich oraz jasnych obszarach obrazu.
— **Dynamiczne podświetlenie** pozwala ustawić poziom, od którego może być oszczędzana energia poprzez zmniejszanie intensywności oświetlenia ekranu. Wybierz najlepsze połączenie zużycia energii oraz najlepszej intensywności ekranu.
— **Wzmocnienie kolorów** sprawia, że kolory są bardziej jaskrawe oraz poprawia rozdzielczość szczegółów w przypadku jasnych kolorów.
• **Zaawansowane** pozwala dostosować zaawansowane ustawienia obrazu:
— **Czujnik światła** automatycznie dostosowuje ustawienia obrazu oraz funkcji Ambilight do warunków oświetlenia panujących w pomieszczeniu.
— **Gamma** to nieliniowe ustawienie jasności i kontrastu obrazu. Użyj suwaka, aby ustawić wyższą lub niższą wartość gamma.
— **Temperatura koloru** umożliwia wybór ustawienia kolorów: **Normalny**, **Ciepły** (czerwonawy) lub **Zimny** (niebieskawy).
— **Niestandardowa temperatura koloru** umożliwia ustawienie temperatury kolorów obrazu.
— **Kontrast zawartości wideo (3D)** pozwala ustawić kontrast obrazu.
— **Jasność** pozwala określić poziom jasności obrazu.
• **Gra lub komputer**
Ustawianie dla telewizora idealnego predefiniowanego ustawienia stosowanego w przypadku podłączenia komputera lub konsoli do gier.
• **Format i krawędzie**
— **Format obrazu**: wyszukaj i odczytaj **format obrazu** za pomocą przycisku ☰ **Lista**.
— **Krawędzie ekranu**: powiększ nieznacznie obraz, aby ukryć zniekształcone krawędzie.
— **Zmiana obrazu**: przesuwanie obrazu w górę / dół lub w lewo / prawo przy użyciu przycisków kursora.

## Styl obrazu

W celu łatwego dostosowania ustawień obrazu można wybrać wstępnie zaprogramowane ustawienie za pomocą opcji **Styl obrazu**.
Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **OPTIONS**, aby otworzyć menu opcji, następnie wybierz **Obraz i dźwięk** z paska menu i wybierz **Styl obrazu**. Wybierz Styl obrazu i naciśnij przycisk **OK**.

### Style obrazu
Style obrazu umożliwiają proste przełączenie idealnych ustawień w celu oglądania filmów lub oszczędzania energii.

Ponadto można dostosować określone ustawienie wybranego stylu obrazu, takie jak jasność lub kontrast. Telewizor zapamiętuje dokonane zmiany.

### Dostosowywanie stylu obrazu
Aby dostosować styl obrazu . . .
**1 -** Wybierz styl i naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**3 -** Wybierz opcję **Ustawienia telewizora**, przejdź do określonego ustawienia i dostosuj je.
**4 -** Naciśnij przycisk ⮌, aby zamknąć menu i zapisać ustawienie.

Aby przywrócić oryginalne ustawienia stylu obrazu . . .
**1 -** Naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Obraz** > **Styl obrazu** i wybierz styl, który chcesz zresetować.
**3 -** Naciśnij przycisk **Reset**. Styl zostanie zresetowany.

W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Obraz**, aby uzyskać informacje dotyczące dostosowywania poszczególnych ustawień obrazu.

Dostępne style obrazu . . .
• **Osobisty** – ustawienia wybrane w opcji Szybkie ustawienia obrazu
• **Jaskrawy** – idealne do oglądania przy świetle dziennym
• **Naturalny** – naturalne ustawienia kolorów
• **Film** – idealne do oglądania filmów
• **Oszcz. energii** – najbardziej ekonomiczne ustawienia
• **Standard** – standardowe ustawienia fabryczne
• **Zdjęcie** – idealne do oglądania zdjęć
• **ISF Dzień i ISF Noc** – ustawienia kalibracji ISF

### Lokalizacja Sklep lub Dom
Jeśli po każdym włączeniu telewizora automatycznie przywracany jest styl obrazu **Jaskrawy**, lokalizacja telewizora jest ustawiona na opcję **Sklep**. To ustawienie jest przeznaczone do promocji w sklepie.
Aby ustawić telewizor na lokalizację Dom . . .
**1 -** Naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Lokalizacja** i naciśnij przycisk **OK**.
**3 -** Wybierz opcję **Dom** i naciśnij przycisk **OK**.
**4 -** Naciśnij przycisk ⮌ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

## Lokalizacja

### Lokalizacja
Jeśli telewizor znajduje się w sklepie, można ustawić wyświetlanie w telewizorze banera informującego o promocji. W pozycji **Styl obrazu** automatycznie ustawiana jest opcja **Jaskrawy**. Automatyczny **wyłącznik czasowy** jest wyłączony.

Aby skonfigurować telewizor do użycia w sklepie . . .
**1 -** Naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Lokalizacja** i naciśnij przycisk **OK**.
**3 -** Wybierz opcję **Sklep** i naciśnij przycisk **OK**.

**4 -** Naciśnij przycisk ⮌ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

3.9

# Ustawienia dźwięku

## Dźwięk

W menu Dźwięk można dostosować osobno wszystkie ustawienia dźwięku.

Aby otworzyć menu Ustawienia dźwięku, naciśnij przycisk ⌂, wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja** i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz kolejno **Ustawienia telewizora** > **Dźwięk**.

• **Tony niskie**
Ustawienie poziomu tonów niskich dźwięku.
• **Tony wysokie**
Ustawienie poziomu tonów wysokich dźwięku.
• **Balans**
Umożliwia ustawienie balansu lewego i prawego głośnika tak, aby najlepiej pasował do miejsca odsłuchu.
• **Efekt surround**
Ustawienie efektu dźwięku przestrzennego z wewnętrznych głośników.
• **Głośność słuchawek**
Ustawienie głośności połączenia słuchawek telewizora.
• **Auto regulacja głośności**
Ogranicza nagłe zmiany głośności, np. na początku bloków reklamowych lub podczas przełączania z jednego kanału na inny.

**Preferowany format audio**
Ustaw format audio Standard (Stereo) lub Zaawansowany (Wielokanałowy). Jeśli jeden z tych dwóch typów będzie dostępny, telewizor przełączy się automatycznie na ustawiony typ.
**1 -** Naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Wybierz kolejno **Ustawienia kanałów** > **Języki** > **Preferowany format audio** i naciśnij przycisk **OK**.
**3 -** Wybierz opcję **Standard** lub **Zaawansowane** i naciśnij przycisk **OK**.
**4 -** Naciśnij przycisk ⮌ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

**Mono / Stereo**
Telewizor można ustawić tak, aby odtwarzał dźwięk mono.
**1 -** Naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Wybierz kolejno **Ustawienia kanałów** > **Mono / Stereo** i naciśnij przycisk **OK**.
**3 -** Wybierz opcję **Mono** lub **Stereo** i naciśnij przycisk **OK**.
**4 -** Naciśnij przycisk ⮌ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

## Styl dźwięku

W celu łatwego dostosowania ustawień dźwięku można wybrać wstępnie zaprogramowane ustawienia **Stylu dźwięku**.

Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **OPTIONS**, aby otworzyć menu Opcje i wybrać opcję **Styl dźwięku**. Wybierz styl dźwięku i naciśnij przycisk **OK**.

**Style dźwięku**
Dzięki stylom dźwięku można w prosty sposób włączać idealne ustawienia do odtwarzania mowy (Wiadomości) lub oglądania filmów.
Ponadto istnieje możliwość modyfikacji określonego parametru wybranego stylu dźwięku, takiego jak tony wysokie lub niskie. Telewizor zapamiętuje dokonane zmiany.

**Modyfikacja stylu dźwięku**
Aby zmodyfikować styl dźwięku . . .
**1 -** Wybierz styl i naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**3 -** Wybierz opcję **Ustawienia telewizora**, przejdź do określonego ustawienia i dostosuj je.
**4 -** Naciśnij przycisk ⮌, aby zamknąć menu i zapisać ustawienie.

Aby powrócić do oryginalnych wartości stylu dźwięku . . .
**1 -** Naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Wybierz kolejno **Ustawienia telewizora** > **Dźwięk** > **Styl dźwięku** i wybierz styl, który chcesz zresetować.
**3 -** Naciśnij przycisk ▬ **Reset**. Styl zostanie zresetowany.

W **Pomocy** naciśnij przycisk ▬ **Lista** i wyszukaj temat **Dźwięk**, aby uzyskać informacje na temat dostosowywania poszczególnych ustawień dźwięku.

Inne style dźwięku to. . .
• **Osobisty** – ustawienia wybrane w ramach opcji Personalizuj obraz i dźwięk
• **Oryginalny** – standardowe ustawienia fabryczne
• **Wiadomości** – idealne do odtwarzania mowy
• **Film** – idealne do oglądania filmów
• **Gra** – idealne do gier
• **Muzyka** – idealne do słuchania muzyki

## Umieszczenie telewizora

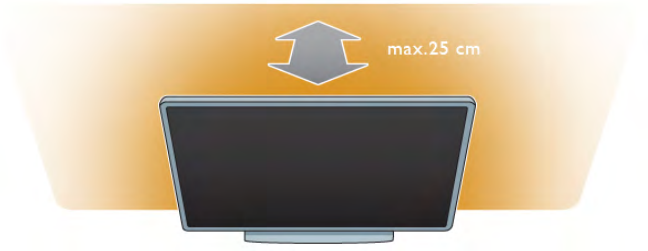
**Umieszczenie telewizora**
Podczas pierwszej instalacji ustawienie to ma wartość **Na podstawie telewizora** lub **Montaż na ścianie**.
Jeśli od tego czasu umiejscowienie telewizora zmieniło się, odpowiednio dostosuj to ustawienie, aby zapewnić najlepszą jakość odtwarzania dźwięku.
**1 -** Naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Wybierz kolejno **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Umieszczenie telewizora** i naciśnij przycisk **OK**.
**3 -** Wybierz ustawienie **Na podstawie telewizora** lub **Montaż na ścianie** i naciśnij przycisk **OK**.
**4 -** Naciśnij przycisk ⮌ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

3.10

# Ustawienia funkcji Ambilight

## Włączanie i wyłączanie funkcji Ambilight

Aby uzyskać jak najlepszy efekt dzięki funkcji Ambilight, pamiętaj o następujących wskazówkach:
• Przyciemnij oświetlenie w pomieszczeniu i ustaw telewizor w odległości maksymalnie 25 cm od ściany.
• Dostosuj oświetlenie Ambilight do koloru ściany, korzystając z ustawienia Kolor ściany.
• Funkcja Ambilight może zakłócać sygnały podczerwieni z pilota. Ustaw urządzenia (odtwarzacz płyt lub zestaw kina domowego) poza zasięgiem oświetlenia Ambilight.




Naciśnij przycisk **AMBILIGHT** na pilocie zdalnego sterowania, aby włączyć lub wyłączyć funkcję Ambilight i przełączać pomiędzy ustawieniami Ambilight: **Wył.**, **Dyna.** lub **Statyczny**. Wyszukaj i przeczytaj o ustawieniach **Dynamiczny Ambilight** i **Statyczny Ambilight**, naciskając przycisk **Lista**, jeśli chcesz dowiedzieć się więcej o tych ustawieniach Ambilight.

Funkcję Ambilight można włączać i wyłączać, korzystając z menu Ambilight.
Naciśnij przycisk, wybierz opcję **Konfiguracja** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz opcję **Ustawienia telewizora** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz opcję **Ambilight**.

## Dynamiczny Ambilight

Opcja **Dynamiczny Ambilight** umożliwia dostosowanie szybkości reagowania funkcji Ambilight na obrazy wyświetlane na ekranie.
Naciśnij przycisk, wybierz opcję **Konfiguracja** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz **Ustawienia telewizora** i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz kolejno **Ambilight** > **Tryb** > **Dynam.** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz opcję **Dynam**. Użyj suwaka, aby dostosować szybkość według własnych preferencji.

Opcja **Statyczny Ambilight** umożliwia ustawienie własnego koloru Ambilight.
Naciśnij przycisk, wybierz opcję **Konfiguracja** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz opcję **Ustawienia telewizora** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno **Ambilight** > **Tryb** > **Statyczny** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz opcję **Statyczny**. Wybierz preferowany kolor. Kolory opcji Statyczny Ambilight mają stały charakter (kolor nie zmienia się dynamicznie).

## Ustawienia funkcji Ambilight

Więcej ustawień Ambilight jest dostępnych w menu Ambilight w Ustawieniach telewizora.
Aby zmienić te ustawienia, naciśnij przycisk, wybierz opcję **Konfiguracja** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno **Ustawienia telewizora** > **Ambilight**.

### Tryb Ambilight
Gdy telewizor jest włączony, naciskając przycisk **AMBILIGHT**, można przełączać pomiędzy trybami Ambilight: **Wył.**, **Dynam.** i **Statyczny**. Wybierz **Dynam.**, jeśli chcesz, aby funkcja Ambilight reagowała na obrazy wyświetlane na ekranie. Wybierz **Statyczny** , jeśli chcesz wybrać własny stały kolor.

### Jasność Ambilight
Aby ustawić jasność oświetlenia Ambilight, wybierz opcję **Jasność** i naciśnij przycisk **OK**. Dostosuj moc oświetlenia Ambilight.

### Dynamiczny Ambilight
Aby dostosować szybkość, z jaką funkcja Ambilight reaguje na obrazy wyświetlane na ekranie, wybierz opcję **Dynam.**
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Dynamiczny Ambilight**, aby uzyskać więcej informacji.

### Statyczny Ambilight
Umożliwia ustawienie własnego koloru Ambilight. Kolory opcji Statyczny Ambilight są stałe (kolor nie zmienia się dynamicznie).
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Statyczny Ambilight**, aby uzyskać więcej informacji.

### Kolor ściany
Kolor ściany za telewizorem może mieć wpływ na efekt kolorystyczny oświetlenia Ambilight.
Aby skorygować ten wpływ, wybierz kolejno **Ambilight** > **Zaawansowane** > **Kolor ściany** i wybierz kolor odpowiadający kolorowi ściany. Funkcja Ambilight skoryguje swoje kolory, aby jak najlepiej współgrały z kolorem ściany za telewizorem.

### Wyłączanie telewizora
Aby ustawić oświetlenie Ambilight w taki sposób, aby wyłączało się natychmiastowo lub stopniowo gasło i wyłączało się po kilku sekundach od wyłączenia telewizora, wybierz kolejno **Ambilight** > **Zaawansowane** > **Wyłączanie telewizora**.

### Lounge light
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Lounge light**, aby uzyskać więcej informacji.

## Lounge light

Gdy telewizor znajduje się w trybie gotowości, można włączyć funkcję Ambilight i uzyskać w pomieszczeniu efekt Lounge light.

Aby włączyć funkcję Ambilight, gdy telewizor znajduje się w trybie gotowości, naciśnij przycisk **AMBILIGHT**.

Aby zmienić schemat kolorów efektu Lounge light, naciśnij ponownie przycisk **AMBILIGHT**.

Aby wyłączyć efekt Lounge light, naciśnij i przytrzymaj przez kilka sekund przycisk **AMBILIGHT**.

Możliwa jest również konfiguracja schematu kolorów w menu ustawień telewizora.
Gdy telewizor jest włączony, naciśnij przycisk ⌂, wybierz ⚙ **Konfiguracja** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno **Ustawienia telewizora** > **Ambilight** > **Zaawansowane** > **Lounge light**. Wybierz schemat kolorów dla efektu Lounge light.

3.11
# Uniwersalny dostęp

## Włączanie

Po włączeniu funkcji uniwersalnego dostępu telewizor jest przystosowany do użytkowania przez osoby niedosłyszące i niedowidzące.

### Włączanie

Jeśli funkcja uniwersalnego dostępu nie została włączona podczas instalacji, można włączyć ją w ramach menu konfiguracji.
Aby włączyć funkcję uniwersalnego dostępu, naciśnij przycisk ⌂, wybierz ⚙ **Konfiguracja** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Uniwersalny dostęp**. Wybierz opcję **Włącz** i naciśnij przycisk **OK**.

Po włączeniu funkcji uniwersalnego dostępu w menu konfiguracji zostaje ona dodana do menu opcji. W ramach dostępnych opcji można wybrać specjalne ustawienia dla osób niedosłyszących i niedowidzących.

## Słabosłyszący

W przypadku niektórych cyfrowych kanałów telewizyjnych nadawana jest specjalna ścieżka dźwiękowa i napisy dostosowane dla osób niedosłyszących. Jeśli funkcja Słabosłyszący jest włączona, telewizor przełączy się automatycznie na ścieżkę dźwiękową i napisy dla osób niedosłyszących, jeśli będą one dostępne.

### Włączanie

Aby włączyć funkcję Słabosłyszący, naciśnij przycisk **OPTIONS**, wybierz opcję **Uniwersalny dostęp** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz opcję **Słabosłyszący**, wybierz **Włącz** i naciśnij przycisk **OK**.

Aby sprawdzić, czy język ścieżki dźwiękowej dla osób niedosłyszących jest dostępny, naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Język dźwięku**, a następnie wyszukaj język ścieżki dźwiękowej oznaczony ikoną.

Jeśli w menu Opcje nie jest widoczna pozycja Uniwersalny dostęp, włącz opcję **Uniwersalny dostęp** w menu Konfiguracja.
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Uniwersalny dostęp**, aby uzyskać więcej informacji.

## Niedowidzący

Cyfrowe kanały telewizyjne mogą przesyłać specjalny komentarz audio opisujący to, co dzieje się na ekranie. Aby móc wybrać ustawienia dla Niedowidzących, musi być włączona opcja Uniwersalny dostęp.

### Niedowidzący

Dzięki opcji **Niedowidzący** do normalnego dźwięku zostaje dodany komentarz narratora.
Aby włączyć komentarz (jeśli jest dostępny) . . .
**1 -** Po włączeniu funkcji **uniwersalnego dostępu** naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz zakładkę **Opcje** na pasku menu.
**2 -** Wybierz opcję **Niedowidzący** i naciśnij przycisk **OK**.
**3 -** Wybierz opcję **Włącz** i naciśnij przycisk **OK**.
Można sprawdzić, czy komentarz audio dla osób niedowidzących jest dostępny.
W menu Opcje wybierz opcję **Język dźwięku** i wyszukaj język ścieżki dźwiękowej oznaczony ikoną.

### Głośniki / Słuchawki

Można wybrać, czy komentarz audio ma być odtwarzany za pośrednictwem samych głośników telewizora, samych słuchawek lub zarówno głośników, jak i słuchawek.
Aby skonfigurować **głośniki / słuchawki** . . .
**1 -** Naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Wybierz kolejno **Ustawienia kanałów** > **Języki** > **Niedowidzący** > **Głośniki / Słuchawki** i naciśnij przycisk **OK**.
**3 -** Wybierz opcję **Głośniki**, **Słuchawki** lub **Głośniki + słuchawki** i naciśnij przycisk **OK**.
**4 -** Naciśnij przycisk ⮌ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

**Różna głośność**
Można połączyć głośność normalnej ścieżki dźwiękowej z komentarzem audio.
Aby połączyć dźwięk . . .
**1 -** Naciśnij przycisk OPTIONS i wybierz zakładkę **Opcje** na pasku menu.
**2 -** Wybierz opcję **Różna głośność** i naciśnij przycisk **OK**.
**3 -** Ustaw suwak za pomocą strzałek w górę lub w dół.
**4 -** Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić.

**Efekty audio**
Niektóre komentarze audio mogą zawierać dodatkowe efekty audio, takie jak dźwięk stereo lub stopniowo cichnący dźwięk.
Aby włączyć **Efekty audio** (jeśli są dostępne) . . .
**1 -** Naciśnij przycisk i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Wybierz kolejno **Ustawienia kanałów** > **Języki** > **Niedowidzący** > **Efekty audio** i naciśnij przycisk **OK**.
**3 -** Wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
**4 -** Naciśnij przycisk (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

**Mowa**
W przypadku ustawienia Mowa komentarz audio może również zawierać napisy z wypowiadanymi słowami.
Aby włączyć napisy (jeśli są dostępne) . . .
**1 -** Naciśnij przycisk i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Wybierz kolejno **Ustawienia kanałów** > **Języki** > **Niedowidzący** > **Mowa** i naciśnij przycisk **OK**.
**3 -** Wybierz opcję **Opis** lub **Napisy** i naciśnij przycisk **OK**.
**4 -** Naciśnij przycisk (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

---

## Dźwięk klawiszy

Funkcja **Dźwięk klawiszy** sprawia, że po każdym naciśnięciu przycisku na pilocie zdalnego sterowania jest emitowane potwierdzenie dźwiękowe. Głośność potwierdzenia dźwiękowego jest stała.

**Włączanie**
Aby włączyć funkcję Dźwięk klawiszy, naciśnij przycisk OPTIONS, wybierz opcję **Uniwersalny dostęp** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz opcję **Dźwięk klawiszy** i wybierz opcję **Włącz**.

Jeśli w menu Opcje nie jest widoczna pozycja Uniwersalny dostęp, włącz opcję Uniwersalny dostęp w menu Konfiguracja.
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Uniwersalny dostęp**, aby uzyskać więcej informacji.

4

# Oglądanie telewizji satelitarnej

4.1

## Kanały satelitarne

### Przełączanie kanałów

Aby oglądać kanały satelitarne, naciśnij przycisk ⌂, wybierz opcję **Oglądanie telewizji satelitarnej** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor włączy ostatnio oglądany kanał satelitarny.

**Przełączanie kanałów**
Aby przełączać kanały, naciskaj przycisk **CH+** lub **CH-**. Jeśli znasz numer kanału, możesz użyć przycisków numerycznych. Aby powrócić do poprzedniego kanału, naciśnij przycisk ⮌.

**Aby przełączyć kanał na liście kanałów**
Podczas oglądania kanału satelitarnego naciśnij przycisk ☰ **LIST**, aby otworzyć listy kanałów.
Wybierz listę w wierszu kart.

Na liście kanałów przejdź do kanału lub stacji radiowej. Po podświetleniu ikony kanału naciśnij przycisk **OK**, aby przełączyć telewizor na kanał lub stację radiową.
Lista kanałów może składać się z kilku stron z kanałami. Aby wyświetlić następną lub poprzednią stronę, naciśnij przycisk **CH-** lub **CH+**.
Aby zamknąć listę kanałów bez przełączania kanału, naciśnij ponownie przycisk ☰ **LIST**.

**Lista kanałów satelitarnych**

Po zakończeniu instalacji odbiornika telewizji satelitarnej kanały satelitarne zapisywane są na liście kanałów satelitarnych w oparciu o wybraną wcześniej zdefiniowaną listę kanałów.
Na liście kanałów wyświetlane są wszystkie zainstalowane satelitarne kanały telewizyjne i radiowe.
Obok listy **Wszystkie**, która zawiera wszystkie zainstalowane kanały, można utworzyć listę **Ulubione**, osobno wyświetlać zainstalowane stacje radiowe na liście **Radio** lub nowo dodane kanały na liście **Nowe**.

**Aby przełączyć kanał na liście kanałów**
Podczas oglądania kanału satelitarnego naciśnij przycisk ☰ **LIST**, aby otworzyć listy kanałów.
Wybierz ikonę satelity na pasku menu.
Wybierz listę w wierszu kart.

Na liście kanałów przejdź do kanału telewizyjnego lub stacji radiowej. Po podświetleniu ikony kanału naciśnij przycisk **OK**, aby przełączyć telewizor na kanał telewizyjny lub stację radiową.
Lista kanałów może składać się z kilku stron z kanałami. Aby wyświetlić następną lub poprzednią stronę, naciśnij przycisk **CH-** lub **CH+**.
Aby zamknąć listę kanałów bez przełączania kanału, naciśnij ponownie przycisk ☰ **LIST**.

**Zaznacz jako ulubione**
Na liście kanałów **Wszystkie** można ustawić dowolny kanał jako ulubiony.
Przejdź do kanału na liście i naciśnij przycisk **Zaznacz jako ulubione**. Kanał zostanie dodany do listy ulubionych kanałów.

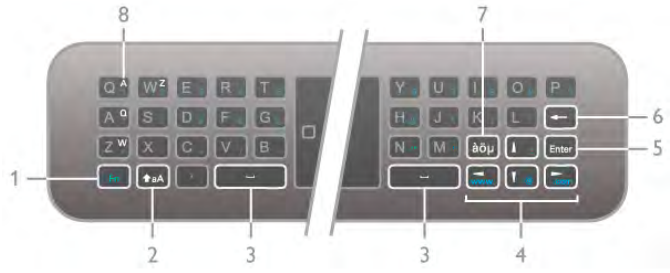
**Opcje listy kanałów**
Gdy na ekranie wyświetlana jest lista kanałów, naciśnij przycisk **OPTIONS**, aby wybrać następujące opcje:
- Satelita
- Wolne / kodowane
- Zablokuj
- Odblokuj

**Zmiana nazw kanałów satelitarnych**

Możesz zmienić nazwy kanałów na dowolnej liście kanałów.
**1 -** Podświetl kanał, którego nazwę chcesz zmienić w jednej z list kanałów.
**2 -** Naciśnij przycisk **Zmień nazwę**. Tekst można wprowadzić bezpośrednio za pomocą przycisków na pilocie zdalnego sterowania lub korzystając z klawiatury ekranowej.

**Wprowadzanie tekstu za pomocą przycisków na pilocie**
Za pomocą przycisków strzałek ustaw kursor w tekście. Naciśnij przycisk ← (Cofnij), aby usunąć znak.

Wybierz opcję **Wprowadź**, aby zakończyć czynność zmiany nazwy.




**Wprowadzanie tekstu za pomocą klawiatury ekranowej**
Aby otworzyć **klawiaturę ekranową** w gómej części menu wprowadzania tekstu, naciśnij przycisk OK lub dowolny przycisk numeryczny, gdy będzie migał kursor w tekście.
Za pomocą przycisków strzałek podświetl żądany znak i naciśnij przycisk **OK**, aby go wprowadzić. W celu usunięcia znaku naciśnij przycisk **Cofnij**.

Aby przełączyć duże litery na małe lub na zestaw znaków specjalnych, naciśnij przycisk , , lub .
Aby zamknąć klawiaturę ekranową, podświetl opcję **Wykonane** i naciśnij przycisk **OK**.

**Klawiatura USB**
Aby zmienić nazwę kanału, można użyć podłączonej klawiatury USB. Wyszukaj i przeczytaj temat **Klawiatura i mysz**, używając przycisku **Lista**, aby uzyskać więcej informacji.

---

**Ponowne uporządkowanie kanałów satelitarnych**

Możliwa jest zmiana kolejności kanałów satelitamych na liście ulubionych kanałów satelitamych.
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Ulubione kanały satelitarne**.

---

## Ulubione kanały satelitarne

Możesz utworzyć listę ulubionych kanałów, na której umieścisz tylko te kanały, które chcesz oglądać. Po wybraniu listy ulubionych kanałów podczas przełączania kanałów za pomocą przycisków **CH+** lub **CH-** widoczne będą tylko ulubione.

**Tworzenie listy ulubionych kanałów**
**1 -** Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **LIST**, aby otworzyć listę kanałów.
**2 -** Wybierz ikonę satelity na pasku menu.
**3 -** Wybierz opcję **Ulubione**.
**4 -** Jeśli lista będzie pusta, na ekranie telewizora wyświetli się monit o natychmiastowe dodanie kanałów. Naciśnij przycisk **OK**.
**5 -** Za pomocą przycisków strzałek wybierz kanał i naciśnij przycisk **OK**, aby oznaczyć wybrany kanał jako ulubiony. Kolejność, w jakiej kanały wyświetlane są na liście ulubionych, zależy od kolejności, w jakiej były dodawane.

**Dodawanie i usuwanie ulubionych**
Aby dodać lub usunąć ulubione kanały na liście ulubionych, otwórz listę i naciśnij przycisk **OPTIONS**, wybierz opcję **Dodaj / usuń ulubione** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kanał za pomocą przycisków strzałek i naciśnij przycisk **OK**, aby dodać go do listy ulubionych lub usunąć go z listy.

**Ponowne uporządkowanie**
Możesz ponownie uporządkować kanały na liście ulubionych kanałów.
**1 -** Na liście kanałów **Ulubione** podświetl kanał, którego pozycję chcesz zmienić.
**2 -** Naciśnij przycisk **Przenieś**.
**3 -** Za pomocą przycisków strzałek przenieś kanał w żądane miejsce. Możesz też wprowadzić nową pozycję bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych.
**4 -** Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić pozycję. Aby anulować zmianę pozycji, naciśnij przycisk **Anuluj**.
Możesz podświetlić inny kanał i wykonać te same czynności.

**Dodawanie i usuwanie ulubionych na innych listach kanałów**
Kanały i stacje radiowe można oznaczać jako ulubione na listach **Wszystkie**, **Radio** i **Nowe**.
Podświetl na takiej liście kanał, który chcesz dodać do listy ulubionych, i naciśnij przycisk **Zaznacz jako ulubione**. Kanał zostanie oznaczony gwiazdką ★ i dodany do listy ulubionych kanałów.
Aby usunąć oznaczenie ulubionego kanału, podświetl kanał na dowolnej liście kanałów i naciśnij przycisk **Usuń zaznacz. ulub.** Kanał zostanie usunięty z listy ulubionych kanałów.

---

## Blokada kanału satelitarnego

Aby uniemożliwić dzieciom oglądanie określonego kanału lub programu, można zablokować kanały lub dostęp do programów przeznaczonych dla określonych grup wiekowych.

**Blokowanie kanału**
Kanał można zablokować, tak aby dzieci nie mogły go oglądać. Aby móc oglądać zablokowany kanał, konieczne jest wprowadzenie kodu blokady rodzicielskiej.
Aby zablokować kanał, podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **LIST** w celu otwarcia **list kanałów**. Na dowolnej liście wybierz kanał, który chcesz zablokować, naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Zablokuj kanał**.
Zablokowany kanał jest oznaczony na liście kanałów symbolem kłódki .

Aby odblokować kanał, wybierz zablokowany kanał na liście kanałów i wybierz opcję **Odblokuj kanał**. Konieczne jest wprowadzenie kodu blokady rodzicielskiej.

Nie można zablokować kanałów odbieranych z podłączonych urządzeń.

**Zabezpieczenie rodzicielskie**
Niektórzy nadawcy telewizji cyfrowej określają grupy wiekowe odbiorców swoich programów. Jeśli ograniczenie ma wartość równą lub wyższą niż ustawiony wiek dziecka, program zostanie zablokowany.
Aby oglądać zablokowany program, konieczne jest wprowadzenie kodu blokady rodzicielskiej. Zabezpieczenie rodzicielskie jest włączane dla wszystkich kanałów.

**Ustawianie ograniczenia wiekowego**
Naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno **Ustawienia satelity** > **Blokowane funkcje** > **Zabezpieczenie rodzicielskie**.
Aby ustawić zabezpieczenie wiekowe, musisz uprzednio wprowadzić 4-cyfrowy kod blokady rodzicielskiej. Jeśli taki kod nie został ustanowiony, możesz to zrobić w tym momencie.
Po wprowadzeniu kodu możesz wybrać ograniczenie wiekowe. Jeśli ograniczenie przypisane do programu będzie miało wartość równą lub wyższą niż ustawiony wiek dziecka, program zostanie zablokowany. Na ekranie zostanie wyświetlony monit o podanie kodu w celu odblokowania programu. W przypadku niektórych operatorów telewizor może blokować wyłącznie programy z ograniczeniem o wyższej wartości.

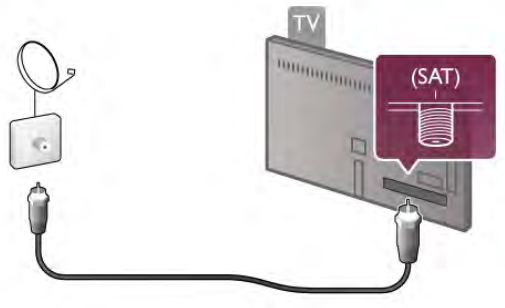
**Zmiana kodu**
Aby zmienić aktualny kod blokady rodzicielskiej, naciśnij przycisk ⌂, wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno **Ustawienia satelity** > **Blokowane funkcje** > **Zmień kod**.
Wprowadź aktualny kod, a następnie wprowadź dwukrotnie nowy kod. Nowy kod zostanie zapisany.

**Nie pamiętasz swojego kodu?**
Aby zastąpić kod blokady rodzicielskiej i wprowadzić nowy kod w przypadku jego zapomnienia, wprowadź kod **8888**.

4.2
# Instalacja anteny satelitarnej

## Co jest potrzebne

Poza tunerem DVB-T i DVB-C telewizor jest także wyposażony we wbudowany odbiornik telewizji satelitarnej DVB-S/DVB-S2. Po podłączeniu anteny satelitarnej jest możliwy odbiór cyfrowych kanałów satelitarnych. Nie ma potrzeby korzystania z zewnętrznego odbiornika telewizji satelitarnej.




**Konwerter LNB**
Niskoszumowy konwerter blokowy (LNB – Low Noise Block) przechwytuje sygnały z satelity. Jest on montowany na końcu masztu anteny satelitarnej. Telewizor może odbierać sygnały z 4 różnych konwerterów LNB.

## Instalacja kanałów satelitarnych

Po prawidłowym przeprowadzeniu konfiguracji i podłączeniu anteny satelitarnej można zainstalować w telewizorze kanały telewizji satelitarnej. Upewnij się, że antena satelitarna jest idealnie ustawiona.
Możesz zainstalować kanały z 4 różnych satelitów (4 konwerterów LNB).

Aby zainstalować kanały satelitarne, wykonaj czynności od 1 do 5.

**1 - Instalacja**
Aby wyszukać satelity i zainstalować kanały telewizji satelitarnej, naciśnij przycisk ⌂, wybierz opcję ⚙**Konfiguracja** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz opcję **Wyszukaj satelitę** i naciśnij przycisk **OK**. Jeśli już zainstalowano satelity, wybierz opcję **Zainstaluj ponownie kanały** i naciśnij przycisk **OK**.

**2 - Typ połączenia**
Wybierz liczbę satelitów, które chcesz zainstalować. Telewizor automatycznie wybierze odpowiedni typ połączenia.
W razie potrzeby możesz później zmodyfikować typ połączenia w menu **Ustawienia**. W menu Ustawienia wybierz opcję **Typ połączenia** i wybierz opcję **Jedno LNB**, jeśli antena satelitarna jest wyposażona w jeden konwerter LNB. Wybierz opcję **DiSEqC Mini** w przypadku 2 konwerterów LNB lub opcję **DiSEqC 1.0**, aby zainstalować 3 lub 4 konwertery LNB.
Wybierz **Wykonane**, aby zamknąć menu ustawień.

**3 - Wyszukiwanie satelitów**
Aby rozpocząć wyszukiwanie, wybierz opcję **Start** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor wyszuka wszystkie dostępne satelity. Ten proces może potrwać kilka minut. Jeśli nie zostaną znalezione żadne satelity, sprawdź połączenia anteny satelitarnej oraz jej pozycję.
Wyświetlana jakość sygnału nie zawsze odpowiada rzeczywistej jakości sygnału wszystkich kanałów odbieranych z tego satelity.
Aby powtórzyć wyszukiwanie satelitów, wybierz polecenie **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**. Jeśli wyniki wyszukiwania satelitów są wystarczające, możesz zainstalować wszystkie kanały odbierane za ich pośrednictwem.

**4 - Instalacja kanałów**

Aby zainstalować wszystkie kanały nadawane za pośrednictwem wyszukanych satelitów, naciśnij przycisk **Instaluj**. Instalacja każdego z satelitów może potrwać od kilku do trzydziestu minut.

**5 - Sortowanie kanałów**
W zależności od zainstalowanej satelity po zakończeniu instalacji można wybrać różne listy sortowania dla kanałów satelitarnych. Po zakończeniu instalacji wszystkie kanały satelitarne pojawią się na liście kanałów **Wszystkie**. Kanały są również posortowane według typów na osobnych listach.

**Więcej ustawień**
W przypadku większości satelitów nie trzeba zmieniać ustawień związanych z konwerterem LNB, jednakże, jeśli chcesz wyszukać konkretnego satelitę na częstotliwości C, konieczne jest ustawienie parametru używanego konwertera LNB na Konwerter satelitarny pasma C. Jeśli jesteś zaawansowanym użytkownikiem, możesz skorzystać z ustawienia Własne używanych konwerterów LNB.
Aby szybciej wyszukiwać satelity i kanały satelitarne, w opcji Szybkość wyszukiwania częstotliwości wybierz wartość 10 MHz. Aby przeprowadzić dokładne wyszukiwanie, wybierz wartość 2 MHz (zalecane dla satelitów tureckich).

**Przywracanie ustawień domyślnych**
Może się zdarzyć, że pogubisz się w konfiguracji ustawień. Aby przywrócić wartości fabryczne ustawień instalacyjnych satelity, należy wybrać opcję **Reset.** w menu ustawień i nacisnąć przycisk **OK**.

**Strojenie ręczne**
Automatyczna instalacja kanałów może nie uwzględnić wybranych kanałów z przekaźnika. Możesz ręcznie dodać przekaźnik. Wyszukaj i przeczytaj temat **Strojenie ręczne**, naciskając przycisk ☰ **Lista**.

**Połączenie anteny satelitarnej**
Wyszukaj i przeczytaj informacje na temat **kabla do anteny satelitarnej**, naciskając przycisk ☰ **Lista**.

Lista satelitów wstępnie zaprogramowanych w telewizorze znajduje się w części ☰ **List** > **Dane techniczne** > **Pobór mocy i odbiór**.

## Dodaj satelitę

Jeśli kanały telewizji satelitarnej zostały już zainstalowane, można dodać dodatkowego satelitę do instalacji. Możesz zainstalować kanały z 4 różnych satelitów — 4 konwerterów LNB.

**1 - Typ połączenia**
Sprawdź parametr opcji Typ połączenia przed dodaniem satelity. Ustawienie Pojedynczy powoduje odbiór z tylko jednego konwertera LNB, ustawienie DiSEqC Mini — z dwóch konwerterów LNB, a ustawienie DiSEqC 1.0 — z 3 lub 4 konwerterów LNB.

Aby najpierw sprawdzić typ połączenia, naciśnij przycisk ⌂, wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Wyszukaj satelitę** > **Zainstaluj ponownie kanały** > **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz opcję **Typ połączenia** i wybierz odpowiednie ustawienie dla liczby satelitów, które chcesz zainstalować.
Wybierz opcję **Wykonane**, aby zamknąć menu ustawień.
Naciśnij przycisk ⮌, aby zamknąć menu Zainstaluj ponownie kanały.

**2 - Dodawanie satelity**
Aby dodać satelitę, naciśnij przycisk ⌂, wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Wyszukaj satelitę** > **Dodaj satelitę** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor wyszuka pierwszy wolny konwerter LNB. Proces może potrwać kilka minut.

Jeśli nie zostaną znalezione żadne satelity, sprawdź połączenia antenowe oraz pozycję anteny satelitarnej. Wybierz opcję **Szukaj** lub **Nast. LNB**.
Jeśli nie ma więcej wolnych konwerterów LNB, możesz najpierw usunąć satelitę. Zapoznaj się z poniższym rozdziałem Usuwanie satelitów.

**3 - Instalacja kanałów**
Jeśli efekt wyszukiwania satelitów jest zadowalający, możesz zainstalować kanały.
Aby zainstalować wszystkie kanały, naciśnij przycisk **Instaluj**. Instalacja może potrwać kilka minut.

**4 - Usuwanie satelity**
Aby usunąć satelitę, naciśnij przycisk ⌂, wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Wyszukaj satelitę** > **Usuń satelitę** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz satelitę, który ma zostać usunięty i naciśnij przycisk **OK**. Aby zatwierdzić, wybierz opcję **Tak** i naciśnij przycisk **OK**.
Satelita i kanały nadawane za jego pośrednictwem zostaną usunięte z menu instalacji.

## Aktualizacja kanałów

**Aktualizacja kanałów satelitarnych**

Telewizor umieszcza wszystkie zainstalowane kanały na różnych listach kanałów.
W przypadku odbioru kanałów cyfrowych telewizor może automatycznie zaktualizować listę kanałów, uwzględniając nowe kanały. Możesz także samodzielnie rozpocząć aktualizację listy kanałów.

**Automatyczna aktualizacja kanałów**
Raz dziennie, o 4:00, telewizor przeprowadza aktualizację kanałów i zapisuje nowe kanały na liście kanałów Wszystkie, odpowiadającym im listom kanałów i na liście kanałów Nowe. Pozycje kanałów bez przychodzących sygnałów zostaną usunięte. W przypadku dodania nowych lub usunięcia pustych kanałów po uruchomieniu telewizora wyświetlany jest komunikat. Telewizor musi znajdować się w trybie gotowości, aby możliwe było przeprowadzenie automatycznej aktualizacji kanałów.

Aby wyłączyć komunikat pojawiający się po włączeniu telewizora, naciśnij przycisk ⌂, wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja** i naciśnij przycisk **OK**.

Wybierz kolejno opcje **Ustawienia kanałów** > **Instalacja kanałów** > **Komunikat aktualizacji kanału** i wybierz opcję **Wyłącz**.
Aby wyłączyć automatyczną aktualizację kanałów, naciśnij przycisk ⌂, wybierz opcje ⚙**Konfiguracja** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno **Ustawienia kanałów** > **Instalacja kanałów** > **Automatyczna aktualizacja kanałów** i wybierz opcję **Wyłącz**.

### Opcje automatycznej aktualizacji

Aby uniknąć automatycznej aktualizacji konkretnej listy kanałów satelitamych, możesz zablokować aktualizację dla 1 lub więcej satelitów (LNB).
Aby usunąć zaznaczenie satelitów do aktualizacji, naciśnij przycisk ⌂, wybierz opcję ⚙**Konfiguracja** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno **Ustawienia satelity** > **Instalacja kanałów** > **Opcje automatycznej aktualizacji** i wybierz satelitę, którego chcesz usunąć z listy zaznaczonych do aktualizacji. Naciśnij przycisk **OK**, aby usunąć zaznaczenie. Naciśnij ponownie przycisk **OK**, aby wprowadzić zaznaczenie na liście do aktualizacji.
Jeśli samodzielnie rozpoczniesz aktualizację kanałów, te zaznaczenia nie będą uwzględniane.

### Uruchamianie aktualizacji kanałów

Aby samodzielnie rozpocząć aktualizację, naciśnij przycisk ⌂, wybierz opcję ⚙**Konfiguracja** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz opcję **Wyszukaj kanały** i naciśnij przycisk **OK**.
Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
Aktualizacja może potrwać kilka minut.

---

### Ostatnio dodane kanały

Nowe kanały, które zostały dodane przez funkcję Automatyczna aktualizacja kanałów, można z łatwością znaleźć na liście kanałów **Nowe**. Te same nowe kanały zostają zapisane także na liście kanałów **Wszystkie** lub **Radio**.

Nowe kanały pozostają na liście kanałów Nowe do momentu oznaczenia ich jako ulubione lub włączenia ich.

W **Pomocy** naciśnij przycisk ▬ **Lista** i wyszukaj temat **Ulubione kanały satelitarne**, aby dowiedzieć się więcej o oznaczaniu kanałów jako ulubionych.

---

## Kopia listy kanałów

---

### Wprowadzenie

Kopia listy kanałów to funkcja przeznaczona dla sprzedawców i użytkowników zaawansowanych.

Wybór opcji spowoduje skopiowanie zarówno kanałów telewizji naziemnej, jak i satelitarnej.

Funkcja **Kopia listy kanałów** pozwala skopiować kanały zainstalowane w jednym telewizorze do innego telewizora firmy Philips należącego do tej samej rodziny telewizorów. Funkcja Kopia listy kanałów pozwala uniknąć czasochłonnego wyszukiwania kanałów i zaoferować zaprogramowaną listę kanałów. Mały plik można skopiować do każdego urządzenia pamięci USB.

### Warunki

- Oba telewizory należą do tej samej rodziny produktów.
- Numer modelu obu telewizorów zaczyna się od tego samego oznaczenia typu sygnału DVB (H, K, M, T lub D/00), a dla obu telewizorów przeprowadzono instalację dla tego samego kraju.
- Wartości ustawień instalacyjnych satelity obu telewizorów są takie same.
- Oznaczenie na tabliczce znamionowej z tyłu telewizora jest takie samo w przypadku obu telewizorów. Zwykle ma ono postać
Q . . . LA
- Wersje oprogramowania obu telewizorów są zgodne. W przypadku braku zgodności wersji oprogramowania telewizorów podczas przesyłania na ekranie zostanie wyświetlone ostrzeżenie.

---

### Kopiowanie listy kanałów

### Kopiowanie listy kanałów

**1 -** Włącz telewizor, w którym są zainstalowane kanały. Podłącz urządzenie pamięci USB.
**2 -** Naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙**Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**3 -** Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Kopia listy kanałów** > **Skopiuj na urządzenie USB** i naciśnij przycisk **OK**. Aby móc skopiować listę kanałów z tego telewizora, może być konieczne podanie kodu blokady rodzicielskiej wprowadzonego podczas instalacji.
**4 -** Po zakończeniu kopiowania odłącz urządzenie pamięci USB.

Po wykonaniu powyższych czynności można przesłać skopiowaną listę kanałów do innego telewizora firmy Philips.

---

### Przesyłanie listy kanałów

### Przesyłanie listy kanałów

W zależności od tego, czy telewizor został już zainstalowany, należy użyć różnych metod przesłania listy kanałów.

### Do telewizora, w przypadku którego nie przeprowadzono jeszcze instalacji

**1 -** Podłącz wtyczkę przewodu zasilającego, aby rozpocząć instalację, i wybierz język i kraj. Możesz pominąć opcję Wyszukaj kanały. Zakończ instalację.
**2 -** Podłącz urządzenie pamięci USB, w którym znajduje się lista kanałów z innego telewizora.
**3 -** Aby rozpocząć przesyłanie listy kanałów, naciśnij przycisk ⌂, wybierz opcję ⚙**Konfiguracja** i naciśnij przycisk **OK**.
**4 -** Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Kopia listy kanałów** > **Kopiuj do telewizora** i naciśnij przycisk **OK**. Może być konieczne podanie kodu blokady rodzicielskiej tego telewizora.
**5 -** Telewizor wyświetli powiadomienie o pomyślnym przeprowadzeniu procesu kopiowania listy kanałów do telewizora. Odłącz urządzenie pamięci USB.

**Do telewizora, w przypadku którego przeprowadzono już instalację**
**1 -** Sprawdź ustawienie kraju telewizora. (Aby sprawdzić to ustawienie, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Wybierz kolejno opcje **Wyszukaj kanały** > **Zainstaluj ponownie kanały** i naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk ⮌, a następnie przycisk **Anuluj**, aby opuścić ekran Wyszukaj kanały).
Jeśli wybrany kraj jest prawidłowy, przejdź do kroku 2.
Jeśli kraj nie jest prawidłowy, należy ponownie wykonać instalację. Aby rozpocząć ponowną instalację, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Wybierz kolejno opcje **Wyszukaj kanały** > **Zainstaluj ponownie kanały** i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz prawidłowy kraj i pomiń opcję Wyszukaj kanały. Wykonaj instalację. Po zakończeniu wróć do kroku 2.
**2 -** Podłącz urządzenie pamięci USB, w którym znajduje się lista kanałów z innego telewizora.
**3 -** Aby rozpocząć przesyłanie listy kanałów, naciśnij przycisk ⌂, wybierz opcję ⚙**Konfiguracja** i naciśnij przycisk **OK**.
**4 -** Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Kopia listy kanałów** > **Kopiuj do telewizora** i naciśnij przycisk **OK**. Może być konieczne podanie kodu blokady rodzicielskiej tego telewizora.
**5 -** Telewizor wyświetli powiadomienie o pomyślnym przeprowadzeniu procesu kopiowania listy kanałów do telewizora. Odłącz urządzenie pamięci USB.

## Strojenie ręczne

Za pomocą opcji **Strojenie ręczne** można sprawdzić siłę sygnału satelity.

Aby samodzielnie rozpocząć Strojenie ręczne, naciśnij przycisk ⌂, wybierz opcję ⚙**Konfiguracja** i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz kolejno opcje **Wyszukaj satelitę** > **Strojenie ręczne** i naciśnij przycisk **OK**.

**1 -** Wybierz konwerter LNB.
**2 -** Jeśli znasz częstotliwość przekaźnika (który może przekazywać sygnał dla kilku kanałów), wybierz opcję **Częstotliwość** i wprowadź ją.
**3 -** Wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**.
**4 -** Jeśli telewizor wyszuka częstotliwość i zostanie wyświetlony przycisk umożliwiający zapis, oznacza to, że został znaleziony przekaźnik.
**5 -** Naciśnij przycisk **Zapamiętaj**, aby dodać nowy przekaźnik wraz z kanałem lub kanałami do listy kanałów.

Aby dodać inny przekaźnik, wybierz opcję **Wyjście** i powtórz opisane kroki.
Jeśli korzystasz z Multiple Dwelling Unit (MDU) dla satelity Eutelsat W3 7E (zwłaszcza w przypadku DIGITURK), opcja Strojenie ręczne nie jest dostępna.

## Ustawienia satelity

**Języki**
W **Pomocy** naciśnij przycisk ▬ **Lista** i wyszukaj temat **Język dźwięku** lub **Napisy**, aby uzyskać więcej informacji.

**Instalacja kanałów**
W **Pomocy** naciśnij przycisk ▬ **Lista** i wyszukaj temat **Satelita, automatyczna aktualizacja kanałów** lub **Satelita, komunikat aktualizacji kanału**, lub **Satelita, opcje automatycznej aktualizacji**, aby uzyskać więcej informacji.

**Child Lock**
W **Pomocy** naciśnij przycisk ▬ **Lista** i wyszukaj temat **Satelita, blokada kanału**, aby uzyskać więcej informacji.

**Automatyczne usuwanie kanałów**
Aktualizacja kanałów satelitarnych spowoduje zaktualizowanie znalezionych wcześniej kanałów satelitarnych i ewentualne dodanie nowych. Kanały satelitarne, których nie będzie można już znaleźć podczas aktualizacji, pozostaną na liście kanałów satelitarnych. Aby uniknąć występowania niedostępnych kanałów na liście kanałów satelitarnych, można ustawić telewizor tak, by usuwał nieznalezione kanały.
Aby usuwać nieznalezione kanały z listy kanałów satelitarnych, naciśnij przycisk ⌂, wybierz opcję ⚙**Konfiguracja** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno **Ustawienia satelity** > **Automatyczne usuwanie kanałów**, wybierz opcję **Wył** i naciśnij przycisk **OK**.

## Rozwiązywanie problemów

**Telewizor nie może zainstalować wskazanego przeze mnie satelity**
• Sprawdź położenie anteny satelitarnej.
• Sprawdź ustawienie konwertera LNB używanego dla wskazanego satelity.
• Sprawdź ustawienie Typ połączenia w ustawieniach instalacyjnych satelity.
• Jeśli zdarzyło Ci się pogubić w ustawieniach, przywróć wartości fabryczne wszystkich ustawień, dla których wprowadzono zmiany.
W **Pomocy** naciśnij przycisk ▬ **Lista** i wyszukaj temat **Satelita, instalacja**, aby uzyskać więcej informacji.

**Odbiór kanału telewizji satelitarnej jest słaby**
• Sprawdź położenie anteny satelitarnej.

**Czasami odbiór jest słaby**
• Sprawdź, czy antena satelitarna jest solidnie zamocowana. Silny wiatr może poruszyć antenę.
• Śnieg i deszcz mogą pogorszyć odbiór.

5

# 3D

## 5.1 Co jest potrzebne

To jest telewizor z technologią 3D Max. Telewizor ten umożliwia oglądanie programów i filmów 3D w pełnej rozdzielczości High Definition dzięki technologii 3D Max.

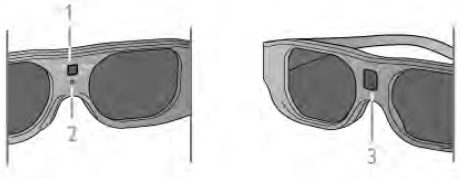
Aby oglądać obraz 3D, konieczne jest:
• włączenie kanału telewizyjnego, na którym nadawane są programy 3D
• wypożyczenie filmu 3D z internetowego sklepu wideo dzięki funkcji Smart TV
• obejrzenie filmu w 3D z płyty Blu-ray 3D, urządzenia USB lub komputera

Ponadto, aby oglądać obraz 3D w tym telewizorze, konieczne są jedne z poniższych okularów Philips 3D Max Active. . .
• PTA507
• PTA508
• PTA517
• PTA518
Wszystkie rodzaje są sprzedawane oddzielnie. Inne okulary Active 3D mogą nie być obsługiwane.

## 5.2 Twoje okulary 3D

### PTA507

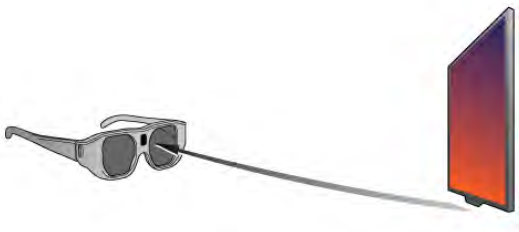
**Okulary Active 3D z możliwością ładowania PTA507**




**1** — włącznik / wybór gracza 1 lub 2
**2** — wskaźnik LED
**3** — soczewka odbiornika

**Włączanie**
Aby oglądać obraz 3D w telewizorze, naciśnij przycisk **On** na okularach 3D i załóż je. Okulary potrzebują kilku sekund na dostosowanie się do sygnału 3D z nadajnika 3D w telewizorze. Podczas pierwszego użycia może to potrwać do 15 sekund.

Upewnij się, że soczewka odbiornika pośrodku okularów może odbierać sygnał 3D. Należy również odsunąć wszelkie przedmioty od nadajnika 3D w telewizorze.



**Wyłączanie**
Jeśli okulary 3D nie odbierają sygnałów 3D przez 2 minuty, wyłączają się automatycznie.

**Gra w trybie dwóch graczy**
Tych okularów można używać do gier dwuosobowych. Dwóch graczy może używać tego samego telewizora, ale oglądać dwa różne ekrany podczas gry.
Aby przełączyć okulary w celu oglądania ekranu gracza 1 lub 2, włącz okulary, a następnie kilkakrotnie naciśnij **włącznik**.
W **Pomocy** naciśnij przycisk ■ **Lista** i wyszukaj temat **Gra w trybie dwóch graczy**, aby uzyskać więcej informacji.

**Poziom naładowania baterii**
Poziom naładowania baterii można sprawdzić po włączeniu okularów 3D.
Przez pierwszych 5 sekund wskaźnik LED miga na . . .
• czerwono — jeśli pozostała mniej niż godzina oglądania w jakości 3D
• pomarańczowo — jeśli pozostało od 1 do 3 godzin
• zielono — jeśli pozostało więcej niż 3 godziny.

**Ładowanie okularów 3D**
Aby naładować okulary, podłącz do nich wtyczkę micro USB i podłącz standardową wtyczkę USB do telewizora, komputera lub koncentratora USB. Aby ładowanie było możliwe, telewizor lub komputer musi być włączony. Ładowanie rozładowanego akumulatora może zająć do 3 godzin. W pełni naładowany akumulator pozwala na 20 godzin oglądania obrazu 3D.

Podczas ładowania wskaźnik LED jest włączony i świeci na . . .
• czerwono — ładowanie
• zielono — okulary są w pełni naładowane

**Pielęgnacja okularów 3D**
• Nie narażaj okularów 3D na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ciepła, ognia lub wody. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia lub pożar.
• Aby uniknąć porysowania soczewek, czyść je za pomocą czystej, miękkiej szmatki (z mikrofibry lub bawełnianej flaneli). Nigdy nie kieruj dyszy rozpylającej środka czyszczącego bezpośrednio na okulary 3D. Grozi to uszkodzeniem układów elektronicznych urządzenia.
• Nie upuszczaj, nie zginaj ani nie wywieraj nadmiernego nacisku na soczewki okularów 3D.
• Nie używaj chemicznych środków czyszczących z zawartością alkoholu, rozpuszczalnika, środków powierzchniowo czynnych, wosku, benzyny, rozcieńczalnika, środka odstraszającego komary lub środków smarnych. Użycie tych substancji może spowodować powstanie odbarwień lub pęknięć.

## PTA508

### Okulary Active 3D z PTA508

**1** — ⏻, wyłącznik
**2** — **Player 1/2**, wybór gracza 1 lub 2
**3** — soczewka odbiornika
**4** — komora baterii

Przy rozpakowywaniu okularów 3D usuń też małą plastikową folię z komory baterii.

### Włączanie

Gdy dostępny jest program 3D, naciśnij przycisk ⏻ na okularach 3D i załóż je. Okulary potrzebują kilku sekund na dostosowanie się do sygnału 3D z nadajnika 3D w telewizorze. Podczas pierwszego użycia może to potrwać do 15 sekund.

### Poziom naładowania baterii

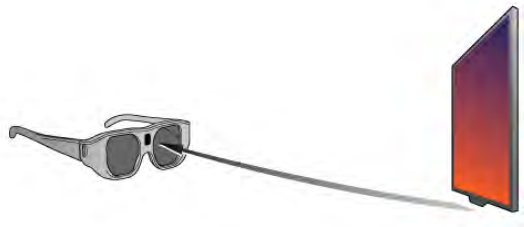
Poziom naładowania baterii można sprawdzić po włączeniu okularów 3D.
• Jeśli wskaźnik LED miga na zielono, oznacza to, że okularów można używać przez co najmniej 4 godziny.
• Jeśli wskaźnik LED miga na pomarańczowo, oznacza to, że okularów można używać przez co najmniej 2 godziny (ale nie dłużej niż 4 godziny).
• Jeśli wskaźnik LED miga na czerwono, oznacza to, że bateria jest na wyczerpaniu i i że okularów można używać przez maks. 2 godziny.

### Wyłączanie

Aby wyłączyć okulary 3D, naciśnij przycisk ⏻. Wskaźnik LED zamiga 4 razy na czerwono. Jeśli okulary 3D nie odbiorą sygnału 3D w ciągu 2 minut, wyłączą się automatycznie.

### Nadajnik 3D

Upewnij się, że soczewka odbiornika pośrodku okularów może odbierać sygnał 3D. Należy również odsunąć wszelkie przedmioty od nadajnika 3D w telewizorze.**1 -** nadajnik 3D na telewizorze
**2 -** odbiornik 3D na okularach 3D



### Gra w trybie dwóch graczy

Tych okularów można używać do gier dwuosobowych. Dwóch graczy może używać tego samego telewizora, ale oglądać dwa różne ekrany podczas gry.
Aby przełączyć okulary w celu oglądania ekranu gracza 1 lub 2, włącz okulary, a następnie naciśnij przycisk **Player 1/2**.
• Jeśli wskaźnik LED świeci ciągłym, pomarańczowym światłem przez 2 sekundy, oznacza to, że okulary są ustawione na oglądanie ekranu gracza 1.
• Jeśli wskaźnik LED miga na pomarańczowo, oznacza to, że okulary są ustawione na oglądanie ekranu gracza 2.
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Gra w trybie dwóch graczy**, aby uzyskać więcej informacji.

### Wymiana baterii

Aby wymienić baterię w okularach 3D PTA508, odkręć pokrywę komory baterii. Typ baterii to CR2032 (3 V). Po dokonaniu wymiany powinna być widoczna strona baterii oznaczona symbolem „+". Zamontuj ponownie pokrywę i dokręć śrubę.

### Pielęgnacja okularów 3D

• Nie narażaj okularów 3D na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ciepła, ognia lub wody. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia lub pożar.
• Aby uniknąć porysowania soczewek, czyść je za pomocą czystej, miękkiej szmatki (z mikrofibry lub bawełnianej flaneli). Nigdy nie kieruj dyszy rozpylającej środka czyszczącego bezpośrednio na okulary 3D. Grozi to uszkodzeniem układów elektronicznych urządzenia.
• Nie upuszczaj, nie zginaj ani nie wywieraj nadmiernego nacisku na soczewki okularów 3D.
• Nie używaj chemicznych środków czyszczących z zawartością alkoholu, rozpuszczalnika, środków powierzchniowo czynnych, wosku, benzyny, rozcieńczalnika, środka odstraszającego komary lub środków smarnych. Użycie tych substancji może spowodować powstanie odbarwień lub pęknięć.

5.3

# Oglądanie obrazu 3D

### Włączanie trybu 3D

Po pierwszym wykryciu sygnału 3D można ustawić preferencje dotyczące włączania trybu 3D w przyszłości.
Aby automatycznie przechodzić do trybu 3D, wybierz opcję **Automatyczny**.
Aby najpierw otrzymywać powiadomienia, wybierz opcję **Powiadom**.
Aby nigdy nie przełączać się w tryb 3D, wybierz opcję **Brak 3D**.

Ustawienie to można zmienić później w menu 3D.
Aby otworzyć menu 3D, naciśnij przycisk **3D** i wybierz pozycję **Przełącz w tryb 3D**, aby określić swoje preferencje.

### Włączanie obrazu 3D

Jeśli telewizor przełączy się w tryb 3D lub po wyświetleniu powiadomienia, że dostępny jest obraz 3D, włącz okulary Active 3D i załóż je.

Jeśli telewizor nie wykryje sygnału 3D (brakuje oznaczenia sygnału 3D), program 3D jest wyświetlany na ekranie jako podwójny obraz. Aby przełączyć telewizor w tryb 3D, naciśnij przycisk **3D** i wybierz opcję **Obok siebie** lub **Góra / dół**, w zależności od pozycji podwójnego obrazu.

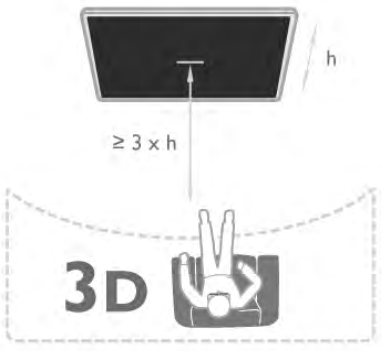
**Wyłączanie obrazu 3D**
Aby zakończyć oglądanie obrazu 3D, naciśnij przycisk **OPTIONS**, wybierz opcję **Głębia 3D** i wybierz opcję **Wyłącz**.
Tryb 3D zostanie przełączony w tryb 2D po przełączeniu na inny kanał lub na podłączone urządzenie.

**Konwersja trybu 2D do 3D**
Możliwa jest konwersja dowolnego programu 2D w celu obejrzenia go w trybie 3D.
Aby przekonwertować program 2D na tryb 3D, naciśnij przycisk **3D**, wybierz opcję **Konwersja trybu 2D do 3D** i naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić.
Aby zatrzymać konwersję trybu 2D na 3D, naciśnij przycisk **OPTIONS**, wybierz opcję **Głębia 3D** i wybierz opcję **Wyłącz** lub przełącz się na inną czynność w menu głównym. Konwersja nie zostanie zatrzymana, jeśli przełączysz się na inny kanał telewizyjny.

Istnieje możliwość zmiany głębi 3D w celu uzyskania bardziej lub mniej widocznego efektu 3D w konwersji z trybu 2D na 3D.
Aby zmienić głębię 3D, naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Głębia 3D**. Wybierz opcję **Wyłącz** (brak 3D), **Mniej** (mniejsza głębia 3D), **Normalna** (optymalna jakość 3D) lub **Więcej** (większa głębia 3D).

5.4
# Optymalne warunki oglądania obrazu 3D

W celu zapewnienia optymalnych warunków oglądania obrazu 3D postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami:
• Oglądaj obraz z odległości co najmniej 3-krotnie większej niż wysokość ekranu telewizora, jednak nie większej niż 6 metrów.
• Unikaj oświetlenia fluorescencyjnego (np. świetlówek TL lub żarówek energooszczędnych działających w niskim zakresie częstotliwości) oraz bezpośrednio padającego światła słonecznego, ponieważ mogą one wpływać na obniżenie jakości obrazu 3D.




5.5
# Ostrzeżenia dotyczące zdrowia

• Zalecamy, aby przed oglądaniem obrazu 3D (a także pulsujących źródeł światła lub szybko zmieniających się sekwencji obrazów) osoby z rozpoznaną epilepsją lub innymi schorzeniami nasilającymi się pod wpływem działania światła zasięgnęły porady lekarza specjalisty.
• Aby uniknąć takich dolegliwości, jak zawroty głowy, ból głowy lub dezorientacja przestrzenna, nie zaleca się oglądania obrazu 3D przez długi czas.

**W przypadku wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości należy niezwłocznie zaprzestać oglądania obrazu 3D i powstrzymać się od wykonywania potencjalnie niebezpiecznych czynności (np. prowadzenia samochodu) do czasu całkowitego ustąpienia objawów. W przypadku długotrwałego utrzymywania się objawów nie należy w przyszłości oglądać obrazu 3D bez uprzedniego zasięgnięcia porady lekarza specjalisty.**

• Z opisanych wyżej względów dzieci nie powinny oglądać obrazu 3D bez nadzoru rodziców. Nie zalecamy oglądania obrazu 3D przez dzieci w wieku poniżej 6 lat, ponieważ ich narząd wzroku nie jest jeszcze w pełni rozwinięty.
• Nie wolno używać okularów 3D w innym celu niż oglądanie telewizji 3D.

5.6
# Pielęgnacja okularów 3D

• Nie narażaj okularów 3D na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ciepła, ognia lub wody. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia lub pożar.
• Aby uniknąć porysowania soczewek, czyść je za pomocą czystej, miękkiej szmatki (z mikrofibry lub bawełnianej flaneli). Nigdy nie kieruj dyszy rozpylającej środka czyszczącego bezpośrednio na okulary 3D. Grozi to uszkodzeniem układów elektronicznych urządzenia.
• Nie upuszczaj, nie zginaj ani nie wywieraj nadmiernego nacisku na soczewki okularów 3D.
• Nie używaj chemicznych środków czyszczących z zawartością alkoholu, rozpuszczalnika, środków powierzchniowo czynnych, wosku, benzyny, rozcieńczalnika, środka odstraszającego komary lub środków smarnych. Użycie tych substancji może spowodować powstanie odbarwień lub pęknięć.

6

# Smart TV

6.1

## Menu główne

Menu główne pozwala uruchomić każdą czynność, jaką można wykonywać w telewizorze.

Otwórz menu główne, aby rozpocząć oglądanie telewizji lub filmu odtwarzanego z zestawu kina domowego. Poza tym w menu głównym można otworzyć funkcję Smart TV, aby serfować po Internecie, uruchomić Skype lub otworzyć Pomoc, aby uzyskać informacje na temat korzystania z telewizora.

**Otwieranie menu głównego**
Aby otworzyć menu główne, naciśnij przycisk ⌂.
Wybierz czynność za pomocą przycisków strzałek i naciśnij przycisk **OK**, aby ją rozpocząć.
Aby zamknąć menu główne bez zmiany bieżącej czynności, naciśnij ponownie przycisk ⌂.

- **Telewizor**
Wybierz opcję **Telewizor** i naciśnij przycisk **OK**, aby oglądać kanały telewizyjne.

- **Satelita**
Wybierz opcję **Satelita** i naciśnij przycisk **OK**, aby oglądać kanały satelitarne (dotyczy tylko telewizorów z wbudowanym odbiornikiem telewizji satelitarnej).

- **Smart TV**
Wybierz opcję **Smart TV** i naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć stronę startową funkcji Smart TV.

- **Źródło**
Wybierz opcję **Źródło** i wybierz podłączone urządzenie z listy pod ikoną. Naciśnij przycisk **OK**, aby przełączyć na wybrane urządzenie.

- **Przew.TV**
Wybierz opcję **Przew.TV** i naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć listę z bieżącymi i planowanymi programami na kanałach telewizyjnych.

- **Nagrania**
Wybierz opcję **Nagrania** i naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć listę z nagraniami (dostępna tylko, jeśli podłączysz dysk twardy USB).

- **Skype**
Wybierz opcję **Skype**, aby wykonywać darmowe rozmowy wideo.

- **Konfiguracja**
Wybierz opcję **Konfiguracja**, aby zainstalować kanały lub zmodyfikować dowolne ustawienia telewizora.

- **Pomoc**
Wybierz opcję **Pomoc** i naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć Pomoc na ekranie. Tematy pomocy są uporządkowane alfabetycznie.

6.2

## Aplikacje Smart TV

### Co jest potrzebne

Aby móc korzystać z aplikacji Smart TV, konieczne jest podłączenie telewizora do routera z szybkim (szerokopasmowym) dostępem do Internetu. Można skorzystać z sieci domowej podłączonej do Internetu. Komputer nie jest konieczny.
W **Pomocy** naciśnij przycisk ■ **Lista** i wyszukaj temat **Sieć**, aby uzyskać więcej informacji.

**Wskazówka**
Do telewizora można podłączyć klawiaturę USB oraz mysz USB w celu wprowadzania tekstu lub łatwiejszego poruszania się po stronach internetowych. Mysz USB pozwala wyłącznie na poruszanie się po stronach internetowych i nie umożliwia poruszania się po stronach aplikacji Smart TV.
W **Pomocy** naciśnij przycisk ■ **Lista** i wyszukaj temat **Klawiatura USB** lub **Mysz USB**, aby uzyskać więcej informacji.

### Konfiguruj

Po pierwszym uruchomieniu funkcji Smart TV należy skonfigurować połączenie z Internetem. Przeczytaj i wyraź zgodę na warunki, aby kontynuować. Aby wyłączyć funkcję Smart TV, naciśnij przycisk ⮌.

**Rejestracja**
Rejestracja w Club Philips.
Wybierz opcję **Zarejestruj** i naciśnij przycisk **OK**.
Wprowadź swój adres e-mail, wybierz opcję **Kontynuuj** i naciśnij przycisk **OK**.
Potwierdź adres e-mail.

**Nadzór rodzicielski**
Aby zablokować dostęp do aplikacji dla dorosłych, włącz zabezpieczenie rodzicielskie funkcji Smart TV poprzez wybranie opcji **Włącz** i naciśnięcie przycisku **OK**.
Wprowadź własny odblokowujący kod PIN.
Potwierdź własny kod PIN. Dostęp do aplikacji dla dorosłych został właśnie zablokowany.

Aby otworzyć zablokowaną aplikację, wybierz aplikację i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor wyświetli monit o wprowadzenie 4-cyfrowego kodu.

**Ponowna konfiguracja**
Aby ponownie skonfigurować połączenie z funkcją Smart TV, wyczyść pamięć Internetu w telewizorze.

Aby wyczyścić pamięć Internetu, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno **Ustawienia sieci** > **Wyczyść pamięć Internetu** i naciśnij przycisk **OK**.

## Strona startowa funkcji Smart TV

Strona startowa Smart TV jest twoim połączeniem z Internetem. Możesz wypożyczać filmy z internetowego sklepu, czytać gazety, oglądać nagrania wideo i słuchać muzyki, również robić zakupy przez Internet, otwierać strony sieci społecznościowych lub oglądać programy telewizji internetowej wtedy, kiedy chcesz. Aby to zrobić, należy otworzyć aplikacje – strony internetowe dostosowane do telewizora. Jeśli telewizor jest podłączony do Internetu, możesz otworzyć funkcję Smart TV.

### Otwieranie funkcji Smart TV

Aby otworzyć stronę startową funkcji Smart TV, naciśnij przycisk **Smart TV**.
Można także nacisnąć przycisk ⌂, wybrać funkcję **Smart TV** i nacisnąć przycisk **OK**.

Telewizor połączy się z Internetem i otworzy stronę startową funkcji Smart TV. Może to zająć kilka sekund.

**1 -** Zainstalowane w telewizorze
**2 -** Twoje aplikacje
**3 -** App Gallery (galeria aplikacji)
**4 -** Internet
**5 -** Polecane aplikacje
**6 -** Szukaj
**7 -** Kolorowe przyciski do obsługi

### Twoje aplikacje

Aplikacje uruchamiane są ze strony startowej funkcji Smart TV. Jeśli strona startowa nie zawiera jeszcze żadnych aplikacji, można je dodać z App Gallery (galerii aplikacji).

Lista aplikacji może liczyć kilka stron. Za pomocą przycisków strzałek można przechodzić do następnej lub poprzedniej strony. Możesz także nacisnąć przycisk **CH+** (Następna strona) lub **CH-** (Poprzednia strona).

### App Gallery (galeria aplikacji)

W App Gallery (galerii aplikacji) można zaleźć wszystkie dostępne aplikacje.

### Internet

Aplikacja **Internet** otwiera sieć World Wide Web w twoim telewizorze.
W telewizorze możesz wyświetlić każdą stronę internetową, ale większość z nich nie jest dostosowana do wyświetlania na ekranie telewizora.
- Niektóre wtyczki (np. umożliwiające wyświetlanie stron lub filmów) nie są dostępne w telewizorze.
- Strony internetowe są wyświetlane pojedynczo i w trybie pełnoekranowym.

### Polecane aplikacje

W tym oknie firma Philips przedstawia aplikacje rekomendowane dla danego kraju, aplikacje do telewizji internetowej lub wybrane filmy z wypożyczalni VOD. Można wybrać i otworzyć je w oknie Polecane aplikacje.

### Wyszukiwanie

Opcja Szukaj umożliwia wyszukiwanie odpowiednich aplikacji w App Gallery (galerii aplikacji).
Wpisz słowo kluczowe w polu tekstowym, wybierz 🔍 i naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie. Można wyszukiwać nazwy, nazwiska, tytuły, gatunki i opisowe słowa kluczowe.
Można także zostawić pole tekstowe puste i wyszukiwać najbardziej popularne słowa kluczowe w wielu kategoriach. Na liście znalezionych słów kluczowych wybierz słowo kluczowe i naciśnij przycisk **OK**, aby wyszukać elementy z tym słowem kluczowym.

Lista aplikacji na stronie startowej funkcji Smart TV umożliwia . . .

### Usuwanie aplikacji

Aby usunąć aplikację ze strony startowej funkcji Smart TV, wybierz ikonę tej aplikacji i naciśnij przycisk ■ **Usuń**.

### Przenoszenie aplikacji

Aby zmienić miejsce aplikacji na liście, wybierz ikonę tej aplikacji, naciśnij ■ **Przenieś** i przesuń aplikację za pomocą przycisków strzałek.
Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić pozycję.

### Blokowanie aplikacji

Aby zablokować aplikację, wybierz ikonę tej aplikacji i naciśnij ■ **Zablokuj**.
W celu zablokowania aplikacji trzeba wprowadzić czterocyfrowy kod PIN ustawiony w funkcji nadzoru rodzicielskiego podczas konfiguracji funkcji Smart TV. Na liście zablokowana aplikacja zostanie oznaczona kłódką 🔒.
Aby odblokować aplikację, wybierz ikonę tej aplikacji i naciśnij ■ **Odblokuj**. Aby odblokować aplikację, trzeba wprowadzić czterocyfrowy kod PIN.

### Komentarz na temat aplikacji

Wybierz aplikację i naciśnij opcję **Komentarz**, aby wybrać przycisk „lubię" lub „nie lubię" i przesłać do nas sugestię lub uwagę. Możesz także zgłosić niepoprawne działanie aplikacji.

**Zamykanie funkcji Smart TV**
Aby zamknąć stronę startową funkcji Smart TV, naciśnij przycisk i wybierz inną akcję.

TP Vision Netherlands B.V. nie ponosi odpowiedzialności za treść i jakość treści dostarczanej przez dostawców treści.

## Korzystanie z aplikacji

Aby uruchomić aplikację, musisz najpierw dodać ją do listy aplikacji na stronie startowej funkcji Smart TV.
Można dodawać aplikacje do listy z galerii aplikacji.

**App Gallery (galeria aplikacji)**
W App Gallery (galerii aplikacji) znajdują się wszystkie dostępne aplikacje umieszczone na listach według kraju.
Aby otworzyć App Gallery (galerię aplikacji), wybierz ikonę App Gallery (galerii aplikacji) na stronie startowej funkcji Smart TV i naciśnij przycisk **OK**.
W App Gallery (galerii aplikacji) elementy na stronie wybiera się za pomocą przycisków strzałek.
Aby przeglądać aplikacje według kategorii, naciśnij opcję **Wszystkie aplikacje**, wybierz kategorię i naciśnij przycisk **OK**.
Aby wyświetlić aplikacje z innego kraju, naciśnij opcję **Kraj**, wybierz kraj i naciśnij przycisk **OK**.
Aby zablokować aplikację, wybierz ikonę tej aplikacji i naciśnij **Zablokuj**.
W celu zablokowania aplikacji trzeba wprowadzić czterocyfrowy kod PIN ustawiony w funkcji nadzoru rodzicielskiego podczas konfiguracji funkcji Smart TV. Na liście zablokowana aplikacja zostanie oznaczona kłódką.
Aby odblokować aplikację, wybierz ikonę tej aplikacji i naciśnij **Odblokuj**. Aby odblokować aplikację, trzeba wprowadzić czterocyfrowy kod PIN.

Aby powrócić do strony startowej funkcji Smart TV, naciśnij przycisk **LIST** lub .

**Dodawanie aplikacji do listy**
W App Gallery (galerii aplikacji) wybierz ikonę aplikacji i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz opcję **Dodaj** i naciśnij przycisk **OK**.
Można także wybrać opcję **Dodaj i przenieś**, aby dodać aplikację i natychmiast umieścić ją w wybranym miejscu na liście.

**Uruchamianie aplikacji**
Aby uruchomić aplikację, naciśnij przycisk i wybierz opcję **Smart TV**.
Na stronie startowej wybierz ikonę aplikacji i naciśnij przycisk **OK**.
W aplikacji naciśnij przycisk , aby cofnąć się o jeden krok lub powrócić do poprzedniej strony.

**Odświeżanie strony aplikacji**
Jeśli strona aplikacji nie załadowała się poprawnie, naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Odśwież**, aby ponownie załadować stronę.

**Powiększenie**
Można powiększyć stronę aplikacji.
Aby powiększyć stronę, naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Powiększ stronę**.
Użyj suwaka, aby ustawić powiększenie.
Wróć do normalnego widoku, resetując ustawienie suwaka.

**Wyświetlanie informacji o bezpieczeństwie**
Można sprawdzić poziom zabezpieczeń strony aplikacji.
Na stronie aplikacji naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Informacje o bezpieczeństwie**. Jeśli obok animacji przedstawiającej postęp ładowania strony u dołu ekranu wyświetlana jest ikona kłódki, transfer jest zabezpieczony.

**Zamykanie aplikacji**
Aby zamknąć aplikację i powrócić do strony startowej funkcji Smart TV, naciśnij przycisk **Smart TV**.

## Aplikacje wypożyczalni

Dzięki aplikacjom wypożyczalni VOD w funkcji Smart TV możesz wypożyczać swoje ulubione filmy z wypożyczalni VOD udostępniających opcję wypożyczania przez Internet. Możesz płacić za wypożyczane filmy w bezpieczny sposób, korzystając z karty kredytowej.

**Wypożyczanie filmów**
**1 -** Otwórz aplikację Wypożyczalni VOD na liście aplikacji lub wybierz rekomendowany film na stronie startowej funkcji Smart TV.
**2 -** Wybierz film.
**3 -** Dokonaj płatności internetowej.
**4 -** Pobierz film wideo.
**5 -** Rozpocznij oglądanie. Można używać przycisków ▶ (Odtwarzanie) i ❚❚ (Wstrzymanie odtwarzania).

Większość wypożyczalni VOD wymaga utworzenia konta.

**Przesyłanie obrazu video**
Telewizor ten umożliwia oglądanie wypożyczonych filmów wysyłanych w formacie strumienia wideo. Film można oglądać niemal natychmiast. Jeśli internetowa wypożyczalnia przesyła filmy strumieniowo, może być konieczne użycie dysku twardego USB jako bufora dla filmu. Możliwe jest wstrzymywanie i ponowne uruchamianie wypożyczonego filmu przesyłanego jako strumień wideo.
Jeśli podłączony jest dysk twardy USB, można także pobierać wypożyczone filmy z wypożyczalni VOD, które oferują wyłącznie pobieranie filmów. Możliwe jest wstrzymywanie i ponowne uruchamianie wypożyczonego filmu, który został pobrany.

Uzyskaj od wypożyczalni VOD informacje na temat okresu, na jaki film został wypożyczony.

**Ruch w Internecie**
Przesyłanie lub pobieranie wielu filmów wideo może spowodować przekroczenie dopuszczalnego miesięcznego limitu pobieranych danych.

## Telewizja internetowa

Dzięki aplikacji telewizji internetowej na stronie startowej funkcji Smart TV* można obejrzeć przegapione programy lub obejrzeć programy w dogodnym czasie.

**Otwieranie telewizji internetowej**
Aby otworzyć aplikację telewizji internetowej, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję **Smart TV**.
Na stronie startowej wybierz ikonę **Telewizja internetowa** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz program na stronie i naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć oglądanie.
Można używać przycisków ▶ (Odtwarzanie) i ❚❚ (Wstrzymanie odtwarzania).

**Lista według nadawców**
Aby wyświetlić programy telewizji internetowej uporządkowane według nadawców, naciśnij przycisk **Wszyscy nadawcy**.
Wybierz nadawcę i naciśnij przycisk **OK**.

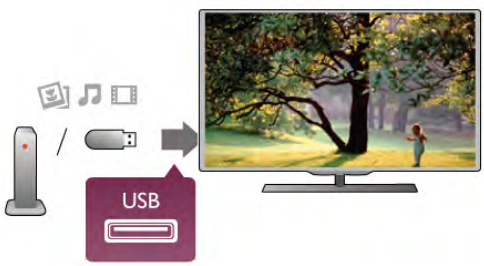
* Jeśli opcja jest dostępna w danym regionie.

6.3
# Filmy, zdjęcia i muzyka

## Z urządzenia USB lub sieci

Można przeglądać zdjęcia lub odtwarzać muzykę i filmy z podłączonego urządzenia USB. Jeśli w sieci domowej znajduje się komputer, można przeglądać i odtwarzać w telewizorze pliki z komputera.

**Z urządzenia USB**
Gdy telewizor jest włączony, podłącz urządzenie USB do jednego ze złączy USB. Telewizor wykryje urządzenie i wyświetli listę znajdujących się w nim plików.
Jeśli lista z zawartością nie zostanie automatycznie wyświetlona, naciśnij przycisk **SOURCE**, wybierz opcję **Przeglądaj USB** i naciśnij przycisk **OK**.




**Ostrzeżenie**
Jeśli podejmiesz próbę wstrzymania lub nagrania programu na podłączonym urządzeniu USB, telewizor wyświetli monit o sformatowanie urządzenia USB. Takie formatowanie usunie wszystkie dane znajdujące się w urządzeniu USB.

**Z komputera**
Jeśli telewizor i komputer znajdują się w tej samej sieci, w telewizorze można przeglądać i odtwarzać pliki zapisane w komputerze.
W komputerze należy zainstalować oprogramowanie serwera multimediów, np. Twonky™, aby udostępniać pliki w telewizorze. Telewizor wyświetli pliki i foldery tak samo, jak są one zorganizowane w komputerze.
Aby przeglądać pliki w komputerze, naciśnij przycisk **SOURCE**, wybierz opcję **Przeglądaj sieć** i naciśnij przycisk **OK**.

## Pasek menu i sortowanie

Gdy podłączone jest urządzenie USB, telewizor sortuje pliki według ich typu. Przejdź do paska menu i wybierz wyszukiwany typ pliku.
Jeśli przeglądasz pliki z komputera, pliki i foldery można jedynie przeglądać w taki sposób, jak są one uporządkowane w komputerze.

**Pasek menu**
Przejdź do paska menu i wybierz typ pliku, który chcesz wyświetlić lub odtworzyć.
Wybierz opcję **Zdjęcia**, **Muzyka** lub **Filmy**. Możesz również otworzyć widok **Foldery** i przeglądać foldery, aby wyszukiwać pliki.

**Sortowanie**
Aby przeglądać zdjęcia według daty, miesiąca, roku lub alfabetycznie według nazwy, naciśnij przycisk **Sort**.
Aby przeglądać utwory muzyczne według albumu, wykonawcy, gatunku lub alfabetycznie według nazwy, naciśnij przycisk **Sort**.
Filmy są ułożone w porządku alfabetycznym.

## Oglądanie zdjęć

Aby przeglądać zdjęcia, wybierz opcję **Zdjęcia** na pasku menu, wybierz miniaturę zdjęcia i naciśnij przycisk **OK**.
Jeśli w tym samym folderze znajduje więcej zdjęć, wybierz jedno zdjęcie i naciśnij przycisk **Pokaz sl.**, aby rozpocząć wyświetlanie pokazu slajdów ze wszystkimi zdjęciami w tym folderze.
Aby przejść do następnego lub poprzedniego zdjęcia, naciśnij przycisk **CH+** lub **CH-**.
Aby zatrzymać pokaz slajdów lub zamknąć zdjęcie, naciśnij przycisk ☰ **LIST** lub ■ (Stop).

Można odtwarzać muzykę z pokazem slajdów.
Uruchom pokaz slajdów po włączeniu muzyki.
**1 -** Wybierz utwór lub folder z utworami i naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Naciśnij przycisk ☰ **LIST** i wybierz opcję **Zdjęcia**.
**3 -** Wybierz zdjęcie lub folder ze zdjęciami i naciśnij opcję **Pokaz sl.**.

**Informacje**
Aby wyświetlić informacje na temat zdjęcia (rozmiar, data utworzenia, ścieżka pliku itp.), wybierz zdjęcie i naciśnij przycisk ⓘ **INFO**.
Naciśnij ponownie, aby ukryć informacje.

**Opcje**
Naciśnij przycisk OPTIONS.
**- Losowo**
Umożliwia wyświetlanie zdjęć w kolejności losowej.
**- Powtórz**
Umożliwia ciągłe wyświetlanie pokazu slajdów.
**- Szybkość pokazu slajdów**
Umożliwia ustawienie szybkości wyświetlania pokazu slajdów.
**- Efekt przejścia w pokazie slajdów**
Umożliwia ustawienie efektu przejścia pomiędzy zdjęciami.

Aby przerwać czynność **Przeglądaj USB** lub **Przeglądaj sieć**, naciśnij przycisk i wybierz inną czynność.

## Odtwarzaj muzykę

Aby odtwarzać muzykę, wybierz opcję **Muzyka** na pasku menu, wybierz utwór i naciśnij przycisk **OK**.
Jeśli w tym samym folderze znajduje więcej utworów naciśnij **Odtwórz wszystko**, aby odtworzyć wszystkie utwory z tego folderu.
Aby przejść do następnego lub poprzedniego utworu, naciśnij przycisk **CH+** lub **CH-**.
Aby wstrzymać odtwarzanie muzyki, naciśnij przycisk **OK**. Ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby kontynuować.
Aby przeskoczyć o 10 sekund do przodu lub do tyłu w utworze, naciśnij przycisk ▶ lub ◀.
Aby przewinąć do tyłu lub do przodu, naciśnij przycisk ◀◀ lub ▶▶. Naciśnij przycisk kilka razy, aby przyspieszyć - 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
Aby zatrzymać odtwarzanie muzyki, naciśnij przycisk ■ (Stop).

Jeśli naciśniesz przycisk **LIST** lub , muzyka będzie nadal odtwarzana.

**Informacje**
Aby wyświetlić informacje o utworze (tytuł, wykonawca, czas trwania itp.), wybierz utwór i naciśnij przycisk **INFO**.
Naciśnij ponownie, aby ukryć informacje.

**Opcje**
Naciśnij przycisk OPTIONS.
**- Losowo**
Umożliwia odtwarzanie muzyki w kolejności losowej.
**- Powtórz**
Umożliwia odtwarzanie utworu raz lub ciągle.

**Wyłączanie ekranu**
Podczas słuchania muzyki można wyłączyć ekran telewizora, aby oszczędzać energię.
Aby wyłączyć ekran, naciśnij przycisk OPTIONS, wybierz opcję **Ustawienia ekologiczne** na pasku menu, wybierz **Wył. ekranu** i naciśnij przycisk **OK**. Aby ponownie włączyć ekran, naciśnij dowolny klawisz na pilocie zdalnego sterowania.

Aby przerwać czynność **Przeglądaj USB** lub **Przeglądaj sieć**, naciśnij przycisk i wybierz inną czynność.

## Odtwarzanie plików wideo

Aby odtworzyć plik wideo, wybierz opcję **Filmy** na pasku menu, wybierz film i naciśnij przycisk **OK**.
Jeśli w tym samym folderze znajduje więcej filmów, naciśnij **Odtwórz wszystko**, aby odtworzyć wszystkie filmy z tego folderu.
Aby przejść do następnego lub poprzedniego filmu, naciśnij przycisk **CH+** lub **CH-**.
Aby wstrzymać odtwarzanie filmu, naciśnij przycisk **OK**. Ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby kontynuować.
Aby przeskoczyć o 10 sekund do przodu lub do tyłu w pliku wideo, naciśnij przycisk ▶ lub ◀.
Aby przewinąć do tyłu lub do przodu, naciśnij przycisk ◀◀ lub ▶▶. Naciśnij przycisk kilka razy, aby przyspieszyć - 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
Aby zatrzymać odtwarzanie filmu, naciśnij przycisk ■ (Stop).

**Informacje**
Aby wyświetlić informacje na temat filmu (postęp odtwarzania, czas trwania, tytuł, data, itp.), wybierz film i naciśnij przycisk **INFO**.
Naciśnij ponownie, aby ukryć informacje.

**Opcje**
Naciśnij przycisk OPTIONS.
**- Napisy**
Jeśli są dostępne, można **włączyć** napisy, **wyłączyć** je lub wybrać opcję **Włącz, gdy wyciszony**.
**- Losowo**
Umożliwia odtwarzanie filmów w kolejności losowej.
**- Powtórz**
Umożliwia odtwarzanie filmu raz lub ciągle.
**- DivX® VOD**
Otwiera rejestrację DivX.

Aby przerwać czynność **Przeglądaj USB** lub **Przeglądaj sieć**, naciśnij przycisk i wybierz inną czynność.

## DivX® VOD

Ten telewizor posiada certyfikat DivX Certified® i umożliwia odtwarzanie wysokiej jakości filmów w formacie DivX z usługi wideo na żądanie.

Aby odtwarzać filmy DivX na żądanie (VOD) ze sklepu wideo lub z komputera, trzeba najpierw aktywować usługę DivX VOD w telewizorze. Aktywacja usługi DivX VOD w telewizorze jest bezpłatna.

**Rejestracja**
Jeśli przed rozpoczęciem odtwarzania wypożyczonego filmu DivX w telewizorze nie została przeprowadzona aktywacja, zostanie wyświetlony kod rejestracyjny umożliwiający aktywację telewizora.

Aby przeprowadzić rejestrację, wykonaj następujące czynności.

**1 -** Gdy w telewizorze zostanie wyświetlony 8-cyfrowy lub 10-cyfrowy kod rejestracyjny, zapisz go i w komputerze przejdź do strony http://vod.divx.com

**2 -** Pobierz i zainstaluj oprogramowanie odtwarzacza DivX na komputerze.
**3 -** Uruchom odtwarzacz DivX i utwórz konto DivX (VOD > Create a DivX Account (Utwórz konto DivX) . . .)
**4 -** W odtwarzaczu DivX zarejestruj telewizor, korzystając z kodu rejestracyjnego telewizora (VOD > Register a DivX Certified Device (Zarejestruj urządzenie z certyfikatem DivX) . . .)
**5 -** Po wyświetleniu monitu pobierz i zapisz film rejestracyjny.
**6 -** Przenieś film rejestracyjny do telewizora. Można wykorzystać pamięć flash USB lub połączenie sieciowe.
**7 -** Odtwórz film rejestracyjny w telewizorze. Powoduje to zakończenie rejestracji i aktywację DivX w telewizorze.

Szczegółowe informacje można uzyskać na stronie internetowej DivX .

### Odrejestrowanie

Można odrejestrować telewizor i dezaktywować odtwarzanie filmów DivX na żądanie (VOD).
Aby odrejestrować telewizor, naciśnij przycisk **SOURCE**, wybierz opcję **Przeglądaj USB** i naciśnij przycisk **OK**.
Naciśnij przycisk **OPTIONS**, wybierz opcję **DivX® VOD** i naciśnij przycisk **OK**.

DivX®, DivX Certified® oraz inne powiązane logo są znakami towarowymi firmy Rovi Corporation lub jej firm zależnych i są użyte na podstawie licencji.

INFORMACJE O FORMACIE OBRAZU DIVX: DivX® jest cyfrowym formatem wideo opracowanym przez firmę DivX, LLC, która jest firmą zależną firmy Rovi Corporation.
To urządzenie posiada oficjalny certyfikat DivX Certified® i umożliwia odtwarzanie zawartości wideo DivX. Więcej informacji można uzyskać na stronie divx.com, gdzie są także dostępne narzędzia do konwersji plików do formatu DivX.

INFORMACJA O USŁUDZE DIVX WIDEO NA ŻĄDANIE: To urządzenie z certyfikatem DivX Certified® należy zarejestrować, aby móc odtwarzać zakupione filmy DivX na żądanie (VOD). Aby uzyskać kod rejestracyjny, wyszukaj w menu konfiguracji urządzenia część poświęconą usłudze wideo na żądanie (VOD) DivX. Więcej informacji na temat dokonania procesu rejestracji można znaleźć na stronie vod.divx.com.

6.4
# Wstrzymanie odtwarzania programu

Można wstrzymać odtwarzanie programu telewizyjnego i wznowić je później. Wstrzymywać można tylko kanały cyfrowe. W celu umożliwienia buforowania należy podłączyć dysk twardy USB. Odtwarzanie programu można wstrzymać na maksymalnie 90 minut.
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Dysk twardy USB, instalacja**, aby uzyskać więcej informacji.

### Wstrzymanie i wznowienie odtwarzania

Aby wstrzymać program, naciśnij przycisk ❚❚ (Wstrzymanie).
Na ekranie zostanie na krótko wyświetlony pasek postępu.
Aby wyświetlić pasek postępu, ponownie naciśnij przycisk ❚❚ (Wstrzymanie).

Aby wznowić oglądanie, naciśnij przycisk ▶ (Odtwarzaj). Ikona na ekranie wskazuje, że oglądasz wstrzymany program.

### Powrót do bieżącego odtwarzania programu TV

Aby powrócić do bieżącego odtwarzania programu TV, naciśnij przycisk ■ (Stop).

W chwili włączenia kanału cyfrowego na dysku twardym zaczyna być buforowany program. Po przełączeniu na inny kanał cyfrowy buforowany jest program z tego kanału, a program z poprzedniego kanału jest usuwany. Po przełączeniu na podłączone urządzenie (odtwarzacz płyt Blu-ray lub odbiomik cyfrowy) buforowanie na dysku twardym USB zostaje przerwane i zbuforowany program jest usuwany. Również w przypadku przełączenia telewizora w tryb gotowości zbuforowany program jest usuwany.
Podczas nagrywania programu na dysku twardym USB nie można wstrzymać odtwarzania programu.

### Natychmiastowa powtórka

Podczas oglądania programu na kanale cyfrowym można z łatwością skorzystać z funkcji natychmiastowej powtórki.
Aby powtórzyć odtwarzanie ostatnich 10 sekund programu, naciśnij przycisk ❚❚ (Wstrzymanie) i przycisk ◀ (W lewo).
Możesz wielokrotnie naciskać przycisk ◀, aby przejść do początku buforowania programu lub do najwcześniej nagranego fragmentu.

### Pasek postępu

Po wyświetleniu się na ekranie paska postępu naciśnij przycisk ◀◀ (Do tyłu) lub przycisk ▶▶ (Do przodu), aby określić, od jakiego momentu ma być odtwarzany wstrzymany program. Kilkakrotne naciśnięcie przycisku pozwala zmienić szybkość.

### Szczegółowe informacje

• Komentarz dźwiękowy zawierający dźwiękowy opis dla osób niedowidzących nie jest dostępny w przypadku wyboru opcji Wstrzymywanie TV lub Nagrywanie.
• Można buforować napisy cyfrowe (DVB) z kanału. Nie można buforować napisów pochodzących z usług tekstowych. Aby sprawdzić, czy są dostępne napisy cyfrowe (DVB), ustaw w telewizorze kanał i naciśnij przycisk **OPTIONS**, następnie wybierz **Opcje** z paska menu i wybierz **Język napisów**, aby otworzyć listę napisów. Można buforować tylko napisy w języku poprzedzonym ikoną **DVB**.

6.5
# Nagrywanie

## Nagrywanie programu

Jeśli dysk twardy USB jest podłączony i sformatowany, a telewizor odbiera informacje elektronicznego przewodnika telewizyjnego, możesz nagrywać cyfrowe programy telewizyjne.

W menu **Pomoc** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Dysk twardy USB, instalacja**, aby zainstalować dysk twardy USB.

### Nagrywanie błyskawiczne

Aby nagrać program, który oglądasz, naciśnij przycisk ● (Nagrywanie) na pilocie zdalnego sterowania.

Jeśli otrzymujesz informacje zawarte w elektronicznym przewodniku telewizyjnym z Internetu, możesz dostosować godzinę zakończenia nagrywania w oknie podręcznym przed zatwierdzeniem nagrywania.
Jeśli otrzymujesz informacje zawarte w elektronicznym przewodniku telewizyjnym od nadawcy, nagrywanie rozpoczyna się automatycznie. Można dostosować godzinę zakończenia nagrywania na liście nagrań. Patrz poniżej.
Aby zatrzymać nagrywanie, naciśnij przycisk ■ (Stop).

### Planowanie nagrywania

Możesz zaplanować nagrywanie zbliżających się programów na dany dzień lub za kilka dni (maks. za 8 dni).

**1 -** Aby zaplanować nagrywanie, naciśnij przycisk **GUIDE**.
Na stronie przewodnika telewizyjnego wybierz kanał i program, który chcesz nagrać.
Aby przejść do kanału na liście, możesz wprowadzić jego numer.
Naciśnij przycisk ▶ (W prawo) lub ◀ (W lewo), aby przewijać programy na danym kanale.
Aby zmienić datę listy, naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Wybierz dzień**. Na liście wybierz żądany dzień i naciśnij przycisk **OK**. Jeśli przewodnik telewizyjny pochodzi z Internetu, możesz wybrać datę u góry strony i nacisnąć przycisk **OK**.

**2 -** Po podświetleniu programu naciśnij przycisk **Nagrywaj** lub przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Nagrywaj**. Telewizor doda pewien czas pod koniec programu. W razie potrzeby można także samodzielnie dodać więcej czasu.

**3 -** Wybierz opcję **Zaplanuj** i naciśnij przycisk **OK**. Program zostanie uwzględniony w planie nagrań. W przypadku, gdy zaplanowane zostaną nagrania programów, których czas nadawania nakłada się na siebie, zostanie automatycznie wyświetlone ostrzeżenie.
Jeśli chcesz, aby program został nagrany pod Twoją nieobecność, przełącz wcześniej telewizor w tryb gotowości oraz włącz dysk twardy USB.

### Lista nagrań

Aby wyświetlić listę nagrań i zaplanowanego nagrywania, naciśnij przycisk ⌂, wybierz opcję **Nagrania** i naciśnij przycisk **OK**. Na tej liście możesz wybrać nagranie do obejrzenia, usunąć nagrane programy, zmienić czas zakończenia trwającego nagrania lub sprawdzić ilość wolnego miejsca na dysku. Jeśli informacje w przewodniku telewizyjnym pochodzą z Internetu, możesz zaplanować nagrywanie z dowolnie ustawionym czasem rozpoczęcia i zakończenia niezależnie od nadawanego programu. Aby ustawić nagrywanie według czasu, wybierz opcję **Planowanie nagrywania** w górnej części strony i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz kanał, datę i przedział czasowy. Aby potwierdzić nagrywanie, wybierz opcję **Zaplanuj** i naciśnij przycisk **OK**.

### Usuwanie zaplanowanego nagrywania

Aby usunąć zaplanowane nagrywanie, wybierz je na liście i naciśnij przycisk **OK**. Można także wybrać zaplanowane nagrywanie, nacisnąć przycisk **OPTIONS** i wybrać opcję **Anuluj nagryw.**

### Szczegółowe informacje

- Podczas nagrywania programu można oglądać nagrany wcześniej program.
- Podczas nagrywania nie można zmieniać kanałów telewizyjnych.
- Podczas nagrywania nie można wstrzymywać programu.
- Aby móc nagrywać, nadawcy potrzebują niezawodnego ustawienia zegara. Jeśli ręcznie zresetujesz zegar telewizora, nagrywanie może się nie udać.
- Nie można nagrać komentarza dźwiękowego zawierającego dźwiękowy opis dla osób niedowidzących.
- Można nagrywać napisy cyfrowe (DVB) z kanału. Nie można nagrywać napisów pochodzących z usług tekstowych. Aby sprawdzić, czy są dostępne napisy cyfrowe (DVB), ustaw w telewizorze kanał i naciśnij przycisk **OPTIONS**, następnie wybierz **Opcje** z paska menu i wybierz **Język napisów**, aby otworzyć listę napisów. Można nagrywać tylko napisy w języku poprzedzonym ikoną **DVB**.

W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Oglądanie nagrania**, aby oglądać nagrania i zarządzać nimi.

## Oglądanie nagrania

Aby obejrzeć nagranie, naciśnij przycisk ⌂, wybierz opcję **Nagrania** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz nagranie z listy i naciśnij przycisk ▶ (Odtwarzanie), aby rozpocząć odtwarzanie.

Można użyć przycisków ▶▶ (Do przodu), ◀◀ (Do tyłu), ❚❚ (Wstrzymanie) lub ■ (Stop) na pilocie zdalnego sterowania.

### Nagranie wygasło

Nadawcy telewizji mogą ograniczyć liczbę dni, przez które można oglądać nagranie. W przypadku nagrań z listy może być wyświetlana liczba dni do terminu wygaśnięcia.

**Nieudane nagrywanie**
Jeśli zaplanowane nagrywanie zostało uniemożliwione przez nadawcę telewizji lub jeśli nadawanie programu zostało przerwane, nagranie ma oznaczenie **Nieudane**.

**Usuwanie nagrania**
Aby usunąć nagranie, wybierz nagranie z listy i naciśnij przycisk **OPTIONS**, a następnie wybierz opcję **Usuń nagranie**.

W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Nagrywanie programu**, aby uzyskać więcej informacji.

6.6
# Aplikacja MyRemote

## Informacje o aplikacji MyRemote

Dzięki **aplikacji MyRemote** można używać smartfonu lub tabletu jako telewizyjnego pilota zdalnego sterowania do tego telewizora. Można udostępniać zdjęcia, muzykę i filmy na innych urządzeniach w sieci domowej. Można sprawdzać przewodnik telewizyjny, godziny programów i przełączać telewizor na wybrany kanał. Dzięki funkcji inteligentnego ekranu Wi-Fi można oglądać telewizję na smartfonie lub tablecie. Funkcje aplikacji MyRemote różnią się w zależności od wersji i systemu operacyjnego.

**Bez opłat**
Aplikację MyRemote można pobrać bezpłatnie. Z wyjątkiem funkcji inteligentnego ekranu Wi-Fi, wszystkie funkcje aplikacji MyRemote są bezpłatne.

**Wersje aplikacji**
Aplikacja MyRemote jest ciągle rozwijana. Przyszłe wersje będą miały nowe funkcje i będą stopniowo dostępne. Regularnie sprawdzaj dostępność aktualizacji aplikacji MyRemote w sklepach z aplikacjami.

* Aplikacja MyRemote w wersji 3.0 będzie dostępna w drugiej połowie 2012 roku.

**Funkcje aplikacji**
Funkcje aplikacji różnią się w zależności od wersji i urządzenia, na którym jest używana.

* Dostępne tylko na tablecie.
** Za niewielką opłatą.

**Języki**
W aplikacji MyRemote dostępne są następujące języki: angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, portugalski, holenderski i rosyjski.
Jeśli w urządzeniu mobilnym ustawiono inny język, w aplikacji MyRemote App zostanie ustawiony język angielski.

**Aplikacja MyRemote i inne telewizory**
Aplikacji MyRemote można używać do modeli telewizorów Philips konstruowanych od 2009 roku.
Jeśli dany telewizor jest modelem z 2009 roku, musisz zaktualizować jego oprogramowanie i aktywować **JointSpace**.
Jeśli masz model z 2010 roku, musisz tylko aktywować JointSpace w telewizorze. Modele telewizorów z 2011 i 2012 roku są gotowe do korzystania z aplikacji MyRemote.
Aby dowiedzieć się, z którego roku jest dany model telewizora, sprawdź numer typu telewizora (np. xxPFLxxx4). Jeśli ostatnia cyfra to 4, dany telewizor jest modelem z 2009 roku. Jeśli ostatnia cyfra to 5, dany telewizor jest modelem z 2010 roku. Cyfra 6 oznacza rok 2011, a cyfra 7 oznacza rok 2012.

**Aktywacja JointSpace**
**1 -** Włącz telewizor.
**2 -** Upewnij się, że w telewizorze zostało zaktualizowane oprogramowanie (tylko telewizory z 2009 roku) i że zostały zainstalowane jakieś kanały telewizyjne.
**3 -** W menu głównym wybierz **Oglądanie telewizji**.
**4 -** Na pilocie zdalnego sterowania naciśnij cyfry **564 687 722 3** (JointSpace). Możesz nie zwracać uwagi na zmiany kanałów.
**5 -** Funkcja JointSpace będzie aktywna, gdy pojawi się komunikat **JointSpace enabled** (Włączono funkcję JointSpace).

## Twoja sieć

**Sieć domowa**
Telewizor, smartfon, tablet i komputer muszą być połączone z siecią domową, aby móc korzystać z aplikacji MyRemote.

Aby podłączyć telewizor do sieci domowej . . .
**1 -** Podłącz router sieciowy do Internetu, jeśli nie został jeszcze podłączony (łącze szerokopasmowe).
**2 -** Podłącz telewizor do routera sieciowego. Można to zrobić bezprzewodowo lub przewodowo.
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Sieć, bezprzewodowa** lub **Sieć, przewodowa**, aby uzyskać więcej informacji.

**Oprogramowanie serwera multimedialnego**

Aby wyświetlać zdjęcia i odtwarzać muzykę z komputera w telewizorze, trzeba zainstalować oprogramowanie serwera multimedialnego na komputerze. Należy skonfigurować to oprogramowanie do udostępniania plików w sieci domowej.

**Digital Media Renderer - DMR**
Jeśli nie można odtworzyć plików multimedialnych w telewizorze, upewnij się, że **Digitial Media Renderer** jest włączony. DMR jest ustawieniem fabrycznym.
Aby sprawdzić, czy opcja DMR jest włączona . . .
**1 -** Naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Wybierz opcję **Ustawienia sieci** i naciśnij przycisk **OK**.
**3 -** Wybierz opcję **Digital Media Renderer - DMR** i naciśnij przycisk **OK**.
**4 -** Wybierz opcję **Włącz** i naciśnij przycisk **OK**.
**5 -** Naciśnij przycisk ⮌ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

**Nazwa telewizora w sieci**
Jeśli masz kilka telewizorów w sieci domowej, możesz zmienić nazwę tego telewizora w ustawieniach sieci.
Aby zmienić nazwę telewizora . . .
**1 -** Naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Wybierz opcję **Ustawienia sieci** i naciśnij przycisk **OK**.
**3 -** Wybierz opcję **Nazwa telewizora w sieci** i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić bieżącą nazwę. Aby zmienić nazwę telewizora w sieci, możesz skorzystać z klawiatury na pilocie zdalnego sterowania.
**4 -** Wybierz opcję **Wykonane** i naciśnij przycisk **OK** po zakończeniu.
**5 -** Naciśnij przycisk ⮌ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

## Pobieranie aplikacji

Aby pobrać aplikację MyRemote na smartfon lub tablet, można użyć kodów QR z tej strony. Wybierz potrzebny system operacyjny (lub typ urządzenia) i użyj swojego czytnika kodów QR, aby przejść bezpośrednio na stronę pobierania.

**Apple iPhone**
Aby pobrać aplikację do urządzenia iPhone, wyszukaj aplikację **Philips MyRemote** w sklepie z aplikacjami Apple App Store.

**Apple iPad**
Aby pobrać aplikację do urządzenia iPad, wyszukaj aplikację **Philips MyRemote HD** w sklepie z aplikacjami Apple App Store.

**Google play**
Aby pobrać aplikację do urządzenia z systemem Android, wyszukaj aplikację **Philips MyRemote** w Google play.

## Menu aplikacji

**Menu aplikacji**
Z menu aplikacji MyRemote **App menu** można uruchomić różne funkcje aplikacji MyRemote. Wystarczy dotknąć funkcji, aby ją otworzyć.
Aby powrócić do App menu (Menu aplikacji), dotknij przycisku App menu (Meny aplikacji) u góry strony.

**Wybierz urządzenie**
W aplikacji MyRemote w wersji 3.0 można wybrać urządzenie, w którym mają być używane wszystkie funkcje aplikacji. Dotknij przycisku **Select device** (Wybierz urządzenie) w prawym górnym rogu App menu (Menu aplikacji).
W aplikacji MyRemote w wersji 2.0 trzeba dla każdej funkcji oddzielnie wybrać urządzenie.

* Zgodność aplikacji MyRemote z innymi produktami firmy Philips można sprawdzić na stronie internetowej z pomocą techniczną dotyczącą danego produktu pod adresem www.philips.com/support. Należy również upewnić się, że w produkcie zainstalowano najnowszą wersję oprogramowania.

## SimplyShare

Za pomocą funkcji **SimplyShare** można przesyłać pliki multimedialne, np. zdjęcia, muzykę lub filmy, z dowolnego urządzenia w sieci domowej do innego urządzenia w tej samej sieci.

Aby otworzyć funkcję SimplyShare w aplikacji MyRemote, dotknij przycisku **SimplyShare** w menu aplikacji MyRemote.

**Wybór urządzenia, z którego mają być przesyłane pliki multimedialne**
**1 -** Dotknij białego paska na górze, aby otworzyć listę urządzeń dostępnych w sieci.
**2 -** Dotknij urządzenia na liście.

**Wybór urządzenia, w którym mają być odtwarzane pliki multimedialne**
**1 -** Dotknij białego paska na dole, aby otworzyć listę urządzeń dostępnych w sieci.
**2 -** Dotknij urządzenia na liście.

**Wybór pliku multimedialnego**
Niektóre urządzenia, z których można przesyłać pliki, grupują je według typu. W takim przypadku można wybrać typ wyszukiwanych multimediów - **Music (Muzyka)**, **Videos (Filmy)** lub **Photos (Zdjęcia)**.
**1 -** Dotknij typu wyszukiwanych multimediów.
**2 -** Na liście dotknij utworu, filmu lub zdjęcia do odtworzenia w wybranym urządzeniu.

**Zgodne formaty plików multimedialnych**
W telewizorze można odtwarzać pliki multimedialne w wielu różnych formatach.

W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **Formaty odtwarzania**, który zawiera listę zgodnych z danym telewizorem formatów plików multimedialnych.

* Zgodność aplikacji MyRemote z określonym produktem firmy Philips można sprawdzić na stronie internetowej z pomocą techniczną dotyczącą tego produktu pod adresem www.philips.com/support. Należy również się upewnić, że w produkcie firmy Philips zainstalowano najnowszą wersję oprogramowania.

## Net TV

Za pomocą przycisku Net TV w menu głównym aplikacji MyRemote można otworzyć serwis Net TV / Smart TV w telewizorze.

Aby otworzyć serwis Net TV / Smart TV w telewizorze, dotknij przycisku **Net TV** w menu głównym aplikacji MyRemote.

Można używać pilota zdalnego sterowania aplikacji MyRemote, aby przeglądać strony. Za pomocą klawiatury aplikacji MyRemote można w prosty sposób wprowadzać tekst w telewizorze.

## przewodnik telewizyjny

Jeśli masz tablet, możesz wyświetlać w nim przewodnik telewizyjny. Możesz sprawdzać godziny programów telewizyjnych i czytać informacje o programie. Możesz dotknąć nazwy programu, aby włączyć bezpośrednio dany kanał telewizyjny.

Aby otworzyć przewodnik telewizyjny, dotknij przycisku TV guide (Przewodnik telewizyjny) w menu aplikacji MyRemote. Po dotknięciu przycisku przewodnika telewizyjnego po raz pierwszy zostanie wyświetlony monit o połączenie tabletu z telewizorem.

**Przygotowanie**
Przed połączeniem tabletu z telewizorem sprawdź, czy przewodnik telewizyjny jest aktualizowany przez Internet.
**1 -** Naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Przew.TV**.
**3 -** Wybierz opcję **Z Internetu** i naciśnij przycisk **OK**.
**4 -** Naciśnij przycisk ⮌ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

**Łączenie z telewizorem**
Aby połączyć tablet z przewodnikiem telewizyjnym telewizora . . .
**1 -** Naciśnij przycisk **GUIDE** na pilocie zdalnego sterowania, aby otworzyć przewodnik telewizyjny w telewizorze.
**2 -** Naciśnij przycisk (żółty), aby otworzyć listę wykrytych urządzeń mobilnych.
**3 -** Wybierz opcję **Link a mobile device** (Połącz urządzenie przenośne) i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić kod do połączenia.
**4 -** W tablecie włącz aplikację MyRemote i dotknij przycisku **Setup** (Konfiguracja) w menu głównym.
**5 -** Dotknij elementu **TV guide** (Przewodnik telewizyjny).
**6 -** Wprowadź kod umożliwiający połączenie.

## Kontrola

Za pomocą funkcji **Control** (Sterowanie) w menu głównym aplikacji MyRemote można zmienić swój smartfon lub tablet we w pełni funkcjonalnego pilota zdalnego sterowania do telewizora.

Dotknij przycisku **Control** (Sterowanie), aby wybrać telewizor (lub odtwarzacz płyt Blu-ray firmy Philips bądź zestaw kina domowego), którym chcesz sterować.
Dotknij ikony urządzenia, aby pokazać jego pilota zdalnego sterowania.

## Wi-Fi Smart Screen

### Pobieranie i konfiguracja

Dzięki funkcji **Wi-Fi Smart Screen** (Inteligentny ekran Wi-Fi) można oglądać kanał telewizji cyfrowej z telewizora na na swoim smartfonie lub tablecie.*

#### Co jest potrzebne
Aby oglądać telewizję na smartfonie lub tablecie za pomocą funkcji inteligentnego ekranu Wi-Fi . . .
- w telewizorze muszą być zainstalowane kanały telewizji cyfrowej
- telewizor musi być włączony
- sieć domowa musi być siecią zabezpieczoną – zabezpiecz swoją sieć za pomocą klucza **WEP**, **WPA**, **WPA2** lub skonfiguruj ją przy użyciu funkcji **WPS**
- ustawienie **Wi-Fi smart screen** (Inteligentny ekran Wi-Fi) musi być włączone; naciśnij przycisk ⌂ (Menu główne) > **Setup** (Konfiguracja) > **Network settings** (Ustawienia sieci) > **Wi-Fi smart screen** (Inteligentny ekran Wi-Fi)

#### Jak kupić
Dotknij funkcji **Wi-Fi smart screen** (Inteligentny ekran Wi-Fi) w **App menu** (Menu aplikacji), aby ją otworzyć. Jeśli ta funkcja jeszcze nie została zakupiona, pojawi się prośba o dokonanie zakupu online. Po dokonaniu zakupu funkcja **Wi-Fi smart screen** (Inteligentny ekran Wi-Fi) otworzy się automatycznie i można będzie rozpocząć oglądanie telewizji.

#### Zabezpieczenie rodzicielskie
Niektórzy nadawcy telewizji cyfrowej określają grupy wiekowe odbiorców swoich programów. Jeśli ograniczenie ma wartość równą lub wyższą niż zabezpieczone ustawione dla wieku dziecka, program zostanie zablokowany. Do odblokowania i oglądania programu potrzebny będzie **PIN code** (Kod PIN).
Aby włączyć **Parental rating** (Zabezpieczenie rodzicielskie), dotknij przycisku **Setup** (Konfiguracja) w App menu (Menu aplikacji). Włącz **Parental rating** (Zabezpieczenie rodzicielskie), ustaw kod PIN i ustaw wiek. Zabezpieczenie rodzicielskie w aplikacji MyRemote jest ustawione do oglądania telewizji na smartfonie lub tablecie, nie w telewizorze.
Jeśli zapomnisz kodu PIN, musisz na nowo zainstalować aplikację MyRemote ze sklepu z aplikacjami. Na stronie zakupu funkcji inteligentnego ekranu Wi-Fi można odnowić zakup bez ponoszenia kosztów.

* Funkcja inteligentnego ekranu Wi-Fi jest dostępna w aplikacji MyRemote w wersji 3.0 i będzie dostępna w drugiej połowie 2012 roku.

## Oglądanie kanału telewizyjnego

### Oglądanie kanału telewizyjnego
Aby oglądać kanał telewizyjny, korzystając z funkcji inteligentnego ekranu Wi-Fi smart, dotknij funkcji **Wi-Fi smart screen** (Inteligentny ekran Wi-Fi) w **App menu** (Menu aplikacji). Inteligentny ekran Wi-Fi pokaże kanał telewizyjny włączony w danym momencie w telewizorze. Jeśli telewizor zostanie przełączony na podłączone urządzenie, trzeba z powrotem przełączyć telewizor na funkcję **Oglądanie telewizji** lub **Oglądanie telewizji satelitarnej** (jeśli jest dostępny wbudowany odbiornik telewizji satelitarnej).

#### Przełączanie kanałów telewizyjnych
Aby przełączać kanały telewizyjne, przesuwaj palcem po ekranie dotykowym smartfonu lub tabletu. Przesuń palcem w prawo, aby oglądać poprzedni kanał, lub w lewo, aby oglądać następny kanał. Kolejność kanałów jest taka sama jak na liście kanałów w telewizorze.
Do szukania i przełączania kanałów telewizyjnych możesz też wykorzystać **Channel bar** (Pasek kanałów).

#### Wstrzymanie telewizji i nagrywanie
Jeśli wstrzymasz odtwarzanie telewizji w telewizorze lub rozpoczniesz nagrywanie odtwarzania przy użyciu telewizora (na podłączonym dysku twardym USB), inteligentny ekran Wi-Fi się zatrzyma.

#### Dźwięk
Dźwięk pochodzący z kanału telewizyjnego jest dźwiękiem monofonicznym.

#### Napisy dialogowe
Na inteligentnym ekranie Wi-Fi napisy nie są obsługiwane.

## Pasek kanałów

### Pasek kanałów
Aby przełączyć się na kanał znajdujący się dalej lub wcześniej na liście kanałów telewizyjnych, można wywołać **Channel bar** (Pasek kanałów).
Aby wywołać **Channel bar** (Pasek kanałów), dotknij raz środka ekranu dotykowego. Pasek kanałów pojawi się u dołu ekranu, wraz z paskiem narzędzi (**Tool bar**) na górze. Pasek kanałów można przesuwać i można szukać na nim kanałów.
Aby przełączyć się na dany kanał telewizyjny, dotknij raz jego ikony.
Aby zamknąć pasek kanałów i pasek narzędzi, dotknij ponownie środka ekranu.

#### Dane przewodnika telewizyjnego
Jeśli masz tablet i przewodnik telewizyjny z telewizora został połączony z aplikacją MyRemote, można przeglądać dane przewodnika telewizyjnego. Nad każdą ikoną kanału telewizyjnego przewodnik telewizyjny pokazuje bieżący i kolejny program z tego kanału.

## Pasek narzędzi

### Pasek narzędzi

Na pasku narzędzi inteligentnego ekranu Wi-Fi można wybierać format obrazu, wybierać listę kanałów telewizyjnych lub satelitarnych (jeśli są dostępne w telewizorze), otwierać wskazówki dotyczące narzędzi i przełączać telewizor w tryb gotowości.
Aby wywołać **Tool bar** (Pasek narzędzi), dotknij raz środka ekranu dotykowego. Pasek narzędzi pojawi się u góry ekranu, wraz z paskiem kanałów (Channel bar) na dole.
Aby zamknąć pasek narzędzi i pasek kanałów, dotknij ponownie środka ekranu.

### Przycisk App menu (Menu aplikacji)

Dotknięcie przycisku **App menu** (Menu aplikacji) powoduje powrót do menu aplikacji MyRemote.

### Skalowanie

W celu dopasowania wielkości obrazu tak, by akurat mieścił się cały na ekranie lub zajmował cały ekran, dotknij przycisku **Scale** (Skaluj), aby przełączać między tymi dwiema możliwościami.

### Kanały telewizyjne lub satelitarne

Jeśli w telewizorze znajduje się wbudowany odbiornik telewizji satelitarnej, można wybrać listę kanałów dla opcji **Watch TV** (Oglądanie telewizji) lub **Watch satellite** (Oglądanie telewizji satelitarnej). Przycisk pokazuje, która lista kanałów jest w danym momencie wybrana.
Aby zmienić wyświetlaną listę kanałów, dotknij tego przycisku i dotknij opcji **TV** (Telewizja) lub **Satellite** (Telewizja satelitarna), aby wybrać żądaną listę kanałów. Jeśli w telewizorze nie ma wbudowanego odbiornika telewizji satelitarnej, nie ma przycisku wyboru.

### Wskazówki dotyczące narzędzi ⓘ

Aby czytać **Tool tips** (Wskazówki dotyczące narzędzi), dotknij ikony ⓘ. Wskazówki dotyczące narzędzi pojawią się na dostępnych przyciskach.
Aby zamknąć funkcję Tool tips (Wskazówki dotyczące narzędzi), dotknij dowolnego miejsca na ekranie.

### TV ⏻

Za pomocą inteligentnego ekranu Wi-Fi możesz przełączyć telewizor w tryb gotowości. Jednak w przypadku utraty połączenia z siecią nie można ponownie uruchomić inteligentnego ekranu Wi-Fi, gdy telewizor jest w trybie gotowości.
Jeśli włączono funkcję **Szybki start** i telewizor znajduje się w okresie aktywacji funkcji Szybki start, można nadal uruchomić inteligentny ekran Wi-Fi i oglądać telewizję. Jeśli telewizor znajduje się w okresie aktywacji funkcji Szybki start, można wyłączać i włączać inteligentny ekran Wi-Fi.
Jeśli inteligentny ekran Wi-Fi wyłączy się poza okresem aktywacji funkcji Szybki start, telewizor pozostanie w trybie funkcji Szybki start przez 5 minut, aby umożliwić ponowne uruchomienie inteligentnego ekranu Wi-Fi bez konieczności włączania samego telewizora. W **Pomocy** naciśnij przycisk ▬ **Lista** i wyszukaj temat **Szybki start**, aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji Szybki start.

Aby przełączyć telewizor w tryb gotowości, dotknij przycisku **TV** ⏻ na pasku narzędzi.

7

# Skype

7.1

## Co to jest Skype?

Dzięki **Skype™** możesz wykonywać darmowe rozmowy wideo na telewizorze. Możesz dzwonić i widzieć znajomych na całym świecie. Możesz rozmawiać ze znajomymi, oglądając ich na dużym ekranie swojego telewizora.

Aby wykonać rozmowę wideo przez Skype, potrzebna jest sprzedawana oddzielnie kamera **Philips PTA317** z wbudowanym mikrofonem i dobre połączenie z Internetem.

Telewizor musi być podłączony do Internetu, zanim będzie możliwa konfiguracja programu Skype. Telewizor może być podłączony bezprzewodowo lub przewodowo.
W **Pomocy** naciśnij przycisk ■ **Lista** i wyszukaj temat **Sieć, bezprzewodowa**, aby podłączyć telewizor do sieci domowej i Internetu.

**Konto Skype**
Aby móc korzystać z programu Skype, musisz utworzyć dla siebie lub swojej rodziny konto Skype. Można utworzyć nowe konto Skype, korzystając z telewizora lub komputera.

**Środki na koncie Skype lub abonament Skype**
Za pomocą Skype za niewielką opłatą można także dzwonić na telefony stacjonarne i komórkowe. Korzystając z komputera, można doładować konto w programie Skype lub kupić abonament Skype na stronie internetowej www.skype.com

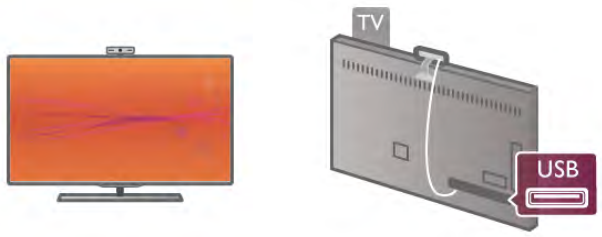
7.2

## Uruchamianie Skype

### Instalowanie kamery

Podłącz kabel telewizyjny kamery do jednego ze złącz USB z boku lub z tyłu telewizora.

Zegnij mały zacisk w sposób pokazany na poniższej ilustracji i umieść kamerę na telewizorze.




Skieruj kamerę na miejsce, w którym zwykle siedzisz. Korzystając z ustawień Skype, możesz wykonać test kamery, sprawdzić punkt widzenia lub ustawić poziom powiększenia.

Można umieścić kamerę w dowolnym miejscu, jednak zalecamy umieszczenie jej z dala od głośników telewizora.

Jeśli kamera nie jest podłączona, Skype się nie uruchomi.

### Logowanie - Nowe konto

Jeśli telewizor jest podłączony do Internetu i kamera jest zainstalowana, możesz uruchomić Skype w telewizorze.

Aby otworzyć stronę logowania do Skype, naciśnij przycisk ⌂, aby otworzyć menu główne, wybierz **Skype** i naciśnij przycisk **OK**.
Wpisz swoją nazwę **Skype** i **hasło**, wybierz opcję **Zaloguj** i naciśnij przycisk **OK**. Na ekranie otworzy się menu Skype.

**Nie pamiętasz swojej nazwy użytkownika Skype lub hasła?**
Uruchom Skype na komputerze, aby otrzymać tymczasowe hasło z programu Skype.

**Utwórz nowe konto**
Jeśli nie masz jeszcze nazwy użytkownika Skype i hasła, możesz utworzyć nowe konto na stronie logowania w telewizorze.

**1 -** Na stronie logowania wybierz opcję **Nowe konto** i naciśnij przycisk **OK**.

**2 -** Utwórz nowe konto.
- **Imię i nazwisko**
Podaj swoje imię i nazwisko.
- **Nazwa użytkownika**
Podaj nazwę użytkownika Skype. Twoja nazwa będzie widoczna na listach kontaktów innych użytkowników Skype. Nazwa użytkownika Skype musi się zaczynać od litery (wielkiej lub małej), musi składać się z od 6 do 32 znaków i może zawierać cyfry. Nazwa użytkownika Skype nie może zawierać spacji.
- **Hasło**
Podaj hasło. Hasło musi się składać z od 6 do 20 znaków i zawierać co najmniej jedną literę i jedną cyfrę. Nie może zawierać znaków specjalnych, takich jak znak towarowy, punktor lub znak euro. Hasło użytkownika Skype nie może zawierać spacji.
- **E-mail**
Wprowadź swój adres e-mail.

**3 -** Przeczytaj i zaakceptuj **Warunki korzystania** ze Skype.

**4 -** Jeśli Twoje nowe konto zostało zaakceptowane, jesteś zalogowany.

Można edytować i uzupełniać profil **Skype** w komputerze. Uruchom Skype w komputerze, zaloguj się przy użyciu nazwy użytkownika i hasła Skype i otwórz swój profil Skype. Można zmienić zdjęcie profilu, dodać wiadomość o nastroju lub skonfigurować ustawienia prywatności.

## Brak możliwości wykonywania rozmów alarmowych

**Brak możliwości wykonywania rozmów alarmowych** — komunikator Skype nie zastąpi zwykłego telefonu i nie może być wykorzystywany do rozmów alarmowych.

7.3
# Kontakty

## Strona z kontaktami

Na stronie **Kontakty** znajduje się lista kontaktów Skype. Kontakty są wyświetlane z nazwami użytkowników Skype. Na tej stronie można dodawać, blokować i usuwać kontakty. Można wyświetlać szczegóły kontaktów lub historię połączeń z nimi.

**Informacje o kontakcie**
Aby wyświetlić szczegóły kontaktu, wybierz kontakt i naciśnij przycisk **INFO**.

**Historia kontaktu**
Aby wyświetlić listę połączeń z danym kontaktem, naciśnij **Historia kontaktu**.
Jeśli w tym telewizorze zalogujesz się do innego konta Skype, historia dla wszystkich kontaktów w oryginalnym koncie zostanie usunięta.

**Status**
Aby dowiedzieć się, czy kontakt jest dostępny, sprawdź ikonę statusu obok jego nazwy użytkownika Skype. Twój status jest także wyświetlany na stronach z kontaktami innych użytkowników i tak jak oni możesz go zmieniać.
**1 -** Na stronie z kontaktami naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Status**.
**2 -** Wybierz status z listy i naciśnij przycisk **OK**.
Za każdym razem po włączeniu telewizora twój status zmienia się na **Dostępny**.

- **Dostępny**
Typowe ustawienie po włączeniu programu Skype. Kontakty widzą, że jesteś online i mogą się z Tobą skontaktować.

- **Zaraz wracam**
Kontakty widzą, że jesteś zalogowany, ale niekoniecznie oglądasz telewizję. Kontakty mogą próbować do Ciebie zadzwonić.

- **Nie przeszkadzać**
Kontakty widzą, że jesteś online, ale nie chcesz, aby Ci przeszkadzano. Mogą do Ciebie zadzwonić, a Ty otrzymasz powiadomienie dźwiękowe.

- **Niewidoczny**
Będziesz niedostępny dla wszystkich kontaktów, jednak możesz korzystać ze Skype jak zwykle. Możesz używać programu Skype i nie będą Ci przeszkadzać nadchodzące rozmowy.

- **Niepodłączony**
Wyświetlany automatycznie, jeśli nie jesteś zalogowany w Skype. Można także samemu ustawić swój stan jako niepodłączony.

**Telefony stacjonarne lub komórkowe**
Do listy kontaktów można także dodawać numery telefonów stacjonarnych i komórkowych. Taki kontakt będzie oznaczony pokazaną ikoną.

## Dodawanie kontaktu

Jeśli znasz nazwę użytkownika Skype lub adres e-mail znajomego, możesz w prosty sposób dodać go do swojej listy kontaktów. Jeśli nie znasz nazwy użytkownika Skype ani adresu e-mail, możesz spróbować wyszukać znajomego według imienia i nazwiska.

**1 -** Na pasku menu wybierz stronę **Kontakty**. Możesz nacisnąć przycisk **LIST** lub , aby przejść do paska menu.
**2 -** Naciśnij **Dod. kontakt**.
**3 -** W polu tekstowym wpisz nazwę użytkownika Skype, adres e-mail lub imię i nazwisko. Wprowadź tekst, korzystając z klawiatury na pilocie zdalnego sterowania.
**4 -** Wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**.
**5 -** Skype wyszuka użytkowników, którzy spełniają kryteria wyszukiwania. Aby dowiedzieć się, czy dana osoba jest tą, której szukasz, naciśnij przycisk **INFO**, aby wyświetlić szczegóły kontaktu.
**6 -** Jeśli dana osoba jest tą, której szukasz, wybierz opcję **Dodaj** i naciśnij przycisk **OK**.

Nowo dodany kontakt musi zaakceptować prośbę o dodanie go do listy kontaktów. Do czasu zaakceptowania prośby jest on wyświetlany jako niepodłączony.

**Akceptowanie prośby o dodanie do listy kontaktów**
Inni użytkownicy Skype mogą zaprosić Cię do swojej listy kontaktów. Otrzymasz powiadomienie o ich prośbie, którą możesz zaakceptować lub odrzucić.

## Blokowanie kontaktu

Można zablokować użytkownika Skype, aby nie mógł Cię odnaleźć w Internecie. Zablokowany kontakt nie będzie mógł skontaktować się z Tobą przez Skype. Zablokowany kontakt nie otrzyma powiadomienia, a Ty zawsze będziesz widoczny na jego liście kontaktów jako niepodłączony.

Na stronie **Kontakty** wybierz kontakt i naciśnij opcję **Zablok. kontakt**.

Można w dowolnym momencie odblokować kontakt. Aby odblokować kontakt, wybierz go z listy i naciśnij opcję **Odblok. kontakt**.

Na liście kontaktów zablokowany kontakt jest oznaczony następującą ikoną.

Aby wyświetlić listę zablokowanych kontaktów, naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Zablokowane kontakty**.
Aby odblokować kontakt na liście, wybierz jego nazwę i naciśnij przycisk **OK**.

7.4
# Połączenia przez Skype

## Rozmowy głosowe i rozmowy wideo

Dzięki rozmowom wideo możesz za darmo dzwonić do znajomych i oglądać ich na ekranie swojego telewizora.

**Wykonywanie rozmowy wideo**
Na stronie **Kontakty** wybierz osobę, do której chcesz zadzwonić, a następnie naciśnij przycisk **Rozmowa wideo** i naciśnij przycisk **OK**.

Jeśli kontakt ma podłączoną kamerę i odbierze połączenie, możesz zobaczyć tę osobę w swoim telewizorze na pełnym ekranie. Jeśli kamera jest włączona, świeci się niebieski wskaźnik LED. Na małym ekranie na telewizorze możesz sprawdzić, co widzą Twoje kontakty.

Aby wyciszyć mikrofon podczas połączenia, naciśnij przycisk **Wycisz**.
Aby wyłączyć kamerę, naciśnij przycisk **Kamera wył**.

Aby powiększyć i wykadrować obraz z kamery, naciśnij opcję **Powiększenie**. Teraz możesz nacisnąć opcję **Pomniejsz** lub **Powiększ**. Możesz wykadrować obraz z kamery za pomocą strzałek. Gdy obraz jest odpowiednio powiększony i wykadrowany, naciśnij opcję **Ustaw powiększenie**.

Aby zakończyć połączenie, wybierz przycisk **Zakończ rozm.** i naciśnij przycisk **OK**.

**Wykonywanie połączenia głosowego**
Można przeprowadzić rozmowę przez Skype bez obrazu, z wyłączoną kamerą.
Aby przeprowadzić rozmowę bez obrazu, wybierz kontakt, a następnie wybierz przycisk **Rozmowa** i naciśnij przycisk **OK**.
Aby wyciszyć mikrofon podczas połączenia, naciśnij przycisk **Wycisz**.
Aby zakończyć rozmowę, wybierz przycisk **Zakończ rozm.** i naciśnij przycisk **OK**.

W trakcie rozmowy możesz przełączyć się na rozmowę wideo.
Aby przełączyć się na rozmowę wideo, naciśnij przycisk **Kamera wł.**

Kontakt może dodać Cię do rozmowy, w której uczestniczy więcej niż jedna osoba. W takim przypadku nie możesz sam dodawać nowych uczestników.

**Kamera i mikrofon**
Głośność mikrofonu automatycznie ustawia się na idealnym dla niego poziomie.
Można przetestować swoją kamerę z wbudowanym mikrofonem, aby sprawdzić, czy działa.
Naciśnij przycisk **LIST**, aby przejść do paska menu, wybierz opcję **Ustawienia** na pasku menu i wybierz opcję **Testuj kamerę**.

## Połączenia z telefonami stacjonarnymi i komórkowymi

Za pomocą Skype można także dzwonić na numery stacjonarne i komórkowe. Aby wykonywać takie połączenia, trzeba doładować konto w programie Skype na komputerze. Można doładować swoje konto lub kupić abonament Skype.

**Rozmowy telefoniczne**
**1 -** Wybierz opcję **Rozmowy telefoniczne** na pasku menu. Możesz nacisnąć przycisk **LIST**, aby przejść do paska menu.
**2 -** Wprowadź numer telefonu za pomocą przycisków na pilocie zdalnego sterowania lub wybierz cyfry na klawiaturze na ekranie.
Aby wprowadzić znak + (plus), naciśnij **+**.
Aby wprowadzić znak * (gwiazdka), naciśnij *.
Aby wprowadzić znak # (kratka), naciśnij #.
Aby usunąć jedną cyfrę, naciśnij **Cofn.**.

**3 -** Po wprowadzeniu całego numeru wybierz przycisk **Zadzwoń** i naciśnij przycisk **OK**, aby zadzwonić.
Aby wyciszyć mikrofon podczas połączenia, naciśnij przycisk **Wycisz**.

Aby zakończyć rozmowę telefoniczną, wybierz przycisk **Zakończ rozm.** i naciśnij przycisk **OK**.

**Lista ostatnio wybieranych numerów**
Jeśli wcześniej prowadziłeś rozmowy przez Skype, możesz wybrać numer telefonu z listy po lewej stronie strony.
Aby usunąć wybrany numer, naciśnij opcję **Wyczyść numer**.
Aby dodać ten numer telefonu do listy kontaktów, naciśnij opcję **Dod. do kontaktów**.
Aby usunąć wszystkie numery telefonu, naciśnij opcję **Kas. wszystko**.

**Brak możliwości wykonywania rozmów alarmowych** — komunikator Skype nie zastąpi zwykłego telefonu i nie może być wykorzystywany do rozmów alarmowych.

## Odbieranie połączenia

Jeśli jesteś zalogowany w Skype i oglądasz telewizję, otrzymasz powiadomienie o przychodzącym połączeniu w postaci wiadomości na ekranie. Wiadomość ta będzie zawierała nazwę dzwoniącego i możesz odebrać lub odrzucić połączenie.
Aby odebrać połączenie, wybierz przycisk **Odbierz** na powiadomieniu i naciśnij przycisk **OK**.
Aby odrzucić połączenie, wybierz przycisk **Odrzuć** i naciśnij przycisk **OK**.

Nowe prośby o dodanie do listy kontaktów będą również natychmiast wyświetlane.

**Korzystanie ze Skype podczas oglądania wypożyczonych filmów i wstrzymania odtwarzania programu**
Gdy oglądasz film wypożyczony od nadawcy lub z wypożyczalni VOD albo korzystasz z funkcji wstrzymywania TV, odebranie rozmowy w programie Skype przerwie film lub wstrzymany program.
Aby ponownie zacząć oglądać wypożyczony film, musisz wrócić do wypożyczalni VOD lub nadawcy. Niektóre wypożyczalnie VOD i usługi nie zezwalają na ponowne rozpoczęcie oglądania filmu. Materiał zapisany w wyniku wstrzymania odtwarzania programu zostanie utracony.

**Korzystanie ze Skype podczas nagrywania**
W trakcie nagrywania programu na podłączony dysk twardy USB na telewizorze są wyświetlane informacje o połączeniu przychodzącym i osobie dzwoniącej. Telewizor nie zezwala na odbieranie połączeń z programu Skype podczas nagrywania. Można w prosty sposób oddzwonić ze strony **Ostatnie** po zakończeniu nagrywania.

**Powiadomienia o kontaktach**
Oprócz informacji o rozmowach można otrzymywać informacje o zmianie statusu kontaktów. Można wyłączyć te powiadomienia o kontaktach na stronie **Ustawienia**.

## Ostatnie rozmowy

Na stronie **Ostatnie** można przejrzeć ostatnie zdarzenia w Skype.
Najnowsze zdarzenia w Skype są wyświetlane jako pierwsze. Wyświetlana jest nazwa kontaktu, typ zdarzenia (rozmowa wideo lub rozmowa telefoniczna) oraz kiedy zdarzenie miało miejsce.

Tak jak na stronie z kontaktami, można tu nawiązać rozmowę wideo, połączenie głosowe lub rozmowę telefoniczną z wybranym kontaktem.

**Historia**
To, jak długo zdarzenia Skype są przechowywane w historii, zależy od liczby posiadanych kontaktów oraz intensywności korzystania ze Skype.
Ponadto, jeśli w tym telewizorze zalogujesz się do innego konta Skype, historia zostanie usunięta.

## Wiadomość głosowa

Jeśli nie możesz odebrać połączenia, gdy ktoś dzwoni do Ciebie przez Skype, osoba dzwoniąca może zostawić wiadomość głosową w poczcie głosowej Skype.

Aby zostawić wiadomość w poczcie głosowej kontaktu, trzeba skonfigurować pocztę głosową Skype w komputerze.
Jeśli nie masz skonfigurowanej poczty głosowej, a osoba dzwoniąca ją ma, może ona zostawić wiadomość głosową dla Ciebie.

Na stronie **Wiadomość głosowa** można odtwarzać otrzymane wiadomości głosowe. Jeśli obok ikony wiadomości głosowych na pasku menu wyświetlana jest liczba, masz nową wiadomość głosową - **1**.

**Odtwarzanie wiadomości głosowej**
Aby odtworzyć wiadomość głosową, wybierz ikonę wiadomości głosowych na pasku menu, wybierz nową wiadomość głosową z listy i naciśnij przycisk **OK**. Można słuchać nowych wiadomości dowolną liczbę razy, jednak po opuszczeniu strony **Wiadomość głosowa** wszystkie odsłuchane wiadomości głosowe są usuwane z listy.

Tak jak na stronie z kontaktami, można tu nawiązać rozmowę wideo, połączenie głosowe lub rozmowę telefoniczną z wybranym kontaktem.

7.5
# Środki na koncie Skype

W programie Skype można **doładować swoje konto** lub kupić **abonament Skype**. Posiadając środki na koncie Skype lub abonament, można za pośrednictwem telewizora dzwonić na telefony stacjonarne i komórkowe.

**Doładowanie konta**

Aby doładować konto w programie Skype lub kupić abonament, zaloguj się do Skype w komputerze.
Zakupione środki będą dostępne na koncie Skype po zalogowaniu się do Skype w telewizorze.

Informacja o dostępnych środkach i abonamentach jest widoczna na każdej stronie, z której można wykonywać połączenia.

**Zbyt mało środków na koncie Skype**
Otrzymasz powiadomienie, jeśli na koncie Skype jest zbyt mało środków, aby przeprowadzić rozmowę.

7.6
# Ustawienia Skype

## Automatyczne logowanie

Można ustawić automatyczne logowanie się w Skype po włączeniu telewizora. W takim wypadku nie będzie konieczne podawanie nazwy użytkownika Skype ani hasła.

Przejdź do paska menu i wybierz opcję **Ustawienia**, aby otworzyć stronę ustawień.
Wybierz opcję **Automatyczne logowanie** i naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć lub odznaczyć.

## Powiadomienia o kontaktach

Można otrzymywać lub zablokować otrzymywanie powiadomień o statusie kontaktów podczas oglądania telewizji.

Przejdź do paska menu i wybierz opcję **Ustawienia**, aby otworzyć stronę ustawień.
Wybierz opcję **Powiadomienia o kontaktach** i naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć lub odznaczyć.

## Status

Można zmieniać swój status.

Przejdź do paska menu i wybierz opcję **Ustawienia**, aby otworzyć stronę ustawień.
Wybierz opcję **Status**, a następnie wybierz status, który będą widzieć Twoje kontakty, gdy będziesz online i naciśnij przycisk **OK**.

## Głośność dzwonka

Można dostosować głośność dzwonka w programie Skype.

Przejdź do paska menu i wybierz opcję **Ustawienia**, aby otworzyć stronę ustawień.
Wybierz opcję **Głośność dzwonka**, a następnie ustaw głośność za pomocą strzałek w górę i w dół.

## Testuj kamerę

Można przetestować, czy kamera Skype i mikrofon działają. Można także powiększyć i wykadrować obraz z kamery, aby kontakty widziały dokładnie to, co chcesz.

Przejdź do paska menu i wybierz opcję **Ustawienia**, aby otworzyć stronę ustawień.
Wybierz opcję **Testuj kamerę**. Powinien się pojawić obraz z kamery i podczas mówienia głośność mikrofonu powinna odzwierciedlać siłę głosu.

**Powiększanie i kadrowanie zdjęcia**
**1 -** Naciśnij opcję **Pomniejsz** lub **Powiększ**.
**2 -** Po powiększeniu lub pomniejszeniu obrazu możesz przesunąć go w górę, w dół, w lewo lub w prawo, aby go dokładnie wykadrować. Obraz przesuwa się za pomocą strzałek na pilocie.
**3 -** Po zakończeniu naciśnij opcję **Ustaw powiększenie**.

Głośność mikrofonu ustawia się automatycznie.

## Zmiana hasła

Można zmienić bieżące hasło użytkownika Skype i wprowadzić nowe hasło.

**1 -** Przejdź do paska menu i wybierz opcję **Ustawienia**, aby otworzyć stronę ustawień.
**2 -** Wybierz opcję **Zmień hasło**.
**3 -** Wybierz pole tekstowe **Bieżące hasło**, aby wpisać swoje hasło.
**4 -** Wybierz pole tekstowe **Nowe hasło** i wpisz nowe hasło.
**5 -** Wybierz pole tekstowe **Powtórz nowe hasło** i ponownie wpisz nowe hasło.
**6 -** Naciśnij przycisk **OK**, aby wysłać nowe hasło do potwierdzenia.

7.7
# Wylogowanie

Przejdź do paska menu i wybierz opcję **Ustawienia**, aby otworzyć stronę ustawień.
Wybierz opcję **Wyloguj**, aby wyłączyć Skype w telewizorze.

7.8
# Zasady korzystania

Przeczytaj Regulamin użytkowania Skype na stronie **www.skype.com/go/tou**

Przeczytaj też Zasady ochrony danych osobowych przez firmę Skype na stronie **www.skype.com/privacy**

8

# Gry

## 8.1 Granie w gry

Jeśli do telewizora jest podłączona konsola do gier, możesz grać na telewizorze.

**Rozpoczęcie gry**
Włącz konsolę do gier i naciśnij przycisk ⌂, wybierz ikonę ustawioną dla konsoli (np. Gra lub Odtwarzacz) i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić grę.

**Ustawienia idealne do gier**
Przed rozpoczęciem grania w niektóre gry, w których liczy się szybkość i precyzja, skonfiguruj w telewizorze ustawienia idealne do **gier**.
Jeśli konsola do gier jest oznaczona w menu źródeł (na liście połączeń) jako urządzenie typu **Gra**, ustawienia idealne do **gier** są w telewizorze włączane automatycznie.
Jeśli konsola jest oznaczona jako **Odtwarzacz** i najczęściej jest używana jako odtwarzacz płyt, powinna pozostać typem **Odtwarzacz**.

Aby ręcznie określić idealne ustawienie telewizora . . .
**1 -** Naciśnij przycisk ⌂ i wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
**2 -** Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Obraz** > **Gra lub komputer** i naciśnij przycisk **OK**.
**3 -** Wybierz opcję **Gra** i naciśnij przycisk **OK**.
**4 -** Naciśnij przycisk ⮌, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu. Pamiętaj, aby w ustawieniu Gra lub komputer wybrać opcję **Wyłącz**, gdy skończysz grać.

W **Pomocy** naciśnij przycisk ▬ **Lista** i wyszukaj temat **Konsola do gier, podłączanie**, aby podłączyć konsolę do gier do telewizora.

## 8.2 Gry w trybie dwóch graczy

Podczas rozgrywki dla wielu graczy na podzielonym ekranie można ustawić telewizor w taki sposób, aby każdy ekran był wyświetlany jako pełny ekran. Każdy gracz będzie widział tylko jego część gry na pełnym ekranie. Do wyświetlania obu ekranów telewizor wykorzystuje technologię 3D.

**Co jest potrzebne**

Aby rozgrywać grę dla dwóch graczy na tym telewizorze, potrzebne są dwie pary okularów Active 3D - Philips PTA507 lub PTA517 (do nabycia osobno).
Ponadto konsola do gier musi być podłączona przez złącze HDMI.

**Rozpoczęcie gry w trybie dwóch graczy**
**1 -** Naciśnij przycisk ⮕ **Źródło**, wybierz konsolę do gier i naciśnij przycisk **OK**.
**2** - Uruchom grę w konsoli do gier i wybierz tryb dwu- lub wieloosobowy. Wybierz tryb wyświetlania obrazu na podzielonym ekranie.
**3 -** W telewizorze naciśnij przycisk ⫶⫶ **OPTIONS**, wybierz opcję **Obraz i dźwięk**, a następnie opcję **Gra w 2 osoby** i naciśnij przycisk **OK***.
**4 -** Wybierz format, w jakim będzie wyświetlana gra na podzielonym ekranie: **Obok siebie** lub **Góra / dół**. Następnie naciśnij przycisk **OK**. W telewizorze zostaną wyświetlone 2 pełne ekrany.
Aby oglądać 2 różne ekrany, należy założyć okulary 3D.
Aby przełączać okulary w celu wyświetlenia ekranu gracza 1 lub ekranu gracza 2, naciśnij przycisk wyboru gracza Player 1/2 na okularach.

**Włączanie i wyłączenie trybu podzielonego ekranu**
Tryb podzielonego ekranu dla dwóch graczy umożliwia przełączanie między widokiem podzielonego ekranu i widokiem zespolonym, dzięki czemu możliwe jest przeglądanie menu gry oraz wyników uzyskanych w grze.
Aby przełączać się między widokami, naciśnij przycisk **OK** na pilocie zdalnego sterowania telewizora.

**Kończenie gry w trybie dwóch graczy**
Aby wyłączyć tryb podzielonego ekranu dla dwóch graczy, naciśnij przycisk ⌂ i wybierz inną czynność.

* Jeśli gry dla dwóch graczy nie są dostępne w menu, naciśnij przycisk **3D** na pilocie zdalnego sterowania, wybierz opcję **2D** i naciśnij przycisk **OK**.

9

# Dane techniczne telewizora

9.1

## Ochrona środowiska

### Oszczędność energii

Oszczędzanie energii obejmuje ustawienia telewizora, które sprzyjają środowisku.

Podczas oglądania kanałów telewizyjnych naciśnij przycisk , aby otworzyć menu **Ustawienia ekologiczne**. Aktywne ustawienia posiadają oznaczenie .
Ponownie naciśnij przycisk , aby zamknąć menu.

**Oszczędność energii**
To inteligentne ustawienie obrazu, podobnie jak funkcja Ambilight, to najbardziej energooszczędne ustawienie. Aby je włączyć, wybierz opcję **Oszcz. energii** w menu Ustawienia ekologiczne i naciśnij przycisk **OK**.
Aby wyłączyć opcję Oszcz. energii, wybierz inne ustawienie obrazu.

**Wyłączanie ekranu**
W celu słuchania muzyki możesz wyłączyć ekran telewizora, aby oszczędzać energię. Wybierz opcję **Wył. ekranu** i naciśnij przycisk **OK**. Aby ponownie włączyć ekran, naciśnij dowolny przycisk na pilocie zdalnego sterowania.

**Czujnik światła**
Czujnik oświetlenia otoczenia pozwala oszczędzać energię poprzez obniżenie jasności ekranu telewizora, gdy światło otoczenia jest przyciemnione. Wbudowany czujnik światła wraz z funkcją Ambilight automatycznie dostosowuje obraz do warunków oświetlenia panujących w pomieszczeniu. Aby włączyć czujnik, wybierz opcję **Czujnik światła** i naciśnij przycisk **OK**. Aby wyłączyć czujnik, naciśnij ponownie przycisk **OK**.

**Wyłącznik czasowy**
Jeśli przez 4 godziny nie zostanie naciśnięty żaden przycisk na pilocie zdalnego sterowania lub telewizor nie odbiera sygnału przez 10 minut, telewizor automatycznie się wyłącza, aby oszczędzać energię. Wybierz opcję **Wyłącznik czasowy**.
Jeśli wykorzystujesz telewizor jako monitor komputerowy lub jeśli korzystasz z odbiornika cyfrowego (dekodera) do oglądania telewizji i nie korzystasz z pilota do telewizora, wyłącz opcję automatycznego wyłączania.

Oprócz ustawień ekologicznych telewizor posiada także przyjazne środowisku ustawienia związane ze zużyciem energii.

**Niski pobór mocy w trybie gotowości**
Niezwykle zaawansowany i najlepszy w swojej klasie zespół zasilających obwodów elektrycznych obniża zużycie energii przez telewizor do bardzo niskiego poziomu, nie generując strat podczas korzystania z trybu gotowości.

**Zarządzanie zasilaniem**
Zaawansowane funkcje zarządzania zasilaniem w tym telewizorze gwarantują najbardziej wydajne zużycie energii. Można sprawdzić, jak wybrane ustawienia telewizora, poziom jasności obrazu na ekranie i warunki oświetlenia w otoczeniu wpływają na względne zużycie energii.
Aby sprawdzić, ile wynosi względne zużycie energii, naciśnij przycisk i wybierz kolejno **Konfiguracja** > **Oglądaj prezentacje** > **Aktywna kontrola**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Wybierz ustawienie obrazu i sprawdź odpowiadające mu wartości.

### Europejska etykieta energetyczna

**Europejska etykieta energetyczna** informuje o klasie energetycznej produktu. Im bardziej zielone jest oznaczenie klasy energetycznej produktu, tym mniej energii on zużywa. Na etykiecie znajduje się informacja o klasie energetycznej, średnim poborze mocy podczas działania oraz średnim rocznym poborze mocy. Wartości poboru mocy produktu można znaleźć także na stronie internetowej firmy Philips dostępnej pod adresem
**www.philips.com/TV**

### Utylizacja

**Utylizacja starych produktów i baterii**
To urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane z materiałów oraz komponentów wysokiej jakości, które nadają się do recyklingu i ponownego wykorzystania.

Jeśli produkt został opatrzony symbolem przekreślonego pojemnika na odpady, oznacza to, iż podlega on postanowieniom Dyrektywy Europejskiej 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. Ścisłe przestrzeganie wytycznych w tym zakresie pomaga chronić środowisko naturalne oraz ludzkie zdrowie.

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 selektywnej zbiórki baterii, ponieważ odpowiednia utylizacja baterii pomaga chronić środowisko naturalne oraz ludzkie zdrowie.

9.2
# Zasilanie

Dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Więcej danych technicznych dla tego produktu można znaleźć na stronie internetowej **www.philips.com/support**

**Zasilanie**
• Sieć elektryczna: AC 220-240 V +/-10%
• Temperatura otoczenia: od 5°C do 35°C
• Pobór mocy w trybie gotowości: < 0,15 W
• Funkcje energooszczędne: czujnik światła, tryb Eco, wyłączanie obrazu (w przypadku radia), zegar do automatycznego wyłączania telewizora, menu ustawień Eco.

**Klasa energetyczna**
- 40PFL7007: klasa **A**
- 46PFL7007: klasa **A+**
- 55PFL7007: klasa **A+**

Moc podana na tabliczce znamionowej produktu wskazuje zużycie mocy produktu podczas normalnego użytkowania w warunkach domowych (IEC 62087 Ed.2). Maksymalna moc, podana w nawiasie, jest używana ze względów bezpieczeństwa (IEC 60065 Ed. 7.2).

9.3
# Odbiór

• Wejście antenowe: 75 omów, koncentryczne (IEC75)
• Pasma tunera: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
• DVB: DVB-T (antena cyfrowej telewizji naziemnej) COFDM 2K/8K, DVB-T2: tylko modele telewizorów '. . . T/12', DVB-C (przewód) QAM
• Analogowe odtwarzanie obrazu: NTSC, SECAM, PAL
• Cyfrowe odtwarzanie obrazu: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
• Cyfrowe odtwarzanie dźwięku (ISO/IEC 13818-3)
• Patrz wybrane kraje na tabliczce znamionowej telewizora
• Wejście sygnału z anteny satelitarnej: 75 omów, typ F
• Zakres częstotliwości wejściowych: od 950 do 2150 MHz
• Zakres poziomów wejściowych: od 25 do 65 dBm
• DVB-S/S2 QPSK, szybkość transmisji symboli od 2 do 45 mln symboli, SCPC i MCPC
• Wstępnie dostosowany do korzystania z satelitów: Astra (19,2°E), Astra (23,5°E), Astra (28,2 °E), Hotbird (13,0°E), TürkSat (42,0°E)
• Obsługa satelity Astra HD+
• LNB: DiSEqC 1.0, obsługa od 1 do 4 konwerterów LNB, wybór polaryzacji 14/18 V, wybór pasma 22 kHz, tryb Tone burst, maks. natężenie dla konwertera LNB: 300 mA
• Patrz wybrane kraje na tabliczce znamionowej telewizora

9.4
# Wyświetlacz

## Typ

• Typ wyświetlacza: LED Full HD
• Przekątna ekranu:
- 40PFL7007: 102 cm / 40 cali
- 46PFL7007: 117 cm / 46 cali
- 55PFL7007: 140 cm / 55 cali
• Rozdzielczość panelu: 1920 x 1080p
• 3D: 3D Max Clarity 700, gry dla dwóch graczy na pełnym ekranie, regulacja głębi 3D, konwersja trybu 2D na 3D
• Proporcje obrazu: 16:9
• Jasność: 450 cd/m2
• Maksymalna wartość jasności: 65%
• Dynamiczny kontrast obrazu: 500 000:1
• Funkcje poprawy obrazu: Pixel Precise HD, 800 Hz Perfect Motion Rate, Micro Dimming

## Rozdzielczości wyświetlacza

**Formaty wideo**
Rozdzielczość – częstotliwość odświeżania
• 480i - 60 Hz
• 480p - 60 Hz
• 576i - 50 Hz
• 576p - 50 Hz
• 720p - 50 Hz, 60 Hz
• 1080p - 50 Hz, 60 Hz
• 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
• 1080p - 50 Hz, 60 Hz

**Formaty komputerowe**
Rozdzielczości (wybrane)
• 640 x 480p – 60 Hz
• 800 x 600p – 60 Hz
• 1024 x 768p – 60 Hz
• 1280 x 768p – 60 Hz
• 1360 x 765p – 60 Hz
• 1360 x 768p – 60 Hz
• 1280 x 1024p – 60 Hz
• 1920 x 1080i – 60 Hz
• 1920 x 1080p – 60 Hz

9.5
# Dźwięk

• • Moc wyjściowa (RMS): 40 W (2 x 20 W) przy współczynniku zniekształceń harmonicznych (THD) na poziomie 30%
• Funkcje poprawy dźwięku: Automatyczne wyrównywanie poziomu głośności, Clear Sound, Incredible Surround
• Typy głośników: podstawa SoundStage

9.6
# Multimedia

**Złącza**
• USB 2.0
• Ethernet LAN RJ-45
• Wi-Fi 802.11b/g/n (wbudowane)

**Obsługiwane systemy plików USB**
• FAT 16, FAT 32, NTFS

**Formaty odtwarzania**
• Kontenery: 3GP, AVCHD, AVI, DivX®, MPEG-PS, MPEG-TS, MPEG-4, Matroska (MKV), Quicktime (MOV), Windows Media (ASF/WMV/WMA)
• Kodeki wideo: DivX®, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10 AVC (H264), VC-1, WMV9
• Kodeki audio: AAC, HE-AAC (v1/v2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, MPEG-1/2/2.5 Layer I/II/III (z MP3), WMA (v2 do v9.2), WMA Pro (v9/v10)
• Napisy:
– Formaty: SAMI, SubRip (SRT), SubViewer, napisy DivX®
– Kodowanie znaków: UTF-8, Środkowoeuropejskie i Wschodnioeuropejskie (Windows-1250), Cyrylica (Windows-1251), Greckie (Windows-1253), Zachodnioeuropejskie (Windows-1252)
• Kodeki obrazu: JPEG
• Ograniczenia:
– Maksymalna całkowita obsługiwana szybkość transmisji danych dla plików multimedialnych wynosi 30 Mb/s.
– Maksymalna obsługiwana szybkość transmisji danych wideo dla plików multimedialnych wynosi 20 Mb/s.
– MPEG-4 AVC (H.264) jest obsługiwany aż do profilu wysokiego na poziomie 4.1. (High Profile @ L4.1).
– VC-1 jest obsługiwany aż do profilu zaawansowanego na poziomie 3 (Advanced Profile @ L3).

**DivX®**
W **Pomocy** naciśnij przycisk **Lista** i wyszukaj temat **DivX® VOD**, aby uzyskać więcej informacji.

**Obsługiwane oprogramowanie serwera multimediów (DMS)**
• Komputer PC - Microsoft Windows XP, Vista lub Windows 7
– PacketVideo - Twonky Media
– PacketVideo - TwonkyManager
– Microsoft - Windows Media Player
• Mac OS X
– PacketVideo - TwonkyServer
– PacketVideo - TwonkyManager
• Urządzenia mobilne
– Philips MyRemote - iOS, Android
– Współdziałanie i wydajność może się różnić w zależności od możliwości urządzenia mobilnego i używanego oprogramowania.

**Przepisy ESD**
To urządzenie spełnia kryteria wydajności A dla ESD. Jeśli urządzenie nie powróci do trybu SimplyShare wskutek wyładowania elektrostatycznego, konieczna będzie interwencja użytkownika.

9.7
# Możliwości połączeń

**Tył telewizora**
• SCART (dołączony adapter): Audio L/R, wejście CVBS, RGB
• YPbPr: Y Pb Pr (dołączony adapter), Audio L/R
• VGA (D-sub 15), wejście audio (gniazdo stereo typu mini jack 3,5 mm)
• Wejście audio (DVI–HDMI / VGA) (gniazdo stereo typu mini jack, 3,5 mm)
• 3 wejścia HDMI z ARC (3D)
• USB
• Sieć LAN — (RJ45)

**Bok telewizora**
• 2 boczne wejścia HDMI z ARC (3D)
• 2x USB
• Audio Out L/R — synchronizacja sygnału (optycznego)
• Gniazdo Common Interface (CI+/CAM)
• Słuchawki (gniazdo stereo typu mini jack 3,5 mm)

9.8
# Wymiary i waga

**40PFL7007**
Szerokość: 910 mm
Wysokość: 524 mm
Głębokość: 31 mm
Waga: ±11 kg
. . . z podstawą
Wysokość: 590 mm
Głębokość: 206 mm
Waga: ±14 kg

**46PFL7007**
Szerokość: 1042 mm
Wysokość: 599 mm
Głębokość: 31 mm
Waga: ±14 kg
. . . z podstawą
Wysokość: 665 mm
Głębokość: 206 mm
Waga: ±17 kg

**55PFL7007**
Szerokość: 1235 mm
Wysokość: 706 mm
Głębokość: 31 mm
Waga: ±17 kg
. . . z podstawą
Wysokość: 772 mm
Głębokość: 241 mm
Waga: ±21 kg

UMv 3104 327 0068.5 - 120926

10

# Oprogramowanie telewizora

10.1

## Wersja oprogramowania

Aby wyświetlić informacje o bieżącej wersji oprogramowania, naciśnij przycisk ⌂, wybierz opcję ⚙ **Konfiguracja** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz opcję **Ustawienia oprogramowania** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz opcję **Wersja oprogramowania** i przeczytaj wersję z pola **Wersja: . . . .**

10.2

## Aktualizowanie oprogramowania

### Aktualizowanie oprogramowania przez Internet

Jeśli telewizor jest podłączony do Internetu, może zostać wyświetlony monit od firmy TP Vision o aktualizację oprogramowania telewizora. Konieczne jest szybkie (szerokopasmowe) połączenie z Internetem.

Jeśli zostanie wyświetlony powyższy monit, zalecamy przeprowadzenie aktualizacji. Wybierz opcję **Aktualizuj**. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

Możesz także samodzielnie wyszukać nowe aktualizacje. Aby wyszukać aktualizację, naciśnij przycisk ⌂, wybierz opcję ⚙**Konfiguracja** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz opcję **Aktualizacja oprogramowania** i naciśnij przycisk **OK**. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

Po zakończeniu aktualizacji telewizor zostanie automatycznie wyłączony i ponownie uruchomiony. Poczekaj, aż telewizor się uruchomi. Nie korzystaj z wyłącznika zasilania ⏻ na telewizorze.

### Aktualizowanie oprogramowania przez port USB

Może być konieczna aktualizacja oprogramowania telewizora. Aby przesłać oprogramowanie do telewizora, konieczny będzie komputer z szybkim połączeniem z Internetem oraz urządzenie pamięci USB z 256 MB wolnego miejsca. Upewnij się, że zabezpieczenie przez zapisem jest wyłączone.

**1 - Uruchamianie aktualizacji w telewizorze**
Aby rozpocząć aktualizację oprogramowania, naciśnij przycisk ⌂, wybierz opcję ⚙**Konfiguracja** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno **Aktualizacja oprogramowania** > **USB** i naciśnij przycisk **OK**.

**2 - Identyfikacja telewizora**
Włóż urządzenie pamięci USB do gniazda z boku telewizora, wybierz opcję **Start** i naciśnij przycisk **OK**. Plik identyfikacji zostanie zapisany w urządzeniu pamięci USB.

**3 - Pobranie oprogramowania telewizora**
Włóż urządzenie pamięci USB do gniazda USB komputera. Znajdź w pamięci urządzenia USB plik o nazwie **update.htm** i dwukrotnie go kliknij. Kliknij opcję **Wyślij kod ID**. Jeśli nowe oprogramowanie jest dostępne, pobierz plik .zip. Po zakończeniu pobierania rozpakuj archiwum i skopiuj plik o nazwie **autorun.upg** do urządzenia pamięci USB. Nie umieszczaj tego pliku w folderze.

**4 - Aktualizacja oprogramowania telewizora**
Ponownie włóż urządzenie pamięci USB do gniazda USB telewizora. Aktualizacja rozpocznie się automatycznie. Telewizor wyłączy się na 10 sekund, po czym ponownie się włączy. Proszę czekać.
**Nie należy . . .**
• korzystać z pilota zdalnego sterowania
• odłączać urządzenia pamięci USB od telewizora

Jeśli podczas aktualizacji wystąpi awaria zasilania, nie należy odłączać urządzenia pamięci USB od telewizora. Po przywróceniu zasilania aktualizacja zostanie wznowiona.

Po zakończeniu aktualizacji na ekranie zostanie wyświetlony komunikat o treści **Operation successful**. Odłącz pamięć USB i naciśnij przycisk ⏻ na pilocie.

**Nie należy . . .**
• naciskać dwa razy przycisku ⏻
• korzystać z przełącznika ⏻ na telewizorze
Telewizor wyłączy się na 10 sekund, po czym ponownie się włączy. Proszę czekać.

Oprogramowanie telewizora zostało zaktualizowane. Możesz ponownie zacząć korzystać z telewizora.

Aby zapobiec przypadkowym aktualizacjom oprogramowania telewizora, usuń plik autorun.upg z urządzenia pamięci USB.

10.3

## Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym

Ten telewizor zawiera oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym. TP Vision Netherlands B.V. niniejszym oferuje dostarczenie, na życzenie, kopii kompletnego odpowiedniego kodu źródłowego w przypadku pakietów oprogramowania chronionego prawem autorskim o otwartym kodzie źródłowym wykorzystywanego w tym produkcie, dla których zażądano takiej oferty na podstawie odpowiedniej licencji.

Ta oferta jest ważna przez okres trzech lat od momentu zakupu produktu dla każdego, kto otrzymał tę informację. Aby otrzymać kod źródłowy, należy napisać wiadomość na adres **open.source@philips.com**

Jeśli nie chcesz korzystać z poczty elektronicznej lub nie otrzymasz odpowiedzi w ciągu tygodnia od wysłania wiadomości na ten adres, napisz w języku angielskim na adres . . .

**Open Source Team**
Firma TP Vision Netherlands B.V.
High Tech Campus 5
5656 AE Eindhoven
Holandia

10.4
# Licencja Open Source

11

# Pomoc techniczna

## 11.1 Rejestracja

Zarejestruj telewizor i ciesz się licznymi korzyściami, m.in. pełną pomocą techniczną (łącznie z dostępem do plików do pobrania), uprzywilejowanym dostępem do informacji dotyczących nowych produktów, ekskluzywnych ofert i zniżek, szansami wygranych, a także uczestnictwem w specjalnych ankietach dotyczących najnowszych produktów.

Odwiedź stronę internetową **www.philips.com/welcome**

## 11.2 Korzystanie z Pomocy i funkcji wyszukiwania

Ten telewizor oferuje pomoc na ekranie.
Można znaleźć szukane informacje na liście tematów lub czytać Pomoc jak książkę z rozdziałami.

**Otwieranie Pomocy**
Naciśnij przycisk ⌂, aby otworzyć menu główne.
Wybierz opcję **Pomoc** i naciśnij przycisk **OK**.

Aby wyświetlić listę tematów w porządku alfabetycznym, wybierz zakładkę **Lista** na pasku menu.
Aby czytać Pomoc jak książkę, wybierz opcję **Książka** na pasku menu.

Przed zastosowaniem się do wskazówek Pomocy zamknij Pomoc.
Aby zamknąć Pomoc, naciśnij przycisk ⮌ lub ⌂.

W przypadku większości ustawień i opcji w menu można nacisnąć (niebieski przycisk), aby przeczytać informacje na temat wybranego ustawienia lub opcji.
Jeśli informacje na temat ustawienia lub opcji są dostępne, można ponownie nacisnąć (niebieski przycisk), aby otworzyć odpowiednią stronę w Pomocy.

W przypadku niektórych czynności, takich jak wyświetlanie Teletekstu, kolorowe przyciski mają określone funkcje i nie otwierają Pomocy.

**Pomoc dotycząca telewizora w tablecie, smartfonie lub komputerze**
Można pobrać Pomoc dotyczącą telewizora w formacie PDF, aby przeglądać ją w smartfonie, tablecie lub komputerze.
Aby móc w prostszy sposób wykonać długą serię instrukcji, można wydrukować odpowiednią stronę z Pomocy, korzystając z komputera.
Aby pobrać Pomoc (instrukcję obsługi), odwiedź stronę internetową www.philips.com/support

## 11.3 Pomoc w Internecie

Aby rozwiązać problem związany z telewizorem marki Philips, możesz skorzystać z naszej pomocy technicznej w Internecie. Należy w tym celu wybrać język i wprowadzić numer modelu produktu.

Odwiedź stronę internetową **www.philips.com/support**.

Na stronie pomocy technicznej możesz znaleźć numer telefonu kontaktowego w swoim kraju, a także odpowiedzi na często zadawane pytania. W niektórych krajach można rozmawiać na czacie z jednym z naszych współpracowników i zadawać pytania bezpośrednio lub za pomocą poczty e-mail Ze strony internetowej można pobrać nowe oprogramowanie do telewizora oraz instrukcję obsługi do przeglądania w komputerze. Możliwe jest również przesłanie szczegółowego pytania pocztą elektroniczną, a w niektórych krajach także odbycie bezpośredniej rozmowy przez Internet z naszym konsultantem.

## 11.4 Centrum Obsługi Klienta

W razie potrzeby możesz skontaktować się telefonicznie z działem obsługi klienta w swoim kraju. Numer telefonu znajduje się w drukowanej dokumentacji dołączonej do telewizora.
Możesz też odwiedzić stronę internetową **www.philips.com/support**.

**Numer modelu i numer seryjny telewizora**
Konieczne może być podanie numeru modelu oraz numeru seryjnego telewizora. Numery te można znaleźć na etykiecie opakowania oraz z tyłu lub na spodzie urządzenia.

12

# Prawa autorskie i licencje

12.1

## HDMI

**HDMI®**
Terminy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

12.2

## Dolby

**Dolby®**
Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. Dolby oraz symbol podwójnej litery D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

12.3

## Skype

**Skype™** jest znakiem towarowym firmy Skype™ Limited lub firm z nią powiązanych.

12.4

## DivX

**INFORMACJE O ZAWARTOŚCI WIDEO DIVX**: DivX® to cyfrowy format wideo utworzony przez firmę DivX, LLC, która jest firmą zależną firmy Rovi Corporation. To urządzenie posiada oficjalny certyfikat DivX Certified® i umożliwia odtwarzanie zawartości wideo DivX. Więcej informacji można uzyskać na stronie divx.com, gdzie są także dostępne narzędzia do konwersji plików na format DivX.
**INFORMACJE O FILMACH DIVX NA ŻĄDANIE:** To urządzenie DivX Certified® należy zarejestrować, aby odtwarzać zakupione filmy DivX na żądanie (VOD).

Aby uzyskać kod rejestracyjny, wyszukaj w menu konfiguracji urządzenia część poświęconą usłudze wideo na żądanie (VOD) DivX. Więcej informacji na temat dokonania procesu rejestracji można znaleźć na stronie vod.divx.com.

12.5

## Microsoft

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

**Microsoft PlayReady**
Do ochrony własności intelektualnej, w tym treści chronionych prawem autorskim, właściciele treści używają technologii kontroli dostępu do treści Microsoft PlayReady™.
To urządzenie wykorzystuje technologię PlayReady, aby mieć dostęp do treści chronionej za pomocą technologii PlayReady i/lub WMDRM. Jeśli urządzenie nie będzie się stosowało do ograniczeń dotyczących wykorzystania treści, właściciele treści mogą zażądać od firmy Microsoft unieważnienia pozwolenia dla urządzenia na przetwarzanie treści chronionych za pomocą technologii PlayReady. To unieważnienie nie może mieć wpływu na niechronione treści i treści chronione przy użyciu innych technologii kontroli dostępu. Właściciele treści mogą wymagać od użytkownika urządzenia wykonania aktualizacji oprogramowania PlayReady, aby mógł mieć dostęp do ich treści. W przypadku rezygnacji z aktualizacji, użytkownik nie będzie mieć dostępu do treści, które wymagają aktualizacji.

12.6

## Inne znaki towarowe

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

# Indeks


3
3D, 2D na 3D 51
3D, czyszczenie okularów 51
3D, optymalne warunki oglądania 51

A
Ambilight, dynamiczny 40
Ambilight, konfiguracja 40
Ambilight, tryb 40
Ambilight, umieszczenie telewizora 6
Ambilight, wybór miejsca 40
Ambilight, wyłączanie telewizora 40
Aparat fotograficzny, podłączanie 17
Aplikacja internetowa 53
Aplikacja MyRemote App, wersje 59
Aplikacja MyRemote, Control 61
Aplikacja MyRemote, JointSpace 59
Aplikacja MyRemote, menu 60
Aplikacja MyRemote, pobieranie 60
Aplikacja MyRemote, przewodnik telewizyjny 61
Aplikacja MyRemote, sieć 59
Aplikacja MyRemote, SimplyShare 61
Aplikacja MyRemote, Wi-Fi Smart Screen 62
Aplikacja, blokada 53
Aplikacja, komentarz 54
Aplikacja, polecane 53
Aplikacja, wyszukiwanie 53
Aplikacje, galeria 54
Automatyczna aktualizacja kanałów 28
Automatyczne przenoszenie napisów 12

B
Balans 39
Blokada kanału 28

C
CAM, instalacja 12
CI+ 12
Czarne pasy 32
Czujnik podczerwieni 24
Czujnik światła 70
Częstotliwość sieci 31

D
DivX® VOD 56
DMR - Digital Media Renderer 9
DVB 30
DVB, ustawienia 30
DVI, połączenie 10
Dysk twardy USB, informacje 15
Dysk twardy USB, instalacja 16
Dźwięk klawiszy 42

E
EasyLink 11
EasyLink, połączenia 10
EasyLink, ustawienia 12
Efekty audio 42
ESD 72
Europejska etykieta energetyczna 70

F
Filmy z wypożyczalni 54
Formaty odtwarzania 72
Funkcja Active Control 20
Funkcja Ambilight, włączanie lub wyłączanie 40

G
Gamma 38
Gniazdo wspólnego interfejsu (CI) 12
Gniazdo zasilania 7
Gra lub komputer, gra 69
Gra lub komputer, komputer 19
Gra, dla dwóch graczy 69
Gra, granie 69
Głośniki / Słuchawki 41
Głośność słuchawek 39

H
HbbTV 33
HDCP, zabezpieczenie przed kopiowaniem 10

I
Ikona urządzenia 35
Instrukcja połączeń 10

J
Jakość odbioru 31
Język dźwięku 36
Język, menu 37

K
Kanał radiowy 26
Kanał satelitarny, ulubiony 44
Kanał telewizji satelitarnej, sygnał 48
Kanał, przełączanie 25
Kanał, ulubiony 27
Kanał, zmiana nazwy 27
Kanały satelitarne, ponowne uporządkowanie 44
Kanały satelitarne, przełączanie 43
Kanały satelitarne, zmiana nazwy 43
Kanały, aktualizacja 28
Kanały, ponowna instalacja 29
Kanały, ponowne uporządkowanie 27
Klawiatura pilota 23
Klawiatura USB 16
Klawiatura, podłączanie 16
Kod blokady rodzicielskiej 28
Kolor Ambilight 40
Kolor ściany 40
Komentarz audio 41
Komunikat aktualizacji kanału 28
Konsola do gier, podłączanie 15
Kopia listy kanałów 29
Kopia listy kanałów, kopiowanie 29
Kopia listy kanałów, przesyłanie 29
Krawędzie ekranu 38

L
Lista kanałów, Nowe 29
Lista programów 34
Listy kanałów 26
Listy kanałów satelitarnych 43
Lokalizacja Sklep 38
Lounge light 41

M
Menu główne 52
Menu Źródło 35
Moduł dostępu warunkowego (CAM) 12
Mono / Stereo 39
Montaż naścienny 6
Mowa 42
Mysz USB 17
Mysz, podłączanie 17

N
Nagrania, menu główne 58
Nagrywanie 57
Napisy dialogowe 36
Napisy, nagrywanie 58
Napisy, wstrzymanie TV 57
Nazwa telewizora w sieci 9

O
Odległość oglądania 7
Oglądanie telewizji 25
Okulary 3D PTA507, korzystanie 49
Okulary 3D PTA508, korzystanie 50
Okulary 3D, typ 49
Opcje, kanał 26
Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym 73
Oprogramowanie serwera multimedialnego 9
Oprogramowanie, aktualizacja przez Internet 73
Oprogramowanie, aktualizacja za pośrednictwem portu USB 73
Oprogramowanie, bieżąca wersja 73
Opóźnienie trybu gotowości 22
Oryginalny język 36
Ostrzeżenie zdrowotne dotyczące oglądania obrazu 3D 51
Oszczędność energii 70

P
Pamięć flash USB, podłączanie 17
Pamięć Internetu, czyszczenie 9
Pielęgnacja ekranu 21
Pilot zdalnego sterowania, Azerty 24
Pilot zdalnego sterowania, baterie 25
Pilot zdalnego sterowania, parowanie 25
Pilot zdalnego sterowania, przyciski 23
Pliki muzyczne, odtwarzanie 56
Pliki wideo, odtwarzanie 56
Pobór mocy 70
Podstawa telewizora, głośniki 6
Pomoc techniczna w Internecie 75
Pomoc, korzystanie 75
Pomoc, w tablecie 75
Połączenia, lista 35
Połączenie anteny 7
Połączenie anteny, wskazówki 10
Połączenie HDMI, wskazówki 10
Połączenie SCART, wskazówki 11
Połączenie VGA, wskazówki 11
Połączenie YPbPr, wskazówki 10
Preferowany format audio 39
Przesyłanie obrazu video 54
Przewodnik telewizyjny 34
Przewodnik telewizyjny, informacje 34
Przypomnienie, program 34

R
Router sieciowy 8
Różna głośność 42

S
Satelita, automatyczna aktualizacja kanałów 46
Satelita, blokada kanału 44
Satelita, dodawanie 46
Satelita, instalacja 45
Satelita, komunikat aktualizacji kanału 46
Satelita, konwerter LNB 45
Satelita, kopia listy kanałów 47
Satelita, oglądanie 43
Satelita, opcje automatycznej aktualizacji 47
Satelita, połączenie 7
Satelita, rozwiązywanie problemów 48
Satelita, usuwanie 46
Satelita, usuwanie kanału 48
Sieć, bezprzewodowa 7
Sieć, DHCP 8
Sieć, hasło 8
Sieć, przewodowa 9
Sieć, statyczny adres IP 8
Sieć, ustawienia 9
Skype 64
Skype, automatyczne logowanie 68
Skype, blokowanie kontaktu 66
Skype, dzwonek 68
Skype, historia 67
Skype, kontakty 65
Skype, logowanie 64
Skype, nowe konto 64
Skype, odbieranie połączeń 67
Skype, powiadomienia 68
Skype, rozmowa 66
Skype, rozmowa wideo 66
Skype, rozmowy telefoniczne 66
Skype, status 65
Skype, test kamery 68
Skype, wiadomość głosowa 67
Skype, wyciszanie 66
Skype, wylogowanie 68
Skype, zdarzenie 67
Skype, zmiana hasła 68
Skype, środki na koncie 67
Smart TV, kod PIN 52
Smart TV, rejestracja 52
Smart TV, strona startowa 53
Stan 26
Strojenie ręczne 32
Styl dźwięku 39
Styl obrazu 38
Synchronizacja dźwięku i obrazu 14, 14
Szybki start 22
Szybkie ustawienia obrazu 19
Szybkość transmisji symboli 31
Słabosłyszący 41

T
Technologia Perfect Pixel HD Engine 37
Tekst 32
Teletekst cyfrowy 33
Teletekst, konfiguracja 33
Teletekst, opcje 33
Teletekst, podwójny obraz 33
Teletekst, przegląd T.O.P. 33
Teletekst, zatrzymywanie 33
Telewizja internetowa 55
Telewizja na żądanie 55

Telewizor interaktywny 33
Tryb częstotliwości sieci 31
Tryb gotowości 22
Tryb szybkości transmisji symboli 30

U
Umieszczenie telewizora 39
Uniwersalny dostęp 41
Ustawienia dźwięku 39
Ustawienia ekologiczne 70
Ustawienia fabryczne 29
Ustawienia obrazu 37
Utylizacja 70

V
VESA 6

W
Wi-Fi Smart Screen, oglądanie telewizji 62
Wi-Fi Smart Screen, pasek kanałów 62
Wi-Fi Smart Screen, pasek narzędzi 63
Wielkość kroku częstotliwości 31
WPS — Wi-Fi Protected Setup 8
WPS, kod PIN 8
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa 20
WWW. 53
Wyjście audio — optyczne 11
Wypożyczalnia VOD 54
Wyszukiwanie częstotliwości 31
Wyłączanie ekranu, przełączanie 56
Wyłącznik czasowy 37, 70
Włączanie i wyłączanie 22

Z
Zabezpieczenie rodzicielskie 28
Zainstaluj ponownie telewizor 29
Zaprogramowane szybkości transmisji symboli 30
Zdjęcia, pokaz slajdów 55
Zegar 37
Zegar telewizora 37
Zestaw kina domowego, wielokanałowy 14
Zestaw kina domowego, wyrównywanie poziomu głośności 14

Ł
Łącze Pixel Plus 12

# Contact information

**Argentina**
0800 444 7749
Buenos Aires 0810 444 7782

**België / Belgique**
070 700 035 (0,15€/min.)

**Bosna i Hercegovina**
033 941 251 (Lokalni poziv)

**Brazil**
0800 701 0245
Sao Paulo 2938 0245

**България**
02 4916 273 (Национален номер)

**Česká republika**
228880895 (Místní tarif)

**Danmark**
3525 8314

**Deutchland**
0180 501 04 69 (0,14€/Min.)

**Ελλάδα**
2111983028 (Εθνική κλήση)

**España**
902 88 10 83 (0,10€ + 0,08€/min.)

**Estonia**
6683061 (Kohalikud kõned)

**France**
01 57 32 40 50 (local)

**Hrvatska**
01 777 66 01 (Lokalni poziv)

**Italia**
0245 28 70 14 (chiamata nazionale)

**Ireland**
0818 210 140 (national call)

**Northern Ireland**
0844 338 04 88 (5p/min BT landline)

**Казакстан**
8 10 800 2000 00 04 (free)

**Latvia**
6616 3263 (Vietējais tarifs)

**Lithuania**
8 5 214 0293 (Vietinais tarifais)

**Luxembourg / Luxemburg**
2487 1100 (Nationale Ruf / appel national)

**Magyarország**
06 1 700 8151 (Belföldi hívás)

**Nederland**
0900 202 08 71 (0,10€/min.)

**Norge**
22 97 19 14

**Österreich**
0820 40 11 33 (0,145€/Min.)

**Polska**
22 397 15 04 (Połączenie lokalne)

**Portugal**
707 78 02 25 (0,12€/min. - Móvel 0,30€/min.)

**Română**
031 6300042 (Tarif local)

**Россия**
8-800-22 00004 (бесплатно)

**Suisse / Schweiz / Svizzera**
0848 000 291 (0,081 CHF/Min.)

**Србија**
011 321 6840 (Lokalni poziv)

**Slovakia**
2 332 154 93 (Vnútroštátny hovor)

**Slovenija**
1 888 83 12 (Lokalni klic)

**Suomi**
09 88 62 50 40

**Sverige**
08 5792 9096 (lokalsamtal)

ประเทศไทย (Thailand)
02 652 7650

**Türkiye**
444 8 445

**United Kingdom**
0844 338 04 88 (5p/min BT landline)

**Україна**
0-800-500-480 (безкоштовно)

www.philips.com/support

Non-contractual images / Images non contractuelles / Außervertragliche Bilder

Specifications are subject to change without notice.
Philips and the Philips' shield emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips Electronics N.V.
and are used under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.
All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.
2012 © TP Vision Netherlands B.V. All rights reserved.

www.philips.com