

**PHILIPS**

Television

6009 Series

# Instrukcja obsługi

32PHS6009  
40PFS6009

Register your product and get support at  
[www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

# Spis treści

---

1 Przegląd ekranu głównego	4	9 Usługa Freeview Play (dostępna wyłącznie w modelach telewizorów sprzedawanych na terenie Wielkiej Brytanii)	29
2 Pomoc techniczna	5	9.1 Informacje o usłudze Freeview Play	29
2.1 Określenie modelu i rejestracja telewizora	5	9.2 Korzystanie z usługi Freeview Play	29
2.2 Pomoc i instrukcja obsługi	5	9.3 Przewodnik telewizyjny dla Freeview Play	29
2.3 Autodiagnostyka i diagnostyka telewizora	5	10 Filmy, zdjęcia i muzyka	30
2.4 Centrum Obsługi Klienta / naprawa	6	10.1 Z połączenia USB	30
3 Skrócona instrukcja	7	10.2 Z komputera lub urządzenia NAS	30
3.1 Pilot zdalnego sterowania	7	10.3 Zdjęcia	30
3.2 Czujnik podczerwieni	8	10.4 Filmy	31
3.3 Baterie i czyszczenie	8	10.5 Muzyka	31
4 Instalacja	10	11 Otwieranie menu ustawień telewizora	33
4.1 Przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	10	11.1 Menu podręczne i często używane ustawienia	33
4.2 Umieszczenie telewizora	10	11.2 Wszystkie ustawienia	33
4.3 Włączanie telewizora	11	11.3 Sprawdzanie zużycia energii	46
5 Złącza	12	12 Pasek sterowania trybem gry	47
5.1 Instrukcja połączeń	12	13 Smart TV i aplikacje	48
5.2 Antena	12	13.1 Konfiguracja funkcji Smart TV	48
5.3 Satelitarne	12	13.2 Sklep z aplikacjami	48
5.4 Urządzenie wideo	12	14 Netflix	49
5.5 Urządzenie audio	13	15 Amazon Prime Video	50
5.6 Urządzenie mobilne	13	16 YouTube	51
5.7 Inne urządzenie	14	17 Asystent Google	52
5.8 Komputer	16	18 Oprogramowanie	53
6 Zmiana źródła	17	18.1 Aktualizuj oprogramowanie	53
6.1 Lista źródeł	17	18.2 Wersja oprogramowania	53
6.2 Zmiana nazwy urządzenia	17	18.3 Automatyczna aktualizacja oprogramowania	53
7 Kanały	18	18.4 Wyświetl historię aktualizacji oprogramowania	54
7.1 Informacje o kanałach i przełączaniu kanałów	18		
7.2 Instalacja kanałów	18		
7.3 Lista kanałów	24		
7.4 Ulubione kanały	26		
7.5 Telegazeta / teletekst	27		
8 Przewodnik telewizyjny	28		
8.1 Co jest potrzebne	28		
8.2 Korzystanie z przewodnika telewizyjnego	28		

19 Ochrona środowiska	55
19.1 Europejska etykieta energetyczna	55
19.2 Utylizacja	55
20 Dane techniczne	56
20.1 Moc	56
20.2 Odbiór	56
20.3 Rozdzielczość obrazu	56
20.4 Obsługiwana rozdzielczość sygnału	56
20.5 Dźwięk	56
20.6 Multimedia	57
20.7 Możliwości połączeń	57
21 Rozwiązywanie problemów	58
21.1 Wskazówki	58
21.2 Włączanie	58
21.3 Pilot zdalnego sterowania	59
21.4 Kanały	59
21.5 Satelitarne	59
21.6 Obraz	60
21.7 Dźwięk	61
21.8 HDMI — UHD	61
21.9 USB	61
21.10 Wi-Fi i Internet	62
21.11 Nieprawidłowy język menu	62
22 Bezpieczeństwo i konserwacja	63
22.1 Bezpieczeństwo	63
22.2 Pielęgnacja ekranu	64
23 Zasady korzystania	65
24 Prawa autorskie	67
24.1 HDMI	67
24.2 HEVC Advance	67
24.3 Dolby AUDIO	67
24.4 Wi-Fi Alliance	67
24.5 Inne znaki towarowe	67
25 Otwarty kod źródłowy	68
25.1 Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym	68
25.2 Licencja Open Source	68
26 Oświadczenie o zrzeczeniu się odpowiedzialności w odniesieniu do usług i/lub oprogramowania stron trzecich	72
Indeks	73

# 1. Przegląd ekranu głównego

---

Aby wykorzystać możliwości inteligentnego telewizora, podłącz telewizor do Internetu. Naciśnij przycisk **🏠 (Dom)** na pilocie zdalnego sterowania, aby wyświetlić ekran główny. Podobnie jak w przypadku smartfona lub tabletu ekran główny stanowi centrum telewizora. Na ekranie głównym możesz zdecydować, co chcesz obejrzeć, przeglądając opcje rozrywki z aplikacji.

Ekran główny jest podzielony na wiersze, które pozwolą ci odkryć wspaniałe treści z ulubionych aplikacji. Aplikacje mogą wyświetlać własne rekomendacje (jeśli są dostępne) w formie poszczególnych wierszy na ekranie głównym.

## Najciekawsze treści na ekranie głównym

Dzięki wielu kartom, takim jak **Dom**, **DARMOWE kanały**, **Aplikacje** i **🔍 Szukaj**, możesz odkrywać filmy i programy ze swoich usług i popularnych aplikacji. Karta **DARMOWE kanały** to zbiór bezpłatnych treści online, w tym wiadomości, programów telewizyjnych i filmów, kanałów lifestylowych, rozrywkowych, sportowych, muzycznych, dla dzieci i komediowych. Karta **Aplikacje** pozwala wypożyczać filmy z internetowej wypożyczalni, czytać gazety, oglądać nagrania wideo i słuchać muzyki, a także robić zakupy przez Internet lub oglądać programy telewizji internetowej wtedy, kiedy chcesz. Można również wywołać pole wprowadzania wyszukiwania za pomocą karty **🔍 Wyszukiwanie**.

## Ulubione aplikacje

Twoje ulubione aplikacje są umieszczone w pierwszym wierszu. Ten wiersz zawiera liczbę wstępnie zainstalowanych aplikacji. Kolejność tych aplikacji jest zgodna z umowami biznesowymi z dostawcami treści. W tym wierszu znajdują się również aplikacje, takie jak **Ogląd. telewizji**, **Przeglądarka internetowa**, **Media** i inne.

## YouTube i Netflix

Ten wiersz zawiera zalecane filmy, subskrypcje lub trendy w serwisie YouTube i Netflix.

## Otwieranie menu Ustawienia ze strony głównej

Menu **Wszystkie ustawienia** można otworzyć za pomocą ikony w prawym górnym rogu. W menu telewizora firmy Philips, otwieranym bezpośrednio za

pomocą pilota, można także znaleźć menu **Często używane ustawienia** oraz **Menu podręczne**.

## Przewodnik telewizyjny

Wybierz opcję **☰ Przewodnik telewizyjny**, aby otworzyć przewodnik telewizyjny zainstalowanych kanałów telewizyjnych.

## Źródła

Wybierz opcję **➡ ŹRÓDŁA**, aby wyświetlić i zmienić dostępne źródła dostępne w tym telewizorze.

**Uwaga:** Jeśli Twoim krajem instalacji są Niemcy, na ekranie głównym pojawi się dodatkowa karta **Kanały publiczne** z listą **Polecanych aplikacji**.



## 2. Pomoc techniczna

---

### 2.1. Określenie modelu i rejestracja telewizora

Ustal model telewizora (nr modelu i nr seryjny)

Konieczne może być podanie numeru modelu oraz numeru seryjnego telewizora. Numery te można znaleźć na etykiecie opakowania oraz z tyłu lub na spodzie urządzenia.

Rejestracja produktu

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 [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

---

### 2.2. Pomoc i instrukcja obsługi

 Menu podręczne >  Pomoc

Korzystaj z funkcji Pomoc podczas rozwiązywania problemów oraz do uzyskania szczegółowych informacji o telewizorze.

- Informacje o telewizorze — umożliwia wyświetlenie nazwy modelu, numeru seryjnego oraz wersji oprogramowania telewizora.

- Instrukcje: możesz zobaczyć instrukcje dotyczące instalacji kanałów, porządkowania kanałów, aktualizacji oprogramowania telewizora, podłączania urządzeń zewnętrznych oraz korzystania z funkcji Smart na swoim telewizorze.

- Autodiagnostyka — uruchom diagnostykę telewizora, aby sprawdzić stan telewizora.
- Diagnostyka telewizora — umożliwia sprawdzenie, czy obraz, dźwięk, sieć i inne ustawienia działają poprawnie.
- Aktualizacja oprogramowania — sprawdza dostępne aktualizacje oprogramowania.
- Instrukcja obsługi — uzyskiwanie informacji o telewizorze z instrukcji obsługi.
- Rozwiązywanie problemów — wyszukiwanie odpowiedzi na często zadawane pytania.
- Ustawienia fabryczne — przywrócenie wartości

domyślnych wszystkich ustawień.

- Zainstaluj ponownie telewizor — ponowna pełna instalacja telewizora.
- Informacje kontaktowe — wyświetla numer telefonu lub adres witryny dla danego kraju lub regionu.

\* Sortowanie kanałów jest dostępne tylko w niektórych krajach.

\*\* Ustawienia funkcji Ambilight dotyczą tylko modeli, które obsługują tę funkcję.




---

### 2.3. Autodiagnostyka i diagnostyka telewizora

Diagnostyka telewizora

Uruchom autodiagnostykę, aby sprawdzić stan telewizora. Po zakończeniu diagnostyki telewizor wyczyści pamięć podręczną i zamknie wszystkie nieużywane aplikacje, aby zapewnić sprawne działanie telewizora, aby kontynuować.



Aby uruchomić diagnostykę telewizora:

- 1 - Wybierz  Menu podręczne >  Pomoc > Autodiagnostyka, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 2 - Wybierz Uruchom, aby uruchomić serię testów diagnostycznych.
- 3 - Po zakończeniu testu można wyświetlić stan następujących elementów
  - Zasilanie
  - Obraz
  - Dźwięk
  - Podłączania urządzeń zewnętrznych
  - Sieć
  - Tuner
  - Wyczyść pamięć podręczną
  - Aplikacje
- 4 - Wybierz OK, aby zamknąć stronę wyników i powrócić do kreatora Autodiagnostyka.
- 5 - Naciśnij przycisk  Powrót, aby zakończyć Autodiagnostykę, wybierz Diagnostyka telewizora, aby przeprowadzić inne testy diagnostyczne, wybierz Wyświetl wyniki, aby ponownie wyświetlić stronę z wynikami.

Diagnostyka telewizora

Diagnostyka telewizora może pomóc w rozwiązywaniu problemów z telewizorem poprzez sprawdzenie jego konfiguracji.

Aby uruchomić diagnostykę telewizora:

- 1 - Wybierz  Menu podręczne >  Pomoc > Diagnostyka telewizora, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 2 - Wybierz następujące pozycje, aby sprawdzić

konfiguracje.

- **Sprawdź telewizor** — umożliwia sprawdzenie, czy obraz, dźwięk i inne ustawienia działają.
  - **Sprawdź sieć** — informuje o połączeniu sieciowym.
  - **Sprawdź pilota zdalnego sterowania** — wykonywanie testu sprawdzającego działanie pilota dołączonego do telewizora.
  - **Wyświetl historię słabego sygnału** — wyświetlanie listy numerów kanałów, które zostały automatycznie zapisane, gdy siła sygnału była niska.
- 

## 2.4. Centrum Obsługi Klienta / naprawa

W razie potrzeby możesz skontaktować się telefonicznie z działem obsługi klienta w swoim kraju. W razie potrzeby nasi specjaliści zajmą się naprawą urządzenia.

Numer telefonu znajduje się w drukowanej dokumentacji dołączonej do telewizora.

W razie potrzeby można też odwiedzić naszą stronę internetową [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) i wybrać odpowiedni kraj.

### 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.

### **▲ Ostrzeżenie**

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

# 3. Skrócona instrukcja

## 3.1. Pilot zdalnego sterowania

### Przegląd przycisków

#### Góra

#### Funkcja Ukryte klawisze

Ukryte klawisze zostaną wyświetlone, aby umożliwić rozszerzenie liczby funkcji sterowania podczas naciśnięcia klawisza 123. Klawisz 123 znajduje się na środku pilota i służy do włączania/wyłączania trybu ukrytych klawiszy. Po włączeniu trybu ukrytych klawiszy klawisze numeryczne od 0 do 9 oraz klawisze sterujące odtwarzaniem multimedialnych zostaną podświetlone i uruchomią odpowiadające im funkcje. Po wyłączeniu trybu ukrytych klawiszy poprzez ponowne naciśnięcie klawisza 123 lub automatycznym wyłączeniu pilota będzie działał z normalnymi klawiszami.

#### ⚠ Ostrzeżenie

Ryzyko zadławienia! Ten pilot zdalnego sterowania telewizora zawiera małe części i nie nadaje się do używania przez dzieci poniżej 5 roku życia.



#### 1 - (Tryb gotowości / Włączenie)

Włączanie telewizora i przełączanie go w tryb gotowości. Naciśnij przycisk i przytrzymaj przez trzy sekundy, aby ponownie uruchomić telewizor.

#### 2 - **AMBILIGHT**

Wybór jednego ze stylów Ambilight.

\* Ustawienia funkcji Ambilight dotyczą tylko modeli, które obsługują tę funkcję.

#### 3 - (SOURCES)

Otwieranie lub zamykanie menu Źródła.

#### 4 - (Menu podręczne / MENU)

Otwieranie menu podręcznego z typowymi funkcjami telewizora.

#### 5 - (Wyszukiwanie)

Otwieranie karty Wyszukiwanie na ekranie głównym.

#### Środek



#### 1 - TV Guide ()

(Przewodnik telewizyjny) Otwieranie lub zamykanie przewodnika telewizyjnego.

#### 2 - Przycisk OK

Potwierdzenie wyboru lub ustawienia. Otwieranie listy kanałów podczas oglądania telewizji.

#### 3 - Strzałki / przyciski nawigacyjne

Poruszanie się w górę, w dół, w lewo lub w prawo.

#### 4 - OPTIONS (+)

Otwieranie lub zamykanie menu opcji. Naciśnij i przytrzymaj, aby otworzyć dane programu.

#### 5 - (Wstecz)

Powrót do ostatniego wybranego kanału.

Powrót do poprzedniego menu.

Powrót do poprzedniej strony aplikacji/internetowej.

#### 6 - Głośność / (Wycisz)

Przejdźcie w górę lub w dół, aby dostosować poziom głośności. Naciśnij środkową część przycisku, aby wyciszyć lub przywrócić dźwięk.

#### 7 - Klawisz 123

Włączenie lub wyłączenie ukrytych klawiszy funkcyjnych oraz przełączenie klawiszy pomiędzy różnymi zestawami operacji.

#### 8 - INFO ()

Zamykanie i otwieranie informacji o programie.

9 - Przyciski numeryczne (ukryte klawisze, dostępne po naciśnięciu klawisza 123)

Bezpośredni wybór kanału telewizyjnego.

#### 10 - SUBTITLE

Otwarcie strony Napisy. Naciśnij i przytrzymaj, aby otworzyć Tekst/Telegazetę.

#### 11 - TV (TV) / EXIT

Naciśnij, aby wrócić do oglądania telewizji lub wyjść z interaktywnej aplikacji telewizora. Może to jednak nie działać w niektórych aplikacjach; zachowanie jest zależne od aplikacji telewizyjnych innych firm.

Ten klawisz zmienia się w klawisz numeryczny 0 po naciśnięciu klawisza 123.

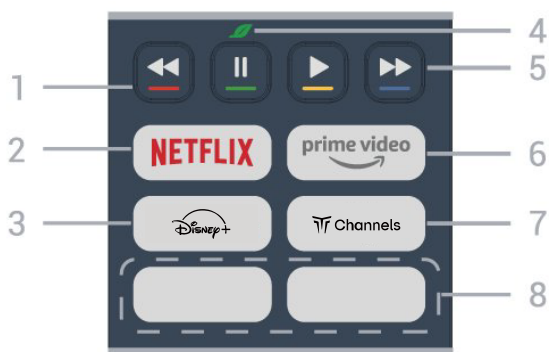
#### 12 - 🏠 Dom

Otwieranie menu głównego.

#### 13 - ☰ (Kanał)

Przejdźcie do następnego lub poprzedniego kanału na liście kanałów. Otwieranie następnej lub poprzedniej strony telegazety / teletekstu. Naciśnij środek klawisza, aby otworzyć listę kanałów.

Dół



#### 1 - 🟡 🟢 🟠 🟡 Kolorowe przyciski

Bezpośredni wybór opcji. Naciśnij niebieski przycisk 🟡, aby otworzyć Pomoc.

#### 2 - NETFLIX

• Jeżeli posiadasz abonament w platformie Netflix, możesz z niej korzystać w połączeniu z tym telewizorem. Telewizor musi być połączony z Internetem.

• Aby włączyć Netflix, naciśnij **NETFLIX**, aby otworzyć Netflix od razu przy włączonym telewizorze lub w trybie gotowości.

[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

#### 3 - Disney+

Uruchamianie aplikacji Disney+.

#### 4 - 🍃 Przycisk Eco/zielony

Naciśnięcie powoduje wyświetlenie komunikatu przypominającego o konieczności przejścia do menu ustawień ekologicznych; długie naciśnięcie powoduje bezpośrednie przejście do menu **ustawień ekologicznych**. Po uruchomieniu menu **ustawień ekologicznych** poprzez kilkukrotne długie naciśnięcie

przycisku komunikat nie będzie już wyświetlany.

5 - Odtwarzanie (ukryte klawisze, dostępne po naciśnięciu klawisza 123)

• Odtwórz ▶ służący do odtwarzania.

• Wstrzymanie ⏸, służący do wstrzymania odtwarzania

• Przewijanie do tyłu ◀, służący do przewijania do tyłu

• Przewijanie do przodu ▶, służący do przewijania do przodu

#### 6 - prime video

Uruchamianie aplikacji Amazon Prime Video.

#### 7 - Titan Channels

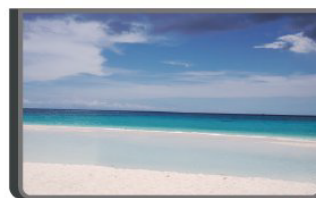
Uruchamianie aplikacji Titan Channels.

#### 8 - Przyciski szybkiego dostępu

Naciśnij przycisk szybkiego dostępu, aby bezpośrednio uruchomić aplikację lub odtwarzać strumieniowo multimedia. Przyciski szybkiego dostępu różnią się w zależności od regionu lub kraju.

## 3.2. Czujnik podczerwieni

Telewizor może również odbierać polecenia od pilota na podczerwień. W przypadku takiego pilota należy zawsze kierować go w stronę czujnika podczerwieni znajdującego się z przodu telewizora.



#### ⚠ Ostrzeżenie

Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów przed czujnikiem podczerwieni telewizora, ponieważ mogą one zablokować sygnał podczerwieni.

## 3.3. Baterie i czyszczenie

### Wymiana baterii

Zapoznaj się ze skróconą instrukcją obsługi dołączoną do zestawu produktu, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat baterii do pilota zdalnego sterowania.

Jeśli telewizor nie reaguje na naciśnięcia przycisków na pilocie zdalnego sterowania, mogły się rozładować baterie.

Aby wymienić baterie, otwórz komorę baterii z tyłu pilota.

1 - Przesuń pokrywkę komory baterii w kierunku wskazywanym przez strzałkę.

2 - Wymień baterie na nowe. Upewnij się, że baterie są prawidłowo włożone, zgodnie z oznaczeniami + i -.

3 - Załóż pokrywkę komory baterii i przesunij ją tak, aby się zatrzasnęła.

· Jeżeli pilot zdalnego sterowania nie jest używany przez długi czas, należy wyjąć z niego baterie.

· Zużyte baterie należy bezpiecznie wyrzucać zgodnie z zaleceniami dotyczącymi utylizacji.

Aby uzyskać więcej informacji, w menu **Pomoc** wybierz opcję **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Utylizacja**.

## Czyszczenie

Pilot zdalnego sterowania jest pokryty warstwą odporną na zarysowania.

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

# 4. Instalacja

## 4.1. Przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

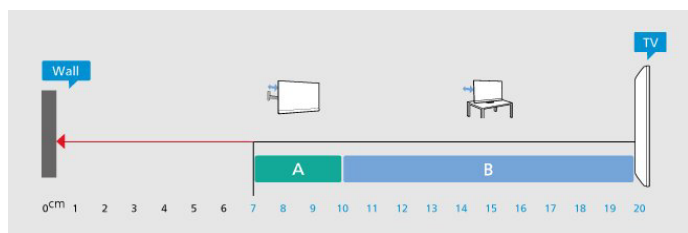
Przed rozpoczęciem korzystania z telewizora przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.

Aby przeczytać wskazówki, w menu Pomoc > Instrukcja obsługi naciśnij kolorowy przycisk **—** Słowa kluczowe, następnie wyszukaj temat **Bezpieczeństwo i konserwacja**.

## 4.2. Umieszczenie telewizora

### Wskazówki dotyczące wyboru miejsca

- Ustaw telewizor w pozycji, w której światło nie pada bezpośrednio na ekran.
- Idealna odległość do oglądania telewizji to od dwukrotności do pięciokrotności przekątnej ekranu telewizora. W pozycji siedzącej oczy powinny znajdować się na wysokości środka ekranu telewizora.
- Zalecana odległość od ściany:  
A. W przypadku montażu na ścianie należy umieścić telewizor w odległości od 7 do 10 cm od ściany.  
B. W przypadku telewizora z podstawką należy ustawić telewizor w odległości od 10 do 20 cm od ściany, w zależności od wielkości podstawy.



#### Uwaga:

Należy trzymać telewizor z dala od źródeł kurzu lub pyłu, takich jak piece. Zaleca się regularne czyszczenie z kurzu w celu uniknięcia wnikania kurzu do wnętrza telewizora.

## Podstawa telewizora

Sposób zamontowania podstawy telewizora opisano w skróconej instrukcji obsługi dołączonej do telewizora. W przypadku zgubienia instrukcji można ją pobrać ze strony internetowej [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

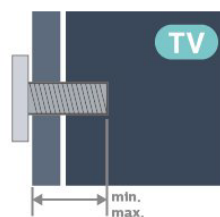
Wprowadź na stronie numer modelu telewizora, aby pobrać odpowiednią **Skróconą instrukcję obsługi**.

## Montaż naścienny

Telewizor jest również przystosowany do zamocowania na wsporniku do montażu naściennego (do nabycia osobno).

Rozmiar wspornika do montażu naściennego może różnić się w zależności od typu obudowy tylnej; zapoznaj się ze **skróconą instrukcją obsługi** dołączoną do zestawu produktu, aby zobaczyć, jaki rozmiar jest odpowiedni dla posiadanego modelu telewizora.

Skorzystaj z następujących wymiarów w celu zakupu wspornika do montażu naściennego.



- 32PHS6009  
200 x 200 mm, M4 (min.: 6 mm, max.: 9 mm)
- 40PFS6009  
200 x 200 mm, M4 (min.: 6 mm, max.: 9 mm)

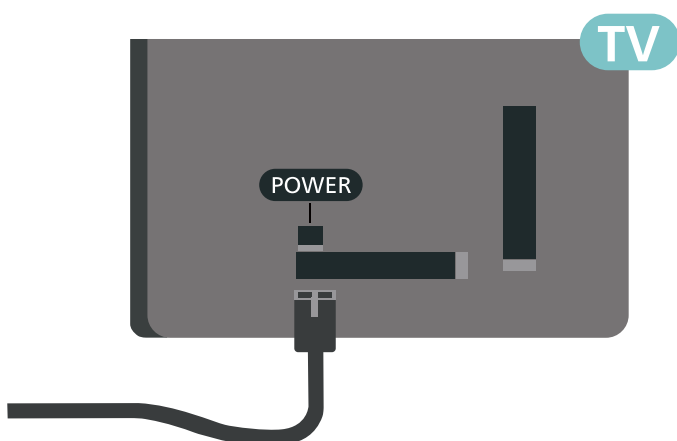
#### Uwaga

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 z zasadami bezpieczeństwa. Firma TP Vision Europe B.V. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za niewłaściwy montaż ani za wypadki i obrażenia wynikłe z montażu.

## 4.3. Włączanie telewizora

### Podłączanie przewodu zasilającego

- Podłącz przewód zasilający do gniazda POWER z tyłu telewizora.
- Upewnij się, że przewód zasilający jest dokładnie podłączony do gniazda.
- Upewnij się, że zapewniony jest łatwy dostęp do wtyczki przewodu zasilającego podłączonej do gniazdzka elektrycznego.
- Podczas odłączania przewodu zasilającego zawsze ciągnij za wtyczkę, nie za 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.

### Włączanie lub przełączanie w tryb gotowości


Przed włączeniem telewizora upewnij się, że podłączono sieć elektryczną do złącza POWER z tyłu urządzenia.

#### Włączanie

Naciśnij niewielki przycisk joysticka u dołu telewizora.



#### Przełączanie w tryb gotowości

Aby przełączyć telewizor w tryb gotowości, naciśnij przycisk  na pilocie. Możesz też nacisnąć niewielki przycisk joysticka u dołu telewizora.

W trybie gotowości telewizor jest nadal 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 gniazdzka elektrycznego.



# 5. Złącza

## 5.1. Instrukcja połączeń

Urządzenia zewnętrzne należy zawsze podłączać do telewizora, korzystając z połączenia o najlepszej dostępnej jakości. Należy też używać przewodów dobrej jakości, aby zapewnić wysoką jakość obrazu i dźwięku.

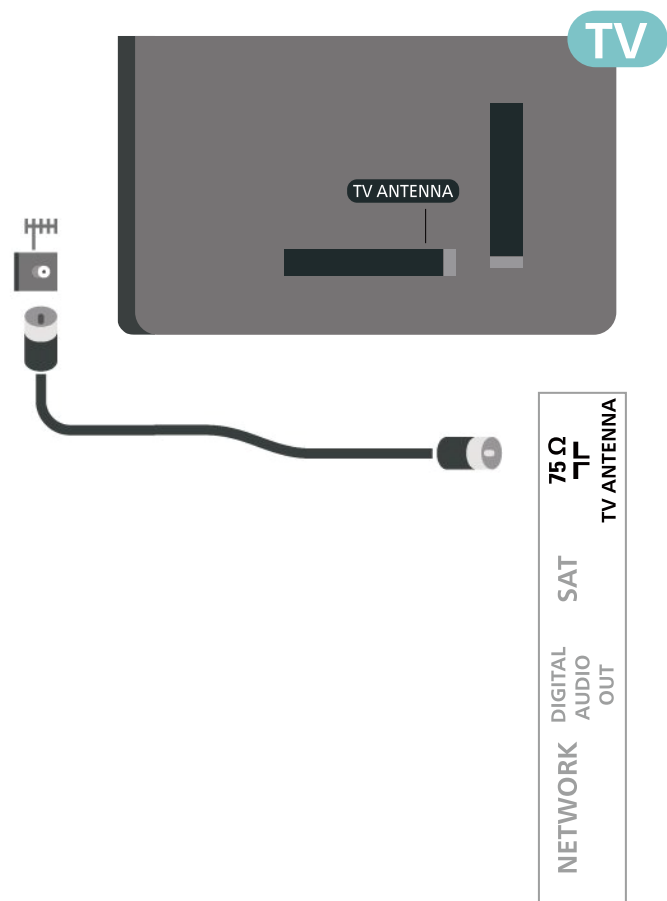
Po podłączeniu urządzenia telewizor rozpoznaje jego typ i nadaje każdemu urządzeniu prawidłową nazwę typu. Jeśli chcesz, możesz zmienić nazwę typu. Po ustawieniu prawidłowego typu dla urządzenia telewizor automatycznie optymalizuje ustawienia, kiedy użytkownik wybiera dane urządzenie z menu Źródła.

## 5.2. Antena

Włóż dokładnie wtyczkę antenową do gniazda Antenna z tyłu telewizora.

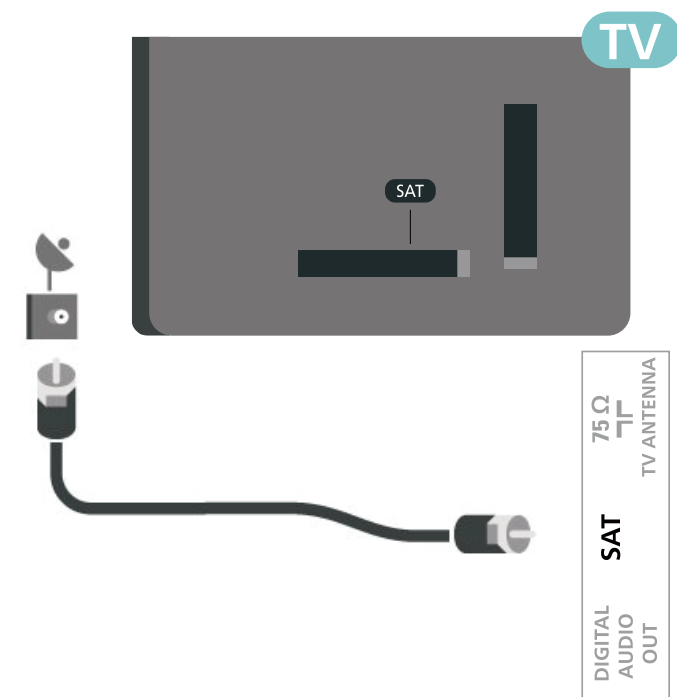
Możesz podłączyć własną antenę lub sygnał antenowy z anteny zbiorczej. Użyj koncentrycznego złącza antenowego RF IEC 75 omów.

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



## 5.3. Satelitarne

Podłącz złącze typu F anteny satelitarnej do gniazda anteny satelitarnej SAT z tyłu telewizora.

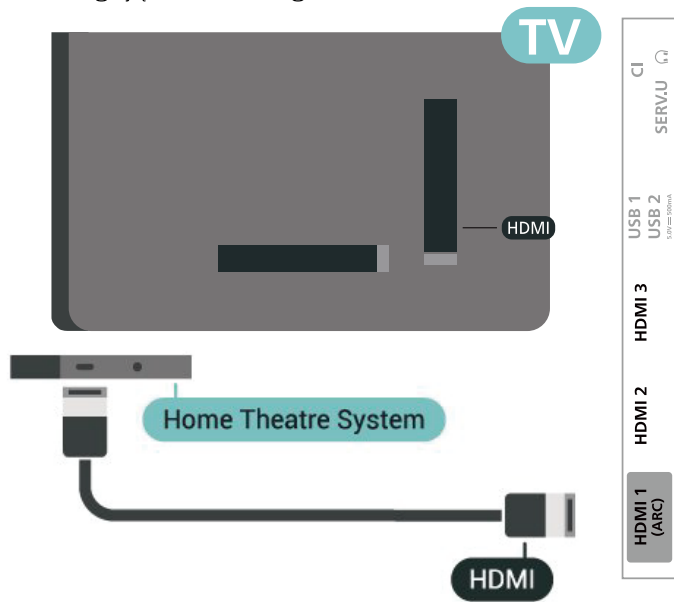


## 5.4. Urządzenie wideo

### HDMI

Połączenie HDMI zapewnia najwyższą jakość obrazu i dźwięku.

Dla transferu o najlepszej jakości sygnału używaj wysokiej prędkości kabla HDMI i nie używaj kabla HDMI dłuższego niż 5 m oraz podłączaj urządzenia obsługujące HDR do gniazd HDMI.





## Zabezpieczenie przed kopiowaniem

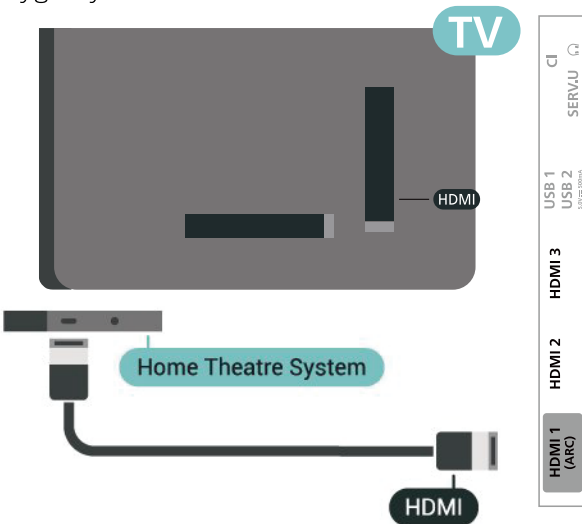
Porty HDMI obsługują standard HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). Standard HDCP to sygnał zabezpieczenia przed kopiowaniem zawartości z płyt DVD i Blu-ray. Jest znany także pod nazwą DRM (Digital Rights Management – cyfrowy system zarządzania prawami autorskimi).

## 5.5. Urządzenie audio

### HDMI ARC

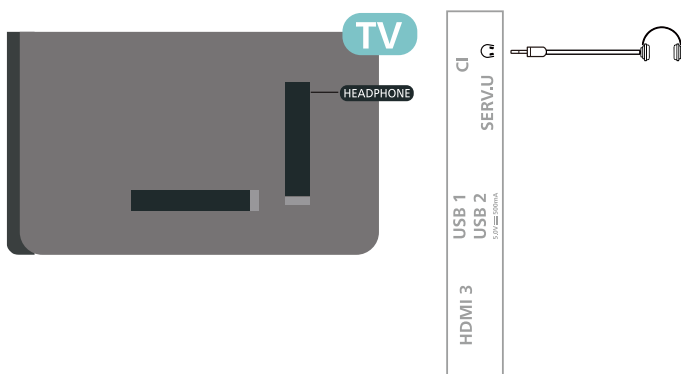
Tylko złącze HDMI 1 telewizora ma funkcję HDMI ARC (Audio Return Channel).

Jeśli urządzenie zewnętrzne, 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 obsługuje oba sygnały.



### Słuchawki

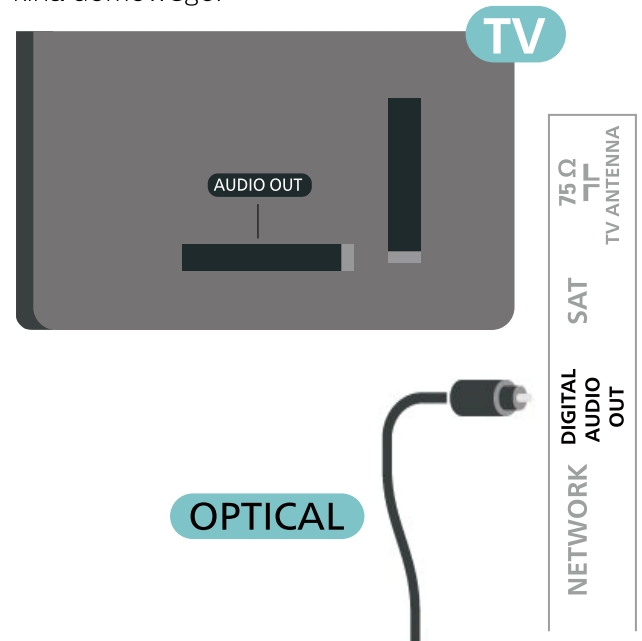
Pozwala odtwarzać dźwięk z podłączonych słuchawek.



## Cyfrowe wyjście audio — optyczne

Optyczne wyjście audio pozwala uzyskać wysokiej jakości dźwięk.

To połączenie optyczne umożliwia obsługę kanałów audio 5.1. Jeśli urządzenie, zwykle zestaw kina domowego, nie ma złącza HDMI ARC, można połączyć to złącze z optycznym wejściem audio w zestawie kina domowego. Optyczne wyjście audio przesyła sygnał dźwiękowy z telewizora do zestawu kina domowego.



## 5.6. Urządzenie mobilne

### Udostępnianie ekranu

O funkcji Udostępnianie ekranu

Możesz przeglądać zdjęcia lub odtwarzać muzykę i filmy z urządzenia przenośnego na telewizora za pomocą funkcji Udostępnianie ekranu. Urządzenie mobilne i telewizor powinny znajdować się we wzajemnym zasięgu działania, czyli zazwyczaj w tym samym pomieszczeniu.

Korzystanie z funkcji Udostępnianie ekranu

Włącz funkcję Udostępnianie ekranu

Naciśnij **SOURCES** > Udostępnianie ekranu

Udostępnianie ekranu na telewizorze

- 1 - Aktywuj funkcję Udostępnianie ekranu w urządzeniu mobilnym.
- 2 - W urządzeniu mobilnym wybierz telewizor. (Na ekranie pojawi się nazwa modelu telewizora)
- 3 - Wybierz nazwę telewizora w urządzeniu mobilnym. Po nawiązaniu połączenia możesz rozpocząć korzystanie z funkcji Udostępniania ekranu.

---

## Wyłączanie udostępniania

Udostępnianie ekranu można wyłączyć w telewizorze lub urządzeniu przenośnym.

### Z urządzenia

Za pomocą aplikacji wykorzystywanej do uruchomienia funkcji Udostępnianie ekranu można rozłączyć urządzenia i wyłączyć wyświetlanie ekranu urządzenia na telewizorze. Telewizor przełączy się na ostatnio wybrany program.

### Z telewizora

Aby przerwać wyświetlanie ekranu urządzenia zewnętrznego na telewizorze, można...

- naciśnięć przycisk **TV EXIT**, aby obejrzeć transmisję telewizyjną;
- naciśnięć przycisk **⬆️ (Menu główne)**, aby wykonać inną czynność w telewizorze
- naciśnięć przycisk **➡️ SOURCES**, aby otworzyć menu Źródła i wybrać podłączone urządzenie.

---

## Blokowanie urządzenia

Po otrzymaniu prośby połączenia od urządzenia po raz pierwszy można zablokować dane urządzenie. Prośba ta, a także wszystkie prośby przesyłane w przyszłości, zostaną zignorowane.

Aby zablokować urządzenie...

Wybierz opcję **Zablokuj...** i naciśnij przycisk **OK**.

### Odblokowywanie wszystkich urządzeń

Wszystkie urządzenia, z którymi dotychczas nawiązywano łączność, jak również urządzenia zablokowane, są zapisywane na liście połączeń Wi-Fi funkcji Udostępnianie ekranu. Wyczyszczenie tej listy spowoduje odblokowanie wszystkich zablokowanych urządzeń.

Aby odblokować wszystkie zablokowane urządzenia...

**⬆️ (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Zresetuj połączenia funkcji Udostępnij ekran.**

### Blokowanie połączonego wcześniej urządzenia

Aby zablokować urządzenie, które było wcześniej połączone, należy najpierw wyczyścić listę połączeń Wi-Fi funkcji Udostępnianie ekranu. Po wyczyszczeniu listy trzeba ponownie potwierdzić lub zablokować połączenie każdego z urządzeń.

---

## Zresetuj połączenia funkcji Udostępnij ekran

Wszystkie urządzenia, z którymi dotychczas nawiązywano łączność, są zapisywane na liście połączeń Wi-Fi funkcji Udostępnianie ekranu.

Aby wyczyścić wszystkie połączone urządzenia funkcji Udostępnianie ekranu:

**⬆️ (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Zresetuj połączenia funkcji Udostępnij ekran.**

---

## Opóźnienie ekranu

Zwykle opóźnienie w przypadku udostępniania ekranu za pomocą funkcji Udostępnianie ekranu to ok. 1 sekunda. Opóźnienie może być większe w przypadku korzystania ze starszych urządzeń z mniejszą mocą obliczeniową.

## Aplikacje — Philips TV Remote App

Aplikacja Philips TV Remote App na Twoim smartfonie lub tablecie to Twój nowy telewizyjny towarzysz. W aplikacji możesz przełączać kanały i dostosowywać głośność, zupełnie jak pilotem.

Pobierz aplikację Philips TV Remote App z ulubionego sklepu z aplikacjami już dziś.

Aplikacja Philips TV Remote App jest zgodna z systemami iOS i Android oraz bezpłatna.

Ewentualnie wybierz kolejno opcje **⬆️ (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Kod QR aplikacji do obsługi zdalnej**, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić na ekranie telewizora kod QR. Zeskanuj kod QR urządzeniem przenośnym i postępuj zgodnie z instrukcjami, aby pobrać i zainstalować aplikację Philips TV Remote App. Aby skorzystać z aplikacji, najpierw upewnij się, że urządzenie przenośne i telewizor Philips mają połączenie z tą samą siecią Wi-Fi.

### Get connected



[www.philips.com/c-w/country-selectorpage/tv/tv-remote-app.html](http://www.philips.com/c-w/country-selectorpage/tv/tv-remote-app.html)

---

## 5.7. Inne urządzenie

## Moduł CAM z kartą chipową — CI+

### Informacje o CI+

Ten telewizor obsługuje dostęp warunkowy przy użyciu standardu CI+.

Standard CI+ umożliwia oglądanie w rozdzielczości HD programów cyfrowych, takich jak filmy i relacje sportowe, które są oferowane przez operatorów telewizji cyfrowej w danym regionie. Takie programy są kodowane przez operatora telewizji i dekodowane przy użyciu opłacanego w ramach abonamentu modułu CI+.

Operatorzy telewizji cyfrowej dostarczają moduł CI+ (moduł dostępu warunkowego, CAM) i towarzyszącą mu kartę Smart po wykupieniu subskrypcji na programy. Takie programy mają wysoki poziom zabezpieczenia przed kopiowaniem.

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



### Karta Smart

Operatorzy telewizji cyfrowej dostarczają ten moduł CI+ (moduł dostępu warunkowego, CAM) i towarzyszącą mu kartę Smart po wykupieniu subskrypcji na programy.

Włóż kartę Smart do modułu CAM. Zapoznaj się z informacjami otrzymanymi od operatora.

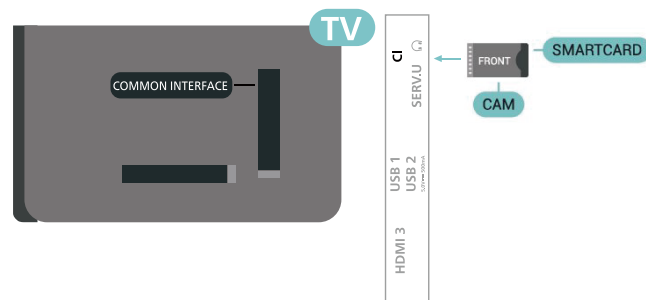
Aby włożyć moduł CAM do telewizora...

1. Na module CAM znajduje się informacja wskazująca prawidłową metodę montażu. Nieprawidłowe zamontowanie modułu CAM może spowodować uszkodzenie modułu i telewizora.
2. Patrząc na tylną część telewizora, skieruj przód modułu CAM do siebie i delikatnie wsuń go do gniazda **COMMON INTERFACE**.
3. Wsuń moduł CAM do oporu. Pozostaw go w gnieździe na stałe.

Aktywacja modułu CAM po włączeniu telewizora może potrwać kilka minut. Jeśli moduł CAM został zamontowany i opłaty za subskrypcję są uiszczane (metody połączenia mogą się różnić), możliwe jest oglądanie kodowanych kanałów obsługiwanych przez kartę Smart modułu CAM.

Moduł CAM i karta Smart są przeznaczone wyłącznie

dla danego telewizora. Jeśli wyjmiesz moduł CAM, nie będzie już można oglądać kodowanych kanałów obsługiwanych przez ten moduł CAM.



### Konfigurowanie haseł i kodów PIN

W przypadku niektórych modułów CAM należy wprowadzić kod PIN, aby oglądać kanały. Podczas ustawiania kodu PIN dla modułu CAM zaleca się użycie identycznego kodu jak ten, który służy do odblokowywania telewizora.

Aby ustawić kod PIN dla modułu CAM...

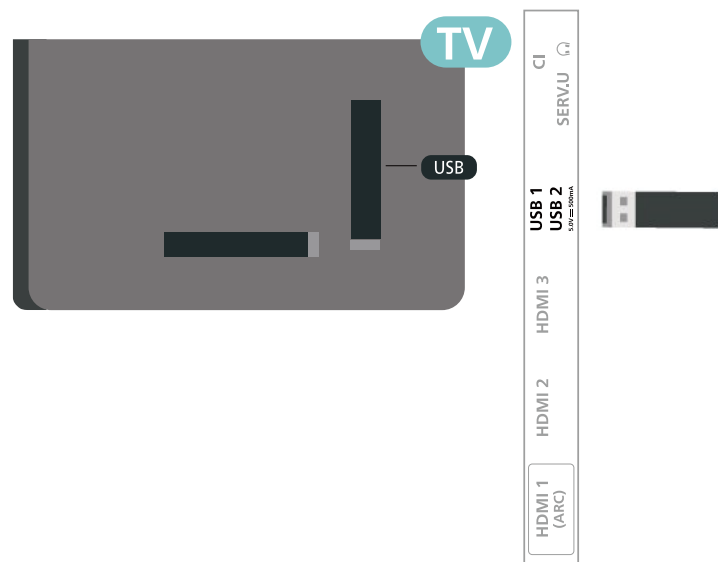
1. Naciśnij przycisk **SOURCES**.
2. Wybierz typ kanału, dla którego używany jest moduł CAM.
3. Naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Common Interface**.
4. Wybierz operatora telewizyjnego, który dostarczył moduł CAM. Kolejne ekrany pochodzą od operatora telewizyjnego. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wyszukać ustawienie kodu PIN.

### Dysk flash USB

Możliwe jest przeglądanie zdjęć lub odtwarzanie muzyki i filmów z podłączonej pamięci flash USB. Podłącz pamięć flash USB do jednego ze złączy **USB** w telewizorze, gdy telewizor jest włączony.

Telewizor wykryje pamięć flash i wyświetli listę przedstawiającą jej zawartość.

Jeśli lista zawartości nie pojawia się automatycznie, naciśnij przycisk **SOURCES** i wybierz opcję **USB**.



Aby uzyskać więcej informacji na temat oglądania lub odtwarzania materiałów z pamięci flash USB, w menu Pomoc naciśnij kolorowy przycisk **— Słowa** kluczowe i wyszukaj frazę **Zdjęcia, filmy i muzyka** .

## 5.8. Komputer

Za pomocą wysokiej jakości kabla HDMI możesz podłączyć telewizor do komputera, aby pełnił funkcję monitora komputerowego.

\* Uwaga dla użytkowników kart graficznych Nvidia:  
Jeśli połączysz komputer z telewizorem kablem HDMI, karta NVIDIA może automatycznie przesyłać wideo Variable Refresh Rate (VRR) do telewizora po ustawieniu w pozycji HDMI Ultra HD opcji **Optymalny (automatyczny tryb gry)** lub **Optymalny (automatyczny tryb gry 120 Hz Pro)**. Prosimy zawsze upewnić się, że w karcie graficznej funkcja VRR jest wyłączona przed zmianą ustawienia dla opcji **HDMI Ultra HD** na **Optymalny** lub **Standard**, ponieważ wybranie ustawienia **Optymalny** lub **Standard** w interfejsie użytkownika wyłączy obsługę funkcji VRR w telewizorze.




\* Uwaga dla użytkowników kart graficznych AMD:  
Przy podłączaniu komputera do telewizora przez złącze HDMI, należy upewnić się, że następujące ustawienia karty graficznej zapewniają prawidłową wydajność.

- Jeżeli karta graficzna przesyła obraz o rozdzielczości 4096 × 2160p lub 3840 × 2160p i używany jest format pikseli RGB, w karcie graficznej komputera należy ustawić studio formatu pikseli RGB 4:4:4 (ograniczone RGB).

# 6. Zmiana źródła

---

## 6.1. Lista źródeł

- Aby otworzyć menu Źródła, naciśnij przycisk  SOURCES.
- Aby przełączyć się na podłączone urządzenie, wybierz je za pomocą klawiszy strzałek / nawigacyjnych i naciśnij przycisk OK.
- Aby wyświetlić informacje techniczne dotyczące podłączonego urządzenia, z którego obraz jest aktualnie wyświetlany, naciśnij przycisk  OPTIONS, a następnie wybierz opcję Informacje o urządzeniu.
- Aby zamknąć menu Źródło bez przełączania się na urządzenie, naciśnij ponownie przycisk  SOURCES.

---

## 6.2. Zmiana nazwy urządzenia

↑ (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Edytuj źródła wejściowe > Źródło

- 1 - Po wybraniu jednej z ikon urządzeń i naciśnięciu przycisku OK w polu wpisywania pojawi się nazwa domyślna.
- 2 - Wybierz Zmiana nazwy, aby otworzyć klawiaturę ekranową.
- 3 - Użyj przycisków nawigacyjnych, aby wybrać znaki.
- 4 - Wybierz opcję Zamknij po zakończeniu edytowania.

# 7. Kanały

---

## 7.1. Informacje o kanałach i przełączaniu kanałów

Oglądanie kanałów telewizyjnych

- Naciśnij przycisk **TV**. Telewizor dostroi ostatni oglądany kanał telewizyjny.
- Naciśnij przycisk **↑ (Dom) > TV > Kanały**, a następnie przycisk **OK**.
- Aby przełączać kanały, naciśnij przycisk **≡ +** lub **≡ -**.
- Jeśli znasz numer kanału, wpisz go za pomocą przycisków numerycznych. Po wprowadzeniu numeru naciśnij przycisk **OK**, aby przełączyć kanały.
- Aby powrócić do poprzedniego kanału, naciśnij przycisk **← Wstecz**.

Aby przełączyć kanał na liście kanałów

- Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć listę kanałów.
- Lista kanałów może składać się z kilku stron z kanałami. Aby wyświetlić następną lub poprzednią stronę, naciśnij przycisk **≡ +** lub **≡ -**.
- Aby zamknąć listę kanałów bez przełączania kanałów, naciśnij przycisk **← Wstecz** lub **TV EXIT**.

Ikony kanałów

Po wykonaniu automatycznej aktualizacji listy kanałów nowo znalezione kanały są oznaczane symbolem gwiazdki (★).  
Po zablokowaniu kanału jest on oznaczany symbolem blokady (🔒).

Kanały radiowe

Jeśli na danym obszarze są dostępne cyfrowe stacje radiowe, zostaną one zainstalowane podczas procesu instalacji. Kanały radiowe przełącza się w taki sam sposób jak kanały telewizyjne.

Ten telewizor może odbierać programy cyfrowe w standardzie DVB. Telewizor może nie działać poprawnie w przypadku niektórych operatorów telewizji cyfrowej, jeśli emitowany przez nich sygnał nie jest w pełni zgodny z wymaganiami standardu.

---

## 7.2. Instalacja kanałów

## Naziemne i kablowe

---

Ręczne wyszukiwanie kanałów i ustawień kanałów

---

Wyszukaj kanały

Aktualizacja kanałów

**↑ (Dom) > Ustawienia > Kanały > Instalacja naziemnych/kablowych > Wyszukaj kanały**

- 1 - Wybierz opcję **Start już** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Zaktualizuj kanały**, aby dodać tylko nowe kanały cyfrowe.
- 3 - Wybierz opcję **Rozpocznij** i naciśnij przycisk **OK**, aby zaktualizować kanały. Może to potrwać kilka minut.

Szybka reinstalacja

**↑ (Dom) > Ustawienia > Kanały > Antena/Instalacja kablowa > Wyszukaj kanały**

- 1 - Wybierz opcję **Start już** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Szybka reinstalacja**, aby ponownie zainstalować wszystkie kanały z ustawieniami domyślnymi.
- 3 - Wybierz opcję **Rozpocznij** i naciśnij przycisk **OK**, aby zaktualizować kanały. Może to potrwać kilka minut.

Zaawansowana reinstalacja

**↑ (Dom) > Ustawienia > Kanały > Antena/Instalacja kablowa > Wyszukaj kanały**

- 1 - Wybierz opcję **Start już** i naciśnij przycisk **OK**.
  - 2 - Wybierz opcję **Zaawansowana reinstalacja**, aby przeprowadzić pełną instalację krok po kroku.
  - 3 - Wybierz opcję **Rozpocznij** i naciśnij przycisk **OK**, aby zaktualizować kanały. Może to potrwać kilka minut.
- 

Ustawienia kanałów

**↑ (Dom) > Ustawienia > Kanały > Instalacja naziemnych/kablowych > Wyszukaj kanały > Zaawansowana reinstalacja**

- 1 - Wybierz opcję **Zacznij teraz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Zaawansowana reinstalacja**, aby przeprowadzić pełną instalację krok po kroku.
- 3 - Wybierz opcję **Rozpocznij** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz swój kraj i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wybierz opcję **Antena (DVB-T)** lub **Kabel (DVB-C)** i wybierz jedną pozycję, którą należy zainstalować ponownie.
- 6 - Wybierz opcję **Kanały cyfrowe i analogowe**, **Tylko kanały cyfrowe** lub **Tylko kanały analogowe**.
- 7 - Wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 8 - Naciśnij przycisk **— Resetuj**, aby zresetować lub



➤ **Gotowe**, gdy wprowadzisz ustawienia.

### Strojenie

Wybierz metodę wyszukiwania kanałów.

- **Szybkie**: metoda, która korzysta z zaprogramowanych ustawień używanych przez większość dostawców telewizji kablowej w danym kraju.
- **Pełne**: jeśli nie zostaną zainstalowane żadne kanały lub będzie brakowało niektórych kanałów, możesz wybrać rozszerzoną metodę **Maks.** W przypadku użycia tej metody wyszukiwanie i instalowanie kanałów trwa dłużej.

- **Zaawansowane**: Jeśli masz otrzymaną od dostawcy konkretną wartość „częstotliwości sieci” potrzebną do wyszukiwania kanałów, wybierz ustawienie **Zaawansowane**.

### Wielkość kroku częstotliwości

Telewizor wyszukuje kanały w odstępach co **8 MHz**. Jeśli w rezultacie nie zostają zainstalowane żadne kanały lub brakuje niektórych kanałów, można przeprowadzić wyszukiwanie w mniejszych odstępach równych **1 MHz**. W przypadku zastosowania kroków co 1 MHz wyszukiwanie i instalowanie kanałów potrwa dłużej.

### Tryb częstotliwości sieci

Jeśli do wyszukiwania kanałów zamierzasz użyć metody **Szybkie** w pozycji **Strojenie**, wybierz ustawienie **Automat**. Telewizor zastosuje jedną z zaprogramowanych częstotliwości sieci (lub HC — homing channel) używaną przez większość operatorów telewizji kablowej w danym kraju. Jeśli dysponujesz otrzymaną od dostawcy konkretną wartością „częstotliwości sieci” potrzebną do wyszukiwania kanałów, wybierz ustawienie **Ręczne**.

### Częstotliwość sieci

Gdy dla opcji **Tryb częstotliwości sieci** wybrane jest ustawienie **Ręcznie**, można wprowadzić w tym miejscu wartość częstotliwości sieci otrzymaną od operatora telewizji kablowej. Wprowadź tę wartość za pomocą przycisków numerycznych.

### Identyfikator sieci

Wpisz identyfikator sieci otrzymany od dostawcy usług.

### Tryb szybkości transmisji symboli

Jeśli dostawca usług telewizji kablowej nie podał konkretnej wartości **szybkości transmisji symboli** do zainstalowania kanałów telewizyjnych, pozostaw dla opcji **Tryb szybkości transmisji symboli** ustawienie **Automatycznie**.

Jeśli dostawca usług telewizji kablowej podał określoną wartość **szybkości transmisji symboli**, wybierz opcję **Ręcznie**.

### Szybkość transmisji symboli

Gdy opcja **Tryb szybkości transmisji symboli** jest ustawiona na wartość **Ręcznie**, można wprowadzić

szybkość transmisji symboli za pomocą przycisków numerycznych.

### Darmowe/kodowane

Jeśli masz moduł dostępu warunkowego CAM i abonament na usługi płatnej telewizji, wybierz opcję **Wolne i kodowane**. Jeśli nie masz abonamentu na płatne kanały lub usługi telewizyjne, możesz wybrać jedynie opcję **Tylko wolne kanały**.

---

### Automatycznie wyszukaj kanały

🏠 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Instalacja naziemnych/kablowych > Automatyczna aktualizacja kanałów

Jeśli odbierane są kanały cyfrowe, można ustawić telewizor w celu automatycznej aktualizacji listy, uwzględniając nowe kanały.

Można także samodzielnie rozpocząć aktualizację listy kanałów.

### Automatyczna aktualizacja kanałów

Raz dziennie, o godzinie 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 działać w trybie gotowości, aby możliwe było przeprowadzenie automatycznej aktualizacji kanałów.

---

### Kanał, automatyczna aktualizacja kanałów

🏠 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Instalacja naziemnych/kablowych > Komunikat aktualizacji kanału

W przypadku dodania nowych bądź zaktualizowania/usunięcia istniejących kanałów po uruchomieniu telewizora wyświetlany jest komunikat. Można wyłączyć ten komunikat, aby nie był wyświetlany przy każdej aktualizacji kanałów.

---

### Cyfrowa: test odbioru

🏠 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Instalacja naziemnych/kablowych > Tryb cyfrowy: odbiór testowy

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, ustawić strzałki na numerze z symbolami ◀ i ▶, następnie zmienić numer za pomocą przycisków ▲ i ▼. Aby sprawdzić częstotliwość, wybierz opcję Szukaj i naciśnij przycisk OK.

---

Analogowa: Instalacja ręczna

🏠 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Instalacja naziemnych/kablowych > Analogowe: strojenie ręczne

Analogowe kanały telewizyjne można zainstalować ręcznie kanał po kanale.

• System

Aby skonfigurować system TV, wybierz opcję System.

Wybierz swój kraj lub część świata, w której aktualnie przebywasz, i naciśnij przycisk OK.

• Znajdź kanał

Aby znaleźć kanał, wybierz opcję Znajdź kanał i naciśnij przycisk OK. Możesz samodzielnie podać częstotliwość, aby wyszukać dany kanał, lub włączyć wyszukiwanie automatyczne. Naciśnij przycisk OK, aby wybrać opcję Szukaj. Użyj przycisku OK, aby włączyć automatyczne wyszukiwanie kanałów. Jeżeli wyświetlany na ekranie kanał ma słabą jakość sygnału, ponownie użyj opcji Szukaj. Aby zapisać kanał, wybierz opcję Gotowe i naciśnij przycisk OK.

• Dostrajanie

Aby dostroić kanał, wybierz opcję Dostrajanie i naciśnij przycisk OK. Kanał można dostroić za pomocą przycisków ▲ i ▼. Aby zapisać znaleziony kanał, wybierz opcję Gotowe i naciśnij przycisk OK.

• Zapisz

Dostrojony kanał można zapisać pod bieżącym numerem kanału lub jako nowy kanał pod nowym numerem.

Wybierz opcję Zapisz i naciśnij przycisk OK. Przez moment na ekranie będzie widoczny numer nowego kanału.

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

## Satelitarne

---

Wyszukiwanie satelity i Ustawienia satelity

🏠 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Instalacja satelity > Wyszukaj satelitę

Ponowna instalacja wszystkich kanałów

🏠 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Instalacja satelity > Wyszukaj satelitę > Zainstaluj ponownie kanały

- Wybierz grupę kanałów, które chcesz zainstalować.
- Operatorzy telewizji satelitarnej mogą oferować pakiety kanałów, w których znajdują się darmowe kanały (niekodowane), oraz sortowanie, które jest odpowiednie dla danego kraju. Niektóre satelity oferują pakiety subskrypcji — zbiory kanałów płatnych.

Typ połączenia

Wybierz liczbę satelitów, które chcesz zainstalować. Telewizor automatycznie ustawi właściwy typ połączenia.

- Do 4 satelitów — telewizor może odbierać kanały z 4 różnych satelitów (4 konwerterów LNB). Na początku instalacji określ liczbę satelitów, które chcesz zainstalować. Przyspieszy to proces instalacji.
- Unicable — aby podłączyć antenę satelitarną do telewizora, można użyć systemu Unicable. Po rozpoczęciu instalacji można wybrać opcję Unicable dla jednego lub dwóch satelitów.

Ustawienia konwertera LNB

W niektórych krajach można regulować ustawienia zaawansowane przekaźnika domowego i każdego z konwerterów LNB. Zmieniaj te ustawienia tylko wtedy, gdy typowa instalacja się nie powiedzie. Jeżeli korzystasz z niestandardowych urządzeń satelitarnych, możesz za pomocą tych opcji zastąpić ustawienia standardowe. Część operatorów podaje wartości dla przekaźników i konwerterów LNB — możesz je podać w tym miejscu.

- Pełne lub cykliczne — ogólny typ LNB, zwykle jest on dostępny dla konwertera LNB.
- Niska / wysoka częstotliwość LO — częstotliwości lokalnego oscylatora są ustawione na wartości standardowe. Dostosuj te wartości tylko w przypadku nietypowego sprzętu, który wymaga innych parametrów.
- Sygnał 22 kHz — domyślna wartość to Automat.
- Zasilanie konwertera LNB — domyślna wartość to Automat.



---

## Automatycznie wyszukaj kanały

🏠 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Instalacja satelity > Automatyczna aktualizacja kanałów

Jeśli odbierane są kanały cyfrowe, można ustawić telewizor w celu automatycznej aktualizacji listy, uwzględniając nowe kanały.

Można także samodzielnie rozpocząć aktualizację listy kanałów.

## Automatyczna aktualizacja kanałów

Raz dziennie, o godzinie 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 działać w trybie gotowości, aby możliwe było przeprowadzenie automatycznej aktualizacji kanałów.

\* Dostępne wyłącznie, gdy Lista kanałów satelitarnych jest ustawiona na Z posortowanego pakietu

---

## Kanał, automatyczna aktualizacja kanałów

🏠 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Instalacja satelity > Komunikat aktualizacji kanału

W przypadku dodania nowych bądź zaktualizowania/usunięcia istniejących kanałów po uruchomieniu telewizora wyświetlany jest komunikat. Można wyłączyć ten komunikat, aby nie był wyświetlany przy każdej aktualizacji kanałów.

---

## Opcja automatycznej aktualizacji

🏠 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Instalacja satelity > Opcja automatycznej aktualizacji

Usuń zaznaczenie satelity, jeżeli nie chcesz przeprowadzać automatycznej aktualizacji.

\* Dostępne wyłącznie, gdy Lista kanałów satelitarnych jest ustawiona na Z posortowanego pakietu

---

## Instalacja ręczna

🏠 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Instalacja satelity > Instalacja ręczna

Ręczna instalacja satelity.

- Konwerter LNB — wybierz konwerter LNB, dla którego chcesz dodać nowe kanały.
- Polaryzacja — wybierz polaryzację.

- Tryb prędkości transmisji symboli — wybierz opcję Ręcznie, aby wpisać prędkość.
- Częstotliwość — podaj częstotliwość przekaźnika.
- Szukaj — wyszukiwanie transpondera.

---

## Moduły CAM telewizji satelitarnej

Jeśli używasz modułu dostępu warunkowego CAM z kartą Smart w celu oglądania kanałów satelitarnych, zalecamy przeprowadzenie instalacji satelity z modułem CAM włożonym do telewizora.

Większość modułów CAM służy do dekodowania kanałów.

Moduły CAM (CI+ 1.3 z profilem operatora) umożliwiają samodzielną instalację wszystkich kanałów satelitarnych w telewizorze. Moduł CAM wyświetla monit o zainstalowanie satelitów i kanałów. Takie moduły CAM nie tylko umożliwiają instalację i dekodowanie kanałów, ale także obsługują regularne aktualizacje kanałów.

---

## Aplikacje operatora

---

### HD+ OpApp

### HD+ OpApp

HD+ OpApp\* to aplikacja zapewniana przez HD+ użytkownikom na terenie Niemiec, którzy mogą korzystać z dekoderów wirtualnych na telewizorze. Aplikacja ma możliwości i funkcje, które do niedawna wymagały posiadania konwencjonalnego dekodera.

Aby zainstalować HD+ OpApp, potrzebujesz połączenia z Internetem oraz musisz wyrazić zgodę na Warunki Korzystania, Politykę Prywatności oraz Warunki Korzystania z Telewizora Inteligentnego.

Możesz zainstalować aplikację na ekranie aplikacji lub przy użyciu funkcji Szukaj satelitów w menu Ustawienia.

Jeśli aplikacji HD+ OpApp nie da się pobrać lub zainstalować, spróbuj pobrać ją później. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z HD+.

Po instalacji aplikacji HD+ OpApp możesz rozpocząć darmowy okres. Wybierz źródło Oglądaj satelitarną po instalacji.

Jeśli korzystasz z modułu CAM HD+, możesz go odłączyć. Jeśli do telewizora podłączony jest moduł CICAM, nie będzie potrzebny do dekodowania kanałów telewizji satelitarnej.

Po instalacji aplikacji HD+ OpApp niektóre funkcje mogą działać inaczej.

- Funkcje nagrywania i przypomnień są niedozwolone w przypadku kanałów satelitarnych.
- Lista ulubionych jest wyłącznie dostępna w

przypadku opcji Antenowa/kablowa.

• Zamiast wyboru kanałów w menu Przewodnik TV dostępny będzie interfejs użytkownika OpApp.

• Wyłączone zostaną także funkcje zmiany nazwy i klonowania kanałów satelitarnych.

\* Uwaga: Z aplikacji HD+ OpApp korzystać mogą wyłącznie subskrybenci HD+ korzystający z usług na terenie Niemiec.

## Kopia listy kanałów

---

### Wprowadzenie

Kopia listy kanałów i Kopia listy kanałów satelitarnych to funkcje przeznaczone dla sprzedawców i użytkowników zaawansowanych.

Funkcja Kopia listy kanałów / Kopia listy kanałów satelitarnych pozwala skopiować kanały zainstalowane w jednym telewizorze do innego telewizora firmy Philips należącego do tej samej rodziny telewizorów. Funkcja ta pozwala uniknąć czasochłonnego wyszukiwania kanałów poprzez przesłanie do telewizora zaprogramowanej listy kanałów.

### Warunki

- Oba telewizory należą do tej samej rodziny produktów.
- Oba telewizory mają podzespoły tego samego typu. Sprawdź oznaczenie na tabliczce znamionowej z tyłu telewizora.
- Wersje oprogramowania obu telewizorów są zgodne.
- Wykorzystaj pamięć flash USB o pojemności co najmniej 1 GB.

---

### Kopiowanie listy kanałów, Sprawdzanie wersji listy kanałów

#### Kopiowanie listy kanałów do pamięci flash USB

Aby skopiować listę kanałów...

- 1 - Włącz telewizor. W telewizorze muszą być zainstalowane kanały.
- 2 - Podłącz pamięć flash USB do portu USB 2\*.
- 3 - Wybierz kolejno opcje **⬆️ (Dom) > Ustawienia > Kanały > Kopia listy kanałów lub Kopia listy kanałów satelitarnych** i naciśnij **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Skopiuj na urządzenie USB** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Po zakończeniu kopiowania odłącz pamięć flash USB.

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

Philips.

\* Uwaga: tylko port USB oznaczony symbolem **USB 2** obsługuje operacje kopiowania listy kanałów.

### Sprawdzanie wersji listy kanałów

**⬆️ (Dom) > Ustawienia > Kanały > Kopia listy kanałów lub Kopia listy kanałów satelitarnych > Bieżąca wersja**

---

### Przesyłanie listy kanałów

---

#### Do niezainstalowanych telewizorów

W zależności od tego, czy telewizor został już zainstalowany, używane są różne metody przesyłania listy kanałów.

Do telewizora, w przypadku którego nie przeprowadzono jeszcze instalacji

- 1 - Podłącz wtyczkę przewodu zasilającego, aby rozpocząć instalację, i wybierz język oraz kraj. Możesz pominąć opcję wyszukiwania kanałów. Zakończ instalację.
- 2 - Podłącz pamięć flash USB, w której znajduje się lista kanałów z innego telewizora.
- 3 - Aby rozpocząć przesyłanie listy kanałów, wybierz **⬆️ (Dom) > Ustawienia > Kanały > Kopia listy kanałów lub Kopia listy kanałów satelitarnych > Skopiuj do telewizora** i naciśnij **OK**. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 4 - Telewizor wyświetli powiadomienie o pomyślnym przeprowadzeniu procesu kopiowania listy kanałów. Odłącz pamięć flash USB.

---

#### Do zainstalowanych telewizorów

W zależności od tego, czy telewizor został już zainstalowany, używane są różne metody przesyłania listy kanałów.

Do telewizora, w przypadku którego przeprowadzono już instalację

- 1 - Sprawdź ustawienie kraju telewizora. (Aby sprawdzić poprawność tego ustawienia, przejdź do części **Ponowna instalacja kanałów**. Rozpocznij procedurę i dotrzyj do ustawienia kraju. Naciśnij przycisk **⬅️ Wstecz**, aby anulować instalację). Jeśli wybrany kraj jest prawidłowy, przejdź do kroku 2. Jeśli kraj nie jest prawidłowy, musisz przeprowadzić instalację od nowa. Przejdź do części **Ponowna instalacja kanałów** i rozpocznij instalację. Wybierz prawidłowy kraj i pomiń wyszukiwanie kanałów. Zakończ instalację. Następnie przejdź do kroku 2.
- 2 - Podłącz pamięć flash USB, w której znajduje się lista kanałów z innego telewizora.
- 3 - Aby rozpocząć przesyłanie listy kanałów, wybierz

🏠 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Kopia listy kanałów lub Kopia listy kanałów satelitarnych > Skopiuj do telewizora i naciśnij OK. W razie potrzeby wpisz kod PIN.

4 - Telewizor wyświetli powiadomienie o pomyślnym przeprowadzeniu procesu kopiowania listy kanałów. Odłącz pamięć flash USB.

---

## Opcje dotyczące kanału

---

### Otwieranie opcji

Podczas oglądania kanału możesz skonfigurować dotyczące go opcje.

Dostępne opcje są zależne od typu kanału oraz od wybranych ustawień telewizora.

Aby otworzyć menu opcji...

- 1 - Podczas oglądania kanału naciśnij przycisk **≡** OPTIONS.
- 2 - Naciśnij przycisk **≡** OPTIONS ponownie, aby je zamknąć.

---

### Informacje o programie

Wybierz **Informacje o programie**, aby wyświetlić informacje dotyczące oglądanego programu.

Aby wyświetlić szczegóły wybranego programu...

- 1 - Ustaw kanał.
- 2 - Naciśnij przycisk **i** INFO, aby otworzyć lub zamknąć informacje o programie.
- 3 - Można także nacisnąć **≡** OPTIONS, wybrać **Informacje o programie** i nacisnąć OK, aby otworzyć informacje o programie.
- 4 - Naciśnij przycisk **←** Wstecz, aby zamknąć informacje o programie.

---

### Napisy dialogowe

Aby włączyć napisy, naciśnij przycisk **≡** OPTIONS i wybierz **Napisy**.

Można wybrać ustawienie **Włącz napisy** lub **Wyłącz napisy**. Można też wybrać opcję **Automat**.

### Automatycznie

Jeśli informacje o języku są częścią cyfrowego sygnału telewizyjnego, a program jest nadawany w innym języku (innym niż ustawiony w telewizorze), telewizor może wyświetlać napisy automatycznie w jednym z preferowanych języków napisów. Jeden z tych języków napisów musi być częścią nadawanego sygnału.

Preferowany język napisów można wybrać w opcji **Język napisów**.

---

### Język napisów

Jeśli żadne preferowane języki napisów nie są dostępne, można wybrać inny dostępny język. W przypadku, gdy nie jest dostępny żaden język napisów, nie można wybrać tej opcji.

Aby uzyskać więcej informacji, w menu Pomoc naciśnij kolorowy przycisk **—** Słowa kluczowe i wyszukaj temat **Język napisów**.

---

### Język dźwięku

Jeśli żadne preferowane języki ścieżki dźwiękowej nie są dostępne, można wybrać inny dostępny język. W przypadku, gdy nie jest dostępny żaden język ścieżki dźwiękowej, nie można wybrać tej opcji.

Aby uzyskać więcej informacji, w menu Pomoc naciśnij kolorowy przycisk **—** Słowa kluczowe i wyszukaj temat **Język dźwięku**.

---

### 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.

---

### Mono / Stereo

W przypadku kanału analogowego istnieje możliwość przełączenia dźwięku na monofoniczny lub stereofoniczny.

Aby przełączyć dźwięk na monofoniczny lub stereofoniczny...

Ustaw kanał analogowy.




- 1 - Naciśnij przycisk **≡** OPTIONS, wybierz opcję **Mono/stereo** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).
- 2 - Wybierz opcję **Mono** lub **Stereo** i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

---

### Informacje o kanale

Wybierz pozycję **Informacje o kanale**, aby wyświetlić informacje techniczne na temat kanału.





Aby wyświetlić szczegóły wybranego kanału...

- 1 - Ustaw kanał.
- 2 - Naciśnij przycisk  OPTIONS, wybierz **Informacje o kanale** i naciśnij OK, aby otworzyć informacje o kanale.
- 3 - Naciśnij ponownie przycisk  OPTIONS lub naciśnij  Wstecz, aby zamknąć informacje o programie.


---

### HbbTV na tym kanale

Jeśli chcesz wyłączyć dostęp do stron HbbTV na danym kanale, możesz zablokować strony HbbTV tylko dla tego kanału.

- 1 - Ustaw kanał, dla którego chcesz zablokować strony HbbTV.
- 2 - Naciśnij przycisk  OPTIONS i wybierz opcję **HbbTV na tym kanale**, a następnie naciśnij przycisk  w prawo).
- 3 - Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub  Wstecz, aby zamknąć menu.


Aby całkowicie zablokować usługi HbbTV w telewizorze:


 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Ustawienia HbbTV > HbbTV > Wyłącz

---

### Uniwersalny dostęp


Dostępne wyłącznie, gdy opcja **Uniwersalny dostęp** jest ustawiona na **Włącz**.

 (Dom) > Ustawienia > Uniwersalny dostęp > Uniwersalny dostęp > Włącz


Aby uzyskać więcej informacji, w menu **Pomoc** naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Uniwersalny dostęp**.

---


### Ustawienia HbbTV — Telewizja hybrydowa (Hybrid Broadcast Broadband)

 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Ustawienia HbbTV > HbbTV


Jeśli kanał telewizyjny oferuje usługi HbbTV, należy najpierw włączyć funkcję HbbTV w ustawieniach telewizora, aby uzyskać dostęp do takich usług zaawansowanych, np. usług wideo na żądanie i Catch-up TV.

 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Ustawienia HbbTV > Śledzenie HbbTV


Włączanie lub wyłączanie śledzenia sposobu przeglądania stron HbbTV. Wyłączenie tej funkcji spowoduje, że usługi HbbTV nie będą śledzić sposobu przeglądania stron.

 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Ustawienia HbbTV > Pliki cookie HbbTV

Włączanie i wyłączanie funkcji przechowywania plików cookie innych firm, danych stron internetowych i pamięci podręcznej usług HbbTV.

 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Ustawienia HbbTV > Reset identyfikatora urządzenia HbbTV

Możesz zresetować unikalny identyfikator swojego telewizora. Zostanie utworzony nowy identyfikator.

 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Ustawienia HbbTV > Wyczyść listę zatwierdzonych aplikacji


Umożliwia wyczyszczenie listy aplikacji HbbTV, które mają zezwolenie na uruchamianie w telewizorze.

---

### Ustawienia modułu CAM

 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Profil operatora CAM

Po zakończeniu instalacji profilu operatora CAM wybierz opcję włączenia lub wyłączenia wyskakującego komunikatu interfejsu użytkownika profilu operatora CAM.

 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Nazwa profilu modułu CAM

Gdy **Profil operatora CAM** jest włączony, wybierz, aby wyświetlić nazwę profilu aktualnie podłączonej karty CAM.

---

## 7.3. Lista kanałów

### Otwieranie listy kanałów

Aby otworzyć bieżącą listę kanałów...

- 1 - Naciśnij przycisk , aby przełączyć się na telewizor.

2 - Naciśnij przycisk OK, aby otworzyć listę kanałów, jeśli usługa interaktywna jest niedostępna, lub naciśnij przycisk **≡** Lista kanałów, aby otworzyć listę kanałów.

3 - Naciśnij **≡** OPTIONS > Wybierz listę kanałów.

4 - Wybierz jedną listę kanałów, które chcesz oglądać.

5 - Naciśnij przycisk **←** Wstecz, aby zamknąć listę kanałów.

Kanały na liście wszystkich kanałów są wyświetlane według gatunku\*. Na przykład: Premium, Wiadomości (premium), Programy lokalne (premium), Dzieci, Sport itp. Gatunek Premium to najlepsze kanały telewizyjne o udziale w rynku powyżej 3%.

\* Uwaga: Funkcja wyświetlania według gatunku jest dostępna tylko w Niemczech.

## Opcje listy kanałów

---

### Otwieranie menu opcji

Otwieranie menu opcji listy kanałów:

- Naciśnij przycisk **tv**, aby przełączyć się na telewizor.
- Naciśnij przycisk **≡** Lista kanałów, aby otworzyć listę kanałów.
- Naciśnij przycisk **≡** OPTIONS, a następnie wybierz jedną z opcji.
- Naciśnij przycisk **←** Wstecz, aby zamknąć listę kanałów.

---

### Zmiana nazw kanałów

1 - Naciśnij przycisk **tv**, aby przełączyć się na telewizor.

2 - Naciśnij przycisk **≡** Lista kanałów, aby otworzyć listę kanałów.

3 - Wybierz kanał, którego nazwę chcesz zmienić.

4 - Naciśnij przycisk **≡** OPTIONS > Zmień nazwę kanału i naciśnij OK, aby otworzyć klawiaturę ekranową.

5 - Użyj przycisków nawigacyjnych, aby wybrać znaki.

6 - Wybierz opcję **Wprowadź** po zakończeniu edytowania.

7 - Naciśnij przycisk **←** Wstecz, aby zamknąć listę kanałów.

\* Uwaga: Funkcja nie jest dostępna po aktywowaniu UK Freeview Play.

---

### Wybieranie filtra kanałów

1 - Naciśnij przycisk **tv**, aby przełączyć się na telewizor.

2 - Naciśnij przycisk **≡** Lista kanałów, aby otworzyć listę kanałów.

3 - Naciśnij przycisk **≡** OPTIONS >

Cyfrowe/analogowe, Darmowe/kodowane.

4 - Wybierz jedną z kombinacji kanałów dostępnych na liście kanałów.

---

### Tworzenie lub edytowanie listy ulubionych kanałów

**tv** > OK > **≡** OPTIONS > Utwórz listę ulubionych

Wybierz kanał i naciśnij przycisk OK, aby dodać ten kanał do listy ulubionych. Po zakończeniu naciśnij przycisk **■** Wykonane.

**tv** > OK > **≡** OPTIONS > Edytuj ulubione

Wybierz kanał i naciśnij przycisk OK, aby dodać ten kanał lub usunąć go z listy ulubionych. Po zakończeniu naciśnij przycisk **■** Gotowe.

---

### Wybieranie zakresu kanałów

**tv** > OK > **≡** OPTIONS > Wybierz zakres kanałów

Wybierz zakres kanałów z listy kanałów. Naciśnij przycisk OK, aby wybrać początek zakresu, a następnie naciśnij ponownie przycisk OK, aby zakończyć wybór zakresu. Wybrane kanały zostaną oznaczone jako ulubione.

---

### Wybieranie listy kanałów

**tv** > OK > **≡** OPTIONS > Wybierz listę kanałów

Wybierz jedną z list kanałów posortowanych według różnych rodzajów kanałów.

---

### Znajdź kanał

**tv** > OK > **≡** OPTIONS > Znajdź kanał

Gdy lista kanałów jest długa, można wyszukać na niej konkretny kanał. Wyszukiwanie zwróci nazwy pasujących kanałów z wynikami w kolejności alfabetycznej.

1 - Naciśnij przycisk **tv**, aby przełączyć się na telewizor.

2 - Naciśnij przycisk **≡** Lista kanałów, aby otworzyć listę kanałów.

3 - Naciśnij przycisk **≡** OPTIONS > Znajdź kanał i naciśnij OK, aby otworzyć klawiaturę ekranową.

4 - Za pomocą przycisków nawigacyjnych wybierz znak i naciśnij przycisk OK.

5 - Wybierz opcję **Wprowadź** po zakończeniu wprowadzania.

6 - Naciśnij przycisk **←** Wstecz, aby zamknąć listę kanałów.



---

## Blokowanie lub odblokowywanie kanału

**TV** > OK > **≡** OPTIONS > Blokuj kanał, Odblokuj kanał

Aby uniemożliwić dzieciom oglądanie określonego kanału, można go zablokować. W celu obejrzenia zablokowanego kanału trzeba najpierw wprowadzić 4-cyfrowy kod PIN funkcji **Blokowane funkcje**. Nie można zablokować kanałów odbieranych z podłączonych urządzeń.

Obok logo zablokowanego kanału będzie wyświetlany symbol **🔒**.

---

## Usuwanie listy ulubionych kanałów

**TV** > OK > **≡** OPTIONS > Usuń listę ulubionych

Aby usunąć istniejącą listę ulubionych kanałów, wybierz Tak.

---

## 7.4. Ulubione kanały

### Informacje o ulubionych kanałach

Możesz utworzyć listę ulubionych kanałów, która zawiera wyłącznie te kanały, które chcesz oglądać. Wybór listy kanałów Ulubione powoduje, że podczas przeglądania kanałów widoczne są tylko ulubione programy.

### Tworzenie listy ulubionych kanałów

- 1 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **≡** Lista kanałów, aby otworzyć listę kanałów.
- 2 - Wybierz kanał i naciśnij przycisk **■** Zaznacz jako ulubione, aby oznaczyć go jako ulubiony.
- 3 - Wybrany kanał zostanie oznaczony symbolem **♥**.
- 4 - Aby zakończyć, naciśnij przycisk **←** Wstecz. Kanały zostaną dodane do listy Ulubione.

### Usuwanie kanału z listy ulubionych

Aby usunąć kanał z listy ulubionych, wybierz kanał z symbolem **♥**, a następnie naciśnij ponownie przycisk **■** Odzn. jako ulub. w celu usunięcia zaznaczenia kanału jako ulubionego.

## Zmiana kolejności kanałów

W razie potrzeby można zmienić kolejność kanałów na liście kanałów ulubionych (dostępne tylko w niektórych krajach).

- 1 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij kolejno OK > **≡** OPTIONS > Wybierz listę kanałów.
- 2 - Wybierz Antena — ulubione, Kablowe — ulubione lub Ulubione kanały satelitarne\* i naciśnij **≡** OPTIONS.
- 3 - Wybierz opcję Ponownie uporządkuj kanały, wybierz kanał, którego pozycję na liście chcesz zmienić, i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Naciskając przyciski nawigacyjne, przenieś podświetlony kanał w inne miejsce, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 5 - Po zakończeniu naciśnij przycisk **■** Gotowe.

\* Kanały satelitarne można wyszukiwać wyłącznie w modelach telewizorów xxPxSxxxx.

## Lista ulubionych w przewodniku telewizyjnym

Można połączyć przewodnik telewizyjny z listą ulubionych.

- 1 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij kolejno OK > **≡** OPTIONS > Wybierz listę kanałów.
- 2 - Wybierz Ulubione naziemne, Ulubione kablowe lub Ulubione satelitarne\*, a następnie naciśnij OK.
- 3 - Naciśnij przycisk **≡** TV GUIDE, aby otworzyć przewodnik telewizyjny.

Za pomocą przewodnika telewizyjnego można wyświetlić listę aktualnie nadawanych i zaplanowanych programów telewizyjnych z ulubionych kanałów. Poza ulubionymi kanałami, 3 najczęściej oglądane kanały z domyślnej listy nadawców zostaną dodane po ulubionych kanałach do podglądu. Należy dodać te kanały do listy ulubionych, aby umożliwić ich działanie (patrz rozdział „Przewodnik telewizyjny”).

Na każdej stronie przewodnika telewizyjnego znajduje się siatka „Czy wiesz, że...” dodana do listy ulubionych kanałów. Kanał z siatką „Czy wiesz, że...” zawiera przydatne wskazówki, aby poprawić sposób obsługi telewizora.

\* Kanały satelitarne można wyszukiwać wyłącznie w modelach telewizorów xxPxSxxxx.

---

## 7.5. Telegazeta / teletekst

### Strony teletekstu

Jeśli pilot jest wyposażony w klawisz **TEXT**, możesz nacisnąć **TEXT**, aby otworzyć telegazetę / teletekst podczas oglądania kanałów telewizyjnych. Aby zamknąć teletekst, naciśnij ponownie przycisk **TEXT**.

Jeśli pilot nie jest wyposażony w klawisz **TEXT**, naciśnij **OPTIONS** podczas oglądania kanałów telewizyjnych, wybierz **Teletekst**, aby otworzyć telegazetę / teletekst.

#### Wybór strony teletekstu

Aby wybrać stronę. . .

- 1 - Wprowadź numer strony za pomocą przycisków numerycznych.
- 2 - Użyj przycisków strzałek do poruszania się po ekranie.
- 3 - 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 **>**.

#### Tematy Strony teletekstu

Niektórzy nadawcy oferują funkcję tematów Teletekst Otwieranie tematów. strony tematów teletekstu w ramach teletekstu, naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Przegląd TOP**.

\* Telegazeta jest dostępna tylko wtedy, gdy kanały są zainstalowane bezpośrednio w wewnętrznym tunerze telewizora i działa on w trybie odbioru telewizji. Jeśli wykorzystywany jest dekodler, telegazeta nie jest dostępna za pośrednictwem telewizora. W takim przypadku można skorzystać z funkcji telegazety dekodera.

### Opcje teletekstu

W trybie telegazety/teletekstu naciśnij przycisk **OPTIONS**, aby wybrać jedną z następujących opcji...

- **Zatrzymaj stronę / Odblokuj stronę**  
Rozpocznij lub zatrzymaj automatyczne przeglądanie podstron.
- **Podwójny obraz / Pełny ekran**  
Wyświetlanie kanału telewizyjnego i teletekstu obok siebie.

- **Przegląd T.O.P.**  
Otwieranie tematów teletekstu.
- **Powiększanie/Widok normalny**  
Powiększanie strony teletekstu, aby zwiększyć wygodę czytania.
- **Odkryj**  
Pokazywanie ukrytych na stronie informacji.
- **Przeglądanie podstron**  
Przeglądanie podstron, jeśli są dostępne.
- **Język**  
Włączanie zestawu znaków potrzebnych do poprawnego wyświetlania teletekstu.
- **Teletekst 2.5**  
Włączanie funkcji Teletekst 2.5 oferującej lepsze kolory i lepszą grafikę.

### Konfiguracja teletekstu

#### Język teletekstu

Niektórzy nadawcy telewizji cyfrowej udostępniają kilka języków teletekstu.

#### Ustawianie preferowanego języka teletekstu

**↑ (Dom) > Ustawienia > Region i język > Język > Główna telegazeta, Dodatkowa telegazeta**

#### Teletekst 2.5

Jeśli jest dostępny, Teletekst 2.5 oferuje lepsze kolory i lepszą grafikę. Teletekst 2.5 jest aktywowany jako standardowe ustawienie fabryczne. Aby wyłączyć Teletekst 2.5...

- 1 - Naciśnij przycisk **TEXT** lub przycisk **OPTIONS**, a następnie wybierz **Teletekst**.
- 2 - Podczas wyświetlenia telegazety / teletekstu na ekranie naciśnij przycisk **≡ OPTIONS**.
- 3 - Wybierz kolejno opcje **Teletekst 2.5 > Wyłącz**.
- 4 - Naciśnij przycisk **<** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

# 8. Przewodnik telewizyjny

---

## 8.1. Co jest potrzebne

Za pomocą przewodnika telewizyjnego można wyświetlić listę aktualnie nadawanych i zaplanowanych programów telewizyjnych. 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.


Telewizor może gromadzić informacje przewodnika telewizyjnego dotyczące kanałów zainstalowanych w telewizorze (np. kanałów oglądanych przy użyciu funkcji Oglądaj telewizję). Nie może gromadzić informacji przewodnika telewizyjnego dotyczących kanałów oglądanych z odbiornika cyfrowego.

---

## 8.2. Korzystanie z przewodnika telewizyjnego

### Otwieranie przewodnika telewizyjnego

Aby otworzyć przewodnik telewizyjny, naciśnij przycisk  TV GUIDE.

Ponownie naciśnij przycisk  TV GUIDE, aby zamknąć przewodnik.

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

### Wybieranie programu

#### 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 szczegółowe informacje o wybranym

programie, naciśnij przycisk  INFO.

### Aktualizacja przewodnika telewizyjnego

Aby uzyskać najnowsze informacje o programach, można zaktualizować przewodnik telewizyjny.

Aby zaktualizować przewodnik telewizyjny, naciśnij  OPTIONS i wybierz **Zaktualizuj przewodnik telewizyjny\***. Aktualizacja może potrwać kilka minut.

\* Uwaga: Funkcja nie jest dostępna po aktywowaniu UK Freeview Play.


### Zmiana dnia

Jeśli dane przewodnika telewizyjnego pochodzą od nadawcy, można nacisnąć przycisk **następnego kanału**, aby wyświetlić harmonogram dla jednego z następnych dni. Naciśnij przycisk **poprzedniego kanału**, aby wrócić do poprzedniego dnia.

Możesz także nacisnąć przycisk  OPTIONS i wybrać opcję **Zmień dzień**.

### Szukaj wg 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 **Szukaj wg gatunku\***.

Wybierz gatunek i naciśnij przycisk OK. Zostanie wyświetlona lista znalezionych programów.

\* Uwaga: Funkcja nie jest dostępna po aktywowaniu UK Freeview Play.



# 9. Usługa Freeview Play (dostępna wyłącznie w modelach telewizorów sprzedawanych na terenie Wielkiej Brytanii)

---

## 9.1. Informacje o usłudze Freeview Play

Aby korzystać z usługi Freeview Play\*, musisz połączyć telewizor z Internetem.

Oferta Freeview Play:

- Oglądanie programów, których nie udało Ci się obejrzeć w okresie ostatnich 7 dni.
- Oglądanie na żywo i na żądanie, wszystkie funkcje w jednym miejscu, bez konieczności używania aplikacji. Możliwość wyszukiwania programów Freeview Play w przewodniku telewizyjnym.
- Ponad 70 zwykłych kanałów i do 15 kanałów HD.
- Dostęp do usług na żądanie, takich jak odtwarzacz BBC iPlayer, ITV Hub, All 4, Demand 5, BBC NEWS czy BBC SPORT.
- Żadnych umów ani comiesięcznych kosztów, masz pełną kontrolę nad wszystkim.



Szczegóły na stronie <https://www.freeview.co.uk>


\* Usługa Freeview Play jest dostępna wyłącznie w modelach telewizorów sprzedawanych na terenie Wielkiej Brytanii.


---


## 9.2. Korzystanie z usługi Freeview Play

Aby otworzyć usługę Freeview Play\*...


- 1 - Naciśnij przycisk  (Dom), aby otworzyć menu główne.
- 2 - Naciśnij przycisk  (z prawej strony), aby wyświetlić listę dostępnych odtwarzaczy (aplikacji) Freeview, lub wybierz opcję Explore Freeview Play, aby przejść do strony Freeview Play.

3 - Możesz nacisnąć opcję  Wyszukaj lub wprowadzić słowo kluczowe na pasku wyszukiwania w prawym górnym rogu, aby wyszukać kanały.

4 - Można nacisnąć przycisk  Polecane w przewodniku telewizyjnym, aby posortować typy programów przy wyborze określonego rodzaju.

5 - Wybierz program i naciśnij  Informacje o odcinkach, aby wyświetlić szczegóły wybranego programu.



6 - Wybierz program i naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć oglądanie.

7 - Naciśnij przycisk  Wstecz, aby zamknąć.

\* Usługa Freeview Play jest dostępna wyłącznie w modelach telewizorów sprzedawanych na terenie Wielkiej Brytanii.

---

## 9.3. Przewodnik telewizyjny dla Freeview Play


Po aktywowaniu Freeview Play\* naciśnij przycisk  TV GUIDE, aby otworzyć przewodnik telewizyjny; naciśnij przycisk  TV GUIDE ponownie, aby zamknąć.

### Zmiana dnia

Jeśli dane przewodnika telewizyjnego pochodzą od nadawcy, można nacisnąć przycisk **następnego kanału**, aby wyświetlić harmonogram dla jednego z następnych dni. Naciśnij przycisk **poprzedniego kanału**, aby wrócić do poprzedniego dnia.


Możesz także nacisnąć przycisk  OPTIONS i wybrać opcję Zmień dzień

### Preferencje dostępu

Naciśnij przycisk  OPTIONS w przewodniku telewizyjnym i wybierz **Preferencje dostępu**, aby dostosować sortowanie programów:

- Pokaż tylko programy z audiodeskrypcją
- Pokaż tylko programy z napisami
- Pokaż tylko programy z nakładką z językiem migowym

### Ustawienia prywatności

Naciśnij przycisk  OPTIONS w menu przewodnika TV i wybierz opcję **Ustawienia prywatności**, aby wyświetlić warunki polityki prywatności. Możesz odrzucić warunki Polityki Prywatności oraz wyłączyć Freeview Play, ale i przyjąć warunki Polityki Prywatności i włączyć funkcję Freeview Play.

\* Usługa Freeview Play jest dostępna wyłącznie w modelach telewizorów sprzedawanych na terenie Wielkiej Brytanii.

# 10. Filmy, zdjęcia i muzyka

---

## 10.1. Z połączenia USB

Można przeglądać zdjęcia lub odtwarzać muzykę i filmy z podłączonej pamięci flash USB lub dysku twardego USB.

Gdy telewizor jest włączony, podłącz urządzenie USB do jednego ze złączy USB.

Naciśnij przycisk **SOURCES**, a następnie wybierz opcję **USB**. Teraz możesz przeglądać pliki w strukturze folderów utworzonej na urządzeniu USB.

---

## 10.2. Z komputera lub urządzenia NAS

Można przeglądać zdjęcia lub odtwarzać muzykę i filmy z komputera albo urządzenia NAS (Network Attached Storage) w sieci domowej.

Telewizor oraz komputer lub urządzenie NAS muszą znajdować się w tej samej sieci domowej. W komputerze lub urządzeniu NAS należy zainstalować oprogramowanie serwera multimedialnego. Serwer multimedialny musi być skonfigurowany do udostępniania plików multimedialnych dla telewizora. Telewizor wyświetla pliki i foldery w sposób, w jaki są one uporządkowane przez serwer multimedialny bądź w komputerze/urządzeniu NAS.

Telewizor nie obsługuje napisów dla transmisji strumieniowej z komputera ani urządzenia NAS.

Jeśli serwer multimedialny obsługuje funkcję wyszukiwania plików, dostępne jest pole wyszukiwania.

Aby przeglądać i odtwarzać pliki na komputerze...

- 1 - Naciśnij przycisk **SOURCES**, wybierz Sieć i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Po podłączeniu urządzenia pozycja **Urządzenia sieciowe** zostanie zastąpiona nazwą podłączonego urządzenia.
- 3 - Możesz przeglądać i odtwarzać pliki.
- 4 - Aby zatrzymać odtwarzanie filmów, odtwarzanie muzyki lub oglądanie zdjęć, naciśnij przycisk **EXIT**.

## 10.3. Zdjęcia

### Oglądanie zdjęć

1 - Naciśnij przycisk **SOURCES**, wybierz **USB** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

2 - Wybierz opcję **Pamięć flash USB** i wybierz żądane urządzenie USB.

3 - Wybierz opcję **Zdjęcia**. Możesz nacisnąć przycisk **Sortuj**, aby przeglądać zdjęcia według dnia, miesiąca lub roku.

4 - Wybierz zdjęcie i naciśnij przycisk **OK**, aby je wyświetlić.

• Aby przeglądać zdjęcia, wybierz opcję **Zdjęcia** na pasku menu, następnie zaznacz miniaturę zdjęcia i naciśnij przycisk **OK**.

• Jeśli w tym samym folderze znajduje się więcej zdjęć, wybierz jedno z nich i naciśnij przycisk **Pokaz slajdów**, aby rozpocząć wyświetlanie pokazu slajdów ze wszystkimi zdjęciami w tym folderze.

• Obejrzyj zdjęcie i naciśnij przycisk **INFO**, aby wyświetlić poniżej:

Pasek postępu, Pasek sterowania odtwarzaniem, **◀** (Przejdź do poprzedniego zdjęcia w folderze), **▶** (Przejdź do następnego zdjęcia w folderze), **▶** (Rozpocznij odtwarzanie pokazu slajdów), **||** (Wstrzymaj odtwarzanie), **▶** (Rozpocznij pokaz slajdów), **◀** (Obróć zdjęcie)

Podczas wyświetlania pliku zdjęcia naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz jedną z następujących opcji:

**Wył. losowo, Wł. losowo**

Wyświetlanie obrazów w kolejności lub losowo.

**Powtarzanie, Odtwórz raz**

Wyświetlanie obrazów wielokrotnie lub jeden raz.

**Zatr. muzykę**

Zatrzymywanie trwającego odtwarzania muzyki.

**Szybkość pokazu slajdów**

Ustawianie szybkości wyświetlania pokazu slajdów.

**Efekt przejścia w pokazie slajdów**

Ustawianie sposobu przejścia między zdjęciami.

### Opcje dotyczące zdjęć

Podczas przeglądania plików zdjęć naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz jedną z następujących opcji:

**Lista/Miniatury**

Pozwala wyświetlać zdjęcia w widoku listy lub miniatur.

Wył. losowo, Wł. losowo

Wyświetlanie obrazów w kolejności lub losowo.

Powtarzanie, Odtwórz raz

Wyświetlanie obrazów wielokrotnie lub jeden raz.

Zatr. muzykę

Zatrzymywanie trwającego odtwarzania muzyki.

Szybkość pokazu slajdów

Ustawianie szybkości wyświetlania pokazu slajdów.

Efekt przejścia w pokazie slajdów

Ustawianie sposobu przejścia między zdjęciami.

Wyświetlanie napisów, jeśli są dostępne — wybierz opcję **Włącz**, **Wyłącz** lub **Wł.** w czasie wycisz..

Język napisów

Wybór języka napisów (jeśli jest dostępny).

Zestaw znaków

Wybór zestawu znaków (jeśli napisy zewnętrzne są dostępne).

Język dźwięku

Wybór języku audio (jeśli jest dostępny).

Status

Wyświetlanie informacji o pliku wideo.

Powtarzanie, Odtwórz raz

Odtwarzanie filmów wielokrotnie lub jeden raz.

Ustawienia napisów

Wybór rozmiaru czcionki, koloru napisów, pozycji napisów i synchronizacji czasowej (jeśli opcje te są dostępne).

---

## 10.4. Filmy

### Odtwarzanie filmów

Aby odtworzyć film w telewizorze:

Wybierz opcję  **Filmy**, wskaż żądany plik i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.



- Aby wstrzymać odtwarzanie filmu, naciśnij przycisk **OK**. Ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby kontynuować.
- Aby przewinąć do tyłu lub do przodu, naciśnij przycisk **▶▶** lub **◀◀**. Naciśnij przycisk kilka razy, aby przyspieszyć odtwarzanie — 2x, 4x, 8x, 16x lub 32x.
- Aby przejść do kolejnego filmu w danym folderze, naciśnij przycisk **OK**, co pozwoli wstrzymać odtwarzanie, a następnie wybierz opcję **▶** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- Aby powrócić do folderu, naciśnij przycisk **↶**.

Otwieranie folderu wideo

1 - Naciśnij przycisk  **SOURCES**, wybierz **USB** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

2 - Wybierz opcję **Pamięć flash USB** i wybierz żądane urządzenie USB.

3 - Wybierz opcję **Wideo**, a następnie film, który chcesz odtworzyć. Naciśnij przycisk **OK**, aby odtworzyć wybrany film.

- Wybierz plik wideo i naciśnij przycisk  **INFO**, aby wyświetlić informacje o pliku.
- Odtwórz plik wideo i naciśnij przycisk  **INFO**, aby wyświetlić poniżej:


Pasek postępu, Pasek sterowania

odtwarzaniem, **◀** (Przejdź do poprzedniego filmu w folderze), **▶** (Przejdź do następnego filmu w folderze), **▶** (Odtwarzanie), **◀◀** (Przewijanie do tyłu), **▶▶** (Do przodu), **||** (Wstrzymaj odtwarzanie), **■** (Odtwarzaj wszystkie/Odtwarzaj jeden), **■** (Wł. losowo/Wył. losowo)

Podczas odtwarzania naciśnij przycisk  **OPTIONS** i wybierz jedną z następujących opcji:

Napisy

### Opcje dotyczące filmów

Podczas przeglądania plików wideo naciśnij przycisk  **OPTIONS** i wybierz jedną z następujących opcji:

Lista/Miniatury

Pozwala wyświetlać pliki wideo w widoku listy lub miniatur.

Napisy

Wyświetlanie napisów, jeśli są dostępne — wybierz opcję **Włącz**, **Wyłącz** lub **Wł.** w czasie wycisz.

Losowo wył., Losowo wł.

Odtwarzanie filmów w kolejności lub losowo.

Powtarzanie, Odtwórz raz

Odtwarzanie filmów wielokrotnie lub jeden raz.

---

## 10.5. Muzyka



### Odtwarzanie muzyki

Otwieranie folderu z muzyką

1 - Naciśnij przycisk  **SOURCES**, wybierz **USB** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

2 - Wybierz opcję **Pamięć flash USB** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo), aby wybrać urządzenie USB.

3 - Wybierz opcję **Muzyka**, a następnie utwór, który chcesz odtworzyć. Naciśnij przycisk **OK**, aby odtworzyć wybrany utwór.

- Wybierz utwór muzyczny i naciśnij przycisk  **INFO**, aby wyświetlić informacje o pliku.
- Odtwórz utwór muzyczny i naciśnij przycisk  **INFO**, aby wyświetlić poniżej:

Pasek postępu, Pasek sterowania odtwarzaniem, ◀ (Przejdź do poprzedniego utworu w folderze), ▶ (Przejdź do następnego utworu w folderze), ▶ (Odtwarzanie), ◀◀ (Przewijanie do tyłu), ▶▶ (Do przodu), || (Wstrzymaj odtwarzanie), ■ (Odtwarzaj wszystko/Odtwarzaj jeden)

Podczas odtwarzania muzyki naciśnij przycisk ≡ OPTIONS i wybierz jedną z następujących opcji:

**Powtórz, Odtwórz raz**

Odtwarzanie utworów wielokrotnie lub jeden raz.

## Opcje dotyczące muzyki

Podczas przeglądania plików muzyki naciśnij przycisk ≡ OPTIONS i wybierz jedną z następujących opcji:

**Losowo wył., Losowo wł.**

Odtwarzanie utworów w kolejności lub losowo.



**Powtórz, Odtwórz raz**

Odtwarzanie utworów wielokrotnie lub jeden raz.

# 11. Otwieranie menu ustawień telewizora

---

## 11.1. Menu podręczne i często używane ustawienia

Naciśnij przycisk  Menu podręczne/MENU na pilocie zdalnego sterowania, aby znaleźć Menu podręczne, a następnie naciśnij przycisk strzałki  (w lewo), aby znaleźć Często używane ustawienia.


Menu podręczne:

- Pomoc — diagnostyka i szczegółowe informacje o odbiorniku TV.
- Wszystkie ustawienia — wyświetl menu ze wszystkimi ustawieniami.
- Źródła — otwórz menu Źródła.
- Alarm na wschód słońca — pozwala aktywować funkcję Alarm na wschód słońca.
- Oglądaj telewizję — powrót do oglądania telewizji.
- Przewodnik telewizyjny — otwórz przewodnik telewizyjny.
- Kanały — otwórz listę kanałów.
- Ustawienia ekologiczne — otwieranie menu ustawień ekologicznych.
- Media — umożliwia uruchomienie odtwarzacza plików multimedialnych w celu odtwarzania plików z urządzenia USB lub sieci.
- Demo Me — umożliwia zarządzanie plikami demonstracyjnymi.


Często używane ustawienia:

- Styl obrazu — wybierz jeden z gotowych stylów obrazu, aby idealnie dostosować ustawienia.
- Format obrazu — pozwala wybrać jeden wstępnie ustawiony format obrazu dopasowany do ekranu.
- Styl dźwięku — wybierz jeden z gotowych stylów dźwięku, aby idealnie dostosować ustawienia.
- EasyLink 2.0 — pozwala konfigurować i dostosowywać ustawienia systemu audio HDMI zgodnego z rozwiązaniem EasyLink 2.0.
- Wyjście audio — ustaw odtwarzanie dźwięku w telewizorze lub podłączonym zestawie audio.
- Personalizacja dźwięku — pozwala spersonalizować dźwięk z głośników TV.
- Style Ambilight\* — pozwala wybrać jeden ze wstępnie ustawionych stylów funkcji Ambilight.
- Ambisleep\* — pozwala włączyć lub dostosować ustawienia funkcji Ambisleep symulującej zachód słońca, która pomaga się zrelaksować i ułatwia zaśnięcie.
- Sieć — nawiąż połączenie z siecią domową lub dostosuj ustawienia sieci.
- Screen off — na czas słuchania muzyki możesz wyłączyć ekran telewizora.
- Zegar funkcji uśpienia — skonfiguruj telewizor tak, aby automatycznie przełączał się w tryb gotowości po upływie zaprogramowanego czasu.

• Aktualizacja oprogramowania — sprawdza dostępność aktualizacji oprogramowania telewizora.

Można nacisnąć  Dostosuj, aby włączyć lub wyłączyć elementy na liście „Często używane ustawienia”.

Menu wszystkich ustawień:

Naciśnij przycisk  (Dom) na pilocie zdalnego sterowania, aby powrócić do ekranu głównego. Menu Ustawienia można otworzyć za pomocą ikony ustawień w prawym górnym rogu ekranu głównego.

\* Ustawienia funkcji Ambilight dotyczą tylko modeli, które obsługują tę funkcję. Funkcja Ambilight działa wyłącznie na zgodnych modelach.

---

## 11.2. Wszystkie ustawienia

---


### Ustawienia obrazu

---

Styl obrazu

Wybieranie stylu

W celu łatwego dostosowania ustawień obrazu można wybrać jeden z gotowych stylów obrazu.

 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Styl obrazu, naciśnij OK, aby zmienić ustawienie na kolejną dostępną opcję.

Dostępne style obrazu to:

- Osobisty — preferencje obrazu ustawione po pierwszym włączeniu.
- Crystal Clear — idealne do oglądania przy świetle dziennym.
- Kino domowe — idealne do codziennego oglądania filmów w domu.
- ECO — najbardziej energooszczędne ustawienie.
- Film — idealne ustawienie do oglądania filmów z oryginalnym efektem studyjnym.
- Gra\* — idealne do gier.
- Monitor\*\* — idealne do wyświetlania aplikacji komputerowych. Oryginalny obraz wideo wyświetlany jest przy minimalnym przetwarzaniu.

\* Styl obrazu — gra jest dostępna wyłącznie ze źródła wideo HDMI i strumieniowych aplikacjach wideo.

\*\* Styl obrazu — opcja monitora jest dostępna tylko wtedy, gdy dana aplikacja komputerowa ma funkcję wideo ze źródła HDMI.

- Telewizor może odtwarzać programy HDR\* z dowolnego złącza HDMI, transmitowane przez nadawców, ze źródła internetowego (np. Netflix) lub z podłączonego urządzenia pamięci USB.
- Telewizor automatycznie przełączy się w tryb HDR ze wskazaniem tego faktu. Telewizor obsługuje



następujące formaty HDR: Hybrid Log Gamma, HDR10 i HDR10+, jednak dany format HDR musi być dostępny u dostawcy treści.

Do materiałów HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 i HDR10+)

Style zawartości HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 i HDR10+) to:

- HDR osobisty
- HDR Crystal Clear
- Kino domowe HDR
- HDR ECO
- HDR film
- HDR Gra
- Monitor HDR

#### Przywracanie stylu

Aby przywrócić oryginalne ustawienia stylu, naciśnij przycisk **🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Styl obrazu**, a następnie naciśnij przycisk **🔴 Przywróć styl**.

---

#### Ustawienia kontrastu

---

##### Jasność

---

##### Optymalizacja poziomu oświetlenia otoczenia

**🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Kontrast > Jasność > Optymalizacja poziomu oświetlenia otoczenia.**

Włącz, aby automatycznie zredukować zmęczenie oczu w różnych warunkach oświetlenia otoczenia.

---

#### Kontrast podświetlenia

**🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Kontrast > Jasność > Kontrast podświetlenia.**

Dostosuj wartość kontrastu obrazu. Można zmniejszyć kontrast, aby zmniejszyć zużycie energii.

---

#### Tryb kontrastu

**🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Kontrast > Jasność > Tryb kontrastu.**

Wybierz opcję **Normalny**, **Zoptymalizowany dla obrazu** lub **Zoptymalizowany pod kątem oszczędności energii**, aby telewizor automatycznie zmniejszał kontrast w celu oszczędzania energii lub zapewnienia najlepszego obrazu. Można też wybrać opcję **Wył.**, aby wyłączyć tryb dostosowywania.

---

#### Poziom wideo

**🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Kontrast > Jasność > Poziom wideo.**

Dostosowanie poziomu kontrastu obrazu.

---

#### Ciemne szczegóły

---

##### Gamma

**🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Kontrast > Ciemne szczegóły > Gamma.**

Dostosowywanie nieliniowego ustawienia jasności i kontrastu obrazu.

**Uwaga:** Niedostępne w niektórych modelach, gdy opcja **Optymalizacja ciemnych szczegółów otoczenia** lub **Optymalizacja ciemnych szczegółów** jest ustawiona na **Wł.**

---

#### Poziom czerni

**🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Kontrast > Ciemne szczegóły > Poziom czerni.**

Dostosowywanie poziomu czerni obrazu.

**Uwaga:** Ustawienie poziomu czerni znacznie powyżej wartości referencyjnej (50) może spowodować obniżenie kontrastu (zanik ciemnych szczegółów lub szarzenie czarnego obrazu).

---

#### Wzmocnienie kontrastu

---

##### Dynamiczne wzmocnienie poziomu

**🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Kontrast > Wzmocnienie kontrastu > Dynamiczne wzmocnienie poziomu.**

Wybierz opcję **Wył.**, **Maksimum**, **Średnio** lub **Minimum**, aby ustawić poziom, od którego ma się rozpoczynać automatyczne poprawianie szczegółów w ciemnych, średnich i jasnych partiach obrazu.

**Uwaga:** Ustawienie nie jest dostępne po wykryciu sygnału HDR. Ustawienie nie jest dostępne w trybie **Monitor**.

---

#### Sterowanie HDR

---

##### Ustawienia efektu HDR

**🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Kontrast > Sterowanie HDR > Efekt HDR.**

Gdy wykrywany jest sygnał HDR, a w pozycji **Mapowanie dźwięku HDR** nie ustawiono opcji **Wył.** lub **Wył./HGIG**, możesz ustawić poziom efektu HDR zawartości HDR spośród dostępnych: **Minimum**, **Średnio** lub **Maksimum**.

---

## Ustawienia kolorów

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Kolor.

### Nasycenie

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Kolor > Nasycenie.

Regulacja wartości nasycenia kolorów.

Uwaga: niedostępne, gdy styl obrazu to **Monitor** lub **Monitor HDR**.

### Dostosowywanie wzmocnienia kolorów

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Kolor > Wzmocnienie kolorów.

Wybierz opcję **Maksimum**, **Średnio**, **Minimum** lub **Wyłącz**, aby ustawić intensywność kolorów i poziom szczegółowości w obszarach jasnych kolorów.

Uwaga: niedostępne, gdy styl obrazu to **Monitor** / **Monitor HDR**.

### Dostosowywanie temperatury barwowej

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Kolor > Temperatura barwowa > Punkt bieli.

Wybierz opcję **Ciepły**, **Normalny**, **Zimny** lub

**Niestandardowe**, aby ustawić temperaturę barwową według własnych preferencji.

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Kolor > Temperatura barwowa > Dostosowanie 2 punktów bieli.

Dostosuj punkt bieli na podstawie wybranej temperatury barwowej obrazu.

---

## Ostrość

### Wzmocnienie

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Ostrość > Wzmocnienie.

Regulacja wartości ostrości obrazu.

## Wzmocnienie tekstur

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Ostrość > Wzmocnienie tekstur.

Włącz, aby uzyskać doskonałą ostrość krawędzi linii oraz szczegółów.

---

## Czyszczenie obrazu

### Redukcja szumów

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Czyszczenie obrazu > Redukcja szumów

Wybierz opcję **Wył.**, **Maksimum**, **Średnio** lub **Minimum**, aby ustawić poziom redukcji szumów z materiałów wideo.

Szumy to zwykle małe poruszające się kropki widoczne na obrazie.

### Redukcja zniekształceń

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Czyszczenie obrazu > Redukcja zniekształceń

Wybierz opcję **Wył.**, **Maksimum**, **Średnio** lub **Minimum**, aby ustawić różny poziom redukcji zniekształceń w cyfrowych materiałach wideo. Zniekształcenia są najczęściej widoczne na obrazie wyświetlanym na ekranie jako niewielkie kwadraty lub poszarpane krawędzie.

---

## Szybkie ustawienia obrazu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Szybkie ustawienia obrazu

- Podczas instalacji w kilku prostych krokach wybiera się ustawienia obrazu. Opcja **Szybkie ustawienia obrazu** umożliwia ponowne wykonanie tych czynności.
- Wybierz preferowane ustawienie obrazu i przejdź do następnego ustawienia.
- Aby to zrobić, upewnij się, że telewizor może wyświetlić kanał telewizyjny lub materiał z podłączonego urządzenia.

## Ustawienia ekranu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ekran > Format obrazu

Jeśli obraz nie wypełnia całego ekranu albo widoczne są czarne pasy u góry i u dołu ekranu lub po bokach, możesz dostosować obraz tak, aby całkowicie wypełniał ekran.

Aby wybrać jedno z podstawowych ustawień w celu wypełnienia ekranu...

- **Panoramyczny** — automatyczne powiększanie obrazu do formatu pełnoekranowego 16:9. Proporcje obrazu mogą ulec zmianie.
- **Wypełnij ekran** — automatyczne powiększanie obrazu tak, aby wypełnił cały ekran. Minimalne zniekształcenia obrazu, napisy są widoczne. Ustawienie nieodpowiednie do wyświetlania obrazu z komputera. W przypadku niektórych nietypowych formatów obrazu nadal mogą być widoczne czarne pasy. Proporcje obrazu mogą ulec zmianie.
- **Dopasuj do ekranu** — automatyczne powiększanie obrazu tak, aby maksymalnie wypełniał ekran bez żadnych zniekształceń. Mogą być widoczne czarne pasy. Brak obsługi wyświetlania obrazu z komputera.
- **Oryginalny** — automatyczne powiększanie obrazu w celu dopasowania do ekranu o oryginalnych proporcjach. Brak utraty jakiegokolwiek zawartości.

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Format obrazu > Zaawansowane

Aby ręcznie zmienić format obrazu...

- **Przesuń** — wybierz strzałki, aby przesunąć obraz. Przesuwanie obrazu jest możliwe tylko po jego powiększeniu.
- **Powiększenie** — wybierz strzałki, aby powiększyć.
- **Rozciągnij** — wybierz strzałki, aby rozciągnąć obraz w pionie lub w poziomie.
- **Cofnij** — wybierz, aby przywrócić pierwotny format obrazu.

Część ustawień formatu obrazu może być niedostępna w niektórych warunkach. Na przykład podczas strumieniowego przesyłania wideo, aplikacji dla systemu Android, trybu gier itp.

## Ustawienia dźwięku

---

### Styl dźwięku

#### Wybieranie stylu

W celu łatwego dostosowania ustawień dźwięku można wybrać gotowy styl dźwięku.

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Styl dźwięku

Dostępne style dźwięku to:

- **Tryb AI** — inteligentne przełączanie stylu dźwięku zależnie od charakteru materiału audio.
- **Oryginalny** — najbardziej neutralne ustawienie dźwięku
- **Rozrywka** — idealne do oglądania filmów
- **Muzyka** — idealne do słuchania muzyki
- **Muzyka przestrzenna** — idealne do gier
- **Dialog** — idealne do odtwarzania mowy
- **Osobisty** — wybierz, aby dostosować preferowane ustawienia dźwięku

### Przywracanie ustawień indywidualnych

- 1 - Ustaw styl dźwięku na Osobisty.
- 2 - Naciśnij kolorowy przycisk **■** Przywróć styl, a następnie przycisk OK. Styl zostanie przywrócony.

---

### Osobiste ustawienia dźwięku

#### Głośnik z opcją wirtualizacji

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Ustawienia indywidualne > Głośnik z opcją wizualizacji

Wybierz opcję **Wł.** lub **Auto (Dolby Atmos)**, aby włączyć funkcję Dolby Atmos, która umożliwia dodanie wymiaru wysokości dźwięku. Dzięki wymiarowi wysokości dźwięk można precyzyjnie umiejscowić i przenosić w przestrzeni trójwymiarowej.

#### Clear Dialogue

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Ustawienia indywidualne > Clear dialogue

**Włącz**, aby poprawić wyrazistość mowy. Idealnie sprawdza się ona przy oglądaniu programów informacyjnych.

#### Korektor SI

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Ustawienia indywidualne > Korektor SI

Wybierz opcję **Wł.**, aby włączyć inteligentne dostosowanie korektora w oparciu o treść audio i ustawienia niestandardowe.

#### Niestandardowy korektor SI

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Ustawienia indywidualne > Niestandardowy korektor SI

Naciśnij przyciski strzałek / nawigacyjne, aby dostosować ustawienia korektora.

\* Uwaga: Aby przywrócić oryginalne Ustawienia indywidualne, wróć do menu Styl dźwięku, a następnie naciśnij przycisk **■** Przywróć styl.

---

### Umieszczenie telewizora

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Umieszczenie telewizora

Wybierz opcję **Na stojaku TV** lub **Na ścianie**, aby w zależności od ustawienia zapewnić najlepszą jakość odtwarzania dźwięku.



---

## EasyLink 2.0

### Dostosowanie ustawień dźwięku systemu dźwiękowego HDMI za pomocą EasyLink 2.0

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0.

Indywidualne ustawienia dźwięku systemu dźwiękowego HDMI można dostosować za pomocą opcji Często używane ustawienia lub Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2. Dotyczy to tylko systemu dźwiękowego HDMI zgodnego ze standardem EasyLink 2.0. Aby włączyć sterowanie, upewnij się, że pozycja menu Sterowania dźwiękiem EasyLink 2.0 ustawiono wartość Wł. w obszarze Ustawienia ogólne > EasyLink > Sterowanie dźwiękiem EasyLink 2.0.

### Wybór stylu dźwięku

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Styl dźwięku.

Wybierz jeden ze wstępnie zaprogramowanych stylów dźwięku. Dostępne są style przeznaczone do oglądania filmów, słuchania muzyki lub korzystania z innych źródeł dźwięku.

- Film — idealny styl dźwięku do oglądania filmu.
- Muzyka — styl zoptymalizowany do słuchania muzyki.
- Głos — poprawia wyrazistość dialogów.
- Stadion — symuluje duże, otwarte środowisko (np. Stadion).
- Niestandardowy — spersonalizowany tryb dźwięku. To ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy podłączone urządzenie jest zgodne z telewizorem w zakresie tej funkcji.

### Regulacja poziomu tonów niskich

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Tony niskie.

Naciśnij przyciski strzałek / nawigacyjne aby dostosować poziom tonów niskich.

### Regulacja poziomu tonów wysokich

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Tony wysokie.

Naciśnij przyciski strzałek / nawigacyjne aby dostosować poziom tonów wysokich.

### Regulacja ustawień korektora

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Niestandardowy korektor.

Możliwość regulowania pasma częstotliwości, gdy Styl dźwięku jest ustawiony na Niestandardowy. Naciśnij przyciski strzałek / nawigacyjne aby dostosować poziom korektora SI. To ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy podłączone urządzenie jest zgodne z telewizorem w zakresie tej funkcji.

### System dźwięku przestrzennego

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Dźwięk przestrzenny.

Wybierz efekt dźwięku przestrzennego spośród wstępnie zdefiniowanych typów.

- Upmix — ulepsz jakość, aby w pełni wykorzystać możliwości wszystkich głośników.
- Standard — głośność głośników jest zgodna z oryginalną głośnością kanałów.
- Surround AI — optymalny efekt dźwięku przestrzennego z wykorzystaniem analizy AI.

### DRC

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0 > DRC.

Wybierz preferowane ustawienie kontroli dynamiki dźwięku (DRC).

- Auto — zakres dynamiki jest regulowany automatycznie.
- Wł. — zakres dynamiki jest zoptymalizowany.
- Wył. — regulacja dynamiki dźwięku jest wyłączona.

### Pozycja wertykalna głośników

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Pozycja wertykalna głośników.

Wybierz preferowane ustawienie zakresu wysokości głośników. To ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy podłączone urządzenie jest zgodne z telewizorem w zakresie tej funkcji.

- Auto — dynamiczny zakres odpowiedni dla zawartości.
- Wł. — zawsze podniesiony.
- Wył. — pozycja płaska.

### Wybór sceny dźwiękowej

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Scena dźwiękowa.

Wybierz efekt dźwiękowy. To ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy podłączone urządzenie jest zgodne z telewizorem w zakresie tej funkcji.

- Auto — dynamiczne ustawienie odpowiednie dla zawartości.
- Wł. — realistyczna scena dźwiękowa, idealna do oglądania filmów.
- Wyl. — przejrzysta scena dźwiękowa, idealna do słuchania muzyki lub rozmów.

Przywróć wartości domyślne wszystkich ustawień

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Przywróć wartości domyślne wszystkich ustawień.

Przywraca wszystkie ustawienia dźwiękowe EasyLink 2.0 do ustawień fabrycznych.

---

## Zaawansowane ustawienia dźwięku

---

### Regulacja głośności

#### Automatyczna głośność

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Zaawansowane > Automatyczna głośność

Wybierz opcję **Wł.**, aby automatycznie wyrównywać nagle różnice w głośności dźwięku. Zwykle podczas zmiany kanałów. Wybierz **Tryb nocny** dla bardziej komfortowego słuchania przy niskiej głośności.

#### Zmiana głośności

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Zaawansowane > Zmiana głośności

Ustawienie poziomu głośności umożliwia dostosowanie balansu różnicy poziomów dźwięku między kanałem telewizyjnym a wejściem źródła HDMI. Naciśnij przyciski **strzałek / nawigacyjne**, aby aby dostosować wartość zmiany głośności głośnika telewizora.

\* Uwaga: Funkcja zmiany głośności jest dostępna, gdy źródło sygnału wejściowego jest ustawione na HDMI lub analogowe, a wyjście audio jest ustawione na **Głośniki telewizora** lub **System dźwięku HDMI**.

---

## Ustawienia wyjścia audio

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Zaawansowane > Wyjście audio

skonfiguruj telewizor, aby odtwarzał dźwięk w telewizorze lub w podłączonym zestawie audio.

Można wybrać, gdzie ma być odtwarzany dźwięk telewizora i jak ma być kontrolowany.

- Jeśli wybierzesz opcję **Głośniki telewizora**, głośniki telewizora będą zawsze włączone. Wszystkie ustawienia związane z dźwiękiem obowiązują w tym trybie.

- Jeśli wybierzesz opcję **Optyczne**, głośniki telewizora zostaną wyłączone, a dźwięk będzie odtwarzany przez urządzenie podłączone do optycznego cyfrowego wyjścia audio.

W przypadku urządzenia audio podłączonego za pomocą złącza HDMI CEC należy wybrać **System dźwięku HDMI**. Telewizor wyłączy głośniki telewizora, gdy urządzenie będzie odtwarzało dźwięk.

Naciśnij przycisk **Głośność +** lub **-**, aby dostosować poziom głośności wybranego źródła wyjściowego.

---

## ARC

### Ustawienie ARC

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Zaawansowane > ARC

Ustaw tryb ARC na **Automatyczny** lub **Wyłącz**. Funkcja HDMI ARC (Enhanced Audio Return Channel) to krok naprzód w stosunku do poprzedniej wersji ARC. Obsługuje najnowsze formaty dźwięku o dużej przepływności — nieskompresowany dźwięk 24-bitowy o maksymalnej częstotliwości 192 kHz i liczbie kanałów 5.1, 7.1 i 32.

Funkcja **HDMI ARC** jest dostępna tylko na złączu HDMI 1.

---

## Ustawienia wyjścia cyfrowego

Ustawienia wyjścia cyfrowego są dostępne dla sygnału dźwięku ze złącza SPDIF (optycznego) i HDMI ARC.

### Format wyjścia cyfrowego

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Zaawansowane > Format wyjścia cyfrowego

Można skonfigurować wyjściowy sygnał audio telewizora zgodnie z możliwościami przetwarzania dźwięku przez zestaw kina domowego.

- **Stereo (nieskompresowany)**: Jeśli twoje urządzenia audio nie są wyposażone w funkcję dekodowania dźwięku wielokanałowego, wybierz, aby przesyłać tylko materiały stereo do urządzeń audio.
- **Wielokanałowy**: Wybierz przesyłanie do urządzeń audio wielokanałowych materiałów audio (skompresowany sygnał dźwięku wielokanałowego) lub materiałów stereo.
- **Wielokanałowy (obejście)**: Wybierz tę opcję, aby wysłać oryginalny strumień bitów z HDMI ARC do podłączonego systemu dźwięku HDMI.

– Upewnij się, że Twoje urządzenia audio obsługują funkcję Dolby Atmos.

– Wyjście SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) zostanie wyłączone podczas strumieniowania zawartości Dolby Digital Plus.

## Wyrównywanie wyjścia cyfrowego

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Zaawansowane > Wyrównywanie wyjścia cyfrowego

Dostosuj poziom głośności z urządzenia podłączonego do cyfrowego wyjścia audio (SPDIF) lub złącza HDMI.

- Wybierz opcję **Więcej**, aby głośność była większa.
- Wybierz opcję **Mniej**, aby głośność była mniejsza.

## Opóźnienie wyjścia cyfrowego

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Zaawansowane > Opóźnienie wyjścia cyfrowego

Niektóre zestawy kina domowego mogą wymagać dostosowania opóźnienia synchronizacji dźwięku i obrazu. Wybierz opcję **Wył.** w przypadku skonfigurowania opóźnienia dźwięku w zestawie kina domowego.

Dostosowanie wyjścia cyfrowego (Opcja jest dostępna jedynie w przypadku wybrania dla opcji Opóźnienie wyjścia cyfrowego ustawienia **Wł.**)

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Zaawansowane > Dostosowanie wyjścia cyfrowego

- W przypadku, gdy nie jest możliwe ustawienie opóźnienia w zestawie kina domowego, można użyć funkcji synchronizacji obrazu i dźwięku dostępnej w telewizorze.
- Ustawiona wartość kompensuje czas wymagany do przetworzenia dźwięku z telewizora przez zestaw kina domowego.
- Minimalna zmiana wartości wynosi 5 ms. Maksymalna wartość ustawienia wynosi 60 ms.

## Połączenie bezprzewodowe i sieciowe

### Sieć domowa

Aby wykorzystać pełnię możliwości telewizora Philips Smart TV, należy go podłączyć do Internetu.

Połącz telewizor z siecią domową za pomocą szybkiego łącza internetowego. Telewizor można podłączyć do routera sieciowego bezprzewodowo lub przewodowo.

---

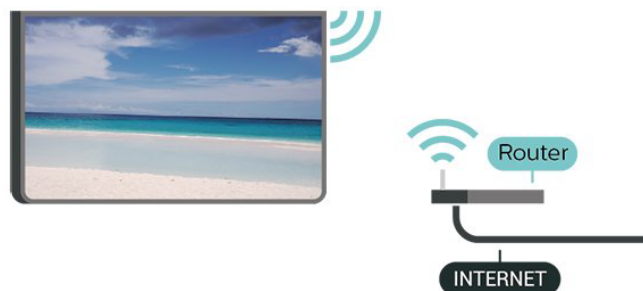
### Połącz z siecią

---

#### Połączenie bezprzewodowe

##### Co jest potrzebne

Aby podłączyć telewizor bezprzewodowo do Internetu, wymagany jest router Wi-Fi z połączeniem internetowym. Użyj szybkiego (szerokopasmowego) połączenia internetowego.



#### Nawiązywanie połączenia — bezprzewodowo

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Połącz z siecią > Sieć bezprzewodowa (Wi-Fi)

- 1 - Na liście znalezionych sieci wybierz swoją sieć bezprzewodową. Jeśli sieć nie znajduje się na liście, ponieważ jej nazwa jest ukryta (w routerze wyłączono rozgłaszanie nazwy SSID), wybierz opcję **Dodaj nową sieć**, aby wprowadzić nazwę sieci.
- 2 - Wprowadź klucz szyfrowania. Jeśli wcześniej wprowadzono już klucz szyfrowania dla tej sieci, możesz kliknąć przycisk **OK**, aby natychmiast nawiązać połączenie.
- 3 - Po pomyślnym nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlony komunikat.

#### Włączanie i wyłączanie sieci Wi-Fi

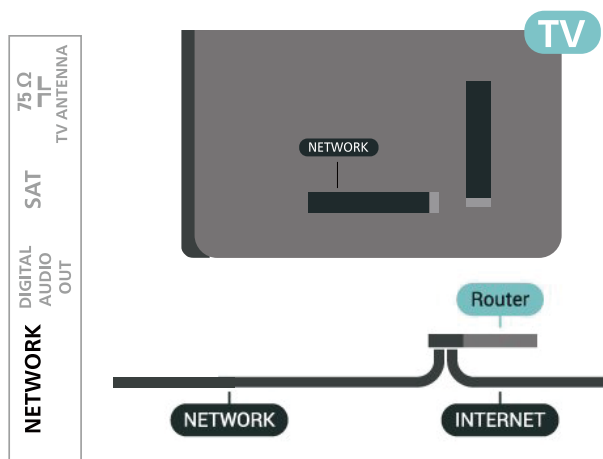
🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenia bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Wi-Fi wł./wył.

---

#### Połączenie przewodowe

##### Co jest potrzebne

Aby podłączyć telewizor do Internetu, wymagany jest router sieciowy z połączeniem internetowym. Użyj szybkiego (szerokopasmowego) połączenia internetowego.



## Nawiązywanie połączenia

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenia bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Połącz z siecią > Przewodowe

- 1 - Podłącz router do telewizora za pomocą kabla sieciowego (kabla sieci Ethernet\*\*).
- 2 - Upewnij się, że router jest włączony.
- 3 - Telewizor natychmiast wyszuka połączenie sieciowe.
- 4 - Po pomyślnym nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlony komunikat.

Jeśli nawiązanie połączenia nie jest możliwe, sprawdź ustawienie DHCP w routerze. Ustawienie DHCP powinno być włączone.

\*\* Aby zapewnić zgodność połączenia z przepisami EMC, skorzystaj z ekranowanego kabla FTP Ethernet kat. Przewód Ethernet 5E.

## Ustawienia sieci

### Wyświetl ustawienia sieci

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Wyświetl ustawienia sieci

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

### Konfiguracja sieci — statyczny adres IP

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Konfiguracja sieci > Stacyjny IP

Jeśli jesteś zaawansowanym użytkownikiem i chcesz korzystać z sieci ze statycznymi adresami IP, skonfiguruj telewizor do pracy z użyciem statycznego adresu IP.

### Konfiguracja sieci — konfiguracja statycznego adresu IP

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Konfiguracja statycznego adresu IP

- 1 - Wybierz opcję Konfiguracja statycznego adresu IP i skonfiguruj połączenie.
- 2 - Możesz skonfigurować ustawienia takie, jak Adres IP, Maska sieci, Brama, DNS 1 i DNS 2.

### Włącz z siecią Wi-Fi (WoWLAN)

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Włącz z siecią Wi-Fi (WoWLAN)

Telewizor działający w trybie gotowości można włączyć za pomocą smartfona lub tabletu. Warunkiem jest uaktywnienie opcji Włącz z siecią Wi-Fi (WoWLAN).

### Digital Media Renderer - DMR

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Digital Media Renderer - DMR

Jeśli nie można odtworzyć plików multimedialnych w telewizorze, upewnij się, że opcja Digital Media Renderer jest włączona. DMR jest ustawieniem fabrycznym.

### Włączanie połączenia Wi-Fi

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenia bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Wi-Fi wł./wył.

Można włączać lub wyłączać połączenie Wi-Fi w telewizorze.

### Zresetuj połączenia funkcji Udostępnianie ekranu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Zresetuj połączenia funkcji Udostępnij ekran

Wyczyść listę podłączonych i zablokowanych urządzeń, które są używane przez funkcję Udostępnij ekran.

### Nazwa sieciowa telewizora

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Nazwa sieci TV

Jeśli masz kilka telewizorów w sieci domowej, możesz ustawić unikatową nazwę tego telewizora.

## Zasady korzystania

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Zasady korzystania

Możesz zapoznać się z treścią Zasad korzystania, które są wyświetlane przy pierwszym podłączeniu telewizora do Internetu.

## Ustawienia prywatności

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Ustawienia prywatności

Możesz zapoznać się z treścią Ustawień prywatności, które są wyświetlane przy pierwszym podłączeniu telewizora do Internetu.

## Ustawienia Netflix

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Ustawienia Netflix

Opcja Ustawienia Netflix umożliwia wyświetlenie numeru ESN lub dezaktywację urządzenia Netflix.

## Wyczyść pamięć Internetu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Wyczyść pamięć Internetu

Funkcja Wyczyść pamięć Internetu spowoduje wyczyszczenie następujących danych: rejestracja serwera Philips i ustawienia nadzoru rodzicielskiego, dane logowania w sklepie z filmami, wszystkie ulubione elementy w Galerii aplikacji, zakładki internetowe i historia. Interaktywne aplikacje MHEG mogą także zapisywać pliki cookie w telewizorze. Te pliki również zostaną wyczyszczone.

---

## Połączenie z Control4®

### Przełącznik umożliwiający połączenie z Control4®

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Połączenie z Control4

Control4® to dostawca spersonalizowanych rozwiązań z zakresu automatyki i sterowania, które pomagają kontrolować wiele urządzeń w domu. Aby połączyć telewizor Philips Smart TV z systemem Control4®, należy upewnić się, że środowisko i urządzenia systemu Control4® są prawidłowo skonfigurowane.

## Ustawienia ogólne

---

### Ustawienia powiązane z połączeniami

---

#### Ustawienia klawiatury USB

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Ustawienia klawiatury USB

Aby zainstalować klawiaturę USB, włącz telewizor i podłącz klawiaturę USB do jednego ze złączy USB w telewizorze. Kiedy telewizor wykryje klawiaturę po raz pierwszy, będzie można wybrać układ klawiatury i przetestować wybór.

---

#### Ustawienia myszy

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Ustawienia myszy

Dostosuj szybkość ruchu myszy USB.

---

#### Zasilanie i energia

##### Ustaw zachowania przy włączaniu zasilania

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Zasilanie i energia > Zachowanie po włączeniu

Ustaw, aby po włączeniu telewizora do telewizor pozostawał na ekranie głównym lub na ostatnim źródle.

##### Wyłączanie ekranu w celu ograniczenia zużycia energii

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Zasilanie i energia > Ekran wył.

Wybierz opcję Wyłączanie ekranu, ekran telewizora zostanie wyłączony. Aby ponownie włączyć ekran telewizora, naciśnij dowolny przycisk (z wyjątkiem przycisków AMBILIGHT\*, 🔊) Głośność + lub -) na pilocie zdalnego sterowania.

\* W przycisk AMBILIGHT wyposażone są wyłącznie modele obsługujące funkcję Ambilight.

Można ustawić telewizor tak, aby po określonym czasie automatycznie przełączył się w tryb gotowości

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Zasilanie i energia > Wyłącznik czasowy

Możesz ustawić telewizor tak, aby po określonym czasie automatycznie przełączał się w tryb gotowości. Można ustawić czas maksymalnie do 180 minut w odstępach 10-minutowych lub 30-minutowych. Ustawienie Wyłącz oznacza, że zegar funkcji uśpienia jest wyłączony. Zawsze można wyłączyć telewizor wcześniej lub ponownie ustawić czas w trakcie odliczania.

## Konfiguracja wyłącznika czasowego telewizora

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Zasilanie i energia > Wyłącznik czasowy

Ustaw opcję Wyłącznik czasowy, aby telewizor wyłączył się automatycznie, aby oszczędzać energię. Wartość **Wył.** powoduje dezaktywację opcji automatycznego wyłączania.

- Jeżeli telewizor będzie odbierać sygnał telewizyjny, ale w ciągu 4 godzin nie zostanie naciśnięty żaden przycisk na pilocie, telewizor się wyłączy.
- Telewizor wyłączy się, jeżeli nie będzie odbierać żadnego sygnału wejściowego ani poleceń pilota przez 10 minut.
- Jeżeli wykorzystujesz telewizor jako monitor komputerowy lub korzystasz z odbiornika cyfrowego (dekodera) do oglądania telewizji i nie używasz pilota do telewizora, wyłącz opcję automatycznego wyłączania przez wybranie wartości **Wył.**

Ustaw wyłącznik czasowy, aby telewizor wyłączał się automatycznie przy braku sygnału.

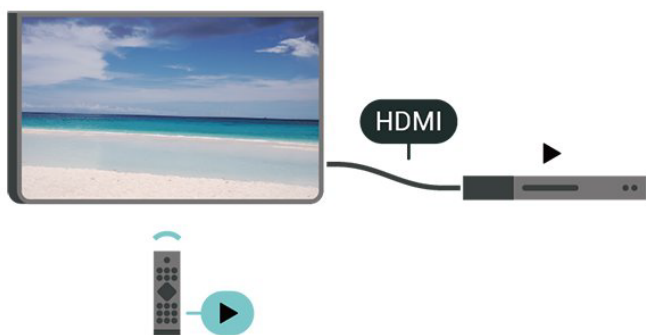
🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Zasilanie i energia > Wyłącznik czasowy braku sygnału

Telewizor wyłączy się automatycznie w przypadku braku sygnału po 10/15/20 minutach.

---

## Połączenie HDMI CEC — EasyLink

Podłącz do telewizora urządzenia zgodne ze standardem HDMI-CEC i steruj nimi za pomocą pilota telewizora. Funkcja EasyLink HDMI CEC musi być włączona w telewizorze i podłączonym urządzeniu.



## Włączanie funkcji EasyLink

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > EasyLink > EasyLink > Włącz

Sterowanie urządzeniami zgodnymi ze standardem HDMI CEC za pomocą pilota telewizora

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > EasyLink > Pilot EasyLink > Włącz

## Sterowanie dźwiękiem EasyLink 2.0

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > EasyLink > Sterowanie dźwiękiem EasyLink 2.0 > Wł.

Wybierz opcję **Wł./Wył.**, aby sterować ustawieniami dźwięku systemu dźwiękowego HDMI. Ustawienia te można dostosować w menu **Często używane ustawienia** lub **Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0**. Dotyczy to tylko systemu dźwiękowego HDMI zgodnego ze standardem EasyLink 2.0.

### Uwaga:

- Funkcja EasyLink może nie działać z urządzeniami 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.

---

## Ustawienia wygaszacza ekranu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Ustawienia wygaszacza ekranu > Wygaszacz ekranu

Wybierz opcję **Motyw tła**, aby włączyć wygaszacz ekranu. Wybierz opcję **Wył.**, aby wyłączyć wygaszacz ekranu.

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Ustawienia wygaszacza ekranu > Kiedy uruchomić

Ustaw czas bezczynności (w minutach), po upływie którego aktywowany zostanie wygaszacz ekranu.

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Ustawienia wygaszacza ekranu > Podgląd

Naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić podgląd wygaszacza ekranu.

---

## Lokalizacja — Dom lub Sklep

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Lokalizacja

- Wybieranie lokalizacji telewizora
- Wybierz opcję **Sklep**, aby ponownie wybrać styl obrazu **Jaskrawy** oraz dostosować ustawienia trybu sklepowego.
- To ustawienie jest przeznaczone do celów promocji w sklepie.

---

## Konfiguracja sklepowa

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Konfiguracja sklepowa

Jeżeli w telewizorze wybrano ustawienie **Sklep**, to możesz wyświetlić logotypy dla funkcji i ustawić dostępność określonej demonstracji do użytku w sklepie.

### Dostosowywanie obrazu i dźwięku

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Konfiguracja sklepu > Obraz i dźwięk

Wybierz opcję **Zoptymalizowane dla sklepu** lub ustawienie **Niestandardowe** dla ustawień obrazu i dźwięku.

### Logo i baner

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Konfiguracja sklepu > Loga i banery

Wybierz opcję wyświetlania elementów **Logo funkcji i Baner promocyjny**.

### Autostart aplikacji Demo Me

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Konfiguracja sklepu > Autostart aplikacji Demo Me

Włącz/wyłącz automatyczne uruchamianie aplikacji Demo Me.

---

## HDMI Ultra HD

Ustawianie jakości sygnału dla poszczególnych złączy HDMI

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > HDMI Ultra HD > HDMI (port)

Na tym telewizorze można wyświetlać sygnały Ultra HD. Niektóre urządzenia — podłączone do złącza HDMI — nie rozpoznają telewizora z funkcją Ultra HD i mogą działać niepoprawnie lub wyświetlać zniekształcony obraz bądź dźwięk.

Aby uniknąć awarii takiego urządzenia, można dostosować ustawienie **HDMI Ultra HD**, gdy telewizor jest podłączony do źródła HDMI. Zalecane ustawienie dla starszych urządzeń to **Standard**.

- Ustawienie **Optymalny** umożliwia maksymalne wykorzystanie sygnałów Ultra HD (50 Hz lub 60 Hz) RGB 4:4:4 lub YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0.
- Ustawienie **Standardowy** umożliwia maksymalne wykorzystanie sygnałów Ultra HD (50 Hz lub 60 Hz) YCbCr 4:2:0.

Maksymalny obsługiwany format synchronizacji wideo dla opcji HDMI Ultra HD:

- Rozdzielczość: 3840 × 2160
- Częstotliwość odświeżania (Hz): 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz
- Podpróbki danych wideo (głębokość w bitach)
  - 8 bitów: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2\*, YCbCr 4:4:4\*, RGB 4:4:4\*
  - 10 bitów: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*
  - 12 bitów: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*

\* Obsługiwane tylko wtedy, gdy ustawienie **HDMI Ultra HD** ma wartość **Optymalny** lub **Optymalny (automatyczny tryb gry xxx Hz Pro)**.

Wybierz opcję **Standardowa**, jeśli obraz lub dźwięk są zniekształcone.

• Ustaw opcję **Optymalny (automatyczny tryb gry xxx Hz Pro)**, aby telewizor obsługiwał obraz ze zmienną częstotliwością odświeżania HDMI\* (tylko w niektórych modelach, gdy ustawienie **Styl obrazu** nie ma wartości **Monitor**). Opcja ta również pozwala telewizorowi na automatyczne ustawienie stylu obrazu/dźwięku **Gra**, gdy zostanie o tym poinformowany przez urządzenie HDMI podłączone do telewizora.

\* Dzięki obsłudze zmiennej częstotliwości odświeżania HDMI telewizor zmienia częstotliwość odświeżania w czasie rzeczywistym zgodnie z liczbą klatek na sekundę, aby zsynchronizować ją z każdym obrazem. Funkcja ta ma na celu zmniejszenie opóźnień, efektu migotania i rozrywania klatek, co zapewnia wyższy komfort gry.

### Uwaga:

aby oglądać materiały HDR10+ ze źródła HDMI, konieczne może być wyłączenie i ponowne włączenie odtwarzacza, jeśli są one na nim odtwarzane po raz pierwszy po podłączeniu do telewizora. Materiały HDR10+ są obsługiwane tylko wtedy, gdy ustawienie **HDMI Ultra HD** ma wartość **Optymalny** lub **Optymalny (automatyczny tryb gry xxx Hz Pro)**.

---

## Automatyczny tryb filmu

Ustawianie automatycznego trybu filmu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Automatyczny tryb filmowy

Włącz **Automatyczny tryb filmu**, aby automatycznie ustawić **styl obrazu** na **Film** za każdym razem, gdy zostanie wyświetlona informacja o podłączeniu urządzenia HDMI.

---

## Manage Demos

🏠 (Dom) > Aplikacje > Demonstracja > Zarządzaj wersjami demonstracyjnymi



Jeżeli w telewizorze wybrano ustawienie Sklep, wówczas filmami demonstracyjnymi można zarządzać w aplikacji Demonstracja.

#### Odtwarzanie filmu demonstracyjnego

🏠 (Dom) > Aplikacje > Demo Me > Zarządzaj wersjami demonstracyjnymi > Odtwórz  
Wybierz plik filmu demonstracyjnego i odtwórz go.

#### Kopiowanie pliku demonstracyjnego

🏠 (Dom) > Aplikacje > Demonstracja > Zarządzaj wersjami demonstracyjnymi > Skopiuj na urządzenie USB  
Skopiuj plik demonstracyjny na urządzenie USB.

#### Usuwanie pliku demonstracyjnego

🏠 (Dom) > Aplikacje > Demonstracja > Zarządzaj wersjami demonstracyjnymi > Usuń  
Usuń plik demonstracyjny z pamięci telewizora.

#### Konfiguracja pliku demonstracyjnego

🏠 (Dom) > Aplikacje > Demonstracja > Zarządzaj wersjami demonstracyjnymi > Konfiguracja  
Ustaw telewizor jako Telewizor główny lub Telewizor podrzędny.

#### Pobieranie nowego pliku demonstracyjnego

🏠 (Dom) > Aplikacje > Demonstracja > Zarządzaj wersjami demonstracyjnymi > Pobierz nowy  
Jeśli opcja Konfiguracja ma ustawienie Telewizor główny, można pobrać nowy plik demonstracyjny.

#### Ustawianie automatycznego opóźnienia

🏠 (Dom) > Aplikacje > Demonstracja > Zarządzaj wersjami demonstracyjnymi > Ustawienie opóźnienia automatycznego  
Ustaw czas opóźnienia automatycznego na wartość od 15 sekund do 5 minut.

#### Wybór automatycznej pętli

🏠 (Dom) > Aplikacje > Demonstracja > Zarządzaj wersjami demonstracyjnymi > Wybór pętli automatycznej  
Wybierz plik demonstracyjny do automatycznego odtwarzania w pętli.

---

Resetowanie wszystkich ustawień telewizora i ponowne zainstalowanie telewizora

Resetowanie wszystkich ustawień telewizora do oryginalnych wartości

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Ustawienia fabryczne

Ponowne wykonanie pełnej instalacji telewizora i przywrócenie telewizora do stanu po pierwszym włączeniu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Zainstaluj ponownie telewizor

Podaj kod PIN i wybierz opcję Tak. Telewizor wykona ponowną instalację. Wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do wartości fabrycznych, a kanały zostaną zastąpione innymi. Instalacja może potrwać kilka minut.

## Ustawienia uniwersalnego dostępu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Uniwersalny dostęp

Po włączeniu funkcji Uniwersalny dostęp telewizor może być używany przez osoby niesłyszące, niedosłyszące, niewidome lub niedowidzące.

### Włączanie ustawień uniwersalnego dostępu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Uniwersalny dostęp > Uniwersalny dostęp > Włącz

### Uniwersalny dostęp dla osób słabosłyszących

🏠 (Dom) > Ustawienia > Uniwersalny dostęp > Słabosłyszący > Włącz

- W przypadku niektórych cyfrowych kanałów telewizyjnych nadawana jest specjalna ścieżka dźwiękowa i emitowane są napisy dostosowane dla osób niesłyszących lub niedosłyszących.
- Kiedy funkcja ta jest włączona, telewizor przełącza się automatycznie na ścieżkę dźwiękową i napisy dla osób niedosłyszących, gdy tylko są one dostępne.

### Uniwersalny dostęp dla osób niewidomych i niedowidzących

🏠 (Dom) > Ustawienia > Uniwersalny dostęp > Audiodeskrypcja > Audiodeskrypcja > Włącz

Cyfrowe kanały telewizyjne mogą przysyłać specjalny komentarz dźwiękowy opisujący to, co dzieje się na ekranie.

🏠 (Dom) > Ustawienia > Uniwersalny dostęp > Audiodeskrypcja > Audiodeskrypcja > Różna głośność, Efekty audio, Mowa

- Możliwe jest połączenie głośności normalnej ścieżki dźwiękowej z komentarzem dźwiękowym. Naciśnij strzałkę ▶ (w prawo) lub ◀ (w lewo), aby zmienić wartość.

- Wybierz dla opcji **Efekty audio** ustawienie **Wł.**, aby komentarze dźwiękowe zawierały dodatkowe efekty, takie jak dźwięk stereo lub stopniowo cichnący dźwięk.
- Wybierz opcję **Mowa**, aby ustawić preferowany tryb mowy: **Opisowy** lub **Napisy**.

### Uwydatnienie dialogów

🏠 (Dom) > Ustawienia > Uniwersalny dostęp > Poprawianie czytelności okien dialogowych

Bardziej zrozumiałe dialogi i komentarze. Ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy ustawienie **Clear dialogue** jest **włączone**, a przesyłanie dźwięku jest ustawione na AC-4.

### Powiększenie tekstu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Uniwersalny dostęp > Powiększenie tekstu

Włącz, aby powiększyć wybrane teksty i wyświetlić je na górnym ekranie.

## Ustawienia blokowania

---

### Ustaw kod / Zmień kod

🏠 (Dom) > Ustawienia > Blokowane funkcje > Ustaw kod, Zmień kod

Ustawianie nowego kodu, resetowanie i zmiana kodu Kod blokady funkcji służy do blokowania i odblokowywania kanałów lub programów.

**Uwaga:** Jeśli nie pamiętasz kodu PIN, możesz zastąpić aktualny kod. Wpisz kod **8888** i podaj nowy kod.

### Blokada programu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Blokowane funkcje > Klasyf.

Ustaw minimalny wiek ograniczenia wiekowego dla oglądanych programów.

### Blokada aplikacji

🏠 (Dom) > Ustawienia > Blokowane funkcje > Blokada aplikacji

Możesz blokować aplikacje nieodpowiednie dla dzieci. Blokada aplikacji wymaga podania kodu PIN przy każdorazowym uruchomieniu takiej aplikacji. Mechanizm działa tylko w ramach aplikacji 18+ z aplikacji Philips.

### Blokada aplikacji

🏠 (Dom) > Ustawienia > Blokowane funkcje > Ustaw kod

Ustaw kod PIN do blokowania lub odblokowywania telewizora.

## Ustawienia regionu i języka

---

### Język

🏠 (Dom) > Ustawienia > Region i język > Język

### Zmiana języka menu i komunikatów telewizora

🏠 (Dom) > Ustawienia > Region i język > Język > Język menu

### Ustawianie preferowanego języka dźwięku

🏠 (Dom) > Ustawienia > Region i język > Język > Główny dźwięk, Dodatkowy dźwięk

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.

### Ustawianie preferowanego języka napisów

🏠 (Dom) > Ustawienia > Region i język > Język > Główne napisy, Dodatkowe napisy

W przypadku kanałów cyfrowych często dostępnych jest kilka wersji językowych napisów. Można ustawić preferowany główny oraz dodatkowy język napisów. Jeśli dostępne są napisy w jednym z tych języków, wybrane napisy zostaną wyświetlone przez telewizor.

### Ustawianie preferowanego języka teletekstu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Region i język > Język > Główna telegazeta, Dodatkowa telegazeta

Niektórzy nadawcy telewizji cyfrowej udostępniają kilka języków teletekstu.

### Zegar

🏠 (Dom) > Ustawienia > Region i język > Zegar

### Automatyczne ustawianie zegara

🏠 (Dom) > Ustawienia > Region i język > Zegar > Automatyczny tryb zegara

- Standardowe ustawienie zegara telewizora to **Automat**. Informacje o czasie pochodzą z nadawanego sygnału UTC - informacji uniwersalnego czasu koordynowanego.
- Jeżeli ustawienie zegara jest nieprawidłowe, możesz wybrać opcję zegara **Zależne od dostępności w danym kraju**.
- Po wybraniu opcji **Zależne od dostępności w danym kraju** możesz ustawić czas na **Automatyczny**, **Standardowy** lub **Czas letni**.

#### Ręczne ustawianie zegara

🏠 (Dom) > Ustawienia > Region i język > Zegar > Automatyczny tryb zegara > Ręcznie

🏠 (Dom) > Ustawienia > Region i język > Zegar > Data, Godz.

Wróć do poprzedniego menu i wybierz opcję **Data i Czas**, aby dostosować te ustawienia.

#### Uwaga:

- Jeśli żadne z dostępnych ustawień automatycznych nie wyświetla poprawnego czasu, można ustawić czas ręcznie.
- Ustawienie **Automatyczny tryb zegara** wróci do „Automatycznie” po ponownym włączeniu telewizora.

#### Ustawianie strefy czasowej lub przesunięcia czasu dla swojego regionu


🏠 (Dom) > Ustawienia > Region i język > Zegar > Strefa czasowa

Wybierz jedną ze stref czasowych.

## 11.3. Sprawdzanie zużycia energii

### Ustawienia oszczędności energii


MENU > Ustawienia ekologiczne > Oszczędność energii

Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie zdalnego sterowania, aby znaleźć **Menu podręczne**, wybierz **Ustawienia ekologiczne**, aby ustawić opcje. Wybierz i potwierdź, aby zastosować ustawienia ekologiczne w telewizorze. Może to spowodować przywrócenie niektórych ustawień obrazu do wartości początkowych i zmniejszenie jasności funkcji **Ambilight\***. Należy pamiętać, że to ustawienie może mieć wpływ na wrażenia z oglądania telewizji. Ikona zielonego liścia  zostanie dodana po zastosowaniu ustawień ekologicznych.

\* Ustawienia funkcji **Ambilight** dotyczą tylko modeli, które obsługują tę funkcję.

### Wyłączanie ekranu w celu ograniczenia zużycia energii

MENU > Ustawienia ekologiczne > Wyłączanie ekranu

Wybierz opcję **Wyłączanie ekranu**, ekran telewizora zostanie wyłączony. Aby ponownie włączyć ekran telewizora, naciśnij dowolny przycisk (z wyjątkiem przycisków **AMBILIGHT\***, ) **Głośność** + lub - oraz nawigacyjnych) na pilocie zdalnego sterowania.

Można ustawić telewizor tak, aby po określonym czasie automatycznie przełączył się w tryb gotowości

MENU > Ustawienia ekologiczne > Zegar funkcji uśpienia

Możesz ustawić telewizor tak, aby po określonym czasie automatycznie przełączał się w tryb gotowości. Można ustawić czas maksymalnie do 180 minut w odstępach 10-minutowych lub 30-minutowych. Ustawienie **Wyłącz** oznacza, że zegar funkcji uśpienia jest wyłączony. Zawsze można wyłączyć telewizor wcześniej lub ponownie ustawić czas w trakcie odliczania.

### Konfiguracja wyłącznika czasowego telewizora

MENU > Ustawienia ekologiczne > Wyłącznik czasowy

Ustaw opcję **Wyłącznik czasowy**, aby telewizor wyłączył się automatycznie, aby oszczędzać energię. Wartość **Wył.** powoduje dezaktywację opcji automatycznego wyłączania.

- Jeżeli telewizor będzie odbierać sygnał telewizyjny, ale w ciągu 4 godzin nie zostanie naciśnięty żaden przycisk na pilocie, telewizor się wyłączy.
- Telewizor wyłączy się, jeżeli nie będzie odbierać żadnego sygnału wejściowego ani poleceń pilota przez 10 minut.
- Jeżeli wykorzystujesz telewizor jako monitor komputerowy lub korzystasz z odbiornika cyfrowego (dekodera) do oglądania telewizji i nie używasz pilota do telewizora, wyłącz opcję automatycznego wyłączania przez wybranie wartości **Wył.**

Ustaw wyłącznik czasowy, aby telewizor wyłączał się automatycznie przy braku sygnału.

MENU > Ustawienia ekologiczne > Wyłącznik czasowy braku sygnału

Telewizor wyłączy się automatycznie w przypadku braku sygnału po 10/15/20 minutach.

# 12. Pasek sterowania trybem gry

---

Pasek sterowania trybem gry to zintegrowane narzędzie do wyświetlania informacji i sterowania ustawieniami podczas gry. Dotyczy to źródła HDMI, jeśli dla opcji **Styl obrazu** wybrano ustawienie **Gra/Gra HDR/Dolby Vision — gra**.

Po automatycznym przełączeniu telewizora w tryb gry (po wykryciu gry) telewizor wyświetli komunikat informujący użytkownika, że tryb gry jest włączony, a pasek sterowania trybem gry można włączyć poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **MENU**.

## Aktywacja i dezaktywacja

Aby uruchomić pasek sterowania trybem gry, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk **MENU**. Aby wyłączyć pasek sterowania trybem gry, naciśnij przycisk **← Wstecz** lub zostanie on zamknięty automatycznie po 25 sekundach braku reakcji.

Pasek sterowania gry zawiera **Panel sterowania i Ustawienia**, można nacisnąć strzałkę **➤** (w prawo) lub **➤** (w lewo), aby przełączyć się między panelem sterowania a ustawieniami.

## Panel sterowania

Na panelu sterowania wyświetlane są najważniejsze informacje dotyczące gry:

**Opóźnienie wejścia:** aktualny stan opóźnienia wejścia

**Częstotliwość odświeżania:** aktualna liczba FPS (klatek na sekundę)

**Rozdzielczość:** rozdzielczość źródła wideo

**Rodzaj zawartości:** zawartość wideo to Ogólna lub Film, lub VRR/Freesync/G-Sync

**Format SDR/HDR:** obsługiwany typ HDR lub SDR źródła

**Przestrzeń kolorów:** obsługiwany typ przestrzeni kolorów źródła

## Ustawienia

Menu ustawień zawiera odpowiednie ustawienia, które mogą poprawić wrażenia z gry. Wybierz i naciśnij **OK** na ikonach ustawień, aby zmienić następujące ustawienia:

**Siatka celownicza:** wybierz opcję **Wł./Wył.**, aby wyświetlić lub ukryć siatkę celowniczą.

**Kontrola cieni:** wybierz opcję **Wył.**, aby używać bieżącego poziomu czerni w ustawieniach obrazu; wybierz opcję **Wł.**, aby ustawić wyższy poziom czerni.

**Temperatura barwowa:** wybierz temperaturę

barwową zgodnie z własnymi preferencjami.

**Wyjście audio:** wybierz urządzenie dla wyjścia dźwięku.

**Styl Ambilight:** wybierz opcję **Wł.**, aby włączyć funkcję Ambilight w trybie gry; wybierz opcję **Wył.**, aby wyłączyć funkcję Ambilight.

\* Ustawienia funkcji Ambilight dotyczą tylko modeli, które obsługują tę funkcję.

# 13. Smart TV i aplikacje

---

dostosowana do ekranu telewizora.

- Niektóre wtyczki (np. do wyświetlania stron lub filmów wideo) nie są dostępne w telewizorze.
- Strony internetowe są wyświetlane pojedynczo i na pełnym ekranie.

## 13.1. Konfiguracja funkcji Smart TV

Po otwarciu funkcji Smart TV po raz pierwszy należy skonfigurować połączenie. Aby kontynuować, przeczytaj i zaakceptuj warunki.

Strona startowa funkcji Smart TV jest Twoim połączeniem z Internetem. Możesz wypożyczać filmy z internetowej wypożyczalni, czytać gazety, oglądać nagrania wideo i słuchać muzyki, a także robić zakupy przez Internet lub oglądać programy telewizji internetowej wtedy, kiedy chcesz.

TP Vision Europe B.V. nie ponosi odpowiedzialności za treści dostarczane przez dostawców zewnętrznych i ich jakość.

---

## 13.2. Sklep z aplikacjami

Otwórz kartę **Aplikacje** na ekranie głównym, aby przeglądać aplikacje — kolekcję stron internetowych dostosowanych do telewizora.

Znajdź aplikacje do oglądania filmów w serwisie YouTube, czytania gazety krajowej, wyświetlania internetowego albumu zdjęć itp. Dostępne są aplikacje do wypożyczania filmów z internetowego sklepu wideo oraz aplikacje do oglądania przegapionych programów. Jeśli aplikacja w **Aplikacjach** nie zawiera szukanej aplikacji, możesz poszukać jej w Internecie za pomocą telewizora.

### Kategorie aplikacji

Aplikacje w **Aplikacjach** można sortować według różnych kategorii, takich jak **Nowości**, **Wideo**, **Rozrywka**, **Wiadomości** czy **Styl życia**.

### Polecane aplikacje

W tym oknie firma Philips prezentuje różne aplikacje polecane dla użytkownika. Można je wybrać i zainstalować, aby wzbogacić funkcje telewizora Smart TV.

### Internet

Aplikacja Internet umożliwia otwieranie stron internetowych na ekranie telewizora.

Na ekranie telewizora można wyświetlić każdą stronę internetową, ale większość z nich nie jest

# 14. Netflix

---

Jeżeli posiadasz abonament w platformie Netflix, możesz z niej korzystać w połączeniu z tym telewizorem. Telewizor musi być połączony z Internetem.


Aby przejść do usługi Netflix, naciśnij przycisk **NETFLIX** i uruchom aplikację. Możesz otworzyć aplikację Netflix bezpośrednio z trybu gotowości.

[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

# 15. Amazon Prime Video

---

Dzięki członkostwu Amazon Prime masz dostęp do tysięcy popularnych filmów i programów telewizyjnych, w tym produkcji Prime Originals.

Naciśnij przycisk , aby uruchomić aplikację Amazon Prime Video. Aby korzystać z aplikacji, telewizor musi być połączony z Internetem. Więcej informacji na temat aplikacji Amazon Prime Video można znaleźć na stronie [www.primevideo.com](http://www.primevideo.com).



# 16. YouTube

---

YouTube jest platformą, która pozwala połączyć się ze światem. Tutaj można oglądać popularne filmy przesłane przez użytkowników YouTube ze wszystkich krajów. Korzystając z aplikacji YouTube, możesz przeglądać nowości muzyczne, aktualności ze świata i nie tylko.

Naciśnij ikonę aplikacji, aby otworzyć aplikację YouTube. Aby korzystać z aplikacji, telewizor musi być połączony z Internetem. Więcej informacji na temat platformy YouTube można znaleźć na stronie [www.youtube.com](http://www.youtube.com).

# 17. Asystent Google

---

Telewizor może współpracować z Asystentem Google. Korzystając z Asystenta Google można sterować telewizorem za pomocą głosu — np. zmieniać głośność lub kanał i nie tylko.

**Uwaga:** Asystent Google może nie być dostępny w niektórych językach i krajach.

Do włączenia Asystenta Google w telewizorze potrzebne będą:

- Urządzenie Google Home, takie jak Google Home Mini
- Połączenie telewizora z Internetem
- Konto Google
- Aplikacja Google Home (wersja na tablet lub urządzenie mobilne)

## Konfiguracja sterowania telewizorem za pomocą Asystenta Google

1 - Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, aby zaakceptować politykę prywatności korzystania z funkcji sterowania głosem Asystenta Google w tym telewizorze.

2 - Wybierz nazwę telewizora, aby Asystent Google mógł go rozpoznać.

3 - Zaloguj się do konta Google. Jeśli masz już konto Google, zaloguj się do niego. Jeśli nie, utwórz konto i zaloguj się. Po zalogowaniu się wybierz opcję „Uzyskaj kod”, aby uzyskać kod urządzenia dla tego telewizora w celu zarejestrowania go.

4 - Wyszukaj aplikację „Google Home” w sklepie z aplikacjami na urządzeniu mobilnym lub tablecie (systemy iOS i Android). Pobierz i otwórz aplikację Google Home. Zaloguj się do tego samego konta Google, które zostało użyte przy rejestracji telewizora. Do sterowania telewizorem za pomocą poleceń głosowych konieczne będzie zakończenie konfiguracji aplikacji Google Home w urządzeniu mobilnym lub tablecie.

5 - W aplikacji Google Home wybierz opcję „Skonfiguruj urządzenie”, a następnie wybierz opcję „Współpracuje z Google” i wyszukaj Philips Smart TV. Zaloguj się, aby powiązać swoje konto Google i włączyć sterowanie telewizorem w aplikacji Google Home.

6 - Możesz użyć Asystenta Google, aby włączyć telewizor za pomocą polecenia głosowego. Aby było to możliwe, telewizor musi działać w specjalnym trybie zasilania, co może nieznacznie zwiększyć pobór energii podczas działania w trybie gotowości.

Możesz już sterować telewizorem za pomocą urządzenia Google Home. Oto kilka poleceń, które

warto wypróbować:

- Wyłącz telewizor
- Włącz kanał 10 w telewizorze
- Włącz poprzedni kanał w telewizorze
- Zwiększ głośność telewizora
- Wycisz telewizor

**Uwaga:** Po wylogowaniu z Asystenta Google nie będzie można już sterować telewizorem za pomocą poleceń głosowych. Aby znów korzystać z tej funkcji, konieczne będzie ponowne skonfigurowanie sterowania telewizorem za pomocą Asystenta Google.

Usługa Asystent Google jest dostępna w wybranych językach i krajach. Język angielski (brytyjski) i niemiecki są obsługiwane od początku. Lista obsługiwanych języków/krajów będzie stopniowo powiększana. Listę najnowszych obsługiwanych języków i krajów można uzyskać, kontaktując się z centrum obsługi klienta.

Dostępność usługi zależy od regionu. Część lub całość oprogramowania/usług zainstalowanych w produkcie lub dostępnych za jego pośrednictwem może zostać zmieniona, przerwana, usunięta, zawieszona lub zakończona bez powiadomienia.

# 18. Oprogramowanie

---

## 18.1. Aktualizuj oprogramowanie

### Wyszukaj aktualizacje

---


#### Aktualizacja przez Internet

🏠 (Dom) > Ustawienia > Aktualizacja oprogramowania > Wyszukaj aktualizacje > Połączenie z internetem (zalecane)

Samodzielne wyszukiwanie aktualizacji oprogramowania.

• Jeśli telewizor będzie podłączony do Internetu, może zostać wyświetlony monit o aktualizację oprogramowania telewizora. Konieczne jest szybkie (szerokopasmowe) połączenie z Internetem. Jeśli zostanie wyświetlony ten monit, zalecamy przeprowadzenie aktualizacji.

• W trakcie aktualizacji oprogramowania na ekranie nie będzie wyświetlany żaden obraz, a telewizor będzie się włączał i wyłączał. Taka sytuacja może wystąpić kilka razy. Aktualizacja może potrwać kilka minut.

• Poczekaj, aż telewizor ponownie wyświetli obraz. Podczas aktualizacji oprogramowania nie naciskaj przycisku zasilania  na telewizorze ani na pilocie.

---

#### Aktualizacja przez złącze USB

🏠 (Dom) > Ustawienia > Aktualizacja oprogramowania > Wyszukaj aktualizacje > USB

• Aby przestać oprogramowanie do telewizora, potrzebny będzie komputer z szybkim połączeniem internetowym oraz urządzenie pamięci USB.

• Przygotuj urządzenie pamięci USB, które ma 512 MB wolnej pamięci. Upewnij się też, że zabezpieczenie przez zapisem jest wyłączone.

1 - **Uruchamianie aktualizacji w telewizorze**  
Wybierz kolejno Aktualizuj oprogramowanie > Wyszukaj aktualizacje > USB, a następnie naciśnij przycisk OK.

2 - **Identyfikacja telewizora**  
Podłącz urządzenie pamięci USB do jednego ze złączy USB w telewizorze.

Wybierz opcję Start i naciśnij przycisk OK. W urządzeniu pamięci USB zostanie zapisany plik identyfikacji.

3 - **Pobranie oprogramowania telewizora**  
- Podłącz urządzenie pamięci USB do 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. Poczekaj, aż procedura dobiegnie końca.

#### Nie należy...

- korzystać z pilota zdalnego sterowania,
- odłączać urządzenia pamięci USB od telewizora.
- naciskać dwukrotnie przycisku ,
- naciskać wyłącznika zasilania na telewizorze.

Telewizor wyłączy się na 10 sekund, po czym ponownie się włączy. Poczekaj, aż procedura dobiegnie końca.

Oprogramowanie telewizora zostało zaktualizowane. Możesz ponownie korzystać z telewizora. Aby zapobiec przypadkowym aktualizacjom oprogramowania telewizora, usuń plik autorun.upg z urządzenia pamięci USB.

## Aktualizacje lokalne

🏠 (Dom) > Ustawienia > Aktualizuj oprogramowanie > Wyszukaj aktualizacje > USB > Aktualizacje lokalne.

Dla sprzedawców i użytkowników zaawansowanych.

---

## 18.2. Wersja oprogramowania

🏠 (Dom) > Ustawienia > Aktualizacja oprogramowania > Wersja oprogramowania

Pozwala wyświetlić bieżącą wersję oprogramowania telewizora.

---

## 18.3. Automatyczna aktualizacja oprogramowania

🏠 (Dom) > Ustawienia > Aktualizacja oprogramowania > Automatyczna aktualizacja oprogramowania

Możesz włączyć automatyczną aktualizację oprogramowania w celu jej samodzielnego

przeprowadzenia przez telewizor. Zostaw telewizor w trybie gotowości.

Jeśli ustawienie jest włączone, aktualizacja jest pobierana każdorazowo po włączeniu telewizora i instalowana 15 minut po jego przejściu w tryb gotowości (o ile nie zaplanowano alarmów).

Jeśli ustawienie jest wyłączone, zostanie wyświetlone menu ekranowe z opcjami „Aktualizuj teraz”/„Później”.

---

## 18.4. Wyświetl historię aktualizacji oprogramowania

🏠 (Dom) > Ustawienia > Aktualizacja oprogramowania > Przeglądaj historię aktualizacji oprogramowania

Wyświetlanie listy wersji oprogramowania, które zostały pomyślnie zaktualizowane w telewizorze.

# 19. Ochrona środowiska

---

## 19.1. 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. Wartości poboru mocy produktu można znaleźć także na stronie internetowej firmy Philips dostępnej pod adresem [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

32PHS6009/12 Numer rejestracyjny EPREL 1892003  
40PFS6009/12 Numer rejestracyjny EPREL 1892040

---

## 19.2. Utylizacja

### Utylizacja starych produktów i baterii

Ten produkt został wykonany z wysokiej jakości materiałów i elementów, które nadają się do ponownego wykorzystania.



Jeśli produkt jest opatrzony symbolem przekreślonego pojemnika na odpady, oznacza to, iż podlega postanowieniom dyrektywy europejskiej 2012/19/UE.



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 objęte Europejską Dyrektywą 2006/66/WE, których nie można wyrzucać z odpadami z gospodarstwa domowego.



Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi selektywnej zbiórki baterii, ponieważ odpowiednia utylizacja baterii pomaga chronić środowisko naturalne oraz ludzkie zdrowie.

# 20. Dane techniczne

---

## 20.1. Moc

Dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Więcej danych technicznych dla tego produktu można znaleźć na stronie internetowej [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

### Moc

- Zasilanie sieciowe: prąd przemienny 220–240 V
- Temperatura otoczenia: od 5°C do 35°C

## 20.2. Odbiór

- Wejście antenowe: 75 omów, koncentryczne (IEC75)
- Pasma tunera: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T/T2, DVB-C (televizja kablowa) QAM
- Analogowe odtwarzanie obrazu: SECAM, PAL
- Cyfrowe odtwarzanie obrazu: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC\*
- Cyfrowe odtwarzanie dźwięku (ISO/IEC 13818-3)
- Wejście sygnału z anteny satelitarnej: 75 omów, typ F
- Zakres częstotliwości sygnału: 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
- 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

\* Dotyczy tylko modeli DVB-T2 i DVB-S2

## 20.3. Rozdzielczość obrazu

### Długość przekątnej ekranu

- 80 cm / 32 cali
- 99 cm / 40 cali

### Rozdzielczość wyświetlacza

- 1366 × 768 (32 cali)
- 1920 × 1080 (40 cali)

---

## 20.4. Obsługiwana rozdzielczość sygnału

Obsługiwana rozdzielczość w trybie PC i wideo

Rozdzielczość – częstotliwość odświeżania

Sygnały wideo (telewizor może być w trybie wideo/gry/komputera).

- 640 × 480 — 60 Hz
- 576p — 50 Hz
- 720p — 50 Hz, 60 Hz
- 1920 × 1080p — 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Obsługiwana rozdzielczość w trybie wideo

Rozdzielczość — częstotliwość odświeżania

Sygnały wideo (telewizor może być w trybie wideo/gry)

- 480i — 60 Hz (gdy dla opcji HDMI Ultra HD wybrano wartość **Standard**)
- 576i — 50 Hz (gdy dla opcji HDMI Ultra HD wybrano wartość **Standard**)
- 1080i — 50 Hz, 60 Hz
- Zmienna częstotliwość odświeżania obrazu 1080p, 1440p, 2160p z liczbą klatek na sekundę sięgającą 48–60 Hz, gdy dla opcji HDMI Ultra HD wybrana jest wartość **Optymalny (automatyczny tryb gry)**

\* Uwaga: Niektóre rozdzielczości i liczby klatek na sekundę mogą nie być obsługiwane we wszystkich źródłach sygnału wejściowego.

---

## 20.5. Dźwięk

- Moc wyjściowa (RMS): 10 W
- Dolby MS12 V2.6.2
- Dolby Audio
- Wirtualizacja dźwięku przestrzennego + Wirtualizacja dźwięku głośnika soundbar wbudowanego w podstawę
- Wyrównywanie poziomu głośności Dolby / Tryb nocny
- Dolby Bass Enhancement
- Dolby Dialogue Enhancement
- Clear Dialogue
- Dźwięk AI
- AI EQ

---

## 20.6. Multimedia

### Złącza

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n, Single Band

### Obsługiwane systemy plików USB

- FAT, NTFS

### Obsługiwane serwery multimedialne

- Kodeki wideo: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Kodeki audio: MP3, WAV, AAC, FLAC
- Napisy:
  - Format: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
  - Kodowanie znaków: Europa Zachodnia, Turcja, Europa Środkowa, Cyrylica, Grecki, UTF-8 (Unicode), Hebrajski, Arabski, Bałtycki
- Maksymalna obsługiwana szybkość transmisji:
  - Standard MPEG-4 AVC (H.264) jest obsługiwany aż do profilu wysokiego na poziomie 5.1 (High Profile @ L5.1). 30 Mb/s
  - H.265 (HEVC) jest obsługiwany aż do profilu głównego / głównego 10 do poziomu 5.1 40 Mb/s
- Kodek obrazu: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

### Certyfikat Wi-Fi

Ten telewizor obsługuje technologię Wi-Fi Certified.

---

## 20.7. Możliwości połączeń

### Bok telewizora

- Port USB 1 – USB 2.0
- Port USB 2 – USB 2.0
- Gniazdo Common Interface: CI+ CAM
- Wejście HDMI 3 – FHD – HDR
- Wejście HDMI 2 – FHD – HDR
- Wejście HDMI 1 – ARC – FHD – HDR
- Słuchawki

### Tył telewizora

- Wyjście audio – optyczne Toslink
- Sieć LAN: RJ45
- Tuner satelitalny
- Antena (75 omów)



# 21. Rozwiązywanie problemów

---

## 21.1. Wskazówki

Jeśli nie możesz znaleźć rozwiązania danego problemu z telewizorem w rozdziale **Rozwiązywanie problemów**, możesz użyć przycisku **— Słowa kluczowe** w **Pomocy > Instrukcja obsługi**, aby znaleźć informacje, których szukasz. Wybierz słowo kluczowe, aby przejść do strony instrukcji obsługi z nim związanej.

Jeśli instrukcja obsługi nie będzie zawierać odpowiedzi na Twoje pytanie, możesz przejść do strony pomocy technicznej firmy Philips.

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 [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

Na stronie pomocy technicznej możesz znaleźć numer telefonu kontaktowego w swoim kraju, a także odpowiedzi na często zadawane pytania. W niektórych krajach można porozmawiać na czacie z jednym z naszych współpracowników i zadać mu pytania bezpośrednio lub za pomocą poczty elektronicznej.

Ze strony internetowej można pobrać nowe oprogramowanie do telewizora oraz instrukcję obsługi do przeglądania w komputerze.

### Pomoc dotycząca telewizora w tablecie, smartfonie lub komputerze

Aby w prosty sposób wykonać długą serię instrukcji, można pobrać Pomoc do telewizora w formacie pliku PDF w celu przeczytania na smartfonie, tablecie lub komputerze. Można także wydrukować odpowiednią stronę z Pomocy, korzystając z komputera.

Aby pobrać Pomoc (instrukcję obsługi), odwiedź stronę internetową [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

---

## 21.2. Włączanie

### Nie można włączyć telewizora

- Odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego. Odczekaj minutę i podłącz go ponownie. Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony. Spróbuj włączyć telewizor

ponownie.

- Podłącz telewizor do innego gniazdka ściennego i spróbuj go włączyć.
- Odłącz od telewizora wszystkie podłączone urządzenia i spróbuj go włączyć.
- Jeśli kontrolka trybu gotowości telewizora się świeci, telewizor może nie reagować na polecenia pilota.

### Trzaski przy włączaniu lub wyłączeniu

Po włączeniu/przełączeniu telewizora w tryb gotowości z jego obudowy słychać trzaski. Te dźwięki powstają wskutek normalnego rozszerzania się i kurczenia materiału obudowy telewizora przy nagrzewaniu się i stygnięciu. Nie ma to wpływu na działanie telewizora.

### Telewizor powraca do trybu gotowości po wyświetleniu ekranu powitalnego Philips

Gdy telewizor działa w trybie gotowości, pojawia się ekran powitalny Philips, po czym telewizor powraca do trybu gotowości. To zjawisko jest normalne. Po odłączeniu i ponownym podłączeniu zasilania telewizora wyświetlany jest ekran powitalny, gdy telewizor zostanie włączony następnym razem. Aby włączyć telewizor działający w trybie gotowości, naciśnij przycisk **⏻** (Tryb gotowości/Włącz) na pilocie lub telewizorze.

### Kontrolka trybu gotowości telewizora stale miga

Odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego. Odczekaj 5 minut i podłącz go ponownie. Jeśli kontrolka będzie nadal migać, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Philips. W sekcji **Pomoc > Instrukcja obsługi** naciśnij kolorowy przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Informacje kontaktowe**.

### Telewizor samoczynnie się wyłącza

Jeśli telewizor wyłącza się samoczynnie, może to oznaczać, że włączone jest ustawienie **Wyłącznik czasowy**. Przy włączonej opcji **Wyłącznik czasowy** telewizor wyłączy się, jeśli przez 4 godziny nie odbierze żadnego sygnału z pilota zdalnego sterowania. Aby uniknąć automatycznego wyłączenia, możesz dezaktywować to ustawienie. Naciśnij w **Pomocy > Instrukcja obsługi** kolorowy przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Wyłącznik czasowy**.

Telewizor wyłączy się automatycznie także w przypadku, gdy nie będzie odbierał żadnego sygnału wejściowego ani poleceń pilota przez 10 minut.

---

## 21.3. Pilot zdalnego sterowania

Telewizor nie reaguje na naciśnięcia przycisków pilota

- Do uruchomienia telewizora potrzeba nieco czasu. W trakcie procesu uruchamiania telewizor nie reaguje na polecenia z pilota ani elementów sterujących telewizora. To zjawisko jest normalne.
- Baterie pilota mogły się rozładować. Wymień baterie na nowe.

---

## 21.4. Kanały

Podczas instalacji nie są znajdowane żadne kanały cyfrowe

- Sprawdź, czy telewizor został podłączony za pomocą anteny czy sygnału dostawcy. Sprawdź połączenia kablowe.
- Sprawdź, czy w kraju, w którym zainstalowano telewizor, dostępne są kanały cyfrowe.
- Sprawdź, czy wybrany został poprawny system DVB (Digital Video Broadcast). Wybierz DVB-T (naziemna), jeśli korzystasz z anteny lub zwykłej anteny, wybierz DVB-C (kablowa), jeśli korzystasz z usługi telewizji kablowej.
- Przeprowadź instalację ponownie i sprawdź, czy wybrany został poprawny kraj i system.

Podczas instalacji nie są znajdowane żadne kanały analogowe

- Sprawdź, czy telewizor został podłączony za pomocą anteny. Sprawdź połączenia kablowe.
- Sprawdź, czy wybrany został poprawny system DVB (Digital Video Broadcast). Wybierz DVB-T (naziemna), jeśli korzystasz z anteny lub zwykłej anteny.
- Przeprowadź instalację ponownie i wybierz opcję **Kanały cyfrowe i analogowe** podczas instalacji.

Niektóre kanały zniknęły, nie mogę znaleźć wszystkich lub niektórych z poprzednio

zainstalowanych kanałów

- Sprawdź, czy wybrana została poprawna **Lista kanałów** lub **Lista ulubionych kanałów**, której zazwyczaj używasz.
- Niektóre kanały mogły zostać przeniesione lub nawet usunięte przez nadawcę. Spróbuj wyszukać brakujące kanały na normalnej liście kanałów. Jeśli kanały są nadal dostępne, możesz je z powrotem umieścić na liście ulubionych kanałów.
- Kanał może zostać usunięty z listy kanałów podczas **Automatycznej aktualizacji kanałów**. Automatyczne aktualizacje są przeprowadzane w nocy, jeśli telewizor znajduje się w trybie gotowości.

Kanały, które już nie istnieją, są usuwane, a nowe kanały są dodawane do listy kanałów. W wyjątkowym przypadku kanał może zostać usunięty, jeśli telewizor nie będzie mógł go znaleźć podczas sprawdzania jego dostępności. Kanał może nie emitować programów w nocy.

Aby uniknąć usuwania kanałów, których telewizor nie będzie mógł znaleźć w ramach funkcji **Automatyczna aktualizacja kanałów**, mimo że kanały te nadal istnieją, można wyłączyć funkcję **Automatyczna aktualizacja kanałów**.

↑ (Dom) > Ustawienia > Kanały > Instalacja naziemnych/kablowych, Instalacja satelity\* > Automatyczna aktualizacja kanałów

\* Instalacja satelity jest możliwa wyłącznie w przypadku modeli, które obsługują funkcje satelity.

Kanał DVB-T2 HEVC

- Zapoznaj się z danymi technicznymi, aby upewnić się, że telewizor obsługuje kanały DVB-T2 HEVC w danym kraju, i przeprowadź reinstalację kanału DVB-T.

---

## 21.5. Satelitarne

Telewizor nie może wyszukać wskazanego przez mnie satelity lub dwa razy zainstalował tego samego satelitę

Sprawdź, czy na początku instalacji wybrano prawidłową liczbę satelitów w obszarze ustawień. Telewizor można skonfigurować tak, aby wyszukiwał 1, 2 lub 3/4 satelity.

Konwerter LNB z podwójną głowicą nie może wyszukać drugiego satelity

- Jeśli telewizor wyszukał jednego satelitę, ale nie może wyszukać drugiego, obróć antenę satelitarną o kilka stopni. Ustaw antenę satelitarną tak, aby uzyskać najsilniejszy sygnał dla pierwszego satelity. Sprawdź na ekranie wskaźnik siły sygnału pierwszego satelity.
- Sprawdź, czy w ustawieniach wybrana jest opcja dwóch satelitów.

Zmiana ustawień instalacji nie rozwiązała mojego problemu

Wszystkie ustawienia, satelity i kanały są zapisywane dopiero po zakończeniu instalacji.

Zniknęły wszystkie kanały satelitarne

Jeśli używasz systemu Unicable, możliwe, że inny odbiornik telewizji satelitarnej korzysta z tego samego numeru pasma użytkownika.

Wydaje się, że niektóre kanały satelitarne zniknęły z listy kanałów

Jeśli wydaje się, że brakuje niektórych kanałów

satelitarnych lub są one umieszczone w nieodpowiednich miejscach, możliwe, że nadawca zmienił przekaźnik dla tych kanałów. Aby przywrócić pozycje kanałów na liście kanałów, można spróbować zaktualizować pakiet kanałów.

### Nie mogę usunąć satelity

Pakiety subskrypcji nie zezwalają na usuwanie satelitów. Aby usunąć satelitę, należy ponownie przeprowadzić kompletną instalację i wybrać inny pakiet.

### Czasami odbiór jest słaby

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



---

## 21.6. Obraz

### Brak obrazu/zniekształcony obraz

- Sprawdź, czy telewizor jest podłączony za pomocą anteny czy sygnału dostawcy. Sprawdź połączenia kablowe.
- Sprawdź, czy w menu Źródła jest wybrane poprawne źródło/wejście. Naciśnij przycisk  Źródła i wybierz odpowiednie źródło/wejście.
- Sprawdź, czy urządzenie zewnętrzne lub źródło jest prawidłowo podłączone.
- Sprawdź, czy sygnał nadawania nie jest słaby.
- Sprawdź, czy obraz jest ustawiony na minimalne wartości. Wybierz opcję **Styl obrazu**, dokonaj wyboru stylu obrazu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Aby sprawdzić, czy telewizor nie jest zepsuty, spróbuj odtworzyć klip wideo. Wybierz  **Menu podręczne** >  **Pomoc** > **Autodiagnostyka** > **Sprawdź telewizor**. Jeśli podczas odtwarzania klipu wideo ekran pozostaje czarny, skontaktuj się z firmą Philips. Zaczekaj, aż klip dobiegnie końca i wybierz opcję **Informacje kontaktowe** w menu **Pomoc**. Zadzwoń pod numer telefonu dla Twojego kraju.


### Słychać dźwięk, ale nie ma obrazu

- Zmień źródło wideo, a następnie wróć do poprzednio używanego.
- Wybierz opcję **Styl obrazu**, dokonaj wyboru stylu obrazu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Przywróć styl obrazu, wróć do menu **Styl obrazu**, a następnie naciśnij przycisk  **Przywróć styl**.
- Zresetuj wszystkie ustawienia telewizora, przejdź do  **(Dom)** > **Ustawienia** > **Ustawienia ogólne** > **Zainstaluj ponownie telewizor**.
- Sprawdź połączenia urządzeń źródłowych/wejściowych.

### Słaby odbiór

Jeśli obraz telewizora jest zniekształcony lub jego jakość jest zmienna, może to oznaczać słaby sygnał wejściowy. Słaby sygnał cyfrowy można zaobserwować, kiedy obraz dzieli się na kwadratowe bloki i od czasu do czasu się zatrzymuje. Złej jakości sygnał cyfrowy ustanie znacznie szybciej niż złej jakości sygnał analogowy.

- Sprawdź, czy kabel anteny jest prawidłowo podłączony.
- W przypadku korzystania z anteny duże głośniki, nieuziemiowane urządzenia audio, neony, wysokie budynki i inne duże obiekty mogą wpływać na jakość odbioru. Spróbuj polepszyć odbiór, zmieniając kierunek anteny lub umieszczając urządzenia z dala od telewizora. Niekorzystne warunki pogodowe mogą pogarszać odbiór.
- Sprawdź, czy wszystkie złącza pomiędzy telewizorem a urządzeniami są prawidłowo podłączone.
- Jeśli odbiór jest słabej jakości tylko na określonym kanale, spróbuj dostroić ten kanał za pomocą opcji **Analogowy: strojenie ręczne**. (Tylko w przypadku kanałów analogowych)

- Sprawdź, czy przychodzący sygnał cyfrowy jest wystarczająco silny. Podczas oglądania kanału cyfrowego naciśnij przycisk  **OPTIONS**, wybierz opcję **Stan** i naciśnij przycisk **OK**. Sprawdź pozycje **Natężenie sygnału** i **Jakość sygnału**.

### Obraz z urządzenia jest słabej jakości

- Sprawdź, czy urządzenie jest prawidłowo podłączone. Sprawdź, czy dla wyjściowego ustawienia wideo urządzenia wybrano najwyższą możliwą rozdzielczość, jeśli dotyczy.
- Przywróć styl obrazu lub zmień na inny styl obrazu.


### Ustawienia obrazu zmieniają się po pewnym czasie

Upewnij się, że opcja **Lokalizacja** jest ustawiona na **Dom**. W tym trybie można zmieniać i zapisywać ustawienia.


 **(Dom)** > **Ustawienia** > **Ustawienia ogólne** > **Lokalizacja**

### Wyświetlany jest baner

Jeśli na ekranie od czasu do czasu wyświetlany jest baner reklamowy lub **Styl obrazu** automatycznie wraca po uruchomieniu do ustawienia **Jaskrawy**, lokalizacja telewizora to **Sklep**. Ustaw dla telewizora lokalizację **Dom** do użytku domowego.

 **(Dom)** > **Ustawienia** > **Ustawienia ogólne** > **Lokalizacja**

### Obraz nie pasuje do ekranu/Niewłaściwy lub niestabilny rozmiar obrazu/Nieprawidłowa pozycja obrazu

- Jeśli rozmiar obrazu — pod względem proporcji — nie pasuje do ekranu, a w górnej i dolnej części lub po lewej i prawej stronie ekranu widoczne są czarne pasy, naciśnij przycisk  **(Dom)** > **Ustawienia** > **Obraz** > **Format obrazu** > **Wypełnij**

ekran.

- Jeśli rozmiar zdjęcia przez cały czas się zmienia, naciśnij kolejno **⬆️ (Dom)** > **Ustawienia** > **Obraz** > **Format obrazu** > **Dopasuj do ekranu**.
- Jeśli pozycja obrazu na ekranie jest nieprawidłowa, spróbuj sprawdzić rozdzielczość sygnału i typ wyjścia podłączonego urządzenia. Naciśnij przycisk **⬆️ (Dom)** > **Ustawienia** > **Obraz** > **Format obrazu** > **Oryginalny**.

**Obraz z komputera jest niestabilny**

Upewnij się, że komputer używa obsługiwanej rozdzielczości i częstotliwości odświeżania.

---

## 21.7. Dźwięk

**Brak dźwięku lub jego niska jakość**

- Sprawdź, czy ustawienia dźwięku telewizora są właściwe, naciśnij przycisk **🔊** głośności lub **🔇** przycisk wyciszenia.
  - Jeśli korzystasz z odbiornika cyfrowego (dekodera), sprawdź, czy poziom głośności tego odbiornika nie jest ustawiony na zero lub wyciszony.
  - Sprawdź, czy telewizor — sygnał audio — jest prawidłowo połączony z zestawem kina domowego, jeśli korzystasz z takiego zestawu do odtwarzania dźwięku. Sprawdź, czy przewód HDMI został podłączony do gniazda **HDMI1 ARC** w zestawie kina domowego.
  - Upewnij się, że wyjście audio telewizora jest podłączone do wejścia audio zestawu kina domowego.
- Dźwięk powinien być odtwarzany przez głośniki zestawu kina domowego.

**Dźwięk z głośnym szumem**

Podczas oglądania filmu pochodzącego z podłączonej pamięci flash USB lub podłączonego komputera dźwięk z zestawu kina domowego może być zniekształcony. Problem ten występuje w sytuacji, gdy w pliku dźwiękowym lub wideo zapisany jest dźwięk w systemie DTS, a zestaw kina domowego nie zapewnia przetwarzania dźwięku DTS. Można to naprawić, wybierając dla opcji **Format wyjścia cyfrowego** ustawienie **Stereo**.

Naciśnij kolejno **⬆️ (Dom)** > **Ustawienia** > **Dźwięk** > **Zaawansowane** > **Format wyjścia cyfrowego**.

---

## 21.8. HDMI — UHD

**HDMI**

- Należy pamiętać, że obsługa funkcji HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) może wydłużyć czas potrzebny na wyświetlenie przez telewizor treści z urządzenia HDMI.
- Jeśli telewizor nie rozpoznaje urządzenia HDMI, a na ekranie nie pojawia się obraz, przełącz źródło na inne urządzenie, a następnie ponownie włącz poprzednie.
- Telewizor wykorzystuje technologię Ultra HD. Niektóre starsze urządzenia — podłączone do złącza HDMI — nie rozpoznają telewizora Ultra HD i mogą działać niepoprawnie lub wyświetlać zniekształcony obraz bądź dźwięk. Aby zapobiec nieprawidłowemu działaniu takiego urządzenia, można ustawić jakość sygnału na poziom przez nie obsługiwany. Jeśli urządzenie nie wykorzystuje sygnałów Ultra HD, można wyłączyć opcję **Ultra HD** dla tego złącza HDMI.

Jeżeli urządzenie podłączone za pomocą kabla HDMI przesyła zniekształcony obraz lub dźwięk, sprawdź, czy inne ustawienie opcji **HDMI Ultra HD** rozwiąże problem. Naciśnij w **Pomocy** > **Instrukcja obsługi** kolorowy przycisk **🔴** **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **HDMI Ultra HD**.

- W przypadku przerw w odtwarzaniu dźwięku upewnij się, że ustawienia wyjścia urządzenia HDMI są prawidłowe.

**Nie działa funkcja HDMI EasyLink**

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

**HDMI eARC nie działa poprawnie**

- Upewnij się, że przewód HDMI jest podłączony do wejścia **HDMI 1**.
- Upewnij się, aby do połączenia eARC został użyty kabel **HDMI Ultra High-speed**.
- W danej chwili dostępne jest tylko jedno urządzenie eARC.

**Nie jest wyświetlana ikona głośności**

- Takie zjawisko jest normalne, jeśli po podłączeniu urządzenia audio HDMI-CEC używasz pilota do regulowania głośności.

---

## 21.9. USB

**Nie są wyświetlane zdjęcia, filmy i pliki muzyczne z urządzenia USB**

- Sprawdź, czy urządzenie USB zostało skonfigurowane jako zgodne z klasą urządzeń

pamięci masowej według opisu w dokumentacji urządzenia.

- Sprawdź, czy urządzenie USB jest zgodne z telewizorem.
- Sprawdź, czy formaty plików audio i zdjęć są obsługiwane przez telewizor. Aby uzyskać więcej informacji, w menu **Pomoc** naciśnij kolorowy przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Multimedia**.

**Przerywane odtwarzanie plików z urządzenia USB**

- Niska klasa urządzenia USB może ograniczać szybkość przesyłania danych do telewizora, co powoduje problemy z odtwarzaniem.

---

## 21.10. Wi-Fi i Internet

**Nie znaleziono sieci Wi-Fi lub występują zakłócenia**

- Sprawdź, czy zapory firewall w sieci pozwalają na dostęp do połączenia bezprzewodowego telewizora.
- Jeśli sieć bezprzewodowa nie działa w domu właściwie, spróbuj zainstalować sieć przewodową.

**Nie działa Internet**

- 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 i inne czynniki związane z jakością sygnału.
- Router wymaga szybkiego (szerokopasmowego) połączenia z Internetem.

**DHCP**

- Jeśli nawiązanie połączenia nie jest możliwe, sprawdź ustawienie DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) w routerze. Ustawienie DHCP powinno być włączone.

---

## 21.11. Nieprawidłowy język menu

**Ustaw żądany język.**

- 1 - Naciśnij przycisk **🏠 Dom** i wybierz **Ustawienia** za pomocą ikony w prawym górnym rogu.
- 2 - Naciśnij przycisk **▼** (w dół) 8 razy, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij ponownie **OK**, aby przejść do karty **Język**, wybierz pierwszą pozycję **Język** menu i naciśnij **OK**.
- 4 - Wybierz język i naciśnij przycisk **OK**.

# 22. Bezpieczeństwo i konserwacja

---

## 22.1. Bezpieczeństwo

### Ważne

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 w pobliżu telewizora przedmiotów wypełnionych cieczą (np. wazonów). W przypadku rozlania cieczy na telewizor lub dostania się cieczy do jego wnętrza natychmiast odłącz telewizor od źródła zasilania. Aby sprawdzić telewizor przed użyciem, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Philips.
- 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.
- Nigdy nie należy wkładać przedmiotów do otworów wentylacyjnych oraz innych otworów w telewizorze.
- 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 starannie podstawę do telewizora. Ustaw telewizor na płaskiej i równej powierzchni, zdolnej utrzymać ciężar telewizora i podstawy.
- W przypadku zamontowania telewizora na ścianie upewnij się, że konstrukcja bezpiecznie utrzyma ciężar telewizora. Firma TP Vision 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.

### Zagrożenia związane ze stabilnością

Ten produkt został zaprojektowany i jest przeznaczony do użytku osobistego w warunkach domowych, o ile nie uzgodniono inaczej z producentem na piśmie. Niezastosowanie się do tego zalecenia lub instrukcji zawartych w instrukcji obsługi produktu i dokumentacji pomocniczej produktu może spowodować uszkodzenie produktu i unieważnienie gwarancji w takich przypadkach.

Telewizor może spaść, powodując poważne obrażenia ciała lub śmierć. Wielu urazów, zwłaszcza w przypadku dzieci, można uniknąć, stosując proste środki ostrożności, takie jak:

- Należy ZAWSZE upewnić się, że telewizor nie wystaje poza krawędź mebla, na którym stoi.
- ZAWSZE należy używać szafek, stojaków lub metod montażu zalecanych przez producenta telewizora.
- ZAWSZE należy używać mebli, które są w stanie bezpiecznie utrzymać telewizor.
- ZAWSZE należy informować dzieci o niebezpieczeństwie wynikającym ze wspinania się na meble, aby dosięgnąć telewizora lub jego elementów sterujących.
- ZAWSZE należy poprowadzić przewody i kable podłączone do telewizora w taki sposób, aby uniemożliwić potknięcie się o nie, pociągnięcie lub złapanie ich.
- NIGDY nie należy umieszczać telewizora w niestabilnym miejscu.



- NIGDY nie należy umieszczać telewizora na wysokich meblach (np. szafkach lub regałach) bez przymocowania zarówno mebli, jak i telewizora do odpowiedniej podstawy.
- NIGDY nie należy umieszczać telewizora na tkaninach ani innych materiałach umieszczonych pomiędzy telewizorem a meblem, na którym stoi.
- NIGDY nie należy umieszczać przedmiotów, które mogłyby zachęcić dzieci do wspinania się — takich jak zabawki czy piloty — na górze telewizora lub mebli, na których znajduje się telewizor.

Jeśli istniejący telewizor ma zostać przeniesiony, należy podjąć takie same działania, jak opisano powyżej.

## Ryzyko związane z bateriami

- Nie połykaj baterii. Istnieje ryzyko poparzenia chemicznego.
- Pilot może zawierać baterię pastylkową. Jeśli zostanie ona połknięta, w ciągu 2 godzin może spowodować poważne oparzenia wewnętrzne i doprowadzić do śmierci.
- Przechowuj nowe i zużyte baterie poza zasięgiem dzieci.
- Jeśli nie można bezpiecznie zamknąć komory baterii, przestań używać produktu i przechowuj go poza zasięgiem dzieci.
- Jeśli sądzisz, że baterie mogły zostać połknięte lub w inny sposób znalazły się w organizmie, natychmiast zgłoś się do lekarza.
- Wymiana baterii na baterię niewłaściwego typu grozi pożarem lub wybuchem.
- Wymiana baterii na baterię niewłaściwego typu może zniwelować zabezpieczenie (np. w przypadku niektórych typów baterii litowych).
- Wyrzucenie baterii do ognia lub gorącego piekarnika albo mechaniczne zgniecenie lub przecięcie baterii może doprowadzić do jej wybuchu.
- Pozostawienie baterii w środowisku o bardzo wysokiej temperaturze może doprowadzić do wybuchu lub wycieku łatwopalnego płynu lub gazu.
- Poddanie baterii działaniu bardzo niskiego ciśnienia powietrza może doprowadzić do wybuchu lub wycieku łatwopalnej cieczy lub gazu.

## Ryzyko przegrzania

Nie umieszczaj telewizora w ciasnej przestrzeni. W celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji zachowaj odstęp o szerokości co najmniej 20 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.

## 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.

## 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.

---

## 22.2. Pielęgnacja ekranu

### Czyszczenie

- Nie dotykaj, nie naciskaj, nie trzymaj ani nie uderzaj ekranu jakimikolwiek przedmiotami.
- Przed czyszczeniem odłącz telewizor od sieci elektrycznej.
- Czyść telewizor i ramę miękką, wilgotną ściereczką. Do czyszczenia telewizora lub pilota nie używaj substancji takich, jak alkohol, środki chemiczne czy inne domowe środki czyszczące.
- Aby uniknąć zniekształcenia obrazu oraz płowienia kolorów, niezwłocznie usuwaj krople wody z ekranu.
- 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.



# 23. Zasady korzystania

---

2024 © TP Vision Europe B.V. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ten produkt został wprowadzony na rynek przez firmę TP Vision Europe B.V. lub jedną z jej spółek zależnych, dalej nazywaną firmą TP Vision, będącą producentem produktu. Firma TP Vision jest gwarantem dla telewizora, do którego dołączono tę broszurę. Philips i emblemat z tarczą Philips są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Koninklijke Philips N.V.

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

Pisemne materiały dołączone do telewizora oraz instrukcja obsługi zapisana w pamięci telewizora lub pobrana z witryny internetowej firmy Philips [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) są opracowane pod kątem zestawu używanego zgodnie z przeznaczeniem.

Materiały zawarte w niniejszej instrukcji są opracowane pod kątem zestawu używanego zgodnie z przeznaczeniem. Jeśli produkt lub jego poszczególne moduły są używane do innych celów niż określa to niniejsza instrukcja, należy uzyskać potwierdzenie prawidłowego i odpowiedniego zastosowania. Firma TP Vision gwarantuje, że zawartość materiałów nie narusza żadnych patentów zarejestrowanych w Stanach Zjednoczonych. Firma nie udziela żadnych dodatkowych gwarancji ani w sposób wyraźny, ani dorozumiany. Firma TP Vision nie może zostać pociągnięta do odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy w zawartości tego dokumentu ani za wszelkie problemy wynikające z tej zawartości. Błędy zgłoszone firmie Philips zostaną poprawione i opublikowane w witrynie pomocy technicznej firmy Philips w najkrótszym możliwym terminie.

Warunki gwarancji — niebezpieczeństwo obrażeń ciała, uszkodzenia telewizora lub unieważnienia gwarancji!

Nigdy nie naprawiać samodzielnie telewizora. Należy używać telewizora i akcesoriów wyłącznie w sposób określony przez producenta. Symbol ostrzeżenia umieszczony z tyłu telewizora oznacza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Nigdy nie zdejmować osłony telewizora. W celu przeprowadzenia serwisu lub naprawy zawsze należy

skontaktować się z działem obsługi klienta firmy Philips. Numer telefonu znajduje się w drukowanej dokumentacji dołączonej do telewizora. W razie potrzeby można także odwiedzić naszą stronę internetową [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) i wybrać odpowiedni kraj. Wszelkie wyraźnie zabronione w instrukcji czynności, wszelkie niezalecane lub niezatwierdzone regulacje lub procedury montażu powodują utratę gwarancji.

## Charakterystyka pikseli

Niniejszy produkt jest wykonany w technologii z wykorzystaniem dużej liczby kolorowych pikseli. Mimo iż jego współczynnik efektywnych pikseli wynosi co najmniej 99,999%, na ekranie mogą być stale wyświetlane czarne kropki lub jasne plamki światła (czerwone, zielone lub niebieskie). Jest to strukturalna cecha wyświetlacza (w ramach powszechnie obowiązujących standardów przemysłowych), która nie jest uznawana za usterkę. Dlatego też nie podlega naprawie, wymianie ani zwrotowi pieniędzy w okresie gwarancyjnym i/lub poza nim.

## Charakterystyka podświetlenia

Wszystkie telewizory firmy Philips są poddawane rygorystycznym testom przed wysyłką. Zapewniamy, że jakość naszych telewizorów jest naszym najwyższym priorytetem. Zależy nam, aby Twoje doznania podczas oglądania telewizji były nieskazitelne. Należy jednak pamiętać, że „wyciek” podświetlenia (efekt Mura) i/lub nierówność podświetlenia, którą można zaobserwować tylko na ciemnych obrazach lub w bardzo ciemnym pomieszczeniu, są uznawane za zgodne ze specyfikacjami telewizora. Takie zdarzenia nie oznaczają pogorszenia jakości i nie są uznawane za wadę telewizora. Z tego względu z przykrością informujemy, że tego rodzaju roszczenia gwarancyjne oraz wnioski o bezpłatną naprawę, wymianę lub zwrot kosztów nie są akceptowane w okresie gwarancyjnym ani po jego zakończeniu.

## Zgodność ze standardami CE

Niniejszym firma TP oświadcza, że prezentowany telewizor spełnia wszystkie zasadnicze wymagania oraz jest zgodny z przepisami odpowiednich dyrektyw Unii Europejskiej: 2014/53/UE (RED), 2009/125/WE oraz rozporządzenia (UE) 2019/2021 (Eco Design) i 2011/65/WE (RoHS).

## Zgodność ze standardami UKCA

Firma TP Vision Europe B.V. niniejszym oświadcza, że ten telewizor jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i innymi powiązаныmi warunkami przepisów dotyczących sprzętu radiowego z 2017 roku, przepisów dotyczących ekologicznego projektowania produktów zużywających energię oraz dotyczących informacji o zużyciu energii (z poprawkami) (wyjście z UE) z 2019 roku oraz przepisów dotyczących ograniczenia stosowania

niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym z 2012 roku.

#### Zgodność ze standardami EMF

Firma TP Vision wytwarza i sprzedaje wiele produktów przeznaczonych dla klientów detalicznych, które — jak wszystkie urządzenia elektroniczne — mogą emitować oraz odbierać sygnały elektromagnetyczne. Jedną z najważniejszych zasad biznesowych firmy TP Vision jest podejmowanie wszelkich koniecznych działań zapewniających bezpieczne i nieszkodliwe dla zdrowia korzystanie z jej produktów. Obejmuje to spełnienie wszystkich obowiązujących przepisów prawnych oraz standardów dotyczących emisji fal elektromagnetycznych (EMF) już na etapie produkcji.

Firma TP Vision jest czynnie zaangażowana w opracowywanie, wytwarzanie i sprzedawanie produktów, które nie mają niekorzystnego wpływu na zdrowie. Firma TP Vision zaświadcza, iż zgodnie z posiadaną obecnie wiedzą naukową wytwarzane przez nas produkty są bezpieczne, jeżeli są używane zgodnie z ich przeznaczeniem. Firma TP Vision aktywnie uczestniczy także w doskonaleniu międzynarodowych standardów EMF i przepisów bezpieczeństwa, co umożliwia jej przewidywanie kierunków rozwoju standaryzacji i szybkie dostosowywanie produktów do nowych przepisów.

## 24. Prawa autorskie

---

### 24.1. HDMI

Terminy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, znamiona handlowe HDMI oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing Administrator, Inc.



---

### 24.2. HEVC Advance

Jest on objęty przynajmniej jednym roszczeniem patentowym HEVC opublikowanymi na stronie [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com).

Jest on gotowy na przyszłe rozwiązania dzięki zaawansowanemu dekodowaniu HEVC.



---

### 24.3. Dolby AUDIO

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio oraz symbol z podwójnym D to znaki towarowe Dolby Laboratories Licensing Corporation.



---

### 24.4. Wi-Fi Alliance

Logo Wi-Fi CERTIFIED™ jest zastrzeżonym znakiem towarowym organizacji Wi-Fi Alliance®.



---

### 24.5. Inne znaki towarowe

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

# 25. Otwarty kod źródłowy

---

## 25.1. Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym

Ten telewizor zawiera oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym. Firma TP Vision Europe B.V. niniejszym oferuje możliwość dostarczenia, na życzenie, kopii kompletnego wykorzystywanego w tym produkcie kodu źródłowego w przypadku pakietów oprogramowania chronionego prawem autorskim o otwartym kodzie źródłowym, dla których zażądano takiej możliwości 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 w języku angielskim na adres. . .

[open.source@tpv-tech.com](mailto:open.source@tpv-tech.com)

---

## 25.2. Licencja Open Source

### Informacje na temat licencji Open Source

Plik README dla kodu źródłowego części oprogramowania telewizora firmy TP Vision Europe B.V., które podlegają licencjom Open Source.

W tym dokumencie opisano dystrybucję kodu źródłowego używanego w telewizorze firmy TP Vision Europe B.V., który podlega licencji GNU General Public License (GPL), licencji GNU Lesser General Public License (LGPL) bądź dowolnej innej licencji Open Source. Instrukcje dotyczące sposobu uzyskania kopii tego oprogramowania można znaleźć w sekcji Wskazówki dotyczące użycia.

FIRMA TP Vision Europe B.V. NIE DAJE ŻADNYCH GWARANCJI, WYRAŹNYCH ANI DOROZUMIANYCH, W ZAKRESIE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ NINIEJSZEGO OPROGRAMOWANIA ANI JEGO PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Firma TP Vision Europe B.V. nie zapewnia wsparcia dla tego oprogramowania. Powyższe zastrzeżenie nie wpływa na gwarancje ani prawa ustawowe dotyczące zakupionych produktów firmy TP Vision Europe B.V. Dotyczy wyłącznie udostępnionego kodu źródłowego.

## Open Source

apr (1.7.0)  
The Apache Portable Runtime Library provides a predictable and consistent interface to underlying platform-specific implementations, with an API to which software developers may code and be assured of predictable if not identical behavior regardless of the platform on which their software is built, relieving them of the need to code special-case conditions to work around or take advantage of platform-specific deficiencies or features.

Source: <https://github.com/apache/apr>

bind ( 9.11.36)  
BIND (Berkeley Internet Name Domain) is a complete, highly portable implementation of the Domain Name System (DNS) protocol.

Source: <https://github.com/isc-projects/bind9>

busybox (1.31.1)  
BusyBox combines tiny versions of many common UNIX utilities into a single small executable. It provides replacements for most of the utilities you usually find in GNU fileutils, shellutils, etc. The utilities in BusyBox generally have fewer options than their full-featured GNU cousins; however, the options that are included provide the expected functionality and behave very much like their GNU counterparts. BusyBox provides a fairly complete environment for any small or embedded system.

Source: <https://www.busybox.net/downloads/>

binutils (2.31.510)  
The GNU Binutils are a collection of binary tools. The main ones are:

ld - the GNU linker.

as - the GNU assembler.

Source: <https://www.gnu.org/software/binutils/>

bzip2 (1.0.6)  
bzip2 is a free and open-source file compression program that uses the Burrows–Wheeler algorithm. It only compresses single files and is not a file archiver. It was developed by Julian Seward, and maintained by Mark Wielaard and Micah Snyder.

Source: <https://sourceware.org/bzip2/>

c-ares (1.10.1)  
c-ares is a C library for asynchronous DNS requests (including name resolves)

Source: <https://c-ares.org/>

cario (1.16.0)  
Cairo is a 2D graphics library with support for multiple

output devices. Currently supported output targets include the X Window System (via both Xlib and XCB), Quartz, Win32, image buffers, PostScript, PDF, and SVG file output. Experimental backends include OpenGL, BeOS, OS/2, and DirectFB.  
source <https://www.cairographics.org/>

#### dbus (1.11.2)

D-Bus is a simple system for interprocess communication and coordination.

The "and coordination" part is important; D-Bus provides a bus daemon that does things like:

- notify applications when other apps exit
- start services on demand
- support single-instance applications

Source: <https://github.com/freedesktop/dbus>

#### e2fsprogs (1.43.3)

e2fsprogs (sometimes called the e2fs programs) is a set of utilities for maintaining the ext2, ext3 and ext4 file systems. Since those file systems are often the default for Linux distributions, it is commonly considered to be essential software

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

#### expat (2.2.9)

xml parser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.

Source: <http://expat.sourceforge.net/>

#### fuse (2.9.7)

JBoss Fuse is an open source ESB with capabilities based on Apache Camel, Apache CXF, Apache ActiveMQ, Apache Karaf and Fabric8 in a single integrated distribution.

Source <https://github.com/jboss-fuse/fuse>

#### gdb (8.2.1)

GDB, the GNU Project debugger, allows you to see what is going on 'inside' another program while it executes -- or what another program was doing at the moment it crashed.

Source: <https://www.sourceware.org/gdb/>

#### glibc (2.30.0)

Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the "system calls" and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.

Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

#### gstreamer (1.18.3)

The GStreamer team is excited to announce a new major feature release of your favourite cross-platform multimedia framework!

Source: <https://gstreamer.freedesktop.org/>

#### libasound (1.1.8)

The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) provides audio and MIDI functionality to the Linux operating system. ALSA has the following significant features:

Efficient support for all types of audio interfaces, from consumer sound cards to professional multichannel audio interfaces.

Fully modularized sound drivers.

SMP and thread-safe design (PLEASE READ THIS).

User space library (alsa-lib) to simplify application programming and provide higher level functionality.

Support for the older Open Sound System (OSS) API, providing binary compatibility for most OSS programs.

Source: [https://www.alsa-project.org/wiki/Main\\_Page](https://www.alsa-project.org/wiki/Main_Page)

#### Libcurl (7.79.1)

HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.

Source: <http://curl.haxx.se/>

#### libevent (1.4.13)

The libevent API provides a mechanism to execute a callback function when a specific event occurs on a file descriptor or after a timeout has been reached.

Furthermore, libevent also support callbacks due to signals or regular timeouts.

source: <https://libevent.org/>

#### libjpeg-turbo (2.1.1)

libjpeg-turbo is a JPEG image codec that uses SIMD instructions (MMX, SSE2, AVX2, Neon, AltiVec) to accelerate baseline JPEG compression and decompression on x86, x86-64, Arm, and PowerPC systems, as well as progressive JPEG compression on x86 and x86-64 systems. On such systems, libjpeg-turbo is generally 2-6x as fast as libjpeg, all else being equal. On other types of systems, libjpeg-turbo can still outperform libjpeg by a significant amount, by virtue of its highly-optimized Huffman coding routines. In many cases, the performance of libjpeg-turbo rivals that of proprietary high-speed JPEG codecs.

Source: <https://libjpeg-turbo.org/>

#### libjpeg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpeg license, which can be found below.

Source: <http://www.ijg.org/>

#### libpng (1.0.1)

libpng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining png Image Network Graphics. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/libpng/files/>

#### libffi (3.2.1)

Compilers for high level languages generate code that follows certain conventions. These conventions are necessary, in part, for separate compilation to work. One such convention is the "calling convention". The "calling convention" is a set of assumptions made by the compiler about where function arguments will be found on entry to a function. A "calling convention" also specifies where the return value for a function is found.

Source: <https://sourceware.org/libffi/>

#### libjansson (2.13.1)

Jansson is a C library for encoding, decoding and manipulating JSON data. Its main features and design principles are:

Simple and intuitive API and data model

Comprehensive documentation

No dependencies on other libraries

Full Unicode support (UTF-8)

Extensive test suite

Source: <https://github.com/akheron/jansson>

#### libmicrohttpd (0.9.73)

GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application. GNU Libmicrohttpd is free software and part of the GNU project

Source: <https://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/>

#### libupnp (1.6.10)

The portable SDK for UPnP™ Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the Universal Plug and Play Device Architecture Specification and support several operating systems like Linux, \*BSD, Solaris and others.

Source: <https://pupnp.sourceforge.io/>

#### libuuid (1.3.0)

This library is free software; you can redistribute it and/or

modify it under the terms of the Modified BSD License.

The complete text of the license is available at the Documentation/licenses/COPYING.BSD-3 file

Source: <https://sourceforge.net/projects/libuuid/>

#### Libxml2 (2.9.12)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

Source: <http://www.xmlsoft.org>

#### linux\_kernel (4.19)

The Linux kernel is a mostly free and open-source,[11] monolithic, modular, multitasking, Unix-like operating system kernel. It was originally authored in 1991 by Linus Torvalds for his i386-based PC, and it was soon adopted as the kernel for the GNU operating system, which was written to be a free (libre) replacement for UNIX.

Source: <https://www.kernel.org/>

#### mbed TLS (2.26.0)

Mbed TLS is a C library that implements cryptographic primitives, X.509 certificate manipulation and the SSL/TLS and DTLS protocols. Its small code footprint makes it suitable for embedded systems.

Source: <https://github.com/ARMmbed/mbedtls>

#### ncurses (6.1)

The ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0 (SVr4), and more. It uses terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SVr4-curses enhancements over BSD curses. SVr4 curses is better known today as X/Open Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

#### nghttp2 (1.6.3)

nghttp2 is an implementation of HTTP/2 and its header compression algorithm HPACK in C

Source: <https://nghttp2.org/>

#### NTFS-3G (7.8)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write

Driver license, which can be found below.

Source: <http://www.tuxera.com>

openssl (1.1.1l)

OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.

Source: <http://www.openssl.org/>

pcre (8.45)

The PCRE library is a set of functions that implement regular expression pattern matching using the same syntax and semantics as Perl 5. PCRE has its own native API, as well as a set of wrapper functions that correspond to the POSIX regular expression API. The PCRE library is free, even for building proprietary software.

<https://www.pcre.org/>

procps (ps, top) (3.3.15)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.

The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

SQLite3 (3.36.0)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite3 license, which can be found below.

Source: <http://www.sqlite.org/>

util-linux-ng (2.35.2)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

wpa\_supplicant (2.9)

wpa\_supplicant is a WPA Supplicant for Linux, BSD, Mac OS X, and Windows with support for WPA and WPA2 (IEEE 802.11i / RSN). It is suitable for both desktop/laptop computers and embedded systems. Supplicant is the IEEE 802.1X/WPA component that is used in the client stations. It implements key negotiation with a WPA Authenticator and it controls the roaming and IEEE 802.11

authentication/association of the wlan driver.

Source: [https://w1.fi/wpa\\_supplicant/](https://w1.fi/wpa_supplicant/)

zlib (1.2.8)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including

integrity checks of the uncompressed data.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.

Source: <http://www.zlib.net/>

## 26. Oświadczenie o zrzeczeniu się odpowiedzialności w odniesieniu do usług i/lub oprogramowania stron trzecich

---

Usługi i/lub oprogramowanie oferowane przez strony trzecie mogą zostać zmienione, zawieszane lub wycofane bez uprzedniego powiadomienia. Firma TP Vision nie ponosi odpowiedzialności za tego rodzaju sytuacje.



# Indeks

---

<b>A</b>			
Aktualizacja oprogramowania – aktualizacje lokalne	53	HDMI	12
Aktualizacja oprogramowania – Internet	53	HDMI – ARC/eARC	13
Aktualizacja oprogramowania – złącze USB	53	HDMI – CEC	42
Aktualizuj oprogramowanie	53	HDMI Ultra HD	43
Antena	12	<b>I</b>	
Aplikacja Philips TV Remote App	14	Informacje kontaktowe	5
Asystent Google	52	Informacje o telewizorze	5
Automatyczna aktualizacja oprogramowania	53	Instaluj kanały – antena	18
Automatyczny tryb filmu	43	Instaluj kanały – kabel	18
Automatyczny tryb zegara	45	Instaluj kanały – satelita	20
		Instrukcja obsługi	5
<b>B</b>		<b>J</b>	
Bezpieczeństwo i konserwacja	63	Język dźwięku	45
Blokada aplikacji	45	Język napisów	45
Blokowane funkcje	45	Języki menu	45
Blokowane funkcje, ustaw kod	45	<b>K</b>	
Blokowane funkcje, zmień kod	45	Kanał, filtr kanału	25
Blokuj kanał	26	Kanał, zmień nazwę kanału	25
		Kanały	18
<b>C</b>		Karta CI	15
Clear Dialogue	36	Kod PIN CAM	45
Cyfrowe wyjście audio – optyczne	13	Konfiguracja sklepowa	43
Czas	46	Kontrast podświetlenia	34
Czas letni	46	Kopia listy kanałów	22
Czyszczenie obrazu, redukcja szumów	35	Korektor SI	36
Czyszczenie obrazu, redukcja zniekształceń	35	<b>L</b>	
Często używane ustawienia	33	Lista kanałów	24
		Lista źródeł	17
<b>D</b>		Lokalizacja	42
Data	46	<b>M</b>	
Diagnostyka telewizora	5	Menu dźwięku	36
Digital Media Renderer - DMR	40	Menu kontrastu obrazu	34
Dom lub Sklep	42	Menu podręczne	33
Dostosowanie cyfrowego sygnału wyjściowego	38	Menu pomocy	5
Dysk flash USB	15	Menu ustawień sieci	40
Dział obsługi klienta	6	Menu wyjścia audio	38
Dźwięk, automatyczna regulacja głośności	38	Menu wyjścia cyfrowego	39
Dźwięk, zmiana głośności	38	<b>N</b>	
<b>E</b>		Naprawa	6
EasyLink 2.0	37	Nazwa sieciowa telewizora	40
Europejskie oznaczenie Eco Label	55	<b>O</b>	
<b>F</b>		Obraz, ostrość	35
Format cyfrowego sygnału wyjściowego	38	Odbiór	56
Format obrazu	35	Odblokuj kanał	26
<b>G</b>		Odległość oglądania	10
Gamma	34	Określenie modelu telewizora	5
Głośnik TV	38	Opóźnienie cyfrowego sygnału wyjściowego	39
<b>H</b>		Opcje dotyczące kanału	23
HbbTV	24	Optymalizacja poziomu oświetlenia otoczenia	34
		<b>P</b>	
		Pasek sterowania trybem gry	47
		Pilot zdalnego sterowania – czujnik podczerwieni	8

Podłączanie urządzeń	12	Wi-Fi	40
Pomoc techniczna	5	Wyczyść pamięć Internetu	41
Powiadomienie Dolby Atmos	39	Wyrównywanie cyfrowego sygnału	39
Poziom czerni	34	wyjściowego	
Poziom wideo	34	Wyłączanie ekranu	41
Połączenie - przewód zasilający	11	Wyłącznik czasowy	42
Połączenie funkcji Udostępniania	13	Wyłącznik czasowy braku sygnału	41
ekranu		Wyświetl historię aktualizacji	54
Połączenie z Control4®	41	oprogramowania	
Problemy	58	Wyświetl ustawienia sieci	40
Przechowaj	48	Włącz z siecią Wi-Fi	40
Przewodnik telewizyjny	28	Włączanie	11
<b>R</b>		<b>Z</b>	
Regulacja punktu bieli	35	Zaawansowane ustawienia dźwięku	38
Rejestracja telewizora	5	Zabezpieczenie rodzicielskie	45
Resetuj ustawienia	44	Zachowanie po włączeniu	41
Rozwiązywanie problemów	58	Zasady korzystania	41
<b>S</b>		Zasilanie i energia	41
Satelita	12	Zdjęcia, filmy i muzyka	30
Sieć – bezprzewodowa	39	Zegar	45
Sieć – Przewodowa	39	Zegar funkcji uśpienia	41
Smart TV	48	Zmiana nazwy lub ikony urządzenia	17
Sprawdzanie zużycia energii	46		
Statyczny IP	40		
Strefa czasowa	46		
Styl dźwięku	36		
Styl obrazu	33		
System dźwięku HDMI	38		
Szybkie ustawienia obrazu	35		
<b>T</b>			
Tekst	27		
Telegazeta	27		
Temperatura koloru	35		
Tryb gotowości	11		
Tryb kontrastu obrazu	34		
<b>U</b>			
Udostępnianie ekranu	13		
Ulubione kanały	26		
Ulubiony kanał, edytuj	25		
Ulubiony kanał, utwórz	25		
Ulubiony kanał, zakres kanałów	25		
Umieszczenie telewizora	36		
Uniwersalny dostęp	44		
Uniwersalny dostęp,	44		
audiodeskrypcja			
Uniwersalny dostęp, efekty audio	44		
Uniwersalny dostęp, głośność	44		
mieszana			
Uniwersalny dostęp, mowa	45		
Uniwersalny dostęp, słabosłyszący	44		
Dysk flash USB	15		
Ustawienia efektu HDR	34		
Ustawienia klawiatury USB	41		
Ustawienia myszy	41		
Ustawienia Netflix	41		
Ustawienia ogólne	41		
Ustawienia prywatności	41		
Ustawienia sieci	39		
Ustawienia wygaszacza ekranu	42		
Utylizacja	55		
Uwydatnienie dialogów	45		
<b>W</b>			
Wersja oprogramowania	53		



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.  
Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license.

This product has been manufactured and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.  
2024© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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