

# Instrukcja obsługi

24PFK5211  
24PFT5211  
24PFT5211



# PHILIPS

# Spis treści

<b>1 Przegląd telewizora</b>	<b>3</b>
1.1 Wstrzymywanie TV i nagrania	3
1.2 EasyLink	3
1.3 Połączenie Bluetooth	3
<b>2 Instalacja</b>	<b>4</b>
2.1 Przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	4
2.2 Wskazówki dotyczące wyboru miejsca	4
2.3 Przewód zasilający	4
2.4 Przewód antenowy	4
2.5 Antena satelitarna	4
<b>3 Podłączanie urządzeń</b>	<b>6</b>
3.1 Uwagi dotyczące rodzajów połączeń	6
3.2 Wspólny interfejs — CAM	8
3.3 Dekoder	8
3.4 Odbiornik telewizji satelitarnej	9
3.5 Zestaw kina domowego	9
3.6 Odtwarzacz płyt Blu-ray	11
3.7 Odtwarzacz DVD	11
3.8 Konsola do gier	11
3.9 Dysk twardy USB	12
3.10 Pamięć flash USB	12
3.11 Kamera wideo — HDMI	13
3.12 Komputer	13
3.13 Słuchawki	13
3.14 Stacja dźwiękowa Bluetooth	14
<b>4 Włączanie</b>	<b>16</b>
4.1 Włączanie telewizora, wyłączanie go lub przełączanie go w tryb gotowości	16
4.2 Wyłącznik czasowy	16
4.3 Wyłącznik czasowy	16
<b>5 Pilot zdalnego sterowania</b>	<b>17</b>
5.1 Przegląd przycisków	17
5.2 Czujnik podczerwieni	18
5.3 Baterie i akumulatory	18
5.4 Czyszczenie	18
<b>6 Kanały telewizyjne</b>	<b>19</b>
6.1 Listy kanałów	19
6.2 Oglądanie kanałów telewizyjnych	19
6.3 Kopia listy kanałów	23
<b>7 Instalacja kanałów — antena, kabel</b>	<b>25</b>
7.1 Aktualizacja kanałów	25
7.2 Ponowna instalacja kanałów	25
7.3 DVB-T lub DVB-C	25
7.4 Instalacja ręczna	27
<b>8 Instalacja kanałów — satelita (dotyczy modelu PFK)</b>	<b>28</b>
8.1 Oglądanie kanałów satelitarnych	28
8.2 Lista kanałów satelitarnych	28
8.3 Ulubione kanały satelitarne	28
8.4 Blokowanie kanałów satelitarnych	29
8.5 Instalacja anteny satelitarnej	30
8.6 Problemy z satelitami	34
<b>9 przewodnik telewizyjny</b>	<b>35</b>
9.1 Co jest potrzebne	35
9.2 Korzystanie z przewodnika telewizyjnego	35
<b>10 Nagrywanie i funkcja wstrzymywania programu telewizora</b>	<b>37</b>
10.1 Nagrywanie	37
10.2 Wstrzymanie odtwarzania programu	38
<b>11 Źródła</b>	<b>40</b>
11.1 Przełączanie na urządzenie	40
11.2 Z trybu gotowości	40
11.3 EasyLink	40
<b>12 Wyłączniki i zegar</b>	<b>41</b>
12.1 Wyłącznik czasowy	41
12.2 Zegar	41
12.3 Wyłącznik czasowy	41
<b>13 Filmy, zdjęcia i muzyka</b>	<b>42</b>
13.1 Z połączenia USB	42
13.2 Odtwarzanie filmów	42
13.3 Oglądanie zdjęć	42
13.4 Odtwarzanie muzyki	43
<b>14 Ustawienia</b>	<b>45</b>
14.1 Obraz	45
14.2 Dźwięk	48
14.3 Ustawienia ogólne	51
<b>15 Dane techniczne</b>	<b>53</b>
15.1 Ochrona środowiska	53
15.2 Odbiór — modele PxT	54
15.3 Odbiór — modele PxK	54
15.4 Wyświetlacz	54
15.5 Moc	55
15.6 Wymiary i waga	55
15.7 Możliwości połączeń	55
15.8 Dźwięk	55
15.9 Multimedia	55
<b>16 Oprogramowanie</b>	<b>56</b>
16.1 Aktualizowanie oprogramowania	56
16.2 Wersja oprogramowania	56
16.3 Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym	56
16.4 Licencja Open Source	56
<b>17 Rozwiązywanie problemów i pomoc techniczna</b>	<b>59</b>
17.1 Rozwiązywanie problemów	59
17.2 Rejestracja	60
17.3 Pomoc	61
17.4 Pomoc w Internecie	61
17.5 Centrum Obsługi Klienta / naprawa	61
<b>18 Bezpieczeństwo i konserwacja</b>	<b>62</b>
18.1 Bezpieczeństwo	62
18.2 Pielęgnacja ekranu	63
<b>19 Zasady korzystania, prawa autorskie i licencje</b>	<b>64</b>
19.1 Zasady korzystania	64
19.2 Prawa autorskie i licencje	64
<b>Indeks</b>	<b>66</b>

# Przegląd telewizora

## 1.1

### Wstrzymywanie TV i nagrania

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



Wstrzymaj oglądanie telewizji i odbierz pilny telefon lub po prostu zrób sobie przerwę podczas meczu. Telewizor zapisze program na dysku twardym USB. Oglądanie możesz później wznowić.

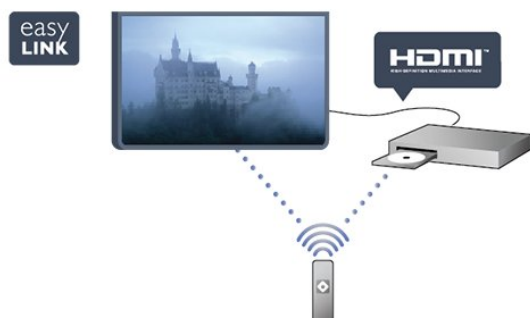
Po podłączeniu dysku twardego USB możesz także nagrywać cyfrowe programy telewizyjne. Możesz nagrywać podczas oglądania programu lub zaplanować nagrywanie zbliżającego się programu.

## 1.2

### EasyLink

Funkcja EasyLink umożliwia obsługę podłączonego urządzenia, takiego jak odtwarzacz Blu-ray, przy użyciu pilota telewizora.

Funkcja EasyLink używa standardu HDMI CEC do komunikacji z podłączonymi urządzeniami.



## 1.3

### Połączenie Bluetooth

Telewizor jest wyposażony w technologię Bluetooth. Technologia ta umożliwia łatwą bezprzewodową komunikację z urządzeniami Bluetooth, takimi jak smartfony, tablety czy laptopy. Dzięki temu można odtwarzać bezprzewodowo ulubioną muzykę lub dźwięk z filmu bądź gry.

# Instalacja

## 2.1

### Przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

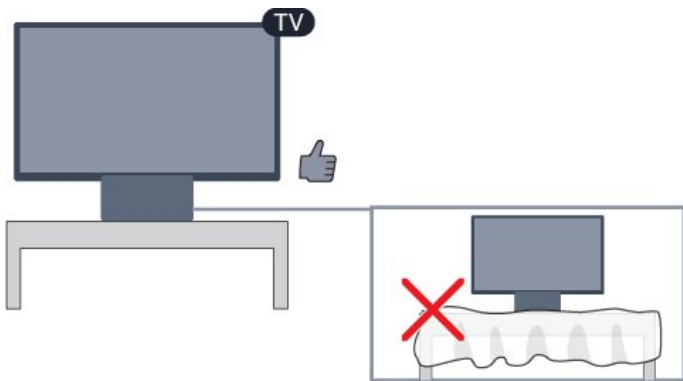
Przed rozpoczęciem korzystania z telewizora przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.

W Pomocy przejdź do części Bezpieczeństwo i konserwacja > Bezpieczeństwo.

## 2.2

### Wskazówki dotyczące wyboru miejsca

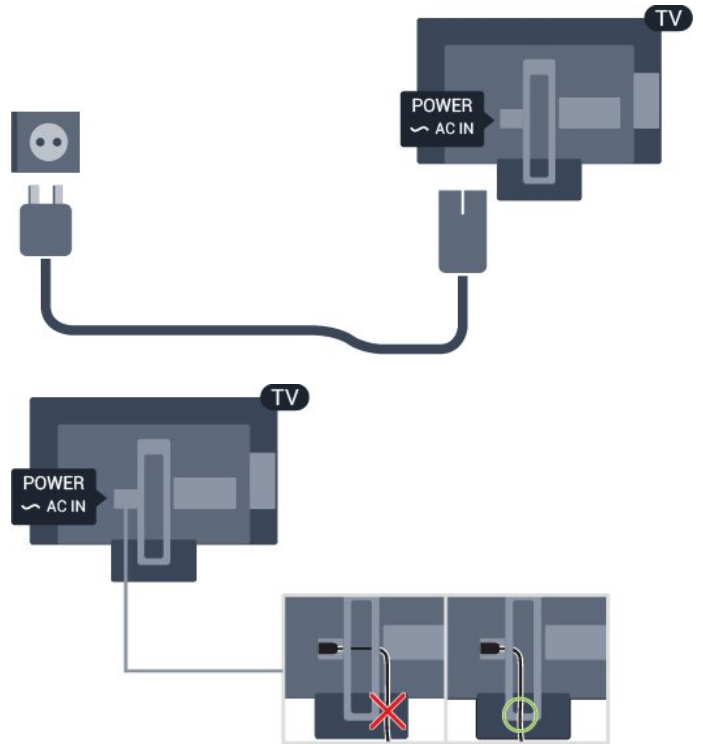
- Ustaw telewizor w takiej pozycji, w której światło nie pada bezpośrednio na ekran.
- Ustaw telewizor w odległości maksymalnie 15 cm od ściany.
- Idealna odległość do oglądania telewizji to trzykrotność przekątnej ekranu telewizora. W pozycji siedzącej oczy powinny znajdować się na wysokości środka ekranu telewizora.



## 2.3

### Przewód zasilający

- 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.

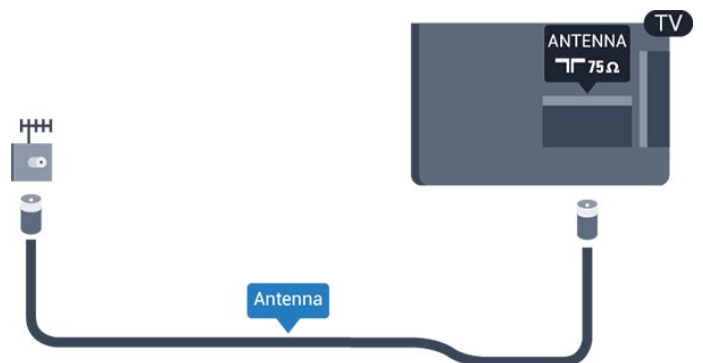
## 2.4

### Przewód antenowy

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.



## Antena satelitarna

- Modele PHK/PFK

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



# Podłączanie urządzeń

## 3.1

## Uwagi dotyczące rodzajów połączeń

### Instrukcja połączeń

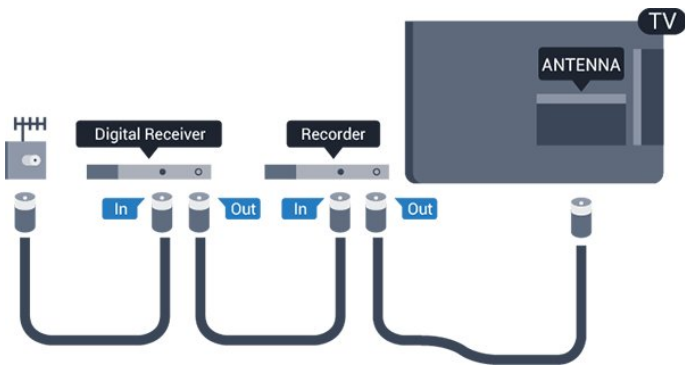
Urządzenia zewnętrzne należy zawsze podłączać do telewizora, korzystając z połączenia o najlepszej dostępnej jakości. Należy też używać przewodów dobrej jakości, aby zapewnić wysoką jakość obrazu i dźwięku.

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

Odwiedź stronę internetową  
[www.connectivityguide.philips.com](http://www.connectivityguide.philips.com)

### Port antenowy

Jeśli masz dekodery (odbiorniki cyfrowe) lub nagrywarkę, podłącz przewody antenowe w celu przesyłania sygnału antenowego najpierw przez dekodery i/lub nagrywarkę, a następnie do telewizora. Dzięki temu antena i dekodery będą mogły przesyłać do nagrywarki dodatkowe kanały na potrzeby nagrywania.



## Porty HDMI

### Jakość połączenia HDMI

Połączenie HDMI zapewnia najwyższą jakość obrazu i dźwięku. Użyj przewodu HDMI do przesyłania sygnału telewizyjnego.

Aby uzyskać najlepszą jakość przesyłu sygnału, użyj przewodu HDMI High Speed. Nie używaj przewodu dłuższego niż 5 metrów.




### Zabezpieczenie przed kopiowaniem

Przewody 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).

### HDMI ARC

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 złącza HDMI 1 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.

Jeśli wolisz wyłączyć funkcję ARC dla połączeń HDMI, naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Dźwięk > Zaawansowane > HDMI 1 - ARC**.

### HDMI CEC — EasyLink

#### EasyLink

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



## Ustawienia EasyLink

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

### Nazwy HDMI CEC stosowane przez innych producentów

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

Przykładowe nazwy funkcji HDMI CEC są własnością odpowiednich firm.

---

## Sterowanie urządzeniami

Aby obsługiwać urządzenie podłączone do gniazda HDMI i skonfigurowane z użyciem funkcji EasyLink, wybierz urządzenie — lub związaną z nim czynność — na liście połączeń telewizora. Naciśnij przycisk **SOURCES**, wybierz urządzenie podłączone przy użyciu przewodu HDMI i naciśnij przycisk **OK**.

Po wybraniu urządzenia pilot telewizora umożliwia sterowanie tym urządzeniem. Jednak nie są wówczas aktywne przyciski i **OPTIONS** oraz niektóre inne przyciski telewizora.

Jeśli potrzebnego przycisku nie ma na pilocie telewizora, możesz wybrać ten przycisk w menu Opcje.

Naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Elementy sterujące** na pasku menu. Wybierz wymagany przycisk urządzenia na ekranie i naciśnij przycisk **OK**.

Niektóre bardzo specyficzne przyciski urządzenia mogą nie być dostępne w menu Elementy sterujące.

Uwaga: Na polecenia z pilota telewizora będą reagowały tylko urządzenia obsługujące funkcję **Pilot EasyLink**.

---

## Włączanie/wyłączanie funkcji EasyLink

Wszystkie ustawienia funkcji EasyLink telewizora są domyślnie włączone. Możesz wyłączać dowolne ustawienia EasyLink niezależnie.

Aby wyłączyć całkowicie funkcję EasyLink. . .

1. Naciśnij przycisk i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV** > **Ustawienia ogólne** > **EasyLink**.
3. Wybierz opcję **EasyLink**.
4. Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

## Pilot EasyLink

### Pilot EasyLink

Jeśli urządzenia mają się komunikować, ale nie chcesz obsługiwać ich przy użyciu pilota telewizora, możesz niezależnie wyłączyć funkcję pilota EasyLink. Za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora można sterować kilkoma urządzeniami zgodnymi ze standardem HDMI-CEC.

W menu ustawień funkcji EasyLink wybierz opcję **Pilot EasyLink**, a następnie wybierz opcję **Wyłącz**.

---

## DVI–HDMI

Jeśli urządzenie, z którego korzystasz, jest wyposażone jedynie w złącze DVI, możesz je podłączyć do dowolnego złącza **HDMI** przy użyciu adaptera DVI–HDMI.

Jeśli urządzenie, z którego korzystasz, jest wyposażone jedynie w złącze DVI, skorzystaj z adaptera DVI–HDMI. Użyj jednego ze złączy HDMI, a dodatkowo podłącz przewodem audio L/R (gniazdo minijack 3,5 mm) do gniazda Audio In VGA/DVI z tyłu telewizora, aby uzyskać dźwięk.

---

## Zabezpieczenie przed kopiowaniem

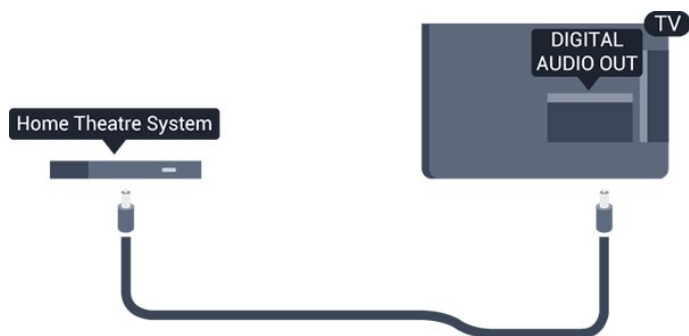
Przewody DVI i HDMI obsługują system zabezpieczenia przed kopiowaniem HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). Standard HDCP to sygnał zabezpieczenia przed kopiowaniem zawartości z płyt DVD i Blu-ray. Jest znany także pod nazwą DRM (Digital Rights Management) — cyfrowy system zarządzania prawami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

---

## 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.



Typ wyjściowego sygnału audio można ustawić zgodnie z możliwościami audio zestawu kina domowego.

Jeśli dźwięk nie jest zgodny z obrazem na ekranie, można dostosować synchronizację dźwięku i obrazu.

## Scart

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

Aby podłączyć urządzenie, użyj adaptera SCART.



3.2

## Wspólny interfejs — CAM

### 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 nadawców telewizji cyfrowej w danym regionie. Takie programy są kodowane przez nadawcę telewizji i dekodowane przy użyciu opłacanego w ramach abonamentu modułu CI+.

Nadawcy telewizji cyfrowej dostarczają ten moduł CI+

(moduł dostępu warunkowego, CAM) po wykupieniu subskrypcji na programy. Takie programy mają wysoki poziom zabezpieczenia przed kopiowaniem.

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

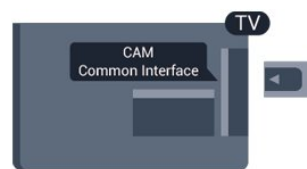


## CAM

### Umieszczanie modułu dostępu warunkowego (CAM)

Przed zamontowaniem modułu CAM należy wyłączyć telewizor.

Na module CAM znajduje się informacja wskazująca prawidłową metodę montażu. Nieprawidłowe zamontowanie modułu CAM może spowodować uszkodzenie modułu i telewizora.



Użyj gniazda Common Interface w telewizorze, aby włożyć kartę CAM.

Zwróć przód karty w swoim kierunku i delikatnie wsuń kartę CAM do gniazda do oporu.

Pozostaw kartę w gnieździe na stałe.

Aktywacja modułu CAM może potrwać kilka minut.

Wyjęcie modułu CAM spowoduje dezaktywację usługi nadawania w telewizorze.

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

3.3

## Dekoder

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





Następnie podłącz przewód HDMI, aby połączyć dekoder z telewizorem.

#### Automatyczne wyłączenie

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

Aby całkowicie wyłączyć wyłącznik czasowy, naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

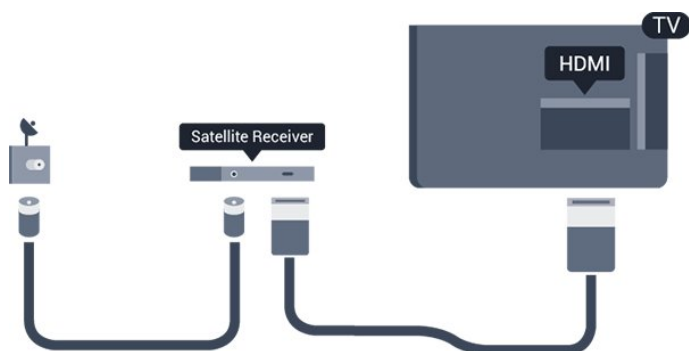
Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Ustawienia ogólne > Wyłącznik czasowy** i przesuw suwak na wartość **Wyłącz**.

3.4

## Odbiornik telewizji satelitarnej

Podłącz przewód anteny satelitarnej do odbiornika telewizji satelitarnej.

Następnie podłącz przewód HDMI, aby połączyć urządzenie z telewizorem.



#### Automatyczne wyłączenie

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

Aby całkowicie wyłączyć wyłącznik czasowy, naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Ustawienia**

ogólne > Wyłącznik czasowy i przesuw suwak na wartość **Wyłącz**.

3.5

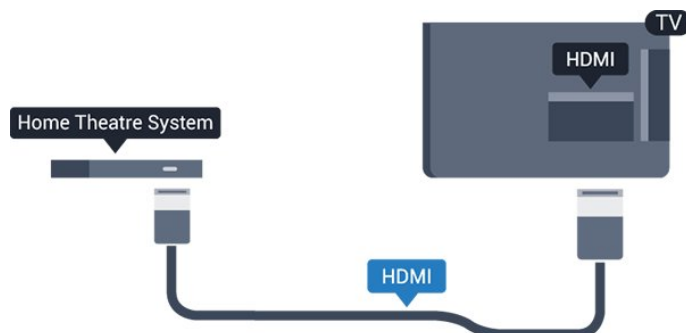
## Zestaw kina domowego

### Podłączanie przy użyciu gniazda HDMI ARC

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

#### HDMI ARC

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 złącza HDMI 1 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.



#### Synchronizacja dźwięku i obrazu

Jeśli dźwięk nie pasuje do obrazu wyświetlanego na ekranie, w większości zestawów kina domowego można ustawić opóźnienie, aby dopasować dźwięk i obraz.

### Podłączanie przy użyciu gniazda HDMI

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

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

#### Synchronizacja dźwięku i obrazu

Jeśli dźwięk nie pasuje do obrazu wyświetlanego na ekranie, w większości zestawów kina domowego można ustawić opóźnienie, aby dopasować dźwięk i obraz.

---

## Ustawienia wyjścia audio

---

### Opóźnienie wyjścia audio

Po podłączeniu zestawu kina domowego do telewizora obraz wyświetlany na ekranie telewizora oraz dźwięk z zestawu kina domowego powinny zostać zsynchronizowane.



### Automatyczna synchronizacja dźwięku i obrazu

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

### Opóźnienie synchronizacji dźwięku

Niektóre zestawy kina domowego mogą wymagać dostosowania opóźnienia synchronizacji dźwięku i obrazu. Zwiększaj opóźnienie w zestawie kina domowego do czasu, aż dźwięk będzie zgodny z obrazem. Może być konieczne wprowadzenie wartości opóźnienia równego 180 ms. Przeczytaj instrukcję obsługi zestawu kina domowego. W przypadku ustawienia wartości opóźnienia w zestawie kina domowego należy wyłączyć opcję Opóźn. wyjścia audio w telewizorze.

Aby wyłączyć funkcję Opóźn. wyjścia audio. . .


1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Dźwięk > Zaawansowane > Opóźn. wyjścia audio**.
3. Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk  (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

---

### Dostosowanie wyjścia audio

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. Wartość przesunięcia można ustawiać z krokiem 1 ms. Maksymalna wartość wynosi 12 ms. Ustawienie Opóźn. wyjścia audio powinno być włączone.

Aby zsynchronizować dźwięk w telewizorze. . .

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Dźwięk > Zaawansowane > Offset wyjścia audio**.

3. Użyj suwaka, aby ustawić przesunięcie dźwięku, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### Format wyjścia dźwięku

Jeśli posiadasz zestaw kina domowego z funkcją dekodowania dźwięku wielokanałowego, taką jak Dolby Digital, DTS® lub podobną, ustaw opcję Format sygnału wyjściowego audio na Wielokanałowy. Po wybraniu opcji Wielokanałowy telewizor będzie mógł wysłać skompresowany wielokanałowy sygnał audio kanału telewizyjnego lub podłączonego odtwarzacza płyt do zestawu kina domowego. Jeśli masz zestaw kina domowego bez funkcji dekodowania dźwięku wielokanałowego, wybierz opcję Stereo.

Aby ustawić opcję Format sygnału wyjściowego audio. . .



1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Dźwięk > Zaawansowane > Format sygnału wyjściowego audio**.
3. Wybierz opcję **Wielokanałowy** lub **Stereo**.
4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### Wyrównywanie wyjścia dźwięku

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

Aby wyrównać różnice w głośności dźwięku. . .

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Dźwięk > Zaawansowane > Wyrównywanie wyjścia dźwięku**.
3. Jeśli różnica w poziomie głośności jest duża, wybierz opcję **Więcej**. Jeśli różnica jest niewielka, wybierz opcję **Mniej**. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

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

## Problemy z dźwiękiem 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.

1. Naciśnij przycisk **⏠** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Dźwięk > Zaawansowane > Format sygnału wyjściowego audio**.

### Brak dźwięku

Jeśli w zestawie kina domowego nie słychać dźwięku pochodzącego z telewizora, sprawdź następujące elementy. . .

- Sprawdź, czy przewód HDMI został podłączony do gniazda **HDMI 1** w zestawie kina domowego.

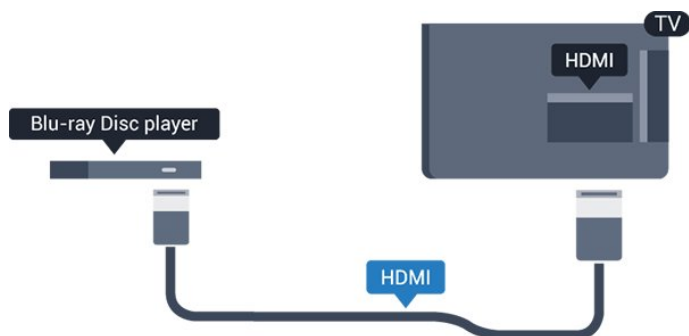
- Sprawdź, czy ustawienie **HDMI ARC** w telewizorze jest **włączone**.

Przejdź do opcji **⏠ > Konfiguracja > Ustawienia TV > Dźwięk > Zaawansowane > HDMI 1 -ARC**.

3.6

## Odtwarzacz płyt Blu-ray

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



Jeśli odtwarzacz płyt Blu-ray obsługuje funkcję EasyLink HDMI CEC, możliwa jest jego obsługa za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora.

3.7

## Odtwarzacz DVD

Podłącz odtwarzacz płyt DVD do telewizora za pomocą przewodu HDMI.



Jeśli odtwarzacz DVD został podłączony przy użyciu przewodu HDMI i obsługuje funkcję EasyLink CEC, możliwa jest jego obsługa za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora.

3.8

## Konsola do gier

### HDMI

Aby uzyskać najlepszą jakość, podłącz konsolę do gier do telewizora za pomocą przewodu HDMI High Speed.




## Najlepsze ustawienia

Zanim rozpoczniesz granie na podłączonej konsoli, zalecamy wybór optymalnego ustawienia telewizora: **Gra**.

Aby określić optymalne ustawienie telewizora...

1. Naciśnij przycisk **⏠** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Obraz > Zaawansowane > Styl aktywności**.
3. Wybierz opcję **Gra, Komputer lub Telewizor**.

Wybór opcji **Telewizor** powoduje powrót do ustawień obrazu odpowiednich do oglądania telewizji.

4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

3.9

## Dysk twardy USB

---

### Co jest potrzebne

Po podłączeniu dysku twardego USB można wstrzymywać i nagrywać programy telewizyjne. Programy te muszą być nadawane cyfrowo (transmisja DVB lub podobna).


#### Aby wstrzymać odtwarzanie

Aby można było wstrzymywać program, wymagany jest zgodny ze standardem USB 2.0 dysk twardy o pojemności co najmniej 32 GB.

#### Aby nagrywać

Aby można było wstrzymywać i nagrywać programy telewizyjne, wymagane jest co najmniej 250 GB miejsca na dysku twardym.


#### przewodnik telewizyjny

Zanim zdecydujesz się kupić dysk twardy USB, możesz sprawdzić, czy w danym kraju możliwe jest nagrywanie cyfrowych kanałów telewizyjnych. Naciśnij przycisk  **TV GUIDE** na pilocie zdalnego sterowania. Jeśli na stronie przewodnika telewizyjnego widoczny jest przycisk Nagrywaj, możliwe jest nagrywanie programu.

---

## Instalacja

Zanim będzie możliwe wstrzymywanie odtwarzania i nagrywanie programów, konieczne jest podłączenie i sformatowanie dysku twardego USB.

1. Podłącz dysk twardy USB do jednego ze złączy **USB** w telewizorze. Podczas formatowania nie podłączaj żadnego innego urządzenia USB do innych złączy USB.
2. Włącz dysk twardy USB i telewizor.
3. Po dostrojeniu telewizora do cyfrowego kanału telewizyjnego naciśnij przycisk  (wstrzymanie). Próba wstrzymania spowoduje rozpoczęcie formatowania.

Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

Po sformatowaniu dysk twardy USB powinien zostać podłączony na stałe.

#### Ostrzeżenie

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

---


## Formatowanie

Zanim będzie możliwe wstrzymywanie odtwarzania i nagrywanie programów, konieczne jest podłączenie i sformatowanie dysku twardego USB. Formatowanie powoduje usunięcie wszystkich plików z dysku twardego USB.

#### Ostrzeżenie

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

Aby sformatować dysk twardy USB...

1. Podłącz dysk twardy USB do jednego ze złączy **USB** w telewizorze. Podczas formatowania nie podłączaj żadnego innego urządzenia USB do innych złączy USB.
2. Włącz dysk twardy USB i telewizor.
3. Po dostrojeniu telewizora do cyfrowego kanału telewizyjnego naciśnij przycisk  (wstrzymanie). Próba wstrzymania spowoduje rozpoczęcie formatowania. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

Po sformatowaniu dysk twardy USB powinien zostać podłączony na stałe.

## Pamięć 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.

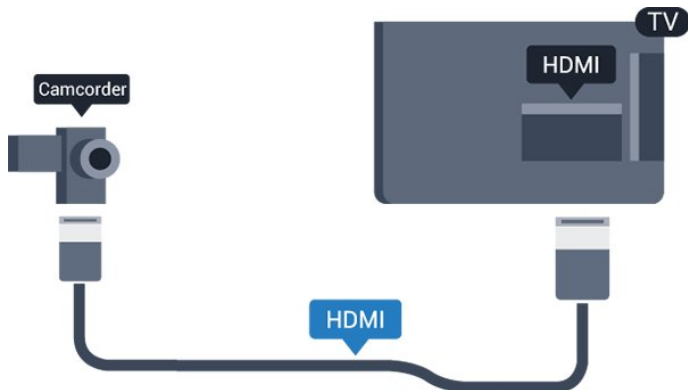
Jeśli lista zawartości nie pojawia się automatycznie, naciśnij przycisk **SOURCES**, wybierz opcję **USB** i naciśnij przycisk **OK**.

Aby przerwać oglądanie zawartości pamięci flash USB, naciśnij przycisk **EXIT** lub wybierz inną czynność.

Aby odłączyć pamięć flash USB, możesz ją wyciągnąć w dowolnym momencie.

## Kamera wideo — HDMI

Aby uzyskać najlepszą jakość, podłącz kamerę wideo do telewizora za pomocą przewodu HDMI.



## Komputer

## Podłączanie

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

### Połączenie HDMI

Podłącz urządzenie do telewizora za pomocą przewodu HDMI.



### Połączenie DVI do HDMI

Możesz także użyć adaptera DVI-HDMI w celu podłączenia komputera do gniazda HDMI oraz przewodu audio L/R (gniazdo minijack 3,5 mm) w celu podłączenia do gniazda AUDIO IN L/R z tyłu telewizora.

## Najlepsze ustawienia

### Idealne ustawienie monitora

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


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

Aby ręcznie określić idealne ustawienie telewizora. . .





1. Naciśnij przycisk **HOME** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Obraz > Zaawansowane > Styl aktywności**.
3. Wybierz opcję **Gra, Komputer** lub **Telewizor**. Wybór opcji **Telewizor** powoduje powrót do ustawień obrazu odpowiednich do oglądania telewizji.
4. Naciśnij przycisk **BACK**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

Gdy skończysz grać, pamiętaj, aby dla ustawienia **Gra** lub **Komputer** wybrać z powrotem opcję **Komputer**.

## Słuchawki

Możesz podłączyć słuchawki do złącza  telewizora. Złącze to jest gniazdem typu minijack 3,5 mm. Istnieje możliwość osobnej regulacji głośności słuchawek.

Aby dostosować głośność. . .

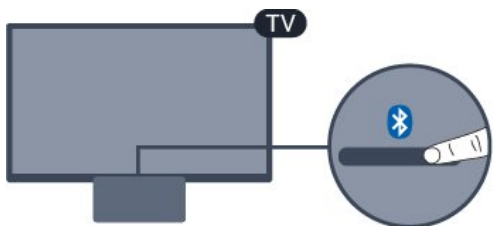
1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV** > **Dźwięk** > **Głośn. słuchawek** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij przycisk  (w górę) lub  (w dół), aby ustawić głośność.
4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.



## Stacja dźwiękowa Bluetooth

### Co jest potrzebne


Należy nacisnąć przycisk Bluetooth na górnej części stacji dźwiękowej Bluetooth. Następnie można włączyć urządzenie.



**Uwaga — synchronizacja dźwięku i obrazu**  
Wiele modeli głośników Bluetooth ma tzw. wysoką latencję. Oznacza to, że dźwięk jest opóźniony w stosunku do obrazu, co powoduje brak synchronizacji — np. w trakcie dialogów. Zanim podejmiesz decyzję o zakupie systemu głośników Bluetooth, zapoznaj się z parametrami najnowszych modeli i poszukaj wersji o najniższej latencji. Zasięgnij rady sprzedawcy.

## Włączanie lub wyłączanie

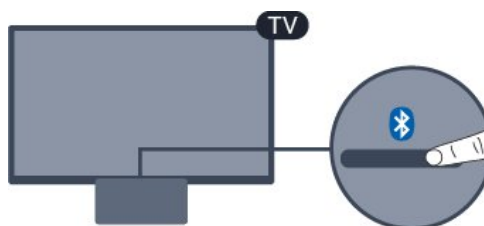
Aby włączyć stację dźwiękową...

1. Naciśnij przycisk  **Źródło**, wybierz opcję **Bluetooth** i naciśnij przycisk **OK**.
2. Wskaźnik LED zaświeci na niebiesko.
3. Możesz udostępniać muzykę z urządzeń Bluetooth, takich jak smartfony, tablety czy laptopy.

## Podłączanie przez Bluetooth

### Uruchamianie za pomocą przycisku Bluetooth


1. Naciśnij przycisk Bluetooth na górnej części stacji dźwiękowej Bluetooth.
2. Włącz funkcję Bluetooth w urządzeniach Bluetooth, takich jak smartfony, tablety czy laptopy.
3. Wyszukaj stację dźwiękową Bluetooth w urządzeniu Bluetooth, a następnie wybierz element zaczynający się od „Philips TV 2016A...”.
3. Wskaźnik LED na stacji dźwiękowej Bluetooth zaświeci na niebiesko.
4. Funkcja Bluetooth nawiąże połączenie i będzie gotowa do transmisji muzyki z urządzenia Bluetooth.
5. Wybierz utwór w urządzeniu Bluetooth, aby usłyszeć dźwięk płynący za pośrednictwem stacji dźwiękowej Bluetooth.



### ⚠ Ostrzeżenie

Nie należy umieszczać stacji dźwiękowej Bluetooth na miękkiej powierzchni, ponieważ wpłynie to na efekt odtwarzania dźwięku.

### Uruchamianie za pomocą menu Źródło

1. Naciśnij przycisk  **SOURCES** na pilocie, a następnie wybierz opcję **Bluetooth**.
2. Włącz funkcję Bluetooth w urządzeniach Bluetooth, takich jak smartfony, tablety czy laptopy.
3. Wyszukaj stację dźwiękową Bluetooth w urządzeniu Bluetooth, a następnie wybierz element zaczynający się od „Philips TV 2016A...”.
3. Wskaźnik LED na stacji dźwiękowej Bluetooth zaświeci na niebiesko.
4. Funkcja Bluetooth nawiąże połączenie i będzie gotowa do transmisji muzyki z urządzenia Bluetooth.
5. Wybierz utwór w urządzeniu Bluetooth, aby usłyszeć dźwięk płynący za pośrednictwem stacji dźwiękowej Bluetooth.

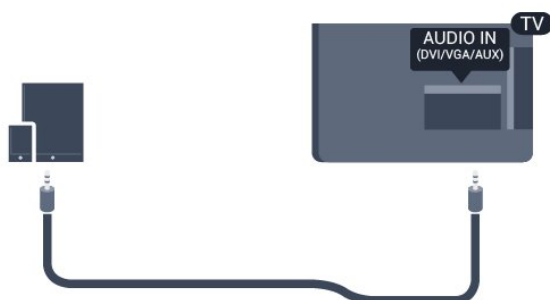
### **⚠ Ostrzeżenie**

Nie należy umieszczać stacji dźwiękowej Bluetooth na miękkiej powierzchni, ponieważ wpłynie to na efekt odtwarzania dźwięku.

---

## Podłączanie za pomocą przewodu audio

1. Podłącz urządzenie zgodne ze standardem AUX do telewizora za pomocą portu AUDIO IN (DVI/VGA/AUX).
2. Wybierz utwór w urządzeniu Bluetooth, aby usłyszeć dźwięk płynący za pośrednictwem stacji dźwiękowej Bluetooth.



### **⚠ Ostrzeżenie**

Nie należy umieszczać stacji dźwiękowej Bluetooth na miękkiej powierzchni, ponieważ wpłynie to na efekt odtwarzania dźwięku.



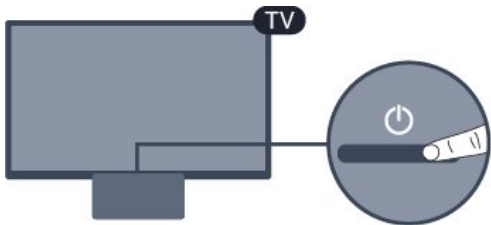
# Włączanie


## 4.1

### Włączanie telewizora, wyłączanie go lub przełączanie go w tryb gotowości


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

Jeśli światło wskaźnika jest wyłączone, naciśnij przycisk zasilania na górnej części stacji dźwiękowej Bluetooth, aby włączyć telewizor — czerwony wskaźnik wyłączy się.



Gdy telewizor działa w trybie gotowości, naciśnij przycisk  na pilocie, aby włączyć telewizor.

#### Przełączanie w tryb gotowości

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

#### Wyłączanie

Aby wyłączyć telewizor, naciśnij przycisk zasilania na górnej części stacji dźwiękowej Bluetooth. Światło wskaźnika telewizora wyłączy się.

Telewizor jest stale podłączony do sieci elektrycznej, ale zużywa minimalną ilość energii.



Aby całkowicie wyłączyć telewizor, odłącz wtyczkę zasilania.

Podczas odłączania przewodu zasilającego należy zawsze ciągnąć za wtyczkę, a nie za przewód. Zawsze powinno być możliwe uzyskanie pełnego dostępu do przewodu zasilającego, wtyczki przewodu oraz gniazdka elektrycznego.

## Wyłącznik czasowy

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

Aby ustawić wyłącznik czasowy. . .

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Ustawienia ogólne\* > Wyłącznik czasowy**.  
Za pomocą suwaka można ustawić czas maksymalnie do 180 minut w odstępach 5-minutowych. Ustawienie 0 minut oznacza, że wyłącznik czasowy jest nieaktywny. Zawsze można wyłączyć telewizor wcześniej lub ponownie ustawić czas w trakcie odliczania.
3. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.





## 4.3

## Wyłącznik czasowy

Jeśli telewizor będzie odbierać sygnał telewizyjny, ale w ciągu 4 godzin nie zostanie naciśnięty żaden przycisk na pilocie, zasilanie wyłączy się automatycznie, co zapewnia oszczędność energii. Telewizor wyłączy się automatycznie także w przypadku, gdy nie będzie odbierać żadnego sygnału wejściowego ani poleceń pilota przez 10 minut.

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

Aby dezaktywować wyłącznik czasowy ...

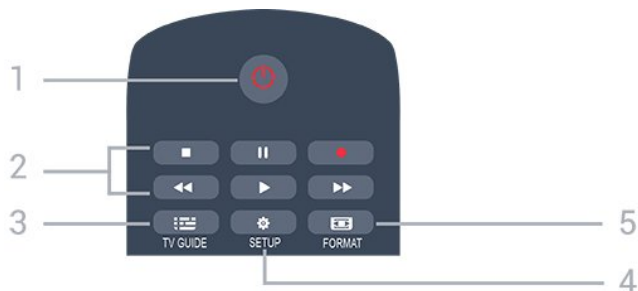
1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Ustawienia ogólne\* > Wyłącznik czasowy**.
3. Naciśnij przycisk  (w górę) lub  (w dół), aby ustawić wartość. Wartość **0** powoduje dezaktywację opcji automatycznego wyłączania.
4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.



# Pilot zdalnego sterowania

## Przegląd przycisków

### Góra



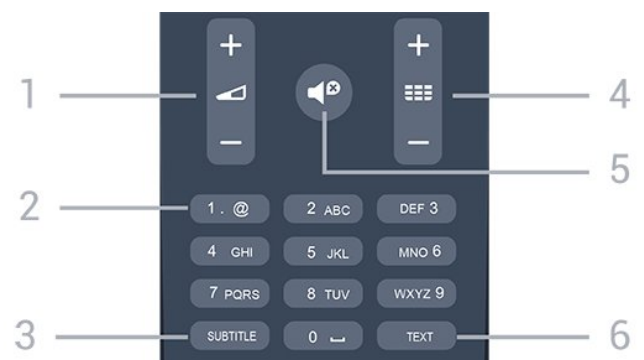
1. Tryb gotowości / Włącz  
Włączanie telewizora i przełączanie go w tryb gotowości.
2. Przyciski odtwarzania
  - Odtwarzanie , służący do odtwarzania
  - Wstrzymanie odtwarzania , służący do wstrzymywania odtwarzania
  - Zatrzymanie , służący do zatrzymywania odtwarzania
  - Przewijanie do tyłu , służący do przewijania do tyłu
  - Przewijanie do przodu , służący do przewijania do przodu
  - Nagrywanie , służący do natychmiastowego rozpoczynania nagrywania
3. TV GUIDE  
Otwieranie lub zamykanie przewodnika telewizyjnego.
4. SETUP  
Otwieranie menu ustawień.
5. FORMAT  
Otwieranie lub zamykanie menu Format obrazu.

### Środek



1. SOURCES  
Otwieranie lub zamykanie menu Źródła — listy podłączonych urządzeń.
2. Kolorowe przyciski  
Funkcje przycisków są zgodne z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
3. INFO  
Zamykanie i otwieranie informacji o programie.
4. BACK  
Powrót do ostatniego wybranego kanału.  
Zamknięcie menu bez zmiany ustawienia.
5. HOME  
Otwieranie lub zamykanie menu głównego.
6. EXIT  
Powrót do oglądania telewizji.
7. OPTIONS  
Otwieranie lub zamykanie menu Opcje.
8. Przycisk OK  
Potwierdzenie wyboru lub ustawienia.
9. Przyciski strzałek / nawigacyjne  
Poruszanie się w górę, w dół, w lewo lub w prawo.
10. LIST  
Otwieranie lub zamykanie listy kanałów.

### Dół



#### 1. Głośność

Regulacja głośności.

#### 2. Przyciski numeryczne i klawiatura tekstowa

Bezpośredni wybór kanału telewizyjnego lub wprowadzanie tekstu.

#### 3. SUBTITLE

Włączanie lub wyłączanie napisów albo ustawienie automatyczne.

#### 4. Kanał

Przejdźcie do następnego lub poprzedniego kanału na liście kanałów. Otwieranie następnej lub poprzedniej strony telegazety / teletekstu. Rozpoczęcie następnego lub poprzedniego rozdziału na płycie.

#### 5. Wycisz

Wyciszenie lub włączenie dźwięku.

#### 6. TEXT

Otwieranie lub zamykanie telegazety / teletekstu.

---

### 5.2

## 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.



---

### 5.3

## Baterie i akumulatory

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

2. Wymień stare baterie na dwie baterie alkaliczne typu AAA-LR03-1,5 V. Upewnij się, że baterie są prawidłowo włożone, zgodnie z oznaczeniami + i -.

3. Załóż pokrywkę komory baterii.

4. Przesuń 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.

---

### 5.4

## 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.

# Kanały telewizyjne

## Listy kanałów

### Informacje o listach kanałów

Wszystkie dostrojone kanały pojawią się na liście. Kanały są wyświetlane z nazwą i logo, o ile ta informacja jest dostępna.

Po wybraniu listy kanałów naciśnij strzałkę ▲ (w górę) lub ▼ (w dół), aby wybrać kanał, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby oglądać wybrany kanał. Kanały z tej listy można ustawić tylko przy użyciu przycisków **⏏ +** lub **⏏ -**.

#### Ikony kanałów

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

#### Stacje 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. W ramach instalacji kanałów kablowych (DVB-C) stacje radiowe są zwykle programowane na kanałach od numeru 1001 wzwyż.

### Otwieranie listy kanałów

Aby otworzyć bieżącą listę kanałów...

1. Naciśnij przycisk **TV**, aby przełączyć się na telewizor.
2. Naciśnij przycisk **≡ LIST**, aby wyświetlić bieżącą listę kanałów.
3. Naciśnij przycisk **≡ LIST** ponownie, aby zamknąć listę kanałów.

### Filtrowanie listy kanałów

Listę zawierającą wszystkie kanały można filtrować. Możliwe jest takie skonfigurowanie listy kanałów, aby były na niej wyświetlane tylko kanały telewizyjne lub tylko stacje radiowe.

Aby ustawić filtr dla listy zawierającej wszystkie kanały...

1. Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **≡ LIST**, aby otworzyć listę kanałów.
2. Naciśnij przycisk **≡ OPTIONS**, aby otworzyć

menu Opcje.

3. Wybierz opcję **Lista**. Teraz możesz wybrać jedną z list kanałów: **Wszystkie**, **Ulubione**, **Radio** i **Nowe kanały**.

## Oglądanie kanałów telewizyjnych

### Oglądanie kanałów

#### Ustawianie kanału

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

#### Przełączanie kanałów

- Aby przełączać kanały, naciśnij przycisk **⏏ +** lub **⏏ -**.
- Jeśli znasz numer kanału, wpisz go za pomocą przycisków numerycznych. Po wprowadzeniu numeru naciśnij przycisk **OK**, aby zmienić kanał.

#### Poprzedni kanał

- Aby powrócić do poprzedniego kanału, naciśnij przycisk **⏮**.

#### Lista kanałów

Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **≡ LIST**, 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 kanału, naciśnij ponownie przycisk **≡ LIST**.

#### 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.

### Blokowanie kanału

#### Blokowanie i odblokowywanie kanału

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

Wybrane kanały można zablokować, aby nie oglądały ich dzieci. W celu obejścia takiego zablokowanego kanału konieczne będzie wówczas podanie kodu blokady rodzicielskiej. Nie można zablokować kanałów odbieranych z podłączonych urządzeń.

Aby zablokować kanał. . .

1. Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **≡ LIST**, aby otworzyć **Listę kanałów**.
2. Na dowolnej liście wybierz kanał, który chcesz zablokować.
3. Naciśnij przycisk **≡ OPTIONS** i wybierz opcję **Blokuj kanał**. Na liście kanałów zablokowany kanał jest oznaczony symbolem kłódki **🔒**.

Aby odblokować kanał, zaznacz zablokowany kanał na liście kanałów, naciśnij przycisk **≡ OPTIONS**, a następnie wybierz opcję **Odblokuj kanał**. Konieczne będzie wprowadzenie kodu blokady rodzicielskiej.

---

## Zabezpieczenie rodzicielskie

Aby uniemożliwić dzieciom oglądanie programów nieprzeznaczonych dla osób w ich wieku, można użyć ograniczenia wiekowego.

Niektórzy nadawcy kanałów telewizji cyfrowej określają grupy wiekowe odbiorców swoich programów. Kiedy klasyfikacja wiekowa programu jest równa lub wyższa niż wiek ustawiony dla dziecka, program zostanie zablokowany. W celu obejrzenia zablokowanego programu trzeba będzie podać kod blokady rodzicielskiej. Zabezpieczenie rodzicielskie jest włączane dla wszystkich kanałów.

Aby ustawić klasyfikację wiekową. . .

1. Naciśnij przycisk **🏠** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno **Ustawienia kanałów > Blokowane funkcje > Nadzór rodz.** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wprowadź 4-cyfrowy kod blokady rodzicielskiej. Wprowadź 4-cyfrowy kod blokady rodzicielskiej i potwierdź go. Można teraz ustawić klasyfikację wiekową.
4. Ustaw wiek i naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk **↵**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.
6. Aby wyłączyć ograniczenie wiekowe, jako ustawienie wieku wybierz opcję **Brak**.

Na ekranie telewizora zostanie wyświetlony monit o podanie kodu w celu odblokowania programu. W przypadku niektórych nadawców/operatorów telewizor może blokować wyłącznie programy z klasyfikacją o wyższej wartości.

## Ustawianie lub zmiana kodu blokady rodzicielskiej

Aby ustawić kod lub zmienić aktualny kod. . .

1. Naciśnij przycisk **🏠** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia kanałów > Blokowane funkcje > Zmień kod** i naciśnij przycisk **OK**.

3. Jeśli kod jest już ustawiony, wprowadź aktualny kod blokady rodzicielskiej, a następnie dwukrotnie wprowadź nowy kod.

Nowy kod zostanie zapisany.

## Nie pamiętasz swojego kodu?

Aby zastąpić kod blokady rodzicielskiej nowym w przypadku jego zapomnienia, wprowadź kod uniwersalny **8888**.

---

## Opcje dotyczące kanału

### Otwieranie opcji

Podczas oglądania kanału możesz skonfigurować dotyczące go opcje.

Dostępne opcje są zależne od typu kanału (analogowy lub cyfrowy) oraz od wybranych ustawień telewizora.

Aby otworzyć menu opcji...

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

---

## Napisy i język napisów

### Włączanie

Aby włączyć napisy, naciśnij przycisk **SUBTITLE**.

Dla napisów dostępne są opcje **Wyłącz napisy**, **Włącz napisy** lub **Automatycznie**.

### 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**.

---

## Preferowany język napisów



### Napisy dla kanałów cyfrowych

W przypadku kanałów cyfrowych nie trzeba ustawiać napisów w teletekście.

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, zostaną one wyświetlone przez telewizor.

Jeśli żadne preferowane języki napisów nie są dostępne, można wybrać inny dostępny język.

Aby ustawić główny i dodatkowy język napisów. . .


1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz opcję **Ustawienia kanałów** i wybierz opcję **Języki**.
3. Wybierz opcję **Podstawowy język napisów** lub **Dodatkowy język napisów** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz język i naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### Wybór języka 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 wybrać język napisów, kiedy żaden preferowany język nie jest dostępny...

1. Naciśnij przycisk  **OPTIONS**.
2. Wybierz opcję **Język napisów** i wskaż jeden z języków jako tymczasowy.

### Napisy dla kanałów analogowych

W przypadku kanałów analogowych należy ręcznie udostępnić napisy dla każdego kanału.

1. Ustaw kanał i naciśnij przycisk **TEXT**, aby otworzyć teletext.
2. Wprowadź numer strony napisów (zwykle **888**).
3. Naciśnij przycisk **TEXT** ponownie, aby zamknąć teletext.

Jeśli opcja **Włącz** w menu napisów zostanie wybrana podczas oglądania danego kanału analogowego, zostaną wyświetlone napisy, gdy są dostępne. Aby sprawdzić, czy kanał jest analogowy, czy cyfrowy, wybierz ten kanał i wybierz pozycję **Status** w menu **Opcje**.

---

### Język dźwięku



#### Preferowany język dźwięku

Cyfrowe kanały telewizyjne mogą nadawać programy z dodatkowymi językami ścieżki dźwiękowej. Można ustawić preferowany główny oraz dodatkowy język ścieżki dźwiękowej. Jeśli dostępny jest dźwięk w jednym z tych języków, zostaną ustawiony przez telewizor.

Jeśli żadne preferowane języki ścieżki dźwiękowej nie są dostępne, można wybrać inny dostępny język.

Aby ustawić podstawowy i dodatkowy język dźwięku.


. . .

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz opcję **Ustawienia kanałów** i wybierz opcję **Języki**.
3. Wybierz opcję **Podstawowy język dźwięku** lub **Dodatkowy język dźwięku** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz język i naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### Wybór języka dźwięku

Aby wybrać język ścieżki dźwiękowej, kiedy żaden preferowany język nie jest dostępny. . .

1. Naciśnij przycisk  **OPTIONS**.
2. Wybierz opcję **Język dźwięku** i wybierz tymczasowy język ścieżki dźwiękowej, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

### Języki ścieżki dźwiękowej dla osób niedowidzących i niesłyszących

W przypadku niektórych cyfrowych kanałów telewizyjnych nadawana jest specjalna ścieżka dźwiękowa i napisy dostosowane dla osób niedosłyszących lub niedowidzących.

---

### Wybór wideo

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

---

### 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.

---

### Aplikacje MHP

Włączanie lub wyłączanie aplikacji MHP.

---

## Stan

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

---

## Ulubione kanały

---

### Informacje dotyczące ulubionych kanałów

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 **≡ LIST**, aby otworzyć listę kanałów.
2. Wybierz opcję **Wszystkie**, aby wyświetlić wszystkie kanały.
3. Wybierz kanał i naciśnij przycisk **■** (żółty), aby oznaczyć go jako ulubiony.
4. Wybrany kanał zostanie oznaczony symbolem **♥**.
5. Aby zakończyć, naciśnij przycisk **↵**. Kanały zostaną dodane do listy **Ulubione**.

Aby usunąć kanał z listy ulubionych, naciśnij przycisk **♥**, a następnie naciśnij ponownie przycisk **■** (żółty) w celu usunięcia zaznaczenia kanału jako ulubionego.

---

### Ponowne uporządkowanie kanałów

Kolejność kanałów można zmieniać tylko na liście ulubionych.

1. Na liście kanałów **Ulubione** podświetl kanał, którego pozycję chcesz zmienić.
2. Naciśnij przycisk **■** (zielony).
3. Wybierz kanał do przeniesienia i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskając **przyciski nawigacyjne**, przenieś podświetlony kanał w inne miejsce, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Po zakończeniu naciśnij przycisk **TV EXIT**, aby opuścić listę ulubionych kanałów.

---

### Zmiana nazw kanałów

Można zmienić nazwy kanałów na liście kanałów.

1. Wybierz kanał, którego nazwę chcesz zmienić na jednej z list kanałów.
2. Naciśnij przycisk **■** (czerwony).
3. Tekst można wprowadzić za pomocą klawiatury

ekranowej.

---

## Telegazeta / teletekst

---

### Strony teletekstu

Aby otworzyć teletekst podczas oglądania kanałów telewizyjnych, naciśnij przycisk **TEXT**.

Aby zamknąć Teletekst, naciśnij ponownie przycisk **TEXT**.

### 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 teletekstu.

Aby otworzyć strony tematów teletekstu w ramach teletekstu, naciśnij przycisk **≡ OPTIONS** i wybierz opcję **Przegląd TOP**.

### Ulubione strony

Telewizor tworzy listę ostatnich 10 stron teletekstu, jakie otwarto. Można łatwo je ponownie otworzyć w kolumnie **Ulubione** strony teletekstu.

1. W trybie teletekstu wybierz gwiazdkę w lewym górnym rogu ekranu, aby wyświetlić kolumnę z ulubionymi stronami.
2. Naciśnij przycisk **▼** (w dół) lub **▲** (w górę), aby wybrać numer strony, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć stronę.

Zawartość listy można usunąć za pomocą opcji **Usuń ulubione strony**.

### Wyszukiwanie w teletekście

Można wybrać słowo i wyszukać wszystkie jego wystąpienia w teletekście.






1. Otwórz stronę teletekstu i naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz słowo lub liczbę za pomocą przycisków strzałek.
3. Następnie ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby przejść natychmiast do następnego wystąpienia tego słowa lub liczby.
4. Naciśnij ponownie przycisk **OK**, aby przejść do

kolejnego wystąpienia.

5. Aby zakończyć wyszukiwanie, naciśnij przycisk ▲ (w górę), aż nie będzie wybrany żaden element.

### Teletekst z podłączonego urządzenia

Niektóre urządzenia, które odbierają kanały telewizyjne, mogą również udostępniać teletekst. Aby otworzyć teletekst z podłączonego urządzenia. . .

1. Naciśnij przycisk , wybierz urządzenie i naciśnij przycisk OK.
2. Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk  **OPTIONS**, wybierz opcję **Pokaż przyciski urządzenia** i wybierz przycisk  oraz naciśnij przycisk OK.
3. Naciśnij przycisk , aby ukryć przyciski urządzenia.
4. Aby zamknąć teletekst, naciśnij ponownie przycisk .


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

Niektórzy nadawcy telewizji cyfrowej oferują na swoich kanałach cyfrowych dedykowane usługi teletekstu cyfrowego lub telewizji interaktywnej. Usługi te wykorzystują normalne strony teletekstu, po których użytkownik porusza się za pomocą przycisków numerycznych, kolorowych przycisków i przycisków strzałek.

Aby zamknąć teletekst cyfrowy, naciśnij przycisk .

---

### Opcje teletekstu

W trybie teletekstu naciśnij przycisk , aby wybrać jedną z następujących opcji. . .

- **Zatrzymaj stronę / Zwolnij stronę**  
Zatrzymywanie automatycznego przeglądania podstron telegazety.
- **Podwójny obraz / Pełny ekran**  
Wyświetlanie kanału telewizyjnego i teletekstu obok siebie.
- **Przegląd TOP**  
Aby otworzyć teletekstu.
- **Powiększ. / Widok normalny**  
Powiększanie strony teletekstu, aby zwiększyć wygodę czytania.
- **Ujawnianie**  
Pokazywanie ukrytych na stronie informacji.
- **Przewijanie stron**  
Przewijanie stron, 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.



Aby ustawić podstawowy i dodatkowy język teletekstu. . .

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia kanałów > Języki**.
3. Wybierz opcję **Podst. język tele** lub **Dodatk. język tel**.
4. Wybierz preferowane języki teletekstu.
5. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

#### Teletekst 2.5

Jeśli jest dostępny, Teletekst 2.5 oferuje lepsze kolory i lepszą grafikę. Teletekst 2.5 jest standardowym ustawieniem fabrycznym.

Aby wyłączyć Teletekst 2.5. . .

1. Naciśnij przycisk **TEXT**.
2. Podczas przeglądania teletekstu naciśnij przycisk  **OPTIONS**.
3. Wybierz kolejno opcje **Teletekst 2.5 > Wyłącz**.
4. Naciśnij przycisk  (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

---

## 6.3

### Kopia listy kanałów

---

#### Wprowadzenie

Kopia listy kanałów to funkcja przeznaczona dla sprzedawców i użytkowników zaawansowanych. W niektórych krajach funkcja Kopia listy kanałów umożliwia wyłącznie kopiowanie kanałów satelitarnych.

Funkcja **Kopia listy kanałów** pozwala skopiować kanały zainstalowane w jednym telewizorze do innego telewizora firmy Philips należącego do tej samej rodziny telewizorów. Funkcja Kopia listy kanałów pozwala uniknąć czasochłonnego wyszukiwania kanałów poprzez przesłanie do telewizora zaprogramowanej listy kanałów. Wykorzystaj pamięć flash USB o pojemności co najmniej 1 GB.

#### Warunki

- Oba telewizory należą do tej samej rodziny produktów.
- Oba telewizory mają podzespoły tego samego typu. Sprawdź oznaczenie na tabliczce znamionowej z tyłu telewizora. Zwykle ma ono postać Q . . . LA
- Wersje oprogramowania obu telewizorów są

zgodne.

## Bieżąca wersja

Bieżącą wersję oprogramowania telewizora można sprawdzić za pomocą opcji **Inf. o bież.**

**oprogr.** dostępnej w obszarze **Inf. o bież.**

**Konfiguracja** > **Ustawienia oprogramowania.**

---

## Kopiowanie listy kanałów

Aby skopiować listę kanałów. . .

1. Włącz telewizor, w którym są zainstalowane kanały. Podłącz urządzenie pamięci USB.
2. Naciśnij przycisk **Inf. o bież.** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV** > **Ustawienia ogólne** > **Kopiowanie listy kanałów** > **Skopiuj na urządzenie USB** i naciśnij przycisk **OK**. Warunkiem skopiowania listy kanałów z tego telewizora może być podanie kodu blokady rodzicielskiej wprowadzonego podczas instalacji.
4. Po zakończeniu kopiowania odłącz urządzenie pamięci USB.

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

---

## Przesyłanie listy kanałów

### 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 **Szukaj kanałów**. Zakończ instalację.
2. Podłącz urządzenie pamięci USB, w którym znajduje się lista kanałów z innego telewizora.
3. Aby rozpocząć przesyłanie listy kanałów, naciśnij przycisk **Inf. o bież.** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV** > **Ustawienia ogólne** > **Kopiowanie listy kanałów** > **Skopiuj na telewizor** i naciśnij przycisk **OK**. Może być konieczne podanie kodu blokady rodzicielskiej telewizora.
5. Telewizor wyświetli powiadomienie o pomyślnym przeprowadzeniu procesu kopiowania listy kanałów. Odłącz urządzenie pamięci 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 to ustawienie, naciśnij przycisk **Inf. o bież.** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Wybierz kolejno opcje **Szukaj kanałów** > **Zainst. ponownie kanały** i naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk **Inf. o bież.**, a następnie przycisk **Anuluj**, aby opuścić ekran **Szukaj kanałów**.)  
Jeśli wybrany kraj jest prawidłowy, przejdź do kroku 2. Jeśli kraj nie jest prawidłowy, należy ponownie wykonać instalację. Aby rozpocząć ponowną instalację, naciśnij przycisk **Inf. o bież.** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV** > **Ustawienia ogólne** > **Zainstaluj ponownie telewizor** > **OK**. Wybierz prawidłowy kraj i pomiń opcję **Szukaj kanałów**. Zakończ instalację. Następnie przejdź do kroku 2.
2. Podłącz urządzenie pamięci USB, w którym znajduje się lista kanałów z innego telewizora.
3. Aby rozpocząć przesyłanie listy kanałów, naciśnij przycisk **Inf. o bież.** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV** > **Ustawienia ogólne** > **Kopiowanie listy kanałów** > **Skopiuj na telewizor** i naciśnij przycisk **OK**. Może być konieczne podanie kodu blokady rodzicielskiej telewizora.
5. Telewizor wyświetli powiadomienie o pomyślnym przeprowadzeniu procesu kopiowania listy kanałów. Odłącz urządzenie pamięci USB.



# Instalacja kanałów — antena, kabel

## Aktualizacja kanałów

### Aktualizacja automatyczna

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.

Aby wyłączyć komunikat pojawiający się po włączeniu telewizora. . .


1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz opcję **Ustawienia kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz kolejno opcje **Instalacja kanałów > Komunikat aktualizacji kanału > Wyłącz**.

Aby wyłączyć automatyczną aktualizację kanałów. . .

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz opcję **Ustawienia kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz kolejno opcje **Instalacja kanałów > Automatyczna aktualizacja kanału > Wyłącz**.

#### Rozpoczęcie aktualizacji

Aby samodzielnie rozpocząć aktualizację. . .

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz opcję **Szukaj kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Zaktualizuj kanały** i postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami. Aktualizacja może potrwać kilka minut.

W niektórych krajach funkcja Automatyczna aktualizacja kanałów jest wykonywana podczas

oglądania telewizji lub w dowolnym momencie, kiedy telewizor jest w trybie gotowości.

### Nowe kanały

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

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


## Ponowna instalacja kanałów

### Ponowna instalacja wszystkich kanałów

Można ponownie zainstalować wszystkie kanały, pozostawiając wszystkie inne ustawienia telewizora bez zmian.

Jeżeli został ustawiony kod PIN, trzeba go wprowadzić przed ponowną instalacją kanałów.


Aby ponownie zainstalować kanały...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Szukaj kanałów > Zainst. ponownie kanały** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz kraj, w którym instalowany jest telewizor.
4. Wybierz opcję **Antena (DVB-T)** lub **Kabel (DVB-C)**. Wyszukiwanie kanałów może potrwać kilka minut. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

### Instalacja TV

Można ponownie wykonać instalację telewizora. Zostanie wykonana pełna reinstalacja telewizora.

Aby ponownie wykonać pełną instalację telewizora...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Ustawienia ogólne > Zainst. pon. TV** i naciśnij przycisk **OK**. Instalacja może potrwać kilka minut. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

## DVB-T lub DVB-C

### Odbiór DVB-T lub DVB-C

#### Ustawienia dotyczące transmisji DVB

##### Dostęp do ustawień DVB

1. Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz opcję **Szukaj kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Zainst. ponownie kanały**.
4. Wybierz kraj, w którym instalowany jest telewizor.
5. Wybierz opcję **Kabel (DVB-C)**.
6. Wybierz opcję **Rozpocznij wyszukiwanie kanałów** lub opcję **Ustawienia Ustawienia DVB-C**.
7. Naciśnij przycisk **➡**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

##### Tryb szybkości transmisji symboli

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

Jeśli otrzymano od dostawcy usług konkretną wartość **szybkości transmisji symboli**, wybierz ustawienie **Ręcznie**. Jednak otrzymana wartość może już znajdować się na liście wstępnie zdefiniowanych **szybkości transmisji symboli**. Wybierz opcję **Zaprogramowane szybkości transmisji symboli**, aby sprawdzić, czy wartość ta jest dostępna w trybie automatycznym.

##### Przepływność symbolowa

Gdy dla opcji **Tryb SR** jest wybrane ustawienie **Ręcznie**, można wprowadzić wartość **szybkości transmisji symboli** otrzymaną od dostawcy usług telewizji kablowej. Wprowadź tę wartość za pomocą przycisków numerycznych.

##### Częstotliwość sieci

Gdy dla opcji **Strojenie** wybrane jest ustawienie **Szybkie** lub **Zaawansowane**, można tu wprowadzić wartość **częstotliwości sieci** otrzymaną od dostawcy usług telewizji kablowej. Wprowadź tę wartość za pomocą przycisków numerycznych.

#### Wyszukiwanie częstotliwości

Wybierz metodę wyszukiwania kanałów. Możesz wybrać szybszą metodę wyszukiwania, **Szybkie**, i zastosować zaprogramowane ustawienia używane przez większość dostawców telewizji kablowej w danym kraju.

Jeśli nie zostaną zainstalowane żadne kanały lub będzie brakowało niektórych kanałów, możesz wybrać rozszerzoną metodę wyszukiwania, **Pełne**. W przypadku użycia tej metody wyszukiwanie i instalowanie kanałów trwa dłużej.

#### Iden. sieci

Gdy dla opcji **Strojenie** jest wybrane ustawienie **Szybkie**, można tu wprowadzić ID sieci otrzymany od dostawcy usług telewizji kablowej. Wprowadź tę wartość za pomocą przycisków numerycznych.

#### Kanały cyfrowe

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

#### Kanały analogowe

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

#### Wolne/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**.

#### Jakość odbioru

Można sprawdzić jakość i siłę sygnału kanału. Jeśli masz własną antenę, możesz zmienić jej ustawienie w celu poprawy odbioru.

Aby sprawdzić jakość odbioru kanału cyfrowego...

1. Ustaw kanał.
2. Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Ustawienia kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz kolejno opcje **Instalacja kanałów > Cyfrowy: test odbioru** i naciśnij przycisk **OK**.

5. Wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**.  
Zostanie wyświetlona częstotliwość cyfrowa dla kanału.
6. Wybierz ponownie opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**, aby sprawdzić jakość sygnału dla danej częstotliwości. Wynik testu pojawi się na ekranie. Możesz zmienić położenie anteny lub sprawdzić gniazda i kable, aby poprawić jakość odbioru.
7. Możesz również samodzielnie zmieniać częstotliwość. Wybierz 1. częstotliwość i za pomocą przycisków **▲** (w górę) lub **▼** (w dół) ustal wartość docelową. Wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**, aby ponownie sprawdzić odbiór.

---

7.4

## Instalacja ręczna

Analogowe kanały telewizyjne można zainstalować ręcznie kanał po kanale.

Aby ręcznie zainstalować kanały analogowe. . .

1. Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia kanałów > Instalacja kanałów > Analogowy: instalacja ręczna** i naciśnij przycisk **OK**.

### - System

Aby skonfigurować system TV, wybierz opcję **System** i naciśnij przycisk **OK**.

Wybierz swój kraj lub część świata, w której aktualnie przebywasz.

### - Znajdź kanał

Wybierz opcję **Znajdź kanał** i naciśnij przycisk **OK**.

Wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**. Możesz także samodzielnie wprowadzić częstotliwość. W przypadku słabego odbioru możesz ponownie wybrać opcję **Szukaj**. Aby zapisać kanał, wybierz opcję **Wykonane** i naciśnij przycisk **OK**.

### - Dostrajanie

Aby dostroić kanał, wybierz opcję **Dostrajanie** i naciśnij przycisk **OK**. Można dostroić kanał korzystając z przycisków **▲** i **▼**.

Aby zapisać znaleziony kanał, wybierz opcję **Wykonane** i naciśnij przycisk **OK**.

### - Zapisz

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

Wybierz opcję **Zapisz bieżący kanał** lub **Zap. jako nowy kan..**


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

# Instalacja kanałów — satelita (dotyczy modelu PFK)




## 8.1

### Oglądanie kanałów satelitarnych

Aby oglądać kanały satelitarne. . .

Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Satelita** a następnie naciśnij przycisk **OK**. Telewizor dostroi ostatni oglądany kanał satelitarny.

#### Zmiana kanału

Aby przełączać kanały, naciśnij przycisk  + lub  -. Telewizor przełączy się na następny kanał na wybranej liście kanałów. Jeśli znasz numer kanału, możesz go wybrać za pomocą przycisków numerycznych na pilocie. Aby powrócić do poprzedniego kanału, naciśnij przycisk .



Możesz też włączyć kanał bezpośrednio z listy kanałów satelitarnych.

## 8.2



### Lista kanałów satelitarnych

#### Informacje o liście kanałów satelitarnych



Po ukończeniu instalacji anteny satelitarnej wszystkie kanały satelitarne są umieszczane na liście kanałów. Można wyświetlić listę wszystkich kanałów lub odfiltrować listę, aby wyświetlić ulubione kanały bądź tylko stacje radiowe. Po aktualizacji kanałów można też znaleźć nowo dodane kanały na liście nowych kanałów.

Z dowolnej listy można bezpośrednio włączyć wybrany kanał. Lista wybrana na liście kanałów określa kanały, które są włączane po naciśnięciu przycisków  + i  -. Kolejność kanałów można zmieniać tylko na liście ulubionych kanałów.

### Wybór filtru listy


Lista wybrana na liście kanałów określa kanały, które są włączane po naciśnięciu przycisków  + i  -.

Aby wybrać listę kanałów. . .

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Satelita** a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Naciśnij przycisk  LIST, aby otworzyć listę kanałów. Na wyświetlonej liście będzie widoczny aktualnie wybrany kanał.
3. Przejdź w górę, aby wybrać opcję **Wszystkie** lub filtr **Ulubione**, **Radio**, **TV** bądź **Nowy**.

### Opcje listy kanałów

Aby wyświetlić opcje listy kanałów na bieżącym kanale. . .


1. Gdy jest wyświetlana lista wszystkich kanałów, wybierz kanał i naciśnij przycisk  OPTIONS.
2. Wybierz żadaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.

Opcje dostępne dla kanałów satelitarnych. . .



#### - Satelita

Pozwala przefiltrować listę kanałów tak, aby były wyświetlane tylko kanały z określonego satelity lub kanały ze wszystkich satelitów.


#### - Wolne/kodowane

Pozwala przefiltrować listę kanałów tak, aby były wyświetlane tylko kanały niekodowane, tylko kanały kodowane lub oba typy kanałów. Kanały kodowane są oznaczone symbolem .

#### - Zablokuj

Można zablokować kanał. Najpierw wybierz kanał na liście, następnie naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Blokuj**. Następnie podaj 4-cyfrowy kod blokady rodzicielskiej. Zablokowany kanał jest oznaczony symbolem kłódki .

#### - Odblokuj

Pozwala odblokować kanał. Wybierz zablokowany kanał na liście, naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Odblokuj**. Następnie podaj 4-cyfrowy kod blokady rodzicielskiej.

## 8.3

### Ulubione kanały satelitarne

---

## Ulubione kanały

Wybrane kanały można oznaczyć jako ulubione. Ulubione kanały satelitarne umieszczane są na liście **Ulubione** w obrębie listy kanałów satelitarnych.

### Oglądanie ulubionych kanałów

Możesz utworzyć listę ulubionych kanałów, aby w prosty sposób przełączać się pomiędzy kanałami, które chcesz oglądać. Tylko na tej liście można zmienić kolejność kanałów według własnych upodobań.

Aby przełączać się tylko pomiędzy ulubionymi kanałami za pomocą przycisków **≡ +** i **≡ -**, wybierz listę **Ulubione** na liście kanałów i ponownie zamknij listę kanałów.

Istnieją dwie listy ulubionych kanałów: jedna z kanałami telewizyjnymi, a druga z kanałami satelitarnymi.

---

## Konfiguracja listy ulubionych kanałów

Aby utworzyć listę ulubionych kanałów. . .

1. Podczas oglądania kanału naciśnij przycisk **≡ LIST**, aby otworzyć listę kanałów.
2. Wybierz listę **Ulubione**.
3. Zostanie wyświetlony monit o rozpoczęcie dodawania kanałów. Naciśnij przycisk **OK**. Aby uniknąć porządkowania kanałów później, wybierz kanały w kolejności, w jakiej mają się znaleźć na liście.
4. Aby dodać kanał do listy ulubionych, wybierz go i naciśnij przycisk **OK**. Następnie możesz wybrać kolejny kanał do dodania jako ulubiony.
5. Aby zakończyć, naciśnij przycisk **↩**.

---

## Dodawanie i usuwanie ulubionych kanałów

Aby dodać kanał do listy ulubionych lub usunąć go z tej listy. . .

1. Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **≡ LIST**, aby otworzyć listę kanałów.
2. Wybierz kanał do oznaczenia jako ulubiony i naciśnij przycisk **≡ OPTIONS**.
3. Wybierz **Dodaj ulubione** i naciśnij przycisk **OK**. Wybrany kanał zostanie oznaczony symbolem **♥**.
4. Aby zakończyć, naciśnij przycisk **↩**. Kanały zostaną dodane do listy **Ulubione**.

Aby usunąć kanał z listy ulubionych, wybierz opcję **Usuń ulubione** i naciśnij przycisk **OK**.

---

## Ponowne uporządkowanie ulubionych kanałów

Kolejność kanałów można zmieniać tylko na liście ulubionych.

1. Na liście kanałów **Ulubione** podświetl kanał, którego pozycję chcesz zmienić.
2. Naciśnij przycisk **➡** (zielony).
3. Wybierz kanał do przeniesienia i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskając **przyciski nawigacyjne**, przenieś podświetlony kanał w inne miejsce, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

---

8.4

## Blokowanie kanałów satelitarnych

---

### Blokowanie kanału

Wybrane kanały można zablokować, aby nie oglądały ich dzieci. W celu obejścia takiego zablokowanego kanału konieczne będzie wówczas podanie kodu blokady rodzicielskiej. Nie można zablokować kanałów odbieranych z podłączonych urządzeń.

Aby zablokować kanał. . .

1. Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **≡ LIST**, aby otworzyć **Listę kanałów**.
2. Na dowolnej liście wybierz kanał, który chcesz zablokować.
3. Naciśnij przycisk **≡ OPTIONS** i wybierz opcję **Blokuj kanał**. Na liście kanałów zablokowany kanał jest oznaczony symbolem kłódki **🔒**.

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

---

## Korzystanie z ograniczeń wiekowych

Aby uniemożliwić dzieciom oglądanie programów nieprzeznaczonych dla osób w ich wieku, można użyć ograniczenia wiekowego.

Niektórzy nadawcy kanałów telewizji cyfrowej określają grupy wiekowe odbiorców swoich programów. Kiedy klasyfikacja wiekowa programu jest równa lub wyższa niż wiek ustawiony dla dziecka, program zostanie zablokowany.

W celu obejścia zablokowanego programu trzeba będzie podać kod blokady rodzicielskiej. Zabezpieczenie rodzicielskie jest włączane dla

wszystkich kanałów.

Aby ustawić klasyfikację wiekową. . .

1. Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno **Ustawienia satelity > Blokowane funkcje > Nadzór rodz.** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wprowadź 4-cyfrowy kod blokady rodzicielskiej. Jeśli kod nie został wcześniej ustawiony, wybierz opcję **Ustawianie kodu** i naciśnij przycisk **OK**. Wprowadź 4-cyfrowy kod blokady rodzicielskiej i potwierdź go. Można teraz ustawić klasyfikację wiekową.
4. Ustaw wiek i naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk **➡**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.
6. Aby wyłączyć ograniczenie wiekowe, jako ustawienie wieku wybierz opcję **Brak**.

Na ekranie telewizora zostanie wyświetlony monit o podanie kodu w celu odblokowania programu. W przypadku niektórych nadawców/operatorów telewizor może blokować wyłącznie programy z klasyfikacją o wyższej wartości.

---

## Kod blokady rodzicielskiej

Ustawianie lub zmiana kodu blokady rodzicielskiej

Aby ustawić kod lub zmienić aktualny kod. . .

1. Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno **Ustawienia satelity > Blokowane funkcje > Ustawianie kodu** lub **Zmień kod** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Jeśli kod jest już ustawiony, wprowadź aktualny kod blokady rodzicielskiej, a następnie dwukrotnie wprowadź nowy kod.

Nowy kod zostanie zapisany.

Nie pamiętasz swojego kodu blokady rodzicielskiej?

Jeśli nie pamiętasz kodu, możesz zastąpić aktualny kod i ustawić nowy.

1. Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno **Ustawienia satelity > Blokowane funkcje > Zmień kod** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wprowadź uniwersalny kod zastępczy **8888**.
4. Wprowadź nowy kod blokady rodzicielskiej i powtórz go, aby potwierdzić.

8.5

---

## Instalacja anteny satelitarnej

---

### Informacje o instalacji kanałów satelitarnych

Telewizor jest wyposażony we wbudowany odbiornik telewizji satelitarnej DVB-S/DVB-S2. Wystarczy podłączyć kabel anteny satelitarnej bezpośrednio do telewizora. Należy użyć przewodu koncentrycznego służącego do podłączania anteny satelitarnej. Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że antena satelitarna jest idealnie ustawiona.

#### 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

Do połączenia anteny satelitarnej z telewizorem można użyć systemu Unicable. Na początku instalacji określ, czy jest ona przeznaczona dla systemu Unicable, dla 1 satelity, czy dla 2 satelitów.

---

## Rozpoczęcie instalacji

Można zainstalować satelity podczas początkowej konfiguracji telewizora. Jeśli oglądasz tylko kanały satelitarne, możesz pominąć instalację kanałów telewizyjnych.

Instalację satelitów można rozpocząć w dowolnym momencie za pomocą menu **Konfiguracja**.

Aby zainstalować kanały satelitarne. . .

1. Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz opcję **Wyszukiwanie satelity** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Zainstaluj satelity** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Zostanie wyświetlona aktualna wartość ustawienia instalacyjnego. Jeśli aktualne ustawienie odpowiada instalacji satelitów, jaką chcesz przeprowadzić, możesz rozpocząć wyszukiwanie satelitów. Wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**. Przejdź do kroku 5. Jeśli bieżące ustawienie nie jest ustawieniem, z którego chcesz skorzystać, wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**. Następnie przejdź do kroku 4b.

4b - W menu **Ustawienia** wybierz liczbę satelitów, które chcesz zainstalować. Jeśli używana jest konfiguracja Unicable, wybierz opcję **Unicable dla 1 satelity** lub **Unicable dla 2 satelitów** w zależności od liczby satelitów, które chcesz zainstalować w konfiguracji Unicable. Wybierz żądane ustawienie i

naciśnij przycisk **OK**.

4c – Jeśli liczba satelitów została wybrana lub konfiguracja Unicable została zakończona, wybierz opcję **Wyszukaj** i naciśnij przycisk **OK**.

5. Telewizor rozpocznie wyszukiwanie satelitów dostępnych przy aktualnym ustawieniu anteny satelitarnej. Może to potrwać kilka minut. Po znalezieniu satelity na ekranie pojawi się jego nazwa i moc sygnału. Jeśli dla danego satelity dostępny jest pakiet kanałów, można wybrać żądany pakiet.

6. Aby zainstalować kanały ze znalezionych satelitów, wybierz opcję **Instaluj** i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlona liczba znalezionych kanałów i stacji radiowych.


7. Aby zapisać ustawienia satelitarne, wszystkie kanały satelitarne i satelitarne stacje radiowe, wybierz opcję **Zakończ** i naciśnij przycisk **OK**.

---

## Ustawienia instalacji satelitarnej

Ustawienia instalacji satelitarnej są zaprogramowane fabrycznie i zależne od kraju. To od nich zależy, w jaki sposób telewizor wyszukuje i zapamiętuje programy. W każdej chwili można zmienić te ustawienia.

Aby zmienić ustawienia instalacji satelitarnej...

1. Rozpocznij instalację systemu satelitarnego.
2. Na ekranie wyszukiwania satelitów wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
3. W wybranych opcjach wybierz liczbę satelitów do zainstalowania lub jeden z systemów Unicable. Po wybraniu systemu Unicable można wybrać opcję Numery pasma użytkownika i wprowadzić częstotliwości pasma użytkownika dla każdego użytkownika.
4. Gdy skończysz wprowadzać ustawienia, użyj opcji **Następny** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
5. Na ekranie ustawień użyj przycisku  **Wykonane**, aby powrócić do ekranu wyszukiwania.

### Przełącznik domowy i konwerter LNB

W niektórych krajach można regulować ustawienia zaawansowane przełącznika 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 przełączników i konwerterów LNB – możesz je podać w tym miejscu.

---

## Pakiety kanałów

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.

W przypadku wyboru pakietu subskrypcji w telewizorze może zostać wyświetlona prośba o wybór opcji **Szybka instalacja** lub **Pełna instalacja**.

Wybierz opcję **Tylko kanały satelitarne operatora**, aby zainstalować tylko kanały znajdujące się w pakiecie, lub opcję **Wszystkie kanały satelitarne**, aby zainstalować pakiet oraz wszystkie inne dostępne kanały. Zalecamy przeprowadzenie szybkiej instalacji w przypadku pakietów subskrypcji. Jeśli zamierzasz korzystać z innych satelitów, które nie są częścią pakietu subskrypcji, zalecamy przeprowadzenie pełnej instalacji. Wszystkie zainstalowane kanały zostaną umieszczone na liście kanałów **Wszystkie**.

W przypadku wyboru pakietu subskrypcji w telewizorze może zostać wyświetlona prośba o wybór opcji **Szybka instalacja** lub **Pełna instalacja**.

Wybierz opcję **Szybka**, aby zainstalować tylko kanały znajdujące się w pakiecie, lub opcję **Pełna**, aby zainstalować pakiet oraz wszystkie inne dostępne kanały. Zalecamy przeprowadzenie szybkiej instalacji w przypadku pakietów subskrypcji. Jeśli zamierzasz korzystać z innych satelitów, które nie są częścią pakietu subskrypcji, zalecamy przeprowadzenie pełnej instalacji. Wszystkie zainstalowane kanały zostaną umieszczone na liście kanałów **Wszystkie**.

---

## Konfiguracja Unicable

### System Unicable

Do połączenia anteny satelitarnej z telewizorem można użyć systemu Unicable. System Unicable wykorzystuje jeden kabel do połączenia anteny satelitarnej ze wszystkimi odbiornikami telewizji satelitarnej w systemie. System Unicable jest zwykle wykorzystywany w budynkach wielorodzinnych. W przypadku korzystania z systemu Single Cable podczas instalacji telewizor wyświetla monit o przypisanie do niego pasma użytkownika i zgodnej z nim częstotliwości. Korzystając z systemu Single Cable, w tym telewizorze można zainstalować 1 lub 2 satelity.

Jeśli zauważysz, że po przeprowadzeniu instalacji Unicable brakuje niektórych kanałów, może to oznaczać, że w systemie Unicable przeprowadzana była równocześnie inna instalacja. Aby zainstalować brakujące kanały, przeprowadź instalację ponownie.

---

## Numer pasma użytkownika

W systemie Unicable każdy podłączony odbiornik telewizji satelitarnej musi mieć swój numer (np. 0, 1, 2 lub 3 itd.).

Dostępne pasma użytkownika i ich numery można znaleźć w urządzeniu przełączającym Unicable. Pasma użytkownika oznaczane jest czasami jako UB. Istnieją urządzenia przełączające Unicable, które oferują 4 lub 8 pasm użytkownika. W przypadku wybrania w ustawieniach opcji Unicable telewizor wyświetli monit o przypisanie niepowtarzalnego numeru pasma użytkownika do wbudowanego odbiornika satelitarnego. Odbiornik satelitarny nie może mieć takiego samego numeru pasma użytkownika jak inny odbiornik w systemie Unicable.

---

## Częstotliwość pasma użytkownika

Oprócz unikatowego numeru pasma użytkownika wbudowany odbiornik telewizji satelitarnej potrzebuje częstotliwości wybranego numeru pasma użytkownika. Częstotliwości te znajdują się zwykle obok numerów pasm użytkownika na urządzeniu przełączającym Unicable.

---

## 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.

Aby wyłączyć komunikat pojawiający się po włączeniu telewizora. . .

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz opcję **Ustawienia satelity** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz kolejno opcje **Instalacja kanałów > Komunikat aktualizacji kanału > Wyłącz**.

Aby wyłączyć automatyczną aktualizację kanałów. . .

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**,


a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2. Wybierz opcję **Ustawienia satelity** i naciśnij przycisk **OK**.

3. Wybierz kolejno opcje **Instalacja kanałów > Automatyczna aktualizacja kanału > Wyłącz**.

### Rozpoczęcie aktualizacji

Aby samodzielnie rozpocząć aktualizację. . .

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz opcję **Wyszukaj satelitę** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Zaktualizuj kanały** i postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami. Aktualizacja może potrwać kilka minut.


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

---

## Ręczna aktualizacja kanałów

Telewizor można w razie potrzeby skonfigurować tak, aby aktualizował kanały tylko z określonego satelity.

Aby wybrać satelity do aktualizacji...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz opcję **Ustawienia satelity** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz kolejno **Instalacja kanałów > Opcja automatycznej aktualizacji** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz satelitę z listy i naciśnij przycisk **OK**, aby go zaznaczyć/usunąć zaznaczenie.

W niektórych krajach funkcja automatycznej aktualizacji kanałów jest uruchamiana podczas oglądania telewizji lub w dowolnym momencie, kiedy telewizor działa w trybie gotowości.

---

## Dodaj satelitę

Można dodać satelitę do aktualnej konfiguracji telewizji satelitarnej. Zainstalowane satelity i powiązane z nimi kanały nie zmieniają się. Jednak niektórzy operatorzy telewizji satelitarnej nie zezwalają na dodawanie satelitów.


Dodatkowy satelita powinien być wyświetlany jako dodatek. Nie jest to główna subskrypcja satelitarna ani główny satelita, z którego pakietu kanałów korzystasz. Zwykle dodaje się 4. satelitę w przypadku posiadania zainstalowanych 3 satelitów. Jeśli masz zainstalowane 4 satelity, może być konieczne usunięcie jednego z nich, aby można było dodać nowego satelitę.



## Ustawienia

Jeśli są zainstalowane 1 lub 2 satelity, aktualne ustawienia instalacyjne mogą nie zezwalać na dodanie następnego satelity. W razie konieczności zmiany ustawień instalacyjnych trzeba będzie ponownie przeprowadzić całą instalację telewizji satelitarnej. Nie można użyć opcji **Dodaj satelitę**, jeśli wymagana jest zmiana ustawień.


Aby dodać satelitę. . .

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz opcję **Wyszukaj satelitę** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Dodaj satelitę** i naciśnij przycisk **OK**. Zostaną wyświetlone aktualnie zainstalowane satelity.
4. Wybierz opcję **Dodaj** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor rozpocznie wyszukiwanie nowych satelitów.
5. Jeżeli telewizor znalazł co najmniej jednego satelitę, wybierz opcję **Instaluj** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**. Telewizor zainstaluje kanały z wyszukanych satelitów.
6. Aby zapisać kanały i stacje radiowe, wybierz opcję **Zakończ** i naciśnij przycisk **OK**.

## Usuwanie satelity

Można usunąć jednego lub więcej satelitów z aktualnej konfiguracji telewizji satelitarnej. Usuwane są satelita i nadawane przez niego kanały. Jednak niektórzy operatorzy telewizji satelitarnej nie zezwalają na usuwanie satelitów.

Aby usunąć satelitę. . .

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz opcję **Wyszukiwanie satelity** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Usuń satelitę** i naciśnij przycisk **OK**. Zostaną wyświetlone aktualnie zainstalowane satelity.
4. Użyj przycisków strzałek, aby wybrać satelitę do usunięcia.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby oznaczyć satelitę do usunięcia. Ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby usunąć zaznaczenie.
6. Wybierz opcję **Odłącz** i naciśnij przycisk **OK**. Nastąpi usunięcie satelitów.
7. Wybierz opcję **Wyjście** i naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć funkcję usuwania satelitów.




## Instalacja ręczna

Opcja Instalacja ręczna jest przeznaczona dla użytkowników zaawansowanych.

Można użyć opcji Instalacja ręczna, aby szybko dodać nowe kanały z przekaźnika satelity. Trzeba znać częstotliwość i polaryzację przekaźnika. Telewizor zainstaluje wszystkie kanały z danego przekaźnika. Jeśli przekaźnik był już wcześniej zainstalowany, wszystkie powiązane z nim kanały — te starsze i te nowe — zostaną przeniesione na koniec listy kanałów Wszystkie.

Nie można używać opcji Instalacja ręczna, jeśli trzeba zmienić liczbę satelitów. Aby zmienić liczbę satelitów, należy przeprowadzić całą instalację, korzystając z opcji Zainstaluj satelity.

Aby zainstalować przekaźnik...



1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz opcję **Ustawienia satelity** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz kolejno opcje **Instalacja kanałów > Instalacja ręczna** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Jeśli zainstalowano więcej niż jednego satelitę, wybierz konwerter **LNB**, dla którego chcesz dodać kanały.
5. Określ **polaryzację**. Jeśli dla opcji **Tryb szybkości transmisji symboli** jest wybrane ustawienie **Ręcznie**, można ręcznie określić szybkości transmisji symboli w pozycji **Szybkość transmisji symboli**.
6. Naciśnij strzałkę  (w górę) lub  (w dół), aby zmienić częstotliwość. Zatwierdź wybór przyciskiem **Wykonane**.
7. Wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**. Na ekranie pojawi się siła sygnału.
8. Aby zapisać kanały nowego transpondera, wybierz opcję **Zapamiętaj** i naciśnij przycisk **OK**.

## Języki i dźwięk

### Preferowane języki i napisy

Kanały satelitarne mogą oferować różne języki ścieżki dźwiękowej, napisów i teletekstu. Telewizor można skonfigurować tak, aby automatycznie wybierał preferowany język, język napisów lub język teletekstu, jeśli ten język jest dostępny na danym kanale lub na stronach teletekstu.

Aby ustawić preferowany język. . .

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz opcję **Ustawienia satelity** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Języki** i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz żądane ustawienie.
4. Naciśnij przycisk  (kilkakrotnie, jeśli to konieczne),

aby zamknąć menu.

---



## Dźwiękowy opis

---

### Głośniki / Słuchawki

Pozwala wybrać sposób odtwarzania komentarza dźwiękowego: za pośrednictwem samych głośników telewizora, samych słuchawek albo zarówno głośników, jak i słuchawek.

Aby skonfigurować Głośniki/Słuchawki. . .



1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia satelity > Języki > Audiodeskrypcja > Głośniki/Słuchawki** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Głośniki, Słuchawki** lub **Głośniki + słuchawki** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk  (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

---

### Efekty audio

Niektóre komentarze dźwiękowe mogą zawierać dodatkowe efekty audio, takie jak dźwięk stereo lub stopniowo cichnący dźwięk.

Aby włączyć Efekty audio (jeśli są dostępne). . .



1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia satelity > Języki > Audiodeskrypcja > Efekty audio** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk  (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

---

### Mowa

Komentarz dźwiękowy może również zawierać napisy z wypowiedzanymi słowami.

Aby włączyć napisy (jeśli są dostępne) . . .

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia satelity > Języki > Audiodeskrypcja > Mowa** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Opisowy (dźwięk)** lub **Napisy** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk  , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

8.6

## Problemy z satelitami

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

- Upewnij się, że na początku instalacji wybrano prawidłową liczbę satelitów w obszarze Ustawienia. 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. Po zainstalowaniu pierwszego satelity z najmocniejszym sygnałem wybierz opcję Szukaj ponownie, aby wyszukać drugiego satelitę. • Upewnij się, że w ustawieniach wybrana jest opcja Dwa satelity.

**Zmiana ustawień instalacji nie rozwiązała mojego problemu**

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

**Zniknęły wszystkie kanały satelitarne**

- Jeśli używasz konfiguracji Unicable, upewnij się, że do odbiornika telewizji satelitarnej przypisano niepowtarzalny numer pasma użytkownika w ustawieniach 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**

- Usuwanie satelitów nie jest możliwe w przypadku pakietów subskrypcji. 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.

# przewodnik telewizyjny

## 9.1

### 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 Ogląd. telewizji). Nie może gromadzić informacji przewodnika telewizyjnego dotyczących kanałów oglądanych z odbiornika cyfrowego.

## 9.2

### 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 te zostają zapisane 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.

#### Zmiana dnia

Przewodnik telewizyjny może wyświetlać zaplanowane programy na nadchodzące dni (maksymalnie 8 dni).


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

Możesz także nacisnąć przycisk  OPTIONS i wybrać opcję Zmień dzień.



Wybierz opcję Poprzedni dzień, Dzisiaj lub Następny dzień i naciśnij przycisk OK, aby wybrać dzień dla harmonogramu.

#### Ustawianie przypomnienia



Można ustawić przypomnienie o programie. W momencie rozpoczęcia danego programu pojawi się komunikat z powiadomieniem. Można od razu przełączyć się na ten kanał.

Program z przypomnieniem jest oznaczony w przewodniku telewizyjnym symbolem  (zegar).

Aby ustawić przypomnienie...


1. Naciśnij przycisk  TV GUIDE i wybierz zbliżający się program.
2. Naciśnij przycisk  OPTIONS.
3. Wybierz opcję Ustaw przypomn. i naciśnij przycisk OK.

Aby usunąć przypomnienie...

1. Naciśnij przycisk  TV GUIDE i wybierz program z przypomnieniem.
2. Naciśnij przycisk  OPTIONS.
3. Wybierz opcję Wyczyść przyp. i naciśnij przycisk OK.

#### Wyszukiwanie według gatunku

Jeśli dostępne są informacje, można wyszukiwać zaplanowane programy według gatunku, takiego jak film 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.








---

## Lista przypomnień

Listę ustawionych przypomnień można wyświetlać.

### Lista przypomnień


Aby otworzyć listę przypomnień...



1. Naciśnij przycisk  TV GUIDE.
2. Naciśnij kolorowy przycisk  Nagrania .
3. U góry ekranu wybierz opcję  Zaplanowane i naciśnij przycisk  OK.
4. Na liście przypomnień i zaplanowanych nagrań wybierz kartę **Przypomnienia** i naciśnij przycisk  OK, aby wyświetlić tylko przypomnienia.
5. Naciśnij kolorowy przycisk  Usuń , aby usunąć wybrane przypomnienie. Naciśnij kolorowy przycisk  Nagrywanie , aby nagrać wybrany program.

---

## Ustawianie nagrywania

Nagrywanie można ustawić w przewodniku telewizyjnym\*.


W przewodniku telewizyjnym program ustawiony do nagrywania jest oznaczony znakiem .

Aby zobaczyć listę nagrywania, naciśnij przycisk  Nagrania . Program ustawiony do nagrania jest oznaczony znakiem  (czerwona kropka) przed nazwą programu.

Aby nagrać program...

1. Naciśnij przycisk  TV GUIDE i wybierz przyszły lub trwający program.
2. Naciśnij kolorowy przycisk  Nagrywanie .

Aby anulować nagrywanie...

1. Naciśnij przycisk  TV GUIDE i wybierz program ustawiony do nagrywania.
2. Naciśnij kolorowy przycisk  Usuń nagranie .

# Nagrywanie i funkcja wstrzymywania programu telewizora

10.1

## Nagrywanie

### Co jest potrzebne

Można nagrywać cyfrowe programy telewizyjne i oglądać je później.

Nagrywanie programu telewizyjnego wymaga...


- podłączenia dysku twardego USB sformatowanego w tym telewizorze,
- zainstalowania kanałów cyfrowych w telewizorze,
- odbioru informacji o kanałach przez ekranowy przewodnik telewizyjny,
- prawidłowego ustawienia zegara. Jeśli ręcznie zresetujesz zegar telewizora, nagrywanie może się nie udać.


Podczas korzystania z funkcji Pause TV nie można nagrywać programów.

Niektórzy operatorzy telewizji cyfrowej nie zezwalają na nagrywanie kanałów.

### Nagrywanie programu

#### Nagrywanie błyskawiczne

Aby nagrać oglądany program, użyj pilota i naciśnij przycisk  (nagrywanie). Nagrywanie rozpocznie się automatycznie.






Aby zatrzymać nagrywanie, naciśnij przycisk  (zatrzymanie).

W przypadku, gdy będzie dostępny przewodnik telewizyjny, oglądany program będzie nagrywany od momentu naciśnięcia przycisku nagrywania do czasu zakończenia emisji. W przypadku, gdy te dane są niedostępne, nagrywanie będzie trwało tylko 30 minut. Na liście **Nagrania** możesz dostosować czas zakończenia nagrywania.

### Planowanie nagrywania

Możesz zaplanować nagrywanie zbliżających się programów na dany dzień lub na później (maks. za 8 dni). Telewizor wykorzystuje dane przewodnika do rozpoczęcia i zakończenia nagrywania.






Aby nagrać program...

1. Naciśnij przycisk  TV GUIDE.
2. Na ekranie przewodnika telewizyjnego wybierz kanał i program, który chcesz nagrać. Naciśnij przycisk  (w prawo) lub  (w lewo), aby przewijać programy na danym kanale. Użyj przycisku  **Dzień**, aby wybrać żądany dzień.
3. Po podświetleniu programu naciśnij kolorowy przycisk  **Nagrywanie**. Program zostanie uwzględniony w planie nagrań. W przypadku, gdy zaplanowane zostaną nagrania programów, których czas nadawania nakłada się na siebie, pojawi się ostrzeżenie. Jeśli chcesz, aby program został nagrany pod Twoją nieobecność, przełącz wcześniej telewizor w tryb gotowości oraz włącz dysk twardy USB.

### Lista nagrań

Możesz wyświetlać nagrania z listy i nimi zarządzać. Obok listy nagrań znajduje się osobny wykaz przypomnień i nagrań zaplanowanych.

Aby otworzyć listę lub nagrania...

1. Naciśnij przycisk  TV GUIDE.
2. Naciśnij kolorowy przycisk  **Nagrania**.
3. Z listy nagrań wybierz kartę **Nowy**, **Oglądane** lub **Wygasło** i naciśnij przycisk **OK**, aby odfiltrować widok.
4. Po zaznaczeniu nagrania na liście możesz użyć kolorowego przycisku  **Usuń** lub  **Zatrzymaj nagryw.**, aby wykonać te czynności. Kolorowy przycisk  **Zmień nazwę** pozwala zmienić nazwę nagrania.

Nadawcy telewizji mogą ograniczyć liczbę dni, przez które można oglądać nagranie. Gdy ten okres upłynie, nagranie zostanie oznaczone jako nieaktualne. W przypadku nagrań z listy może być wyświetlana liczba dni do terminu wygaśnięcia.

Jeśli zaplanowane nagrywanie zostało zablokowane przez nadawcę lub jeśli nadawanie programu zostało przerwane, nagranie ma oznaczenie **Niezrealizowane**.

### Konflikty nagrań

Jeżeli dwa zaplanowane nagrania będą się pokrywały w czasie, wystąpi konflikt nagrań. Aby rozwiązać ten problem, możesz zmienić początkową i końcową godzinę nagrywania przynajmniej jednego programu.

Aby dostosować czas rozpoczęcia zaplanowanego nagrywania...

1. Naciśnij przycisk TV GUIDE.
2. Naciśnij kolorowy przycisk Nagrania .
3. U góry ekranu wybierz opcję Zaplanowane i naciśnij przycisk OK.
4. Na liście przypomnień i zaplanowanych nagrań wybierz kartę **Nagrania** i naciśnij przycisk OK, aby wyświetlić tylko zaplanowane nagrania.
5. Wybierz zaplanowane nagrywanie, które koliduje z innym, i naciśnij przycisk Ustaw godzinę .
6. Wybierz czas początkowy lub końcowy i zmień go przyciskami (w górę) lub (w dół). Wybierz opcję **Zastosuj** i naciśnij przycisk OK.

---

## Nagrywanie ręczne

Możesz zaplanować nagrywanie, które nie będzie przypisane do konkretnego programu. Wystarczy że samodzielnie określisz typ tunera, kanał oraz czas rozpoczęcia i czas zakończenia nagrywania.

Aby zaplanować nagrywanie ręcznie...

1. Naciśnij przycisk TV GUIDE.
2. Naciśnij kolorowy przycisk Nagrania .
3. U góry ekranu wybierz opcję Zaplanowane i naciśnij przycisk OK.
4. Naciśnij przycisk OPTIONS, wybierz opcję **Harmonogram** i naciśnij przycisk OK.
5. Wybierz tuner do nagrywania i naciśnij przycisk OK.
6. Wybierz kanał i naciśnij przycisk OK.
7. Określ dzień nagrywania i naciśnij przycisk OK.
8. Ustaw czas rozpoczęcia i zakończenia nagrywania. Wybierz przycisk i za pomocą przycisków (w górę) lub (w dół) ustaw wartość godziny i minut.
9. Wybierz opcję **Harmonogram** i naciśnij przycisk OK, aby zaplanować nagrywanie ręcznie.

Na liście zaplanowanych nagrań i przypomnień pojawi się nowa pozycja.

---

## Oglądanie nagrania

Aby obejrzeć nagranie...

1. Naciśnij przycisk TV GUIDE.
2. Naciśnij kolorowy przycisk Nagrania .
3. Wybierz nagranie z listy i naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć oglądanie.
4. Możesz używać przycisków (pauza), (odtwarzanie), (przewijanie do tyłu), (przewijanie do przodu) i (zatrzymanie).
5. Aby wrócić do oglądania telewizji, naciśnij przycisk EXIT.

10.2

---

## Wstrzymanie odtwarzania programu

---

### Co jest potrzebne

Możesz wstrzymać odtwarzanie programu cyfrowego i wznowić je później.

Wstrzymanie odtwarzania programu telewizyjnego wymaga...

- podłączenia dysku twardego USB sformatowanego w tym telewizorze,
- zainstalowania kanałów cyfrowych w telewizorze,
- odbioru informacji o kanałach przez ekranowy przewód telewizyjny,

Po podłączeniu i sformatowaniu dysku twardego USB telewizor będzie przez cały czas zapisywać aktualnie oglądany program. Po przełączeniu na inny kanał zapis programu z poprzedniego kanału zostaje usunięty. Następuje to również w przypadku przełączenia telewizora w tryb gotowości.

Funkcji Pause TV nie można używać podczas nagrywania.

---

## Wstrzymywanie programu

Aby wstrzymać i wznowić program...

Aby wstrzymać program, naciśnij przycisk (wstrzymanie). W dolnej części ekranu na moment pojawi się pasek postępu.

Aby wyświetlić pasek postępu, ponownie naciśnij przycisk (wstrzymanie).

Aby wznowić oglądanie, naciśnij przycisk (odtwarzanie).

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

Program można wstrzymać na maksymalnie 90 minut.

Aby powrócić do oglądania programu na żywo, naciśnij przycisk (zatrzymanie).

---

## Powtórka

Ponieważ telewizor zapisuje aktualnie oglądany program TV, można skorzystać z funkcji kilkusekundowej powtórki programu.

Aby odtworzyć powtórkę bieżącego programu...

1. Naciśnij przycisk (wstrzymanie)

2. Naciśnij przycisk ◀◀ (przewijanie do tyłu). Kilkakrotnie naciśnij przycisk ◀◀, aby wybrać moment, od którego chcesz rozpocząć oglądanie wstrzymanej transmisji. Kilkakrotne naciśnięcie przycisku pozwala zmienić szybkość. W pewnym momencie dojdiesz do początku zapisu programu lub maksymalnego zakresu czasu.
3. Naciśnij przycisk ▶ (odtwarzanie), aby ponownie obejrzeć program.
4. Przycisk ■ (zatrzymanie) pozwala przejść do programu na żywo.

---

# Źródła

---

## 11.1


### Przełączanie na urządzenie

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

#### Menu Źródła

Aby otworzyć menu Źródła, naciśnij przycisk  SOURCES .

Aby przełączyć się na podłączone urządzenie, wybierz to urządzenie za pomocą strzałek ◀ (w lewo) i ▶ (w prawo), a następnie naciśnij przycisk OK.

Aby zamknąć menu Źródło bez przełączania się na urządzenie, naciśnij ponownie przycisk  SOURCES.

---

## 11.2

### Z trybu gotowości

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


#### Play

Aby włączyć jednocześnie odtwarzacz i telewizor, gdy urządzenia te działają w trybie gotowości, oraz natychmiast rozpocząć odtwarzanie płyty lub oglądanie programu, naciśnij przycisk ▶ (odtwarzanie) na pilocie telewizora.

Urządzenie musi być podłączone za pomocą przewodu HDMI, a funkcja HDMI CEC musi być włączona dla telewizora i urządzenia.

#### Zestaw kina domowego

Można włączyć zestaw kina domowego, aby słuchać płyty audio lub kanału radiowego, pozostawiając telewizor w trybie gotowości.

Aby włączyć tylko zestaw kina domowego w trybie gotowości telewizora, naciśnij przycisk  SOURCES na pilocie telewizora.

---

## 11.3

### EasyLink

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




# Wyłączniki i zegar

## 12.1

### Wyłącznik czasowy

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

Aby ustawić wyłącznik czasowy. . .

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.


2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Ustawienia ogólne > Wyłącznik czasowy**.

Za pomocą suwaka można ustawić czas maksymalnie do 180 minut w odstępach 5-minutowych. Ustawienie 0 minut oznacza, że wyłącznik czasowy jest nieaktywny. Zawsze można wyłączyć telewizor wcześniej lub ponownie ustawić czas w trakcie odliczania.

3. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.


## 12.2

### Zegar

Aby dowiedzieć się, która jest godzina, naciśnij przycisk  **TV GUIDE** i odszukaj godzinę w przewodniku telewizyjnym.

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

Aby ustawić prawidłowy czas w telewizorze. . .

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Ustawienia ogólne > Zegar > Autom. tryb zegara** i wybierz opcję **Zależy od kraju**.

3. Wybierz opcję **Czas letni** i określ odpowiednie ustawienie.

## 12.3


### Wyłącznik czasowy

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


Jeśli wykorzystujesz telewizor jako monitor

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

Aby anulować **wyłącznik czasowy**. . .

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Ustawienia ogólne > Wyłącznik czasowy** i przesuwaj suwak na wartość **0 (wyłącz)**.

3. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

# Filmy, zdjęcia i muzyka

## 13.1

### 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. Telewizor wykryje urządzenie i wyświetli listę znajdujących się w nim plików multimedialnych.

Jeśli lista plików nie pojawi się automatycznie...

1. Naciśnij przycisk SOURCES, wybierz USB i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
2. Wybierz opcję Urządzenia USB i naciśnij przycisk (w prawo), aby wybrać urządzenie USB.

Możesz przeglądać pliki w ramach struktury folderów na dysku.

Aby zatrzymać odtwarzanie filmów, odtwarzanie muzyki lub oglądanie zdjęć, naciśnij przycisk EXIT.

#### Ostrzeżenie

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

## 13.2

### Odtwarzanie filmów

#### Odtwarzanie plików wideo

Sposób otwierania plików multimedialnych na ekranie telewizora zależy od typu urządzenia, na którym je zapisano. Patrz rozdziały powyżej.

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 zatrzymać odtwarzanie filmu, naciśnij przycisk (zatrzymanie).
- Aby wrócić do folderu, naciśnij przycisk .

#### Pasek postępu

Aby wyświetlić pasek postępu podczas odtwarzania filmu (postęp odtwarzania, czas trwania, tytuł, data itp.), naciśnij przycisk INFO.

Naciśnij ponownie, aby ukryć informacje.

### Opcje dotyczące filmów

Podczas odtwarzania naciśnij przycisk OPTIONS, aby wybrać opcję:

#### - Napisy

Wyświetlanie napisów, jeśli są dostępne.

#### - Język dźwięku

Odtwarzanie języka ścieżki dźwiękowej, jeśli jest dostępny.

#### - Powtarzanie, Odtwórz raz

Odtwarzanie filmów wielokrotnie lub jeden raz.

#### - Wł. losowo, Wył. losowo

Odtwarzanie filmów w kolejności lub losowo.

#### - Pokaż info

Wyświetlanie nazwy pliku.

#### - Ustawienia napisów

Ustawianie koloru i pozycji napisów, jeśli są dostępne.

## 13.3

### Oglądanie zdjęć

#### Oglądanie zdjęć

Sposób otwierania plików multimedialnych na ekranie telewizora zależy od typu urządzenia, na którym je zapisano. Patrz rozdziały powyżej.

Aby wyświetlić wszystkie zdjęcia w telewizorze...

Wybierz opcję Zdjęcia, zaznacz Wszystkie i zatwierdź wybór przyciskiem OK.





Aby wyświetlić zdjęcie na ekranie telewizora...

Wybierz opcję Zdjęcia, wskaż nazwę pliku i zatwierdź wybór przyciskiem OK.


Aby rozpocząć pokaz slajdów w telewizorze...

Jeśli w folderze znajduje się wiele zdjęć, możesz rozpocząć wyświetlanie pokazu slajdów.

Aby rozpocząć wyświetlanie pokazu slajdów...

1. Wybierz folder ze zdjęciami.
  2. Naciśnij kolorowy przycisk  Pokaz slajdów .
- Aby przejść do następnego lub poprzedniego zdjęcia, naciśnij przycisk  (w prawo/dalej) lub  (w lewo/wstecz).
  - Aby wstrzymać pokaz slajdów, naciśnij przycisk OK. Aby rozpocząć go od nowa, ponownie naciśnij przycisk OK.
  - Aby zatrzymać pokaz slajdów, naciśnij przycisk OK, a następnie .

### Informacje





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

---

## Pokaz slajdów plus muzyka


Możesz oglądać zdjęcia i jednocześnie słuchać muzyki. Rozpocznij odtwarzanie utworu przed włączeniem pokazu slajdów.

Aby odtwarzać muzykę z pokazem slajdów...

1. Wybierz utwór lub folder z utworami i naciśnij przycisk OK.
2. Naciśnij przycisk  INFO, aby zamknąć panel informacji i pasek postępu.
3. Naciśnij przycisk .
4. Teraz użyj przycisków nawigacji (strzałek), aby wybrać folder ze zdjęciami.
5. Wybierz folder ze zdjęciami i naciśnij przycisk  Pokaz slajdów .
6. Aby zatrzymać pokaz slajdów, naciśnij przycisk .

---

## Opcje dotyczące zdjęć

Podczas wyświetlenia zdjęcia naciśnij przycisk  OPTIONS, aby wybrać jedną z następujących opcji:

- Rozpocz.pok.sl., Zatrzym.pok.sl.  
Rozpoczęcie lub zatrzymanie pokazu slajdów.
- Przej. pokazu sl.  
Ustawianie sposobu przejścia między obrazami.
- Częst. pokazu sl.  
Wybór czasu wyświetlania poszczególnych obrazów.
- Powtarzanie, Odtwórz raz  
Wyświetlanie obrazów wielokrotnie lub jeden raz.

- Wyl. losowo, Wł. losowo  
Wyświetlanie obrazów w kolejności lub losowo.

- Obróć obraz  
Obracanie zdjęcia.

- Pokaż info  
Wyświetlanie nazwy obrazu, daty, rozmiaru oraz następnego obrazu w pokazie slajdów.

- Zatrz. muzykę  
Zatrzymanie muzyki odtwarzanej w tle.

---

13.4

## Odtwarzanie muzyki

---






### Odtwarzaj muzykę

Sposób otwierania plików multimedialnych na ekranie telewizora zależy od typu urządzenia, na którym je zapisano. Patrz rozdziały powyżej.


Aby odtworzyć utwór w telewizorze...

Wybierz opcję  Muzyka , wskaż nazwę pliku i zatwierdź wybór przyciskiem OK.

Jeśli w folderze znajduje się wiele utworów, możesz je odsłuchać kolejno.

- Aby wstrzymać odtwarzanie utworu, 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 utworu w danym folderze, naciśnij przycisk OK, co pozwoli włączyć pauzę, a następnie wybierz opcję  i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- Aby powrócić do folderu, naciśnij przycisk .
- Utwór nadal będzie odtwarzany.
- Aby zatrzymać odtwarzanie muzyki, naciśnij przycisk  (zatrzymanie).

### Pasek postępu

Aby wyświetlić pasek postępu podczas odtwarzania utworu (postęp odtwarzania, czas trwania, tytuł, data itp.), naciśnij przycisk  INFO .  
Naciśnij ponownie, aby ukryć informacje.

---

## Opcje dotyczące muzyki

Opcje dotyczące odtwarzania muzyki...

- Zatrz. odtw.

Zatrzymywanie odtwarzania muzyki.

- Powtarzanie, Odtwórz raz

Odtwarzanie utworów wielokrotnie lub jeden raz.

- Wł. losowo., Wył. losowo

Odtwarzanie utworów w kolejności lub losowo.

- Pokaż info

Wyświetlanie nazwy pliku.

# Ustawienia


## 14.1

### Obraz

#### Styl obrazu

##### Wybieranie stylu

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

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Obraz > Styl obrazu**, a następnie wybierz styl z listy.
3. Wybierz styl i naciśnij przycisk **OK**.

Dostępne style obrazu to...

- **Osobisty** — preferencje obrazu ustawione po pierwszym włączeniu
- **Jaskrawy** — idealny do oglądania przy świetle dziennym
- **Naturalny** — naturalne ustawienia obrazu
- **Standard** — najbardziej energooszczędne ustawienie (ustawienie fabryczne)
- **Film** — idealne do oglądania filmów
- **Zdjęcie** — idealne do oglądania zdjęć
- **Oszcz. energii** — ustawienia energooszczędne


##### Dostosowywanie stylu

Dowolne dostosowane ustawienie obrazu. Na przykład ustawienie **Kolor** lub **Kontrast** jest zapisywane w aktualnie wybranym **Stylu obrazu**. Umożliwia to dostosowanie każdego stylu.

##### Przywracanie stylu

Wybrany styl zachowa dokonane zmiany. Zalecamy, aby dostosowywać ustawienia obrazu tylko dla stylu **Osobisty**. Styl obrazu **Osobisty** umożliwia zapisanie ustawień dla poszczególnych podłączonych urządzeń w menu **Źródła**.



Aby przywrócić oryginalne ustawienia stylu...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Obraz > Przywróć styl** i wybierz styl, który chcesz przywrócić.
3. Naciśnij przycisk **OK**. Styl zostanie przywrócony.

#### Dom lub Sklep

Jeśli po każdym włączeniu telewizora automatycznie przywracany jest **styl obrazu Jaskrawy**, jako lokalizację telewizora wybrano **Sklep**. To ustawienie jest przeznaczone do celów promocji w sklepie.

Aby ustawić lokalizację Dom...






1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Ustawienia ogólne > Lokalizacja** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Dom** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

### Ustawienia obrazu

#### Kolor

Za pomocą opcji **Kolor** można dostosować nasycenie kolorów obrazu.






Aby dostosować kolory...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Obraz > Kolor**.
3. Naciśnij przycisk  (w prawo) i dostosuj wartość za pomocą przycisku  (w górę) lub  (w dół).
4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

#### Kontrast

Opcja **Kontrast** umożliwia regulację jasności podświetlenia wyświetlacza.

Aby dostosować poziom...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Obraz > Kontrast**.
3. Naciśnij przycisk  (w prawo) i dostosuj wartość za pomocą przycisku  (w górę) lub  (w dół).
4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

#### Ostrość

Za pomocą opcji **Ostrość** można dostosować poziom ostrości szczegółów obrazu.

Aby dostosować ostrość...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**,

a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Obraz > Ostrość**.

3. Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) i dostosuj wartość za pomocą przycisku **▲** (w górę) lub **▼** (w dół).

4. Naciśnij przycisk **↵**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

## Zaawansowane ustawienia obrazu

---

### Gra lub komputer

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.

Jeśli masz konsolę do gier z wbudowanym odtwarzaczem płyt Blu-ray, możesz ustawić nazwę typu na Płyta Blu-ray. Przy użyciu ustawienia **Styl aktywności** można ręcznie przełączyć telewizor na ustawienia idealne do grania. Nie zapomnij o przełączeniu ustawienia na **TV** przed wznowieniem oglądania telewizji.

Aby ręcznie zmienić ustawienie...

1. Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Obraz > Zaawansowane > Styl aktywności**.
3. Wybierz opcję **Gra, Komputer lub Telewizor**. Wybór opcji **Telewizor** powoduje powrót do ustawień obrazu odpowiednich do oglądania telewizji.
4. Naciśnij przycisk **↵**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

## Ustawienia kolorów

---

### Wzmocnienie kolorów

Za pomocą opcji **Wzmocnienie kolorów** można zwiększyć intensywność kolorów i szczegółowość obrazu w przypadku jasnych kolorów.

Aby dostosować poziom...

1. Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Obraz > Zaawansowane > Kolor**.
3. Wybierz opcję **Intensyf. barw** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Maksimum, Średnio, Minimum lub Wyłącz**.
4. Naciśnij przycisk **↵**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

## Temperatura barwowa

Za pomocą opcji **Temp. kolorów** można wybrać dla obrazu zaprogramowaną temperaturę kolorów lub wybrać ustawienie **Niestandardowe**, aby samodzielnie określić temperaturę za pomocą opcji **Osobista temperatura koloru**. Temp. kolorów i Osobista temperatura koloru to funkcje przeznaczone dla użytkowników zaawansowanych.

Aby wybrać zaprogramowaną temperaturę...

1. Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Obraz > Zaawansowane > Kolor**.
3. Wybierz opcję **Temp. kolorów** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Normalny, Ciepły lub Zimny**. Możesz też wybrać opcję **Niestandardowe**, aby samodzielnie dostosować temperaturę barwową.
4. Naciśnij przycisk **↵**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

## Niestandardowa temperatura koloru

Za pomocą opcji **Osobista temperatura koloru** można ustawić samodzielnie temperaturę barwową. Aby ustawić osobistą temperaturę koloru, najpierw wybierz opcję **Własne** dla ustawienia Temp. kolorów. Osobista temperatura koloru to funkcja przeznaczona dla użytkowników zaawansowanych.

Aby ustawić niestandardową temperaturę barwową...

1. Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Obraz > Zaawansowane > Kolor**.
3. Wybierz opcję **Osobista temperatura koloru** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij strzałkę **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby dostosować wartość. WP oznacza punkt bieli, a BL poziom czerni. Można również wybrać z tego menu jedno z ustawień zaprogramowanych.
4. Naciśnij przycisk **↵**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

## Ustawienia kontrastu

---

### Tryby kontrastu

Za pomocą opcji **Tryb kontrastu** można ustawić poziom, od którego ma być oszczędzana energia poprzez zmniejszanie intensywności podświetlenia ekranu. Wybierz najmniejsze zużycie energii lub najlepszą intensywność obrazu.

Aby dostosować poziom...


1. Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**,

a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2. Wybierz kolejno **Ustawienia**

**TV > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Tryb kontrastu.**

3. Wybierz opcję **Standard**, **Najlepsze zasilanie**, **Najlepszy obraz** lub **Wyłącz**.


4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### Kontrast dynamiczny


Za pomocą opcji **Kontrast dynamiczny** można ustawić poziom, od którego telewizor ma rozpocząć automatyczne poprawianie wyświetlanych szczegółów w ciemnych, średnio rozjaśnionych oraz jasnych obszarach obrazu.

Aby dostosować poziom...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia**  
**TV > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Kontrast dynamiczny.**

3. Wybierz opcję **Maksimum**, **Średnio**, **Minimum** lub **Wyłącz**.


4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---




### Jasność

Za pomocą opcji **Jasność** można ustawić poziom jasności dla sygnału wizyjnego. Jasność to ustawienie przeznaczone dla użytkowników zaawansowanych. Zalecamy użytkownikom niezaawansowanym dostosowanie jasności obrazu za pomocą ustawienia **Kontrast**.

Aby dostosować poziom...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia**  
**TV > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Jasność.**

3. Naciśnij przycisk  (w prawo) i dostosuj wartość za pomocą przycisku  (w górę) lub  (w dół).


4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### Kontrast wideo

Za pomocą opcji **Kontrast obrazu** można zmniejszyć poziom kontrastu obrazu.




Aby dostosować poziom...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia**

**TV > Obraz > Zaawansowane >**

**Kontrast > Kontrast wideo.**

3. Naciśnij przycisk  (w prawo) i dostosuj wartość za pomocą przycisku  (w górę) lub  (w dół).


4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---




### Gamma

Za pomocą opcji **Gamma** można wybrać nieliniowe ustawienie jasności i kontrastu obrazu. Gamma to funkcja przeznaczona dla użytkowników zaawansowanych.

Aby dostosować poziom...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia**  
**TV > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Gamma.**

3. Naciśnij przycisk  (w prawo) i dostosuj wartość za pomocą przycisku  (w górę) lub  (w dół).

4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---


### Ustawienia ostrości

---

#### Super Resolution


Opcja **Super Resolution** zapewnia doskonałą ostrość linii oraz konturów.

Aby włączyć lub wyłączyć opcję...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia**  
**TV > Obraz > Zaawansowane > Ostrość > Super Resolution.**

3. Wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz**.


4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

#### Redukcja szumów


Za pomocą opcji **Redukcja szumów** można zredukować poziom szumów obrazu.

Aby dostosować redukcję szumów...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia**  
**TV > Obraz > Zaawansowane > Ostrość > Redukcja szumów.**

3. Wybierz opcję **Maksimum**, **Średnio**, **Minimum** lub **Wyłącz**.



4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

## Redukcja usterek MPEG

Za pomocą opcji **Redukcja zniekształceń MPEG** można sprawić, aby przejścia cyfrowe obrazu stały się bardziej płynne. Zniekształcenia MPEG są na obrazie najczęściej widoczne jako niewielkie kwadraty lub poszarpane krawędzie.

Aby zredukować zniekształcenia MPEG...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Obraz > Zaawansowane > Ostrość > Red. zniek. MPEG**.
3. Wybierz opcję **Maksimum**, **Średnio**, **Minimum** lub **Wyłącz**.
4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---



## Format i krawędzie

---


### Format obrazu

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

Aby zmienić format obrazu...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Obraz > Format i krawędzie > Format obrazu**.
3. Wybierz format z listy i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

Aby zmienić format obrazu podczas oglądania telewizji...





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

---

### Krawędzie ekranu

Za pomocą opcji **Krawędzie ekranu** można nieznacznie powiększyć obrazu w celu ukrycia zniekształconych krawędzi.

Aby dostosować krawędzie...







1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Obraz > Format i krawędzie > Krawędzie ekranu**.
3. Dostosuj wartość za pomocą przycisku  (w górę) lub  (w dół).
4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

## Zmiana obrazu

Dzięki opcji **Przes. obrazu** możesz nieznacznie zmienić pozycję obrazu.

Aby przesunąć obraz...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Obraz > Format i krawędzie > Przesunięcie obrazu**.
3. Dostosuj pozycję za pomocą przycisku  (w górę),  (w dół),  (w prawo) lub  (w lewo).
4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

14.2

## Dźwięk


---

### Styl dźwięku

---

#### Wybieranie stylu

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

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno **Ustawienia TV > Dźwięk > Styl dźwięku**, a następnie wybierz styl z listy.
3. Wybierz styl i naciśnij przycisk **OK**.

Dostępne style dźwięku to...


- **Osobisty** — preferencje dźwięku ustawione po pierwszym włączeniu
- **Oryginalny** — najbardziej neutralne ustawienie dźwięku
- **Film** — idealny do oglądania filmów
- **Muzyka** — idealny do słuchania muzyki
- **Gra** — idealny do gier
- **Wiadomości** — idealny do odtwarzania mowy

---

#### Przywracanie stylu

Wybrany styl zachowa dokonane zmiany. Zalecamy, aby dostosowywać ustawienia dźwięku tylko dla stylu **Osobisty**. Styl dźwięku **Osobisty** umożliwia zapisanie ustawień dla poszczególnych podłączonych urządzeń w menu **Źródła**.

Aby przywrócić oryginalne ustawienia stylu...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Dźwięk > Przywróć styl**.



---






## Ustawienia dźwięku

---

### Basy

Za pomocą opcji **Niskie** można dostosować nasycenie tonów niskich.

Aby dostosować poziom...






1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Dźwięk > Niskie**.
3. Naciśnij przycisk  (w prawo) i dostosuj wartość za pomocą przycisku  (w górę) lub  (w dół).
4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### Tony wysokie

Za pomocą opcji **Wysokie** można dostosować nasycenie tonów wysokich.

Aby dostosować poziom...




1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Dźwięk > Wysokie**.
3. Naciśnij przycisk  (w prawo) i dostosuj wartość za pomocą przycisku  (w górę) lub  (w dół).
4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### Efekt surround

Za pomocą opcji **Efekt surround** można wybrać efekt dźwiękowy dla głośników telewizora.

Aby skonfigurować efekt surround...


1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Dźwięk > Efekt surround**.
3. Naciśnij przycisk  (w prawo) i wybierz opcję **Stereo** lub **Incredible surround**.
4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.



---

### Głośność słuchawek

Za pomocą opcji **Głośność słuchawek** można osobno ustawić głośność dla podłączonych słuchawek.

Aby dostosować głośność...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Dźwięk > Głośn. słuchawek**.

3. Naciśnij przycisk  (w górę) lub  (w dół), aby ustawić głośność.

4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---




### Zaawansowane ustawienia dźwięku

---

#### Automatyczna regulacja głośności

Za pomocą opcji **Automat. regulacja głośności** można skonfigurować telewizor tak, aby automatycznie wyrównywał nagłe różnice w głośności dźwięku, np. na początku bloków reklamowych lub podczas zmiany kanałów.

Aby włączyć lub wyłączyć opcję...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Dźwięk > Zaawansowane > Automat. regulacja głośności**.
3. Naciśnij przycisk  (w prawo) i wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz**.
4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

#### Głośniki telewizora

Dźwięk z telewizora można przekierowywać do podłączonego urządzenia audio — zestawu kina domowego lub zestawu audio. Dzięki opcji **Głośniki TV** można wybrać, gdzie ma być odtwarzany dźwięk telewizora i jak ma być kontrolowany.

– Jeśli wybierzesz opcję **Wyłącz**, na stałe wyłączysz głośniki telewizora.

– Jeśli wybierzesz opcję **Włącz**, głośniki telewizora będą zawsze włączone.



W przypadku urządzenia audio podłączonego za pomocą złącza HDMI CEC można użyć jednego z ustawień funkcji EasyLink.

– Jeśli wybierzesz opcję **EasyLink**, telewizor będzie przysyłał sygnał dźwiękowy do urządzenia audio. Telewizor wyłączy głośniki telewizora, gdy urządzenie będzie odtwarzało dźwięk.

– Jeśli wybierzesz opcję **Autostart EasyLink**, telewizor włączy urządzenie audio, przekieruje sygnał dźwiękowy do tego urządzenia i wyłączy swoje głośniki.

Nawet gdy wybrana jest opcja **EasyLink** lub **Autostart EasyLink**, można nadal przełączyć dźwięk na głośniki telewizora lub głośniki urządzenia w menu **Obraz i dźwięk**.

Aby skonfigurować głośniki telewizora...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Dźwięk > Zaawansowane > Głośniki TV**.
3. Naciśnij przycisk  (w prawo) i wybierz opcję

Wyłącz, Włącz, EasyLink lub Autostart EasyLink.




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

---

### Wyraźne brzmienie

Za pomocą opcji **Wyczyść dźwięk** można zwiększyć wyrazistość mowy. Idealnie sprawdza się ona przy oglądaniu programów informacyjnych. Funkcję można włączyć lub wyłączyć.




Aby włączyć lub wyłączyć opcję...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Dźwięk > Zaawansowane > Wyczyść dźwięk**.
3. Naciśnij przycisk  (w prawo) i wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz**.
4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### HDMI1-ARC

Jeśli nie potrzebujesz funkcji ARC (Audio Return Channel) dla żadnych połączeń HDMI, możesz wyłączyć sygnał ARC.




1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Dźwięk > Zaawansowane > HDMI 1 - ARC**.
3. Naciśnij przycisk  (w prawo) i wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz**.
4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### Format sygnału wyjściowego audio

Za pomocą opcji **Format sygnału wyjściowego audio** można ustawić wyjściowy sygnał audio telewizora zgodnie z możliwościami przetwarzania dźwięku przez zestaw kina domowego.

Aby ustawić opcję **Format sygnału wyjściowego audio**...



1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Dźwięk > Zaawansowane > Format sygnału wyjściowego audio**.
3. Naciśnij przycisk  (w prawo) i wybierz opcję **Wielokanałowy** lub **Stereo**.
4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### Wyrównywanie wyjścia dźwięku

Opcja **Wyrównywanie wyjścia dźwięku** umożliwia wyrównanie poziomu głośności dźwięku zestawu kina domowego z poziomem głośności telewizora podczas przełączania się między tymi urządzeniami.

Aby wyrównać różnice w głośności dźwięku...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Dźwięk > Zaawansowane > Wyrównywanie wyjścia dźwięku**.
3. Wybierz opcję **Więcej**, **Średnio** lub **Mniej**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Jeśli różnica w poziomie głośności jest duża, wybierz opcję **Więcej**. Jeśli różnica jest niewielka, wybierz opcję **Mniej**.
5. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### Opóźnienie wyjścia audio

Po podłączeniu zestawu kina domowego do telewizora obraz wyświetlany na ekranie telewizora oraz dźwięk z zestawu kina domowego powinny zostać zsynchronizowane.



#### Automatyczna synchronizacja dźwięku i obrazu

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

#### Opóźnienie synchronizacji dźwięku

Niektóre zestawy kina domowego mogą wymagać dostosowania opóźnienia synchronizacji dźwięku i obrazu. Zwiększaj opóźnienie w zestawie kina domowego do czasu, aż dźwięk będzie zgodny z obrazem. Może być konieczne wprowadzenie wartości opóźnienia równego 180 ms. Przeczytaj instrukcję obsługi zestawu kina domowego. W przypadku ustawienia wartości opóźnienia w zestawie kina domowego należy wyłączyć opcję **Opóźn. wyjścia audio** w telewizorze.

Aby wyłączyć funkcję **Opóźn. wyjścia audio**. . .



1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Dźwięk > Zaawansowane > Opóźn. wyjścia audio**.
3. Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk  (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

---

## Offset wyjścia audio

W przypadku, gdy nie można ustawić opóźnienia w zestawie kina domowego, można to zrobić w telewizorze za pomocą funkcji **Offset wyjścia audio**.

Aby zsynchronizować dźwięk w telewizorze...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Dźwięk > Zaawansowane > Offset wyjścia audio**.
3. Użyj suwaka, aby ustawić przesunięcie dźwięku, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---



14.3

## Ustawienia ogólne

---

### Język menu

Aby zmienić język menu i komunikatów telewizora...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Ustawienia ogólne > Język menu**.
3. Wybierz żądany język.
4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### Zegar

---

#### Data i czas


---

##### Automatycznie

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

W przypadku nagrywania programów z wykorzystaniem opcji nagrywania w przewodniku telewizyjnym nie zaleca się ręcznej zmiany daty ani godziny. W niektórych krajach i w przypadku niektórych operatorów ustawienie **Zegar** jest ukryte, co uniemożliwia nieprawidłowe ustawienie zegara.

Aby automatycznie ustawić prawidłowy czas w telewizorze...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Ustawienia ogólne > Zegar > Autom. tryb zegara** i wybierz opcję **Zależy od kraju**.



3. Wybierz opcję **Czas letni** i określ odpowiednie ustawienie.

4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### Ręcznie



Aby ręcznie ustawić zegar telewizora...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Ustawienia ogólne > Zegar > Autom. tryb zegara** i wybierz opcję **Ręcznie**.
3. Wybierz opcje **Data i Czas** w celu dostosowania.
4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### Strefa czasowa

Aby ustawić strefę czasową...



1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Ustawienia ogólne > Zegar > Strefa czasowa**.
3. Wybierz jedną ze stref czasowych.
4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### Wyłącznik czasowy

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

Aby ustawić wyłącznik czasowy. . .

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Ustawienia ogólne\* > Wyłącznik czasowy**.  
Za pomocą suwaka można ustawić czas maksymalnie do 180 minut w odstępach 5-minutowych. Ustawienie 0 minut oznacza, że wyłącznik czasowy jest nieaktywny. Zawsze można wyłączyć telewizor wcześniej lub ponownie ustawić czas w trakcie odliczania.
3. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.



---

## Wyłącznik czasowy

Jeśli telewizor będzie odbierać sygnał telewizyjny, ale w ciągu 4 godzin nie zostanie naciśnięty żaden przycisk na pilocie, zasilanie wyłączy się automatycznie, co zapewnia oszczędność energii. Telewizor wyłączy się automatycznie także w przypadku, gdy nie będzie odbierać żadnego sygnału wejściowego ani poleceń pilota przez 10 minut.

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



Aby dezaktywować wyłącznik czasowy...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Ustawienia ogólne\* > Wyłącznik czasowy**.
3. Wybierz pozycję wewnątrz suwaka, aby dostosować wartość. Wartość **0 (Wyłącz)** powoduje dezaktywację opcji automatycznego wyłączania.
4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

## Lokalizacja

Aby ustawić lokalizację Dom...



1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Ustawienia ogólne > Lokalizacja** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Dom** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

## Ustawienia fabryczne

Możesz przywrócić oryginalne (fabryczne) ustawienia telewizora.

Aby przywrócić oryginalne ustawienia...


1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Ustawienia ogólne > Ustawienia fabr.** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

## Instalacja TV

Można ponownie wykonać instalację telewizora. Zostanie wykonana pełna reinstalacja telewizora.

Aby ponownie wykonać pełną instalację telewizora...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Ustawienia ogólne > Zainst. pon. TV** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami. Instalacja może potrwać kilka minut.


# Dane techniczne

## 15.1

## Ochrona środowiska

### Oszczędność energii

Ustawienia ekologiczne obejmują ustawienia telewizora, które są przyjazne dla środowiska naturalnego.

Podczas oglądania kanałów telewizyjnych naciśnij przycisk , aby otworzyć menu **Ustawienia ekologiczne**.

Naciśnij ponownie przycisk , aby zamknąć menu **Ustawienia ekologiczne**.

#### Oszczędność energii

Ten styl obrazu to najbardziej energooszczędne ustawienie.

#### Wyłączanie ekranu

Podczas słuchania muzyki można wyłączyć ekran telewizora, aby oszczędzać energię.

Wybierz opcję **Ekran wyłączony** i naciśnij przycisk **OK**. Aby ponownie włączyć ekran, naciśnij dowolny przycisk na pilocie zdalnego sterowania.

#### Automatyczne wyłączanie

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

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

Oprócz ustawień ekologicznych telewizor udostępnia także przyjazne środowisku ustawienia związane ze zużyciem energii.

#### Wyłączanie nieaktywnych urządzeń

Wyłączanie podłączonych urządzeń z obsługą funkcji EasyLink HDMI-CEC (Consumer Electronic Control), które są nieaktywne.

#### Zarządzanie zasilaniem

Zaawansowane funkcje zarządzania zasilaniem w tym telewizorze gwarantują najbardziej wydajne zużycie energii. Można sprawdzić, jak wybrane ustawienia telewizora, poziom jasności obrazu na ekranie i warunki oświetlenia w otoczeniu wpływają na względne zużycie energii.

Aby sprawdzić względne zużycie energii. . .

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a

następnie naciśnij przycisk **OK**.

2. Wybierz kolejno opcje **Obejrzyj demo** > **Active Control** – prezentacja i naciśnij przycisk **OK**.

3. Wybierz ustawienie i sprawdź odpowiadające mu wartości.

## Europejska etykieta energetyczna

Europejska etykieta energetyczna informuje o klasie energetycznej produktu. Im bardziej zielone jest oznaczenie klasy energetycznej produktu, tym mniej energii on zużywa.

Na etykiecie znajduje się informacja o klasie energetycznej, średnim poborze mocy podczas działania oraz średnim rocznym poborze mocy. Wartości poboru mocy produktu można znaleźć także na stronie internetowej firmy Philips dostępnej pod adresem [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV)

## Informacje o produkcie

### 24PFx5211

- Klasa wydajności energetycznej: A
- Widoczna przekątna ekranu: 60 cm / 24 cale
- Zużycie energii w trybie włączenia (W): 23 W
- Roczne zużycie energii (kWh)\*: 34 kWh
- Zużycie energii w trybie gotowości (W)\*\*: 0,50 W
- Zużycie energii w trybie wyłączenia (W): 0,30 W
- Rozdzielczość obrazu (piksele): 1920x1080p

\* Zużycie energii wyrażane w kWh na rok, w oparciu o pobór mocy telewizora działającego 4 godziny dziennie przez 365 dni. Rzeczywiste zużycie energii zależy od sposobu użytkowania telewizora.

\*\* Gdy telewizor jest wyłączony za pomocą pilota i żadna funkcja nie jest aktywna.

## Utylizacja

### Utylizacja starych produktów i baterii

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



Jeśli produkt został opatrzony symbolem przekreślonego pojemnika na odpady, oznacza to, iż podlega on postanowieniom Dyrektywy Europejskiej 2002/96/WE.



Informacje na temat wydzielonych punktów składowania zużytych produktów elektrycznych i elektronicznych można uzyskać w miejscu zamieszkania.

Prosimy postępować zgodnie z wytycznymi miejscowych władz i nie wyrzucać tego typu urządzeń wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Ścisłe przestrzeganie wytycznych w tym zakresie pomaga chronić środowisko naturalne oraz ludzkie zdrowie.

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



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

---

15.2

## Odbiór — modele PxT

- Wejście antenowe: 75 omów, koncentryczne (IEC75)
- Pasma tunera: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T (antena cyfrowej telewizji naziemnej) COFDM 2K/8K; DVB-T2, DVB-C (telewizja kablowa) QAM
- Analogowe odtwarzanie obrazu: NTSC, SECAM, PAL
- Cyfrowe odtwarzanie obrazu: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2); MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Cyfrowe odtwarzanie dźwięku (ISO/IEC 13818-3)

---

15.3

## Odbiór — modele PxK

- Wejście antenowe: 75 omów, koncentryczne (IEC75)
- Pasma tunera: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T (antena cyfrowej telewizji naziemnej) COFDM 2K/8K, DVB-C (telewizja kablowa) QAM
- Analogowe odtwarzanie obrazu: NTSC, SECAM, PAL
- Cyfrowe odtwarzanie obrazu: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Cyfrowe odtwarzanie dźwięku (ISO/IEC 13818-3)
- 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
- Obsługiwane satelity: Astra 19,2°E; Astra 23,5°E; Astra 28,2°E; Hotbird 13,0°E; TürkSat 42,0°E; Eutelsat 7°W; Thor 1°W
- Obsługa Astra HD+
- Konwerter satelitarny (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

---

15.4

## Wyświetlacz

### Typ

Przekątna ekranu:

- 24PFx5211: 60 cm / 24 cale

Rozdzielczość wyświetlacza

1920x1080p

---

## Rozdzielczości wyświetlacza

Formaty komputerowe — HDMI (rozdzielczość — częstotliwość odświeżania)

640 x 480 — 60 Hz  
800 x 600 — 60 Hz  
1024 x 768 — 60 Hz  
1280 x 720 — 60 Hz  
1280 x 768 — 60 Hz  
1280 x 1024 — 60 Hz  
1360 x 768 — 60 Hz  
1680 x 1050 — 60 Hz  
1920 x 1080 — 60 Hz

Formaty komputerowe — VGA (rozdzielczość — częstotliwość odświeżania)

640 x 480 — 60 Hz  
800 x 600 — 60 Hz  
1024 x 768 — 60 Hz  
1280 x 1024 — 60 Hz  
1360 x 768 — 60 Hz  
1920 x 1080 — 60 Hz

Formaty wideo (rozdzielczość — częstotliwość odświeżania)

480i — 60 Hz  
480p — 60 Hz  
576i — 50 Hz  
576p — 50 Hz  
720p — 50 Hz, 60 Hz  
1080i — 50 Hz, 60 Hz

---

15.5

## Moc

Dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Więcej danych technicznych dla tego produktu można znaleźć na stronie internetowej

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

### Moc

- Sieć elektryczna: prąd przemienny 220–240 V, +/-10%
- Temperatura otoczenia: od 5°C do 35°C
- Zużycie energii w trybie gotowości: mniej niż 0,5 W
- Funkcje oszczędzania energii: tryb Eco, wyłączanie obrazu (w przypadku korzystania z kanałów radiowych), automatyczne wyłączanie, menu ustawień ekologicznych.

Moc podana na tabliczce znamionowej produktu wskazuje zużycie mocy produktu podczas normalnego użytkowania w warunkach domowych (IEC 62087 Ed.2). Maksymalna moc, podana w nawiasie, jest używana ze względów bezpieczeństwa (IEC 60065 Ed. 7.2).

---

15.6

## Wymiary i waga

### 24PFX5211

Szerokość 547,9 mm — wysokość 410,05 mm — głębokość 129,1 mm — waga ± 4,35 kg

---

15.7

## Możliwości połączeń

### For PFK5211

#### Tył telewizora

- HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2
- SERV. U: port serwisowy
- VGA: wejście komputerowe
- SCART (RGB/CVBS): adapter SCART
- WEJŚCIE AUDIO (DVI/VGA/AUX): gniazdo stereo typu mini jack, 3,5 mm
- WYJŚCIE CYFROWE AUDIO: SPDIF
- TV ANTENNA: 75 omów, koncentryczne (IEC)
- Satelita

#### Bok telewizora

- CI: Common Interface
- USB
- Słuchawki: gniazdo stereo typu mini jack, 3,5 mm

### For PFT5211

#### Tył telewizora

- HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2
- SERV. U: port serwisowy
- VGA: wejście komputerowe
- SCART (RGB/CVBS): adapter SCART
- WEJŚCIE AUDIO (DVI/VGA/AUX): gniazdo stereo typu mini jack, 3,5 mm
- WYJŚCIE CYFROWE AUDIO: SPDIF
- TV ANTENNA 75 omów, koncentryczne (IEC)

#### Bok telewizora

- CI: Common Interface
- USB
- Słuchawki gniazdo stereo typu mini jack, 3,5 mm

---

15.8

## Dźwięk

- Mono/stereo
- Korekcja dźwięku: Incredible Surround, Clear Sound
- Moc wyjściowa: 16 W (RMS przy 10% THD)

---

15.9

## Multimedia

Uwaga: Nazwy plików multimedialnych nie mogą być dłuższe niż 128 znaków.

### Obsługiwane złącza multimedialne

- USB (FAT / FAT 32 / NTFS): należy podłączać tylko te urządzenia USB, które pobierają prąd o natężeniu 500 mA lub mniejszym.

### Obsługiwane pliki obrazów

- JPEG: \*.jpg, \*.jpeg
- PNG: \*.png.jpg

### Obsługiwane pliki audio

- MPEG1: \*.mp3

### Obsługiwane pliki wideo

- \*.avi, \*.mp4, \*.mov, \*.mkv, \*.mpg, \*.mpeg

### Obsługiwany format napisów dialogowych

- SRT: obsługa wielu języków

# Oprogramowanie


## 16.1

### Aktualizowanie oprogramowania

Może być konieczna aktualizacja oprogramowania telewizora. Aby przesłać oprogramowanie do telewizora, konieczny będzie komputer oraz urządzenie pamięci USB. Przygotuj urządzenie pamięci USB, które ma 256 MB wolnej pamięci. Upewnij się też, że zabezpieczenie przez zapisem jest wyłączone.

#### 1. Uruchomienie aktualizacji w telewizorze

Aby rozpocząć aktualizację oprogramowania. . .

Naciśnij przycisk  i wybierz opcję Konfiguracja, a następnie naciśnij przycisk OK.

Wybierz kolejno opcje Aktualizacja oprogramowania > USB i naciśnij przycisk OK.

#### 2. Identyfikacja telewizora

Podłącz pamięć USB do jednego ze złączy USB w telewizorze.

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

#### 3. Pobranie oprogramowania telewizora

Podłącz urządzenie pamięci USB do komputera. Odszukaj plik `update.htm` w urządzeniu USB i kliknij go dwukrotnie.

Kliknij opcję Wyślij 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.

Jeśli podczas aktualizacji nastąpi awaria zasilania, nie należy odłączać urządzenia pamięci USB od telewizora. Po przywróceniu zasilania aktualizacja zostanie wznowiona.

## 16.2

### Wersja oprogramowania

Aby wyświetlić bieżącą wersję oprogramowania telewizora...

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję Konfiguracja, a następnie naciśnij przycisk OK.
2. Wybierz opcję Ustawienia oprogramowania i naciśnij przycisk OK.
3. Wybierz opcję Inf. o bież. progr. i odczytaj wersję z pola Wersja wydania.
4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

## 16.3

### 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 wysłać wiadomość w języku angielskim na adres: . .

Intellectual Property Dept.

TP Vision Europe B.V.

Prins Bernhardplein 200

1097 JB Amsterdam

The Netherlands

## 16.4

### Licencja Open Source

#### Open source license

##### Open source license statement

Acknowledgements and License Texts for any open source software used in this product.

This is a document describing the distribution of the source code used in this product, which fall either under the GNU General Public License (the GPL), or the GNU Lesser General Public License (the LGPL), or any other open source license.

Instructions to obtain source code for this software can be found in the documentation supplied with this



product.

TP VISION MAKES NO WARRANTIES WHATSOEVER, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, REGARDING THIS SOFTWARE.

TP Vision offers no support for this software. The preceding does not affect your warranties and statutory rights regarding any product(s) you purchased. It only applies to this source code made available to you.

---

### libsqlite3 (3.7.14)

SQLite is a C library that implements an SQL database engine.

Programs that link with the SQLite library can have SQL database access without running a separate RDBMS process.

Source: <http://linuxappfinder.com/package/libsqlite3-0>

---

### libpng

libpng is the official PNG reference library. It supports almost all PNG features.

Source: [www.libpng.org](http://www.libpng.org)

---

### OpenSSL (1.0.0.d)

The OpenSSL Project is a collaborative effort to develop a robust, commercial-grade, full-featured, and **Open Source** toolkit implementing the **Secure Sockets Layer** (SSL v2/v3) and Transport Layer Security (TLS v1) protocols as well as a full-strength general purpose cryptography library. The project is managed by a worldwide community of volunteers that use the Internet to communicate, plan, and develop the OpenSSL toolkit and its related documentation.

Source: [www.openssl.org](http://www.openssl.org)

---

### libboost (1.51)

Boost provides free peer-reviewed portable C++ source libraries, and emphasize libraries that work well with the C++ Standard Library.

Boost libraries are intended to be widely useful, and usable across a broad spectrum of applications.

The Boost license encourages both commercial and non-commercial use.

Source: [www.boost.org](http://www.boost.org)

---

### libjpeg (6b)

Libjpeg is a widely used C library for reading and writing JPEG image files.

Source: <http://libjpeg.sourceforge.net/>

---

### zlib (1.2.7)

A massively spiffy yet delicately unobtrusive compression library

Source: [www.zlib.net](http://www.zlib.net)

---

### libdirectfb (1.4.11)

DirectFB is a thin library that provides hardware graphics acceleration, input device handling and abstraction, integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers, not only on top of the Linux Framebuffer Device.

It is a complete hardware abstraction layer with software fallbacks for every graphics operation that is not supported by the underlying hardware. DirectFB adds graphical power to embedded systems and sets a new standard for graphics under Linux.

Source: <http://directfb.org/>

---

### libTomMath (0.42.0)

LibTom Projects are open source libraries written in portable C under WTFPL. The libraries supports a variety of cryptographic and algebraic primitives designed to enable developers and students to pursue the field of cryptography much more efficiently.

Source: <http://libtom.org/>

---

### MTD utility (1.5.0)

MTD subsystem (stands for Memory Technology Devices) provides an abstraction layer for raw flash devices. It makes it possible to use the same API when working with different flash types and technologies, e.g. NAND, OneNAND, NOR, AG-AND, ECC'd NOR, etc.

MTD subsystem does not deal with block devices like MMC, eMMC, SD, CompactFlash, etc. These devices are not raw flashes but they have a Flash Translation layer inside, which makes them look like block devices. These devices are the subject of the Linux block subsystem, not MTD.

Source: <http://www.linux->

---

### **libscew**

The aim of SCEW is to provide an easy interface around the XML Expat parser, as well as a simple interface for creating new XML documents. It provides functions to load and access XML elements without the need to create Expat event handling routines every time you want to load a new XML document.

SCEW is freely available for download under the terms of the GNU Lesser General Public License v2.1 (LGPL).

Source: <http://www.nongnu.org/scew/>

---

### **libexpat**

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).

Source: <http://expat.sourceforge.net/>

---

### **libdrm**

libdrm provides core library routines for the X Window System to directly interface with video hardware using the Linux kernel's Direct Rendering Manager (DRM).

Source: <http://dri.freedesktop.org/libdrm/>

---

### **FFMpeg (0.6)**

A complete, cross-platform solution to record, convert and stream audio and video.

Source: [www.ffmpeg.org](http://www.ffmpeg.org)

# Rozwiązywanie problemów i pomoc techniczna

17.1

## Rozwiązywanie problemów

### Kanały

Podczas instalacji nie są znajdowane żadne kanały cyfrowe

Zapoznaj się z danymi technicznymi, aby upewnić się, że telewizor obsługuje kanały DVB-T lub DVB-C w danym kraju.

Upewnij się, że wszystkie przewody są prawidłowo podłączone, a także że wybrano odpowiednią sieć.

Zainstalowane wcześniej kanały nie pojawiają się na liście kanałów

Sprawdź, czy wybrana jest właściwa lista kanałów.

### Informacje ogólne

Nie można włączyć telewizora

- Odlącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego. Odczekaj minutę i podłącz go ponownie.
- Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony.
- Po bezpiecznym podłączeniu przewodu zasilającego, kiedy wskaźnik LED telewizora nadal jest wyłączony, możesz nacisnąć przycisk zasilania na górnej części stacji dźwiękowej Bluetooth, aby włączyć telewizor.

Trzaski przy włączaniu lub wyłączaniu

Po włączeniu/wyłączeniu/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 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. Jeśli telewizor w dalszym ciągu nie reaguje na

sygnały z pilota, można użyć aparatu w telefonie komórkowym, aby sprawdzić działanie pilota. Włącz tryb aparatu w telefonie i skieruj pilota na obiektyw aparatu. Jeśli po naciśnięciu dowolnego przycisku pilota na ekranie telefonu będzie widoczne migotanie diody LED podczerwieni, pilot działa. Konieczne jest wówczas sprawdzenie telewizora.

Jeśli migotanie nie jest widoczne, pilot może być uszkodzony lub rozładowały się jego baterie.

Ta metoda sprawdzania pilota nie działa w przypadku pilotów, które zostały sparowane bezprzewodowo z telewizorem.

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 na pilocie lub telewizorze.

Kontrolka trybu gotowości telewizora stale miga

Odlącz 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.

Nieprawidłowy język menu

Ustaw żądany język.

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia TV > Ustawienia ogólne > Język menu** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz żądany język i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

### Obraz

Brak obrazu/zniekształcony obraz

- Sprawdź, czy antena jest poprawnie podłączona do telewizora.
- Sprawdź, czy wybrano odpowiednie urządzenie jako źródło sygnału wideo.
- Sprawdź, czy urządzenie zewnętrzne lub źródło jest prawidłowo podłączone.

Słychać dźwięk, ale nie ma obrazu

- Upewnij się, że ustawienia obrazu są prawidłowe.

Słaby odbiór sygnału antenowego

- Sprawdź, czy antena jest poprawnie podłączona do telewizora.

- Na jakość obrazu mogą mieć wpływ głośniki, nieuziemiowane urządzenia audio, światła neonowe, wysokie budynki lub inne duże obiekty. Jeśli to możliwe, spróbuj polepszyć jakość odbioru, zmieniając kierunek anteny lub umieszczając urządzenia z dala od telewizora.
- Jeśli odbiór jest słabej jakości tylko na określonym kanale, spróbuj dostroić ten kanał.

#### Obraz z urządzenia jest słabej jakości

- Sprawdź, czy urządzenie jest prawidłowo podłączone.
- Upewnij się, że ustawienia obrazu są prawidłowe.


#### Ustawienia obrazu zmieniają się po pewnym czasie

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

#### Pojawia się baner reklamowy

Upewnij się, że dla opcji **Lokalizacja** wybrano ustawienie **Dom**.

#### Obraz nie jest dopasowany do rozmiarów ekranu

Zmień format obrazu. Naciśnij przycisk .

#### Format obrazu zmienia się w zależności od kanału

Wybierz format obrazu inny niż **Auto**.

#### Nieprawidłowe położenie obrazu

Sygnały wideo z niektórych urządzeń są nieprawidłowo wyświetlane na ekranie. Sprawdź wyjście sygnału urządzenia.

#### Obraz z komputera jest niestabilny

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

---

## Dźwięk

#### Brak dźwięku lub jego niska jakość

Jeśli sygnał dźwięku nie zostanie wykryty, telewizor samoczynnie wyłączy dźwięk. Nie oznacza to usterki.

- Upewnij się, że ustawienia dźwięku są prawidłowe.
- Sprawdź, czy wszystkie przewody są prawidłowo podłączone.
- Upewnij się, że dźwięk nie jest wyciszony lub ustawiony na zero.
- Upewnij się, że wyjście audio telewizora jest podłączone do wejścia audio zestawu kina domowego.
- Dźwięk powinien być odtwarzany przez głośniki zestawu kina domowego.
- Niektóre urządzenia mogą wymagać ręcznego włączenia wyjścia audio HDMI. Jeśli dźwięk HDMI został włączony, ale mimo to go nie słychać, spróbuj zmienić cyfrowy format audio urządzenia na PCM

(Pulse Code Modulation). Instrukcje można znaleźć w instrukcji dołączonej do urządzenia.

---

## Złącza

### 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.
- W przypadku przerw w odtwarzaniu dźwięku upewnij się, że ustawienia wyjścia urządzenia HDMI są prawidłowe.
- Jeśli wykorzystywany jest adapter HDMI-DVI lub przewód HDMI-DVI, należy sprawdzić, czy do wejścia AUDIO IN (tylko gniazdo typu minijack) jest podłączony dodatkowy przewód audio.

### Nie działa funkcja EasyLink

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

### Nie jest wyświetlana ikona głośności

- To zjawisko jest normalne, jeśli podłączono urządzenie zgodne ze standardem HDMI-CEC.

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

- Upewnij się, że 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.

### Przerywane odtwarzanie plików z urządzenia USB

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

---

## 17.2

## Rejestracja

Zarejestruj telewizor i ciesz się licznymi korzyściami, m.in. pełną pomocą techniczną (łącznie z dostępem do plików do pobrania), uprzywilejowanym dostępem do informacji dotyczących nowych produktów, ekskluzywnych ofert i zniżek, szansami wygranych, a

także uczestnictwem w specjalnych ankietach dotyczących najnowszych produktów.

Odwiedź stronę internetową  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

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


---

17.3

## Pomoc

Ten telewizor oferuje pomoc na ekranie.

### Otwieranie Pomocy

1. Naciśnij przycisk , aby otworzyć menu główne.
2. Wybierz opcję **Pomoc** i naciśnij przycisk **OK**.

UMv\_BT\_v11\_20160330

UMv\_BT\_v15\_20160718

---

17.4

## Pomoc w Internecie

Aby rozwiązać problem związany z telewizorem marki Philips, możesz skorzystać z naszej pomocy technicznej w Internecie. Należy w tym celu wybrać język i wprowadzić numer modelu produktu.

Odwiedź stronę [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

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

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

---

17.5

## Centrum Obsługi Klienta / naprawa

W razie potrzeby możesz skontaktować się telefonicznie z działem obsługi klienta w swoim kraju. Numer telefonu znajduje się w drukowanej dokumentacji dołączonej do telewizora. Możesz też odwiedzić stronę internetową [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

### Numer modelu i numer seryjny telewizora

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

 **Ostrzeżenie**

# Bezpieczeństwo i konserwacja

## 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.

### Zabezpieczanie telewizora przed upadkiem

Aby zabezpieczyć telewizor przed upadkiem, użyj dołączonego wspornika ściennego. Zamontuj wspornik i przymocuj do niego telewizor, nawet jeśli telewizor będzie ustawiony na podłodze.

Instrukcje dotyczące montażu można znaleźć w skróconej instrukcji obsługi dołączonej do telewizora. Jeśli nie masz już tej instrukcji, możesz ją pobrać ze strony internetowej [www.philips.com](http://www.philips.com). Wprowadź na stronie numer modelu telewizora, aby pobrać odpowiednią Skróconą instrukcję obsługi.

### 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.

– Nie wkładaj żadnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych ani innych otworów telewizora.

– Nigdy nie stawiaj ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilającym.

– Unikaj wywierania nacisku na wtyczki przewodu zasilającego. Luźne wtyczki mogą spowodować iskrzenie lub pożar. Upewnij się, że przewód zasilający nie jest za bardzo naciągnięty podczas obracania ekranu telewizora.

– Aby odłączyć telewizor od sieci elektrycznej, należy odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego telewizora. Podczas odłączania przewodu zasilającego należy zawsze ciągnąć za wtyczkę, a nie za przewód. Zawsze powinno być możliwe uzyskanie pełnego dostępu do przewodu zasilającego, wtyczki przewodu oraz gniazdka elektrycznego.

### Niebezpieczeństwo obrażeń ciała lub uszkodzenia telewizora

– Do podnoszenia i przenoszenia telewizora, który waży więcej niż 25 kilogramów, potrzebne są dwie osoby.

– Do zamontowania telewizora na podstawie używaj wyłącznie podstawy dołączonej do zestawu. Przymocuj starannie podstawę do telewizora. Ustaw telewizor na płaskiej i równej powierzchni, zdolnej utrzymać ciężar telewizora i podstawy.

– Niektóre elementy urządzenia mogą być wykonane ze szkła. Należy się z nimi obchodzić ostrożnie, aby uniknąć obrażeń ciała lub uszkodzenia telewizora.

### Niebezpieczeństwo uszkodzenia telewizora!

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

### Niebezpieczeństwo obrażeń ciała

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

– Dopilnuj, aby telewizor nigdy nie znajdował się na powierzchni nakrytej tkaniną lub innym materiałem, który mógłby zostać ściągnięty.

– Upewnij się, że żadna część telewizora nie wystaje poza krawędź powierzchni.

– Nie stawiaj telewizora na wysokich meblach (takich jak biblioteczka) bez przymocowania zarówno mebla, jak i urządzenia do ściany albo do odpowiedniej podpory.

– Poucz dzieci o niebezpieczeństwie wynikającym ze wspinania się na meble, aby dosięgnąć telewizora.

### Ryzyko połknięcia baterii!

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

---

## Ryzyko przegrzania

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

---

## Podczas burzy

W przypadku zbliżającej się burzy odłącz telewizor od zasilania oraz anteny.

W trakcie burzy nie dotykaj żadnej części telewizora, przewodu zasilającego ani antenowego.

---

## Niebezpieczeństwo uszkodzenia słuchu

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

---

## Niska temperatura

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

---

## 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.

---

18.2

## Pielęgnacja ekranu

– 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 i blaknięcia kolorów, niezwłocznie usuwaj z ekranu krople wody.

Unikaj wyświetlania nieruchomych obrazów, na ile to możliwe. Nieruchome obrazy to te, które są wyświetlane na ekranie przez długi czas. Nieruchome obrazy to menu ekranowe, czarne pasy, informacje o czasie itp. Jeśli nie możesz uniknąć ich wyświetlania, zmniejsz kontrast i jasność obrazu, aby zapobiec uszkodzeniu ekranu.

# Zasady korzystania, prawa autorskie i licencje

19.1

## Zasady korzystania

2016 © 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 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 Europe B.V. 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 Europe B.V. nie ponosi odpowiedzialności za błędy w treści niniejszego dokumentu ani za problemy z niej wynikające. 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. 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 LCD 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.

### Zgodność ze standardami CE

Firma TP Vision Europe B.V. niniejszym oświadcza, że ten telewizor jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i innymi powiązanymi warunkami dyrektyw 1999/5/WE (RTTE), 2004/108/WE (EMC), 2006/95/WE (urządzenia niskonapięciowe), 2009/125/WE (etykietowanie produktów wykorzystujących energię) i 2011/65/WE (RoHS).

Od czerwca 2016 roku obowiązują następujące dyrektywy: 2014/53/WE (ws. urządzeń radiowych), 2009/125/WE (ws. ekoprojektu), 2010/30/WE (ws. etykietowania energetycznego) i 2011/65/WE (ws. RoHS).

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



---

## Prawa autorskie i licencje

---

### HDMI

HDMI®

Terminy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.



---

### Dolby

Dolby®

Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. Dolby oraz symbol podwójnej litery D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.



---

### Oprogramowanie MHEG

Prawa autorskie do oprogramowania MHEG (Oprogramowanie) zawartego w tym telewizorze (Produkt) oraz dołączonego w celu umożliwienia korzystania z funkcji telewizji interaktywnej należą do firmy S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED (Właściciel). Użytkownik ma prawo do używania Oprogramowania wyłącznie razem z tym Produktem.

---

### Kensington

Kensington i MicroSaver są zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych znakami towarowymi firmy ACCO World Corporation z wydanymi patentami i zgłoszonymi wnioskami patentowymi w innych krajach z całego świata.



---

## Inne znaki towarowe

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





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

**Հայաստան – Armenia**  
Հաճախորդների սպասարկում  
**0 800 01 004**  
փոխանցված 0,03€/ min

**Azərbaycan – Azerbaijan**  
Müştəri xidmətləri  
**088 220 00 04**  
Köçürüldü zəng edin 0,17€/min

**България**  
Грижа за клиента  
**02 4916 273**  
(Национален номер)

**België/Belgique**  
Klantenservice/  
Service Consommateurs  
**02 700 72 62**  
(0.15€/min.)

**Bosna i Hercegovina**  
Potpora potrošačima  
**033 941 251**  
(Lokalni poziv)

**Republika Srbija** Potpora  
potrošačima  
**011 321 6840**  
(Lokalni poziv)

**Česká republika**  
Zákaznická podpora  
**228 880 895**  
(Místní tarif)

**Danmark**  
Kundeservice  
**3525 8314**

**Deutschland**  
Kundendienst  
**069 66 80 10 10**  
(Zum Festnetzstarif Ihres  
Anbieters)

**Ελλάδα**  
Τμήμα καταναλωτών  
**2111983028**  
(Διεθνής κλήση)

**Eesti**  
Klienditugi  
**668 30 61**  
(Kohalikud kõned)

**España**  
Atención al consumidor  
**913 496 582**  
(0,10€ + 0,08€/min.)

**France**  
Service Consommateurs  
**01 57 32 40 50**  
(coût d'un appel local sauf  
surcoût éventuel selon opérateur  
réseau)

**Hrvatska**  
Potpora potrošačima  
**01 777 66 01**  
(Lokalni poziv)

**Indonesia**  
Consumer Care  
**0800 133 3000**

**Ireland**  
Consumer Care  
**015 24 54 45**  
(National Call)

**Italia**  
Servizio Consumatori  
**0245 28 70 14**  
(Chiamata nazionale)

**Қазақстан Республикасы**  
байланыс орталығы  
**810 800 2000 00 04**  
(стационарлық нөмірлерден  
Қазақстан Республикасы бойынша  
қоңырау шалу тегін)

**Latvija**  
Klientu atbalsts  
**6616 32 63**  
(Vietēlais tarifs)

**Lietuva**  
Klientų palaikymo tarnyba  
**8 521 402 93**  
(Vietiniais tarifais)

**Luxembourg**  
Service Consommateurs  
**2487 11 00**  
(Appel nat./ (Nationale Ruf)

**Magyarország**  
Ügyfélszolgálat  
**(061) 700 81 51**  
(Belföldi hívás)

**Malaysia**  
Consumer Care  
**1800 220 180**

**Nederland**  
Klantenservice  
**0900 202 08 71**  
(1€/gesprek)

**Norge**  
Forbrukerstøtte  
**22 97 19 14**

**Österreich**  
Kundendienst  
**0150 284 21 40**  
(0,05€/Min.)

**Республика Беларусь**  
Контакт Центр  
**8 10 (800) 2000 00 04**  
(бесплатный звонок по  
Республике Беларусь со  
стационарных номеров)

**Российская Федерация**  
Контакт Центр  
**8 (800) 220 00 04**  
(бесплатный звонок по России)

**Polska**  
Wsparcie Klienta  
**22 397 15 04**  
(Połączenie lokalne)

**Portugal**  
Assistência a clientes  
**800 780 068**  
(0,03€/min. – Móvel 0,28€/min.)

**România**  
Serviciul Clienti  
**031 630 00 42**  
(Tarif local)

**Schweiz/Suisse/Svizzera**  
Kundendienst/Service  
Consommateurs/Servizio  
Consumatori  
**0848 000 291**  
(0,04 CHF/Min)

**Slovenija**  
Skrb za potrošnike  
**01 88 88 312**  
(Lokalni klic)

**Slovensko**  
Zákaznická podpora  
**02 332 154 93**  
(vnútroštátny hovor)

**Suomi**  
Finland Kuluttajapalvelu  
**09 88 62 50 40**

**Sverige**  
Kundtjänst  
**08 57 92 90 96**

**Türkiye**  
Tüketici Hizmetleri  
**0 850 222 44 66**

**Україна**  
Служба підтримки  
споживачів  
**0-800-500-480**  
(дзвінки зі стаціонарних і  
мобільних телефонів у межах  
України безкоштовні)

**Кыргызстан**  
Байланыш борбору  
**810 800 2000 00 04**

**United Kingdom**  
Consumer Care  
**020 79 49 03 19**  
(5p/min BT landline)



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 trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.  
2016 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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