

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

8601 series

# Instrukcja obsługi

55PUS8601  
65PUS8601



**PHILIPS**

# Spis treści

<b>1 Przegląd telewizora</b>	<b>4</b>
1.1 Telewizor Ultra HD	4
1.2 Telewizor Philips Android TV	4
1.3 Oglądanie kanałów	4
1.4 Korzystanie z aplikacji	4
1.5 Gry	4
1.6 Wypożyczanie filmów	5
1.7 Wstrzymywanie telewizji i nagrywanie	5
1.8 Smartfony i tablety	5
1.9 Ambilight	5
1.10 Połączenie Bluetooth	5
<b>2 Instalacja</b>	<b>7</b>
2.1 Przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	7
2.2 Montaż telewizora na podstawie lub na ścianie	7
2.3 Wskazówki dotyczące wyboru miejsca	7
2.4 Przewód zasilający	7
2.5 Przewód antenowy	8
2.6 Antena satelitarna	8
<b>3 Podłączanie telewizora Android TV</b>	<b>10</b>
3.1 Sieć i Internet	10
3.2 Konto Google	13
3.3 Galeria aplikacji Philips	13
<b>4 Podłączanie urządzeń</b>	<b>15</b>
4.1 Uwagi dotyczące rodzajów połączeń	15
4.2 Moduł CAM z kartą chipową — CI+	18
4.3 Odbiornik — dekodery	19
4.4 Zestaw kina domowego	20
4.5 Telefony i tablety	22
4.6 Odtwarzacz płyt Blu-ray	22
4.7 Odtwarzacz DVD	22
4.8 Łączność Bluetooth — głośniki i kontrolery do gier	22
4.9 Stojące głośniki bezprzewodowe PTA860	23
4.10 Słuchawki	24
4.11 Konsola do gier	25
4.12 Gamepad	25
4.13 Dysk twardy USB	26
4.14 Klawiatura USB	27
4.15 Pamięć flash USB	27
4.16 Aparat fotograficzny	28
4.17 Kamera wideo	28
4.18 Komputer	28
<b>5 Włączanie i wyłączanie</b>	<b>30</b>
5.1 Włączanie telewizora, wyłączanie go lub przełączanie go w tryb gotowości	30
5.2 Jasność logo Philips	30
5.3 Przyciski na telewizorze	30
5.4 Wyłącznik czasowy	30
5.5 Wyłącznik czasowy	31
<b>6 Pilot zdalnego sterowania</b>	<b>32</b>
6.1 Przegląd przycisków	32
6.2 Panel dotykowy	33
6.3 Głos	33
6.4 Klawiatura	34
6.5 Parowanie pilota zdalnego sterowania	35
6.6 Czujnik podczerwieni	36
6.7 Baterie i akumulatory	36
6.8 Czyszczenie	36
<b>7 Kanały telewizyjne</b>	<b>37</b>
7.1 Listy kanałów	37
7.2 Oglądanie kanałów	38
7.3 Ulubione kanały	41
7.4 Telegazeta (teletekst)	42
7.5 Telewizor interaktywny	43
<b>8 Przewodnik telewizyjny</b>	<b>45</b>
8.1 Co jest potrzebne	45
8.2 Dane przewodnika TV	45
8.3 Korzystanie z przewodnika telewizyjnego	45
<b>9 Nagrywanie i funkcja Pause TV</b>	<b>47</b>
9.1 Nagrywanie	47
9.2 Wstrzymanie odtwarzania programu	48
<b>10 Najczęściej wybierane treści</b>	<b>50</b>
10.1 Informacje o najczęściej wybieranych treściach	50
10.2 Zainstalowane w telewizorze	50
10.3 TV on Demand	50
10.4 Wideo na żądanie	51
<b>11 Menu główne</b>	<b>52</b>
11.1 Informacje o menu głównym	52
11.2 Otwieranie menu głównego	52
11.3 Funkcja Szukaj i funkcja Głos	52
11.4 Profil z ograniczeniami	52
<b>12 Menu telewizora</b>	<b>54</b>
12.1 Informacje o menu telewizora	54
12.2 Otwieranie Menu telewizora	54
<b>13 Źródła</b>	<b>55</b>
13.1 Przełączanie się na sygnał TV	55
13.2 Opcje dotyczące sygnału TV	55
13.3 Nazwa i typ urządzenia	55
13.4 Gra lub komputer	55
13.5 Ponowne wykrywanie	56
<b>14 Aplikacje</b>	<b>57</b>
14.1 Informacje o aplikacjach	57
14.2 Google Play	57
14.3 Galeria aplikacji	58
14.4 Uruchamianie i zatrzymywanie aplikacji	59
14.5 Blokowanie aplikacji	59
14.6 Zarządzanie aplikacjami	60
14.7 Przechowywanie	60
<b>15 Granie w gry</b>	<b>62</b>
15.1 Co jest potrzebne	62
15.2 Gamepady	62
15.3 Granie w gry	62
15.4 Optymalne ustawienia dla gier	62
<b>16 Internet</b>	<b>63</b>
16.1 Korzystanie z Internetu	63
16.2 Opcje internetowe	63
<b>17 Twoje filmy, zdjęcia i muzyka</b>	<b>64</b>
17.1 Z połączenia USB	64
17.2 Z komputera lub urządzenia NAS	64
17.3 Usługa przechowywania plików w chmurze	64
17.4 Odtwarzanie filmów	64
17.5 Oglądanie zdjęć	65
17.6 Odtwarzanie muzyki	65
<b>18 Smartfony i tablety</b>	<b>67</b>
18.1 Aplikacja Philips TV Remote App	67
18.2 Google Cast	67

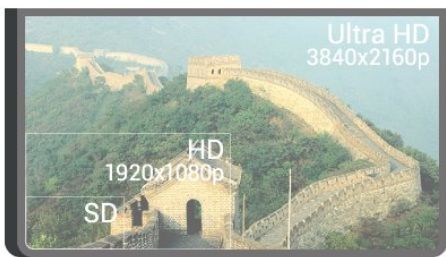
18.3	Funkcja AirPlay	67
18.4	MHL	67
<b>19</b>	<b>Ambilight</b>	<b>69</b>
19.1	Styl Ambilight	69
19.2	Wyłączanie funkcji Ambilight	69
19.3	Ustawienia funkcji Ambilight	69
<b>20</b>	<b>Multi View</b>	<b>70</b>
20.1	Włączanie funkcji Multi View	70
20.2	Telegazeta (teletekst) i telewizja	70
<b>21</b>	<b>Ustawienia</b>	<b>71</b>
21.1	Często używane ustawienia	71
21.2	Obraz	71
21.3	Dźwięk	76
21.4	Ambilight	79
21.5	Sprawdzanie zużycia energii	83
21.6	Ustawienia ogólne	83
21.7	Język, region i zegar	85
21.8	Uniwersalny dostęp	87
21.9	Blokowane funkcje	88
21.10	Połączenie bezprzewodowe i sieciowe	89
21.11	Ustawienia systemu Android	89
<b>22</b>	<b>Instalacja kanałów</b>	<b>91</b>
22.1	Instalacja naziemnych/kablowych	91
22.2	Kanał, instalacja satelity	95
<b>23</b>	<b>Oprogramowanie</b>	<b>100</b>
23.1	Aktualizuj oprogramowanie	100
23.2	Wersja oprogramow.	100
23.3	Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym	100
23.4	Komunikaty	101
<b>24</b>	<b>Dane techniczne</b>	<b>102</b>
24.1	Ochrona środowiska	102
24.2	Moc	102
24.3	Informacje o produkcji	102
24.4	System operacyjny	102
24.5	Odbiór	103
24.6	Wyświetlacz	103
24.7	Wymiary i waga	103
24.8	Możliwości połączeń	104
24.9	Dźwięk	104
24.10	Multimedia	104
<b>25</b>	<b>Pomoc i wsparcie techniczne</b>	<b>106</b>
25.1	Rejestracja produktu	106
25.2	Korzystanie z menu Pomoc	106
25.3	Rozwiązywanie problemów	106
25.4	Pomoc w Internecie	108
25.5	Naprawa i pomoc techniczna	109
<b>26</b>	<b>Bezpieczeństwo i konserwacja</b>	<b>110</b>
26.1	Bezpieczeństwo	110
26.2	Czyszczenie	111
<b>27</b>	<b>Zasady korzystania</b>	<b>112</b>
27.1	Zasady korzystania — telewizor	112
27.2	Zasady korzystania, Galeria aplikacji Philips	112
<b>28</b>	<b>Prawa autorskie</b>	<b>114</b>
28.1	HDMI	114
28.2	MHL	114
28.3	Dolby	114
28.4	DTS Premium Sound	114
28.5	Wi-Fi Alliance	114
28.6	Microsoft	114
28.7	Inne znaki towarowe	115
<b>Indeks</b>		<b>116</b>

# Przegląd telewizora

## Telewizor Ultra HD

Ten telewizor ma ekran o rozdzielczości **Ultra HD**. Jest to rozdzielczość czterokrotnie przewyższająca spotykaną w standardowych ekranach HD. Ultra HD to 8 milionów pikseli, które zapewniają niespotykaną dotąd jakość i naturalność obrazu.

Telewizor został ponadto wyposażony w nowy system **Ultra Pixel HD Engine** przekształcający w czasie rzeczywistym każdy sygnał na wejściu do rozdzielczości Ultra HD. Pozwala to na uzyskanie niesamowitej jakości obrazu tuż po włączeniu telewizora. Urządzenie umożliwia także wyświetlanie obrazu w rozdzielczości macierzystej Ultra HD za pomocą złącza HDMI. Oba te rozwiązania pozwalają na oglądanie niezwykle wyraźnego i ostrego obrazu nawet na dużym ekranie.



## Telewizor Philips Android TV

Przedstawiamy telewizor **Philips Android TV™** oferujący rozdzielczość UHD.

Telewizor Android TV to tysiące filmów, programów oraz gier ze sklepu Google Play, serwisu YouTube i w ramach ulubionych aplikacji\*.

Wyszukiwanie głosowe i osobiste rekomendacje to więcej czasu na doskonałą rozrywkę, a mniej na wyszukiwanie. Wbudowany system transmisji Google Cast pozwala na wygodne odtwarzanie filmów, programów i zdjęć z komputera Chromebook lub systemu Android na telewizorze\*\*.

**androidtv**

Korzystając z aplikacji **Philips TV Remote App** na smartfonie lub tablecie, możesz obsługiwać kanały telewizyjne. Wyślij zdjęcie na duży ekran telewizora lub śledź ulubiony program kulinarny na tablecie w kuchni. Od tej chwili telewizor będzie stanowić część sieci domowych urządzeń mobilnych.

Podłącz telewizor do sieci domowej i Internetu.

\* Telewizor musi mieć połączenie z Internetem. Niektórzy usługodawcy wymagają opłat abonamentowych.

\*\* Transmisja zoptymalizowana pod kątem wybranych usług. W przypadku innych materiałów jakość przesyłania może się różnić. Obsługiwane urządzenia i systemy operacyjne: Android 2.3 lub nowszy, iOS® 7 lub nowszy, Windows® 7 lub nowszy, Mac OS® 10.7 lub nowszy oraz Chrome OS (wersja 38 lub nowsza).

Nazwy Google, Android, Google Play i inne stanowią znaki towarowe firmy Google Inc. Logotyp robota systemu Android jest kopiowany i modyfikowany w oparciu o dzieło wykonane i udostępnione przez firmę Google. Jego użytkowanie odbywa się zgodnie z postanowieniami licencji Creative Commons 3.0 Attribution License.

<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode>

## Oglądanie kanałów

Telewizor służy oczywiście do oglądania kanałów telewizyjnych.

Na tym telewizorze można utworzyć kilka list ulubionych kanałów, dzięki którym można uporządkować kanały lub zmienić ich nazwy. Sprawdź polecane programy w menu **Teraz w TV** lub nadrób zaległości w serialach dzięki funkcji **TV on Demand**. Dzięki opcji **Najczęściej wybierane treści** można otworzyć osobistą listę polecanych programów telewizyjnych. Przewodnik telewizyjny pozwala na ustawienie przypomnień lub utworzenie nagrań\*.

\* Wymagane podłączenie dysku twardego USB.

## Korzystanie z aplikacji

Aplikacje są doskonałym rozszerzeniem możliwości telewizora.

Możesz instalować aplikacje od firmy Philips, darmowe aplikacje dla telewizora lub skorzystać z aplikacji dla systemu Android i telewizorów Android. Sprawdź ogromny zasób aplikacji w Galerii aplikacji Philips lub Sklepie Google Play. Aby umożliwić szybkie rozpoczęcie korzystania z telewizora, zainstalowano już w nim kilka przydatnych **aplikacji**.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij kolorowy przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Aplikacje**.

---

1.5

## Gry

Ogromny ekran telewizora znakomicie nadaje się do **grania**.

Możesz grać na podłączonej konsoli do gier, w zainstalowaną grę lub po prostu online na stronie internetowej. Aby zapewnić szybką reakcję, możesz wybrać idealne ustawienia telewizora do grania.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij kolorowy przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Granie**.

---

1.6

## Wypożyczanie filmów

Aby **wypożyczyć film**, nie musisz już wychodzić z domu.

Dzięki opcji **Wideo na żądanie** w sekcji **Najczęściej wybierane treści** możesz wybrać i natychmiast odtworzyć ulubiony film. Sklep z filmami prześle film strumieniowo do domowego telewizora. Funkcja **Wideo na żądanie** jest dostępna w wybranych krajach.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij kolorowy przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Wideo na żądanie**.

---

1.7

## Wstrzymywanie telewizji i nagrywanie

Po podłączeniu **dysku twardego USB** można wstrzymać 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 kontynuować.

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

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij kolorowy przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Pause TV** lub **Nagrywanie**.

---

1.8

## Smartfony i tablety

Dzięki telewizorowi firmy Philips z systemem Android możesz w łatwy sposób wyświetlać zawartość ze smartfona lub tabletu na ekranie telewizora.

Pobierz i zainstaluj aplikację **Philips TV Remote App**. Jest to darmowa aplikacja dla systemów Android oraz iOS.

Korzystając z aplikacji TV Remote App w smartfonie lub tablecie, możesz używać wszystkich multimediów wokół siebie. Wysyłaj zdjęcia, muzykę lub filmy na wielki ekran telewizora lub oglądaj dowolne kanały telewizyjne na żywo na tablecie lub telefonie. Otwórz przewodnik telewizyjny i zaprogramuj nagranie na jutro. Twój domowy telewizor zajmie się tym zadaniem. Włącz funkcję **Ambilight+hue** i ustaw przytulne efekty kolorystyczne w salonie. Aplikacja TV Remote App zapewnia Ci pełną kontrolę. Za jej pomocą możesz na przykład zmniejszyć poziom głośności telewizora.

---

1.9

## Ambilight

**Ambilight** to najbardziej elegancka i wyjątkowa funkcja telewizora firmy Philips.

Delikatne podświetlenie barwnym światłem zza ekranu znacznie zwiększa komfort oglądania. Funkcja **Ambilight** pozwala odpocząć oczom, jednocześnie wzmacniając wrażenia wizualne. Spośród wielu stylów **Ambilight** wybierz ten, który pasuje do panującej atmosfery. Możesz również zneutralizować wpływ koloru ściany na kolory funkcji **Ambilight Projection** za pomocą opcji **Kolor ściany**.

Funkcja **Ambilight+hue** potęguje jeszcze to wrażenie dzięki sterowanym bezprzewodowo żarówkom **Philips hue\***. Pomieszczenie wypełnia się kolorami, które w pełni oddają nastrój scen wyświetlanych na ekranie telewizora.

**Ambilight** to funkcja, z której trudno zrezygnować.

\* Produkt Philips hue są sprzedawane osobno.

---

1.10

## Połączenie Bluetooth

Telewizor jest wyposażony w technologię **Bluetooth**.

Możesz podłączyć dodatkowe głośniki bezprzewodowe lub słuchawki. Nie potrzeba żadnych kabli; wystarczy sparować urządzenie z telewizorem.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij kolorowy przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj


temat Bluetooth lub Głośniki bezprzewodowe.

# Instalacja

## 2.1

### Przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem korzystania z telewizora przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.

Aby przeczytać te wskazówki, naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Informacje dotyczące bezpieczeństwa**.

## 2.2

### Montaż telewizora na podstawie lub na ścianie

#### Podstawa telewizora

Sposób zamontowania podstawy telewizora opisano w skróconej instrukcji obsługi dołączonej do telewizora. Jeżeli zgubisz Skróconą instrukcję obsługi, 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**.

#### Montaż naścienny

##### Uwaga

Montaż naścienny telewizora wymaga odpowiednich umiejętności i powinien być wykonywany przez wykwalifikowanych pracowników serwisu. Sposób zamocowania telewizora na ścianie powinien spełniać wymogi bezpieczeństwa z uwzględnieniem ciężaru telewizora. Przed ustawieniem telewizora w odpowiednim położeniu należy również zapoznać się z zasadami bezpieczeństwa.

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

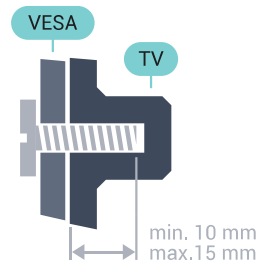
Telewizor jest przystosowany do zamocowania na wsporniku do montażu naściennego zgodnego ze standardem VESA (do nabycia osobno). Skorzystaj z kodu VESA znajdującego się poniżej w celu zakupu wspornika do montażu naściennego. . .

- 55PUS8601  
VESA MIS-F 200x200, M6
- 65PUS8601  
VESA MIS-F 200x200, M6

## Przygotowanie

Usuń najpierw 4 plastikowe nakrętki z gwintowanych tulejek z tyłu telewizora.

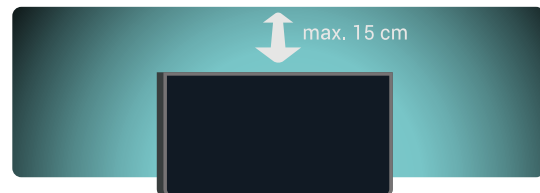
Upewnij się, że metalowe śruby służące do zamocowania telewizora do wspornika zgodnego ze standardem VESA wchodzą na około 10 mm w gwintowane tulejki telewizora.



## 2.3

### Wskazówki dotyczące wyboru miejsca

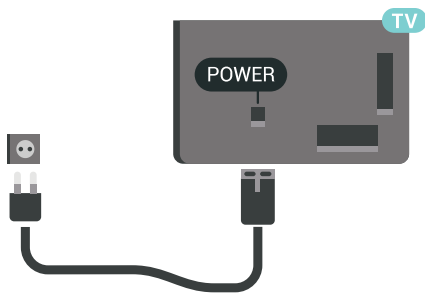
- Ustaw telewizor w pozycji, w której światło nie pada bezpośrednio na ekran.
- Przyciemnij oświetlenie w pomieszczeniu, aby uzyskać najlepszy efekt oświetlenia Ambilight.
- Ustaw telewizor w odległości maksymalnie 15 cm od ściany.
- Idealna odległość do oglądania telewizji to trzykrotność przekątnej ekranu telewizora. W pozycji siedzącej oczy powinny znajdować się na wysokości środka ekranu telewizora.




## 2.4

### 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.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij kolorowy przycisk  Słowa kluczowe i wyszukaj temat **Włączanie i wyłączanie**.

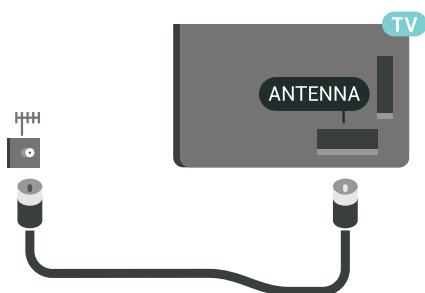
2.5

## 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.



2.6

## Antena satelitarna

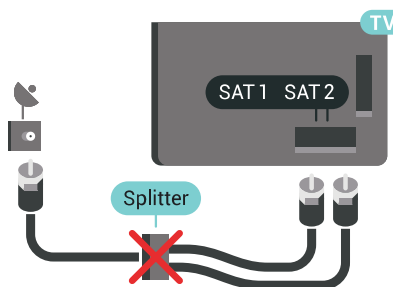
### Pomoc eksperta

Podczas instalowania systemu anteny satelitarnej dobrze jest rozważyć skorzystanie z pomocy eksperta. Lokalne warunki odbioru sygnału satelitarnego lub problemy z konfiguracją mogą skomplikować proces instalacji systemu satelitarnego. Niewłaściwa instalacja może doprowadzić do uszkodzenia podzespołów elektrycznych telewizora.

### Ostrzeżenie

Jeśli antena satelitarna jest wyposażona w uniwersalny konwerter LNB, nie należy używać

rozdzielaczy przewodów koncentrycznych, gdy nie jest stosowana konfiguracja Unicable.

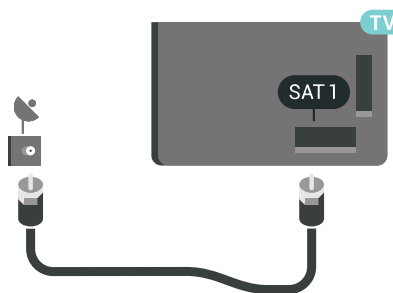


### Jeden tuner

Aby oglądać kanał satelitarny i jednocześnie nagrywać inny kanał, należy podłączyć do telewizora dwa identyczne przewody z anteny satelitarnej. Jeśli masz dostępny tylko jeden przewód, będzie można oglądać tylko nagrywany kanał.

Podłącz przewód z anteny satelitarnej bezpośrednio do złącza **SAT 1**. Należy użyć przewodu koncentrycznego służącego do podłączania anteny satelitarnej. Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że antena satelitarna jest idealnie ustawiona.

Podczas instalacji satelity wybierz opcję **Jeden tuner**.



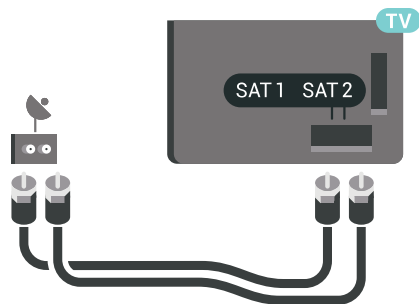
### Dwa tunery

Aby oglądać kanał satelitarny i jednocześnie nagrywać inny kanał, należy podłączyć do telewizora dwa identyczne przewody z anteny satelitarnej.

Podłącz pierwszy przewód z anteny satelitarnej bezpośrednio do złącza **SAT 1**, a drugi przewód do złącza **SAT 2**. Należy użyć przewodu koncentrycznego służącego do podłączania anteny satelitarnej. Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że antena satelitarna jest idealnie ustawiona.

Podczas instalacji satelity wybierz opcję **Dwa tunery**.




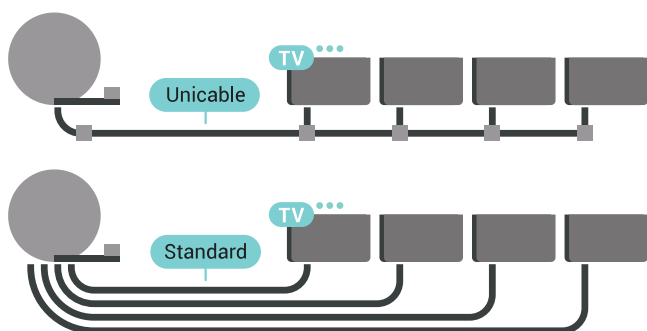


## Unicable lub MDU

Jeśli używany jest system Unicable, podłącz przewód do złącza SAT 1. Należy użyć przewodu koncentrycznego służącego do podłączania anteny satelitarnej oraz wyłącznie rozdzielaczy przewodów zgodnych z systemem Unicable. Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że antena satelitarna jest idealnie ustawiona.

Podczas instalacji satelity wybierz opcję Dwa tunery, a następnie opcję Unicable.

Aby uzyskać więcej informacji, w menu Pomoc naciśnij kolorowy przycisk  Słowa kluczowe i wyszukaj temat Unicable, konfiguracja.



# Podłączanie telewizora Android TV

## Sieć i Internet

### Sieć domowa

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

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

### Połącz z siecią

#### Połączenie bezprzewodowe

##### Co jest potrzebne

Aby podłączyć telewizor bezprzewodowo do Internetu, wymagany jest router bezprzewodowy z połączeniem internetowym.

Użyj szybkiego (szerokopasmowego) połączenia internetowego.



#### Nawiązywanie połączenia

##### Bezprzewodowa

Aby nawiązać połączenie bezprzewodowe...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Połączenie bezprzewodowe i sieciowe** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).
- 3 - Wybierz opcję **Sieć przewodowa lub Wi-Fi** > **Połącz z siecią** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Bezprzewodowy** i naciśnij

przycisk **OK**.

5 - Na liście znalezionych sieci wybierz swoją sieć bezprzewodową. Jeśli sieć nie znajduje się na liście, ponieważ jej nazwa jest ukryta (w routerze wyłączono rozgłaszanie nazwy SSID), wybierz znajdującą się na dole listy opcję **Dodaj nową sieć**, aby wprowadzić nazwę sieci.

6 - Wprowadź klucz szyfrowania (WEP, WPA lub WPA2) w zależności od typu routera. Jeśli wcześniej wprowadzono już klucz szyfrowania dla tej sieci, możesz kliknąć przycisk **OK**, aby natychmiast nawiązać połączenie.

7 - Po pomyślnym nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlony komunikat.

##### Wi-Fi wł./wył.

Przed wykonaniem próby nawiązania połączenia upewnij się, że funkcja Wi-Fi jest włączona...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Połączenie bezprzewodowe i sieciowe** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).
- 3 - Wybierz opcję **Sieć przewodowa lub Wi-Fi** > **Wi-Fi wł./wył.** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Jeśli funkcja jest wyłączona, wybierz opcję **Wł.** i naciśnij przycisk **OK**.

##### WPS

Jeśli router ma funkcję WPS, możesz połączyć się z nim bezpośrednio. W przypadku, gdy w sieci bezprzewodowej znajdują się urządzenia używające systemu szyfrowania WEP, nie można użyć funkcji WPS.

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Połączenie bezprzewodowe i sieciowe** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).
- 3 - Wybierz opcję **Sieć przewodowa lub Wi-Fi** > **Połącz z siecią** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **WPS** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Podejdź do routera, naciśnij przycisk WPS i wróć do telewizora w ciągu 2 minut.
- 6 - Wybierz opcję **Podłącz**, aby nawiązać połączenie.
- 7 - Po pomyślnym nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlony komunikat.

##### WPS z kodem PIN

Jeśli router obsługuje funkcję WPS z kodem PIN, możesz połączyć się z nim bezpośrednio. W przypadku, gdy w sieci bezprzewodowej znajdują się urządzenia używające systemu szyfrowania WEP, nie można użyć funkcji WPS.

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.

- 2 - Wybierz opcję **Połączenie bezprzewodowe i sieciowe** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).
- 3 - Wybierz opcję **Sieć przewodowa lub Wi-Fi** > **Połącz z siecią** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **WPS z kodem PIN** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Zapisz wyświetlony ośmiocyfrowy kod PIN i wprowadź go w oprogramowaniu routera na komputerze. Aby dowiedzieć się, w którym miejscu należy wprowadzić kod PIN w oprogramowaniu routera, zapoznaj się z instrukcją obsługi routera.
- 6 - Wybierz opcję **Podłącz**, aby nawiązać połączenie.
- 7 - Po pomyślnym nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlony komunikat.

---

## Problemy

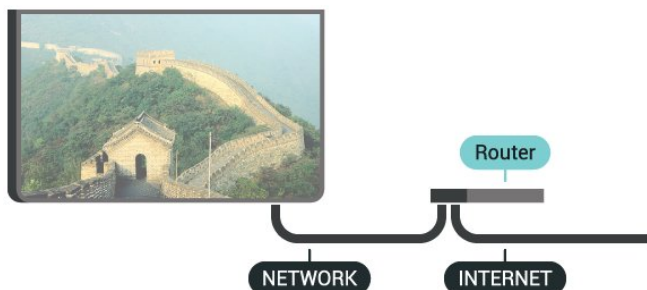
Aby uzyskać więcej informacji, w menu Pomoc naciśnij kolorowy przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Rozwiązywanie problemów**.

---

## Połączenie przewodowe

### Co jest potrzebne

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




---

## Nawiązywanie połączenia

Aby nawiązać połączenie przewodowe...

- 1 - Podłącz router do telewizora za pomocą kabla sieciowego (kabla sieci Ethernet\*\*).
- 2 - Upewnij się, że router jest włączony.
- 3 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Połączenie bezprzewodowe i sieciowe** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).
- 5 - Wybierz opcję **Sieć przewodowa lub Wi-Fi** > **Połącz z siecią** i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 - Wybierz opcję **Przewodowy** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor natychmiast wyszuka

połączenie sieciowe.

7 - Po pomyślnym nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlony komunikat.

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

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

---

## Ustawienia sieci

### Wyświetl ustawienia sieci

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

Aby wyświetlić bieżące ustawienia sieci...

- 1 - Podłącz router do telewizora za pomocą kabla sieciowego (kabla sieci Ethernet\*\*).
- 2 - Upewnij się, że router jest włączony.
- 3 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Połączenie bezprzewodowe i sieciowe** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).
- 5 - Wybierz opcję **Sieć przewodowa lub Wi-Fi** > **Wyświetl ustawienia sieci** i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **◀** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Konfiguracja sieci

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

Aby skonfigurować telewizor z użyciem statycznego adresu IP...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Połączenie bezprzewodowe i sieciowe** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).
- 3 - Wybierz opcję **Sieć przewodowa lub Wi-Fi** > **Konfiguracja statycznego adresu IP** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Skonfiguruj połączenie.
- 5 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **◀** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Włącz z siecią Wi-Fi (WoWLAN)

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

Aby włączyć opcję WoWLAN...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙️** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Połączenie bezprzewodowe i sieciowe** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).
- 3 - Wybierz opcję **Sieć przewodowa lub Wi-Fi** > **Włącz z siecią Wi-Fi (WoWLAN)** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Włącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk **⬅** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Digital Media Renderer (DMR)

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

Aby włączyć opcję DMR...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙️** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Połączenie bezprzewodowe i sieciowe** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).
- 3 - Wybierz opcję **Sieć przewodowa lub Wi-Fi** > **Digital Media Renderer** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Włącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk **⬅** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Wi-Fi Smart Screen

Aby oglądać cyfrowe kanały telewizyjne na smartfonie lub tablecie przy użyciu aplikacji Philips TV Remote App, należy włączyć opcję Wi-Fi Smart Screen. Niektóre kodowane kanały mogą być niedostępne w urządzeniu przenośnym.

Prawo lub regulacje techniczne w niektórych krajach mogą uniemożliwiać korzystanie z funkcji Wi-Fi Smart Screen.

Aby włączyć opcję Wi-Fi Smart Screen...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙️** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Połączenie bezprzewodowe i sieciowe** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).
- 3 - Wybierz opcję **Sieć przewodowa lub Wi-Fi** > **Wi-Fi Smart Screen** i naciśnij przycisk **OK**.

- 4 - Wybierz opcję **Włącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk **⬅** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Nazwa sieciowa telewizora

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

Aby zmienić nazwę telewizora...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙️** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Połączenie bezprzewodowe i sieciowe** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).
- 3 - Wybierz opcję **Sieć przewodowa lub Wi-Fi** > **Nazwa sieciowa telewizora** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wprowadź nazwę za pomocą klawiatury pilota zdalnego sterowania.
- 5 - Aby zakończyć, wybierz opcję **✓** i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 - Naciśnij przycisk **⬅** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Wyczyść pamięć Internetu

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

Aby wyczyścić pamięć Internetu...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙️** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Połączenie bezprzewodowe i sieciowe** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).
- 3 - Wybierz opcję **Sieć przewodowa lub Wi-Fi** > **Wyczyść pamięć Internetu** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **OK**, aby potwierdzić.
- 5 - Naciśnij przycisk **⬅** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Udostępnianie plików

Telewizor można podłączyć do innych urządzeń w sieci bezprzewodowej, takich jak komputer lub smartfon. Można użyć komputera z systemem operacyjnym Microsoft Windows lub Apple OS X.

Na ekranie telewizora można przeglądać zdjęcia oraz odtwarzać muzykę i filmy zapisane na komputerze. Skorzystaj z dowolnego aktualnego oprogramowania serwera multimedialnego z certyfikatem DLNA.

Zainstaluj oprogramowanie serwera multimedialnego na komputerze i skonfiguruj je w celu udostępniania plików multimedialnych dla telewizora. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi oprogramowania serwera multimedialnego. Aby możliwe było wyświetlanie lub odtwarzanie plików na telewizorze, oprogramowanie serwera multimedialnego musi być uruchomione na komputerze.

---

3.2

## Konto Google

### Zaloguj się

Aby w pełni wykorzystać możliwości telewizora Philips Android TV, zaloguj się do konta Google.


Dzięki temu będziesz mieć do dyspozycji ulubione gry w każdym urządzeniu: telefonie, tablecie i telewizorze. Ponadto będziesz otrzymywać osobiste rekomendacje odnośnie filmów i muzyki na ekranie głównym telewizora. Konto Google to także własne ustawienia w aplikacjach YouTube, Google Play i innych.


### Zaloguj się

Użyj posiadanego **Konta Google**, aby zalogować się do niego w telewizorze. Potrzebne będą adres e-mail oraz hasło do konta Google. Jeżeli nie masz konta Google, użyj komputera lub tabletu, aby je założyć (skorzystaj z adresu [accounts.google.com](https://accounts.google.com)). Do grania w gry ze sklepu Google Play potrzebujesz profilu Google+. Jeżeli nie zalogujesz się do konta podczas wstępnej konfiguracji telewizora, możesz mógł/mogła to zrobić później.

Aby zalogować się po wykonaniu konfiguracji telewizora...

1 - Naciśnij przycisk  HOME, przewiń na dół, wybierz opcję  **Ustawienia ogólne** i zatwierdź wybór przyciskiem OK.



2 - Naciśnij przycisk  (w prawo), wybierz opcję **Ustawienia systemu Android** i potwierdź przyciskiem OK.

3 - Naciśnij przycisk  (w dół), wybierz opcję **Osobisty > Dodaj konto** i naciśnij przycisk OK.

4 - Na ekranie SIGN IN naciśnij przycisk OK.

5 - Korzystając z klawiatury pilota, podaj swój adres e-mail, a następnie naciśnij klawisz OK (z prawej strony klawiatury).

6 - Wpisz hasło i naciśnij klawisz OK, aby się zalogować.



7 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.


Jeżeli chcesz skorzystać z innego konta Google, najpierw wyloguj się z bieżącego.


---

## Wyloguj

Aby wylogować się z konta Google...



1 - Naciśnij przycisk  HOME, przewiń na dół, wybierz opcję  **Ustawienia ogólne** i zatwierdź wybór przyciskiem OK.

2 - Naciśnij przycisk  (w prawo), wybierz opcję **Ustawienia systemu Android** i potwierdź przyciskiem OK.

3 - Naciśnij przycisk  (w dół), wybierz opcję **Osobisty > Google** i naciśnij przycisk OK.

4 - Wybierz opcję **Usuń konto** i naciśnij przycisk OK.

5 - Wybierz opcję OK i naciśnij przycisk OK.



6 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.


---

## Ustawienia systemu Android



Możesz wyświetlać i zmieniać dane lub ustawienia właściwe tylko dla systemu Android. Tutaj znajdziesz listę aplikacji zainstalowanych w telewizorze oraz informacje o zajmowanej przez nie ilości miejsca. Możesz zmienić język funkcji Głos. Możesz dokonać konfiguracji klawiatury ekranowej lub zezwolić aplikacjom na odczyt Twojej lokalizacji. Możesz też przeglądać różnego rodzaju ustawienia systemu Android. Na stronie internetowej [www.support.google.com/androidtv](https://www.support.google.com/androidtv) znajdziesz dalsze informacje o tych ustawieniach.

Aby otworzyć menu tych ustawień...

1 - Naciśnij przycisk  HOME, przewiń na dół, wybierz opcję  **Ustawienia ogólne** i zatwierdź wybór przyciskiem OK.

2 - Naciśnij przycisk  (w prawo), wybierz opcję **Ustawienia systemu Android** i potwierdź przyciskiem OK.

3 - Możesz też przeglądać różnego rodzaju ustawienia systemu Android.

4 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

## Galeria aplikacji Philips

### Aplikacje Philips

Podłącz telewizor do Internetu, aby korzystać z aplikacji wybranych przez firmę Philips. Aplikacje z **Galerii aplikacji Philips** zostały opracowane specjalnie dla telewizorów. Pobieranie i instalowanie aplikacji z **Galerii** jest darmowe.


Galeria aplikacji Philips może się różnić w zależności od kraju lub regionu.

### Zasady korzystania



Aby zainstalować aplikację z galerii Philips, trzeba zaakceptować zasady korzystania. Jeżeli nie zaakceptujesz zasad korzystania podczas początkowej instalacji telewizora, będziesz mógł/mogła to zrobić później. Gdy tylko zaakceptujesz zasady korzystania, część aplikacji stanie się dostępna i będzie można przeglądać zawartość **Galerii aplikacji Philips**, aby zainstalować inne programy.

Aby zaakceptować zasady korzystania po wykonaniu konfiguracji telewizora...


1 - Naciśnij przycisk  HOME, wybierz opcję **Kolekcja Philips > Galeria aplikacji** i zatwierdź wybór przyciskiem OK. W ten sposób otworzysz **Galerię aplikacji**.

2 - Naciśnij przycisk  OPTIONS, wybierz opcję **Zasady korzystania** i naciśnij przycisk OK. Możesz zapoznać się z **Zasadami korzystania** oraz **Polityką prywatności**.



3 - Wybierz opcję **Zgadzam się** i naciśnij przycisk OK. Tej czynności nie można cofnąć.

4 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

**Kolekcja Philips > Galeria aplikacji** i zatwierdź wybór przyciskiem OK. W ten sposób otworzysz **Galerię aplikacji**.

2 - Naciśnij przycisk  OPTIONS i wybierz opcję **Ustawienia prywatności**, a następnie naciśnij przycisk OK.

3 - Wybierz poszczególne ustawienia i naciśnij przycisk OK, aby zezwolić na nie lub zablokować je. Możesz zapoznać się ze szczegółowymi informacjami na temat każdego ustawienia.

4 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

### Ustawienia prywatności

Możesz zmienić ustawienia prywatności dla **Galerii aplikacji Philips**.

- Możesz wysyłać techniczne dane statystyczne firmie Philips.
- Możesz zezwalać na osobiste rekomendacje.
- Możesz zezwalać na korzystanie z plików cookie.
- Możesz włączyć blokadę rodzicielską dla aplikacji o kategorii wiekowej 18+.

Aby zmienić ustawienia prywatności **Galerii aplikacji Philips**...

1 - Naciśnij przycisk  HOME, wybierz opcję

# Podłączanie urządzeń

## Uwagi dotyczące rodzajów połączeń

### Poradnik połączeń

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

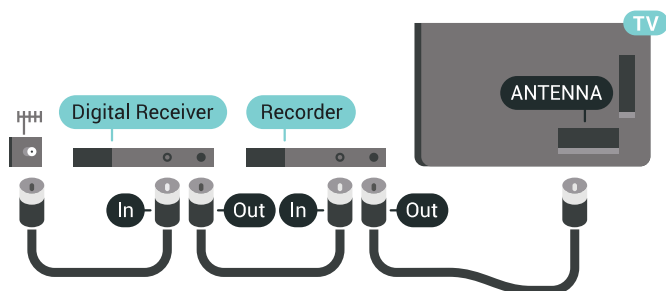
Po podłączeniu urządzenia telewizor rozpoznaje jego typ i nadaje każdemu urządzeniu prawidłową nazwę typu. Jeśli chcesz, możesz zmienić nazwę typu. Po ustawieniu prawidłowego typu dla urządzenia telewizor automatycznie optymalizuje ustawienia, kiedy użytkownik wybiera dane urządzenie z menu Źródła.

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




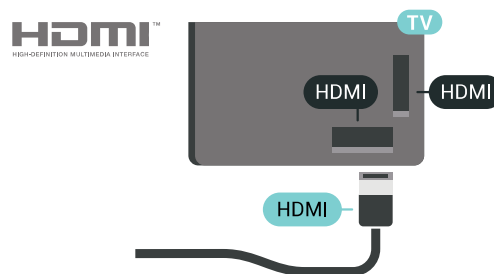
## Porty HDMI

### Jakość połączenia HDMI

Połączenie HDMI zapewnia najwyższą jakość obrazu i dźwięku. Jeden przewód HDMI pozwala na jednoczesne przesyłanie obu tych sygnałów. Użyj przewodu HDMI, aby wyświetlać obraz i słuchać dźwięku w jakości High Definition (HD) lub Ultra HD (UHD).

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

Jeżeli urządzenie podłączone za pomocą kabla HDMI nie działa poprawnie, sprawdź, czy inne ustawienie opcji HDMI Ultra HD rozwiąże problem. Aby uzyskać więcej informacji, w menu Pomoc naciśnij kolorowy przycisk  Słowa kluczowe i wyszukaj frazę HDMI Ultra HD.



### Zabezpieczenie przed kopiowaniem

Przewody HDMI obsługują standard HDCP 2.2 (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

Wszystkie złącza HDMI telewizora obsługują funkcję HDMI ARC (Audio Return Channel).

Jeśli urządzenie zewnętrzne, zwykle zestaw kina domowego, także ma gniazdo HDMI ARC, podłącz je do dowolnego gniazda HDMI tego telewizora. W przypadku połączenia HDMI ARC nie jest konieczne podłączanie dodatkowego przewodu audio, który przesyła dźwięk z telewizora do zestawu kina domowego. Połączenie HDMI ARC obsługuje oba sygnały.

Do podłączenia zestawu kina domowego można użyć dowolnego złącza HDMI tego telewizora, ale funkcja ARC jest dostępna tylko dla jednego urządzenia/połączenia w danym momencie.

---

## HDMI MHL

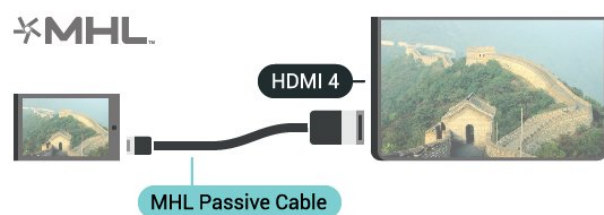
Funkcja HDMI MHL umożliwia wysyłanie na ekran telewizora obrazu wyświetlanego na smartfonie lub tablecie z systemem operacyjnym Android.

Połączenie HDMI 4 w tym telewizorze obejmuje łącze MHL 2 (Mobile High-Definition Link).

To połączenie przewodowe zapewnia doskonałą stabilność i przepustowość, niskie opóźnienia, brak zakłóceń bezprzewodowych oraz dobrą jakość odtwarzania dźwięku. Ponadto połączenie MHL umożliwia ładowanie akumulatora smartfona lub tabletu. Kiedy telewizor działa w trybie gotowości, podłączone do niego urządzenie przenośne nie ładuje się.

Informacje na temat pasywnego przewodu MHL, który jest odpowiedni dla danego urządzenia, należy uzyskać we własnym zakresie. Szczególną uwagę należy zwrócić na typ złącza potrzebnego do podłączenia smartfona lub tabletu, po którego drugiej stronie znajduje się złącze HDMI przeznaczone dla telewizora.

MHL, Mobile High-Definition Link i logo MHL są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy MHL, LLC.



---

## Ultra HD — HDMI

Na tym telewizorze można oglądać filmy nakręcone w macierzystej rozdzielczości Ultra HD — 3840 x 2160 pikseli. Podłącz urządzenia odtwarzające obraz w technologii Ultra HD do jednego ze złączy HDMI.

**Problemy związane z urządzeniami podłączonymi do portu HDMI**

Telewizor wykorzystuje technologię Ultra HD. Niektóre starsze urządzenia — podłączone do złącza HDMI — nie rozpoznają telewizora Ultra HD i mogą działać niepoprawnie lub wyświetlać zniekształcony obraz bądź dźwięk. Aby zapobiec nieprawidłowemu działaniu takiego urządzenia, można ustawić jakość sygnału na poziom przez nie obsługiwany. Jeśli urządzenie nie wykorzystuje sygnałów Ultra HD, można wyłączyć opcję Ultra HD dla tego złącza HDMI.

Aby ustawić jakość sygnału...

1 - Naciśnij przycisk  **SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem OK.

2 - Wybierz opcję **Ustawienia ogólne** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz opcję **HDMI Ultra HD** i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Wybierz opcję **UHD 4:4:4/4:2:2** (najwyższa jakość UHD), **UHD 4:2:0** lub **Wył.** i naciśnij przycisk **OK**.

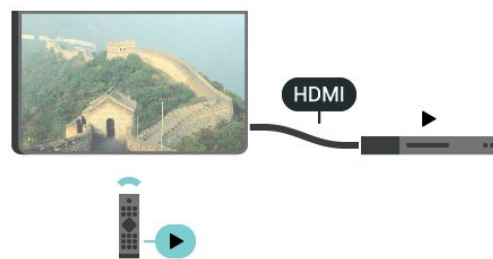
5 - Naciśnij przycisk **←** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **← BACK** pozwala zamknąć menu.

---

## 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  HOME i 

OPTIONS oraz niektóre inne przyciski telewizora, takie jak  AMBILIGHT.

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.




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

---

### Włączanie/wyłączanie funkcji EasyLink

Możesz włączyć lub wyłączyć tę funkcję. Ustawianie funkcji EasyLink telewizora są domyślnie włączone.

Aby wyłączyć funkcję EasyLink...




- 1 - Naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem OK.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia ogólne** > **EasyLink** i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Wybierz opcję **EasyLink** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz** i naciśnij przycisk OK.
- 5 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

---

### Pilot EasyLink

Jeśli urządzenia mają się łączyć, ale nie chcesz obsługiwać ich przy użyciu pilota telewizora, możesz wyłączyć funkcję pilota EasyLink.

Aby włączyć lub wyłączyć funkcję pilota EasyLink...

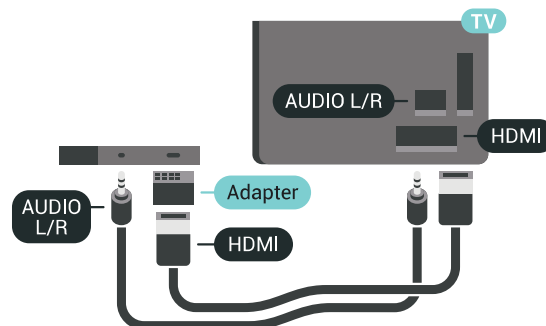
- 1 - Naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem OK.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia ogólne** > **EasyLink** i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Wybierz opcję **Pilot EasyLink** i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz** i naciśnij przycisk OK.
- 5 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

---

### 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.

Podłącz przewód audio L/R do złącza **AUDIO IN** (minijack 3,5 mm).



---

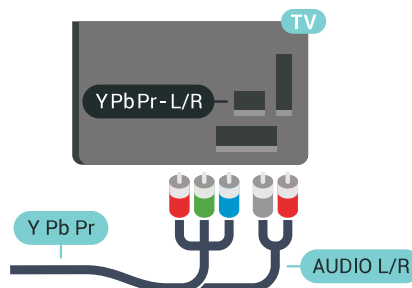
### Y Pb Pr — rozdzielone składowe sygnały

Połączenie rozdzielonych składowych sygnału wideo Y Pb Pr zapewnia wysoką jakość obrazu.

Połączenie Y Pb Pr może zostać użyte dla sygnału telewizyjnego w formacie HD (High Definition). Oprócz złączy Y, Pb i Pr należy wykorzystać lewe i prawe złącze audio, aby uzyskać dźwięk.

Podłącz przewody (zielony, niebieski, czerwony), dopasowując kolory ich wtyków do kolorów złączy YPbPr.

Użyj adaptera Audio L/R z wtykami cinch, jeśli urządzenie obsługuje także dźwięk.

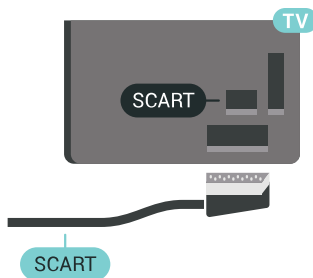


---

### Scart

Połączenie SCART zapewnia dobrą jakość sygnału.

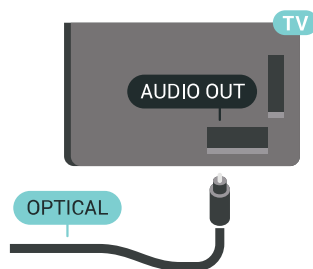
Połączenie SCART może zostać użyte dla sygnału wideo CVBS lub RGB, ale nie można go używać w przypadku sygnału telewizyjnego w formacie HD (High Definition). Połączenie SCART pozwala przesyłać zarówno sygnały audio, jak i wideo. To połączenie obsługuje także odtwarzanie sygnału w formacie NTSC.




## 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.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk  Słowa kluczowe i wyszukaj temat Ustawienia wyjścia audio.

Jeśli dźwięk nie jest zgodny z obrazem na ekranie, można dostosować synchronizację dźwięku i obrazu. Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk  Słowa kluczowe i wyszukaj temat Synchronizacja dźwięku i obrazu.

4.2

## Moduł CAM z kartą chipową — CI+

### CI+

Ten telewizor obsługuje dostęp **warunkowy** przy użyciu standardu CI+.

Standard CI+ umożliwia oglądanie w rozdzielczości HD programów cyfrowych, takich jak filmy i relacje sportowe, które są oferowane przez operatorów telewizji cyfrowej w danym regionie. Takie programy

są kodowane przez operatora telewizji i dekodowane przy użyciu opłacanego w ramach abonamentu modułu CI+.

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

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



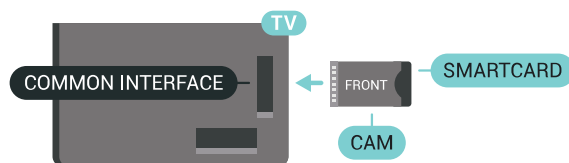
## Jedna karta Smart

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

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

Aby włożyć moduł CAM do telewizora...

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



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

Moduł CAM i karta Smart są przeznaczone wyłącznie dla danego telewizora. Jeśli wyjmiesz moduł CAM, nie będzie już można oglądać kodowanych kanałów obsługiwanych przez ten moduł CAM.

---

## Dwie karty Smart

Niektórzy operatorzy telewizji cyfrowej dostarczają drugi moduł CI+ (CAM) i kartę Smart. Są one wymagane, aby oglądać kanał podczas nagrywania innego kanału od tego samego operatora telewizji.

Jeśli można oglądać tę samą liczbę kanałów przy użyciu dowolnej karty, obie karty mają identyczne uprawnienia do wyświetlania. W przypadku, gdy przy użyciu jednej z kart można oglądać mniejszą liczbę kanałów, karty nie mają identycznych uprawnień do wyświetlania.

W przypadku, gdy obie karty mają identyczne uprawnienia do wyświetlania, nie ma znaczenia, która z nich zostanie włożona do danego gniazda. Jeśli jedna z kart ma większe uprawnienia do wyświetlania, włóż ją do gniazda **COMMON INTERFACE 1**. Kartę z mniejszymi uprawnieniami do wyświetlania włóż do gniazda **COMMON INTERFACE 2**.

Włóż karty Smart do modułów CAM. Zapoznaj się z informacjami otrzymanymi od operatora.

Aby włożyć moduł CAM do telewizora...

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

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

Moduł CAM i karta Smart są przeznaczone wyłącznie dla danego telewizora. Jeśli wyjmiesz moduł CAM, nie będzie już można oglądać kodowanych kanałów obsługiwanych przez ten moduł CAM.

---

## Hasła i kody PIN

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

Aby ustawić kod PIN dla modułu CAM...

- 1 - Naciśnij przycisk **SOURCES**.
- 2 - Wybierz typ kanału, dla którego używany jest moduł CAM: Ogląd. telewizji lub **Oglądaj TV satelitarną**.

3 - Naciśnij przycisk **+** **OPTIONS** i wybierz opcję **Common Interface**.

4 - Wybierz gniazdo **Common Interface** (1 lub 2) używane dla tego modułu CAM i naciśnij przycisk **>** (w prawo).

5 - Wybierz operatora, który dostarczył moduł CAM, i naciśnij przycisk **OK**. Kolejne ekrany pochodzą od operatora telewizyjnego. Wyszukaj ustawienie kodu PIN.

---

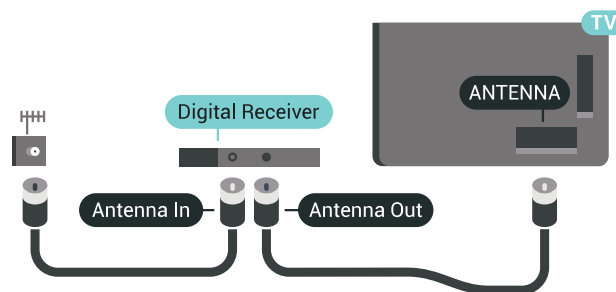
4.3

## Odbiornik — dekodery

---

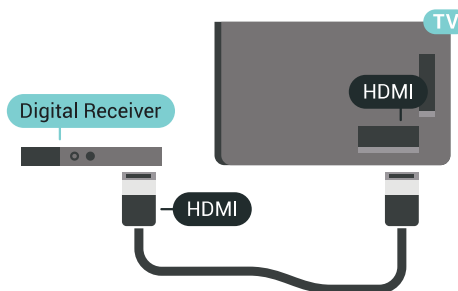
### Odbiornik telewizji kablowej

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



Następnie podłącz przewód HDMI, aby połączyć dekodery z telewizorem.

Można też użyć przewodu SCART, jeśli dekodery nie ma gniazda HDMI.



### Wyłącznik czasowy

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 uzyskać więcej informacji, naciśnij w **Pomocy** kolorowy przycisk **—** **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Wyłącznik czasowy**.

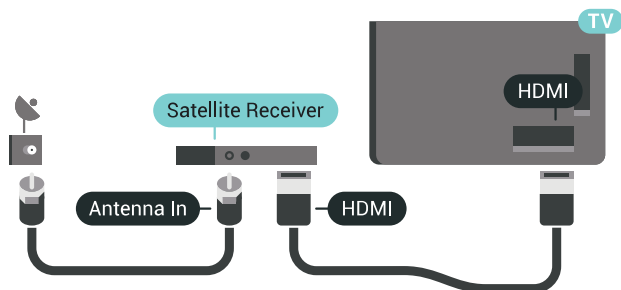
---

## Tuner satelitarny

Podłącz przewód anteny satelitarnej do odbiornika telewizyjnej satelitarnej.

Następnie podłącz przewód HDMI, aby połączyć urządzenie z telewizorem.

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



### Wyłącznik czasowy

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

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w **Pomocy** kolorowy przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Wyłącznik czasowy**.

---

4.4

## Zestaw kina domowego

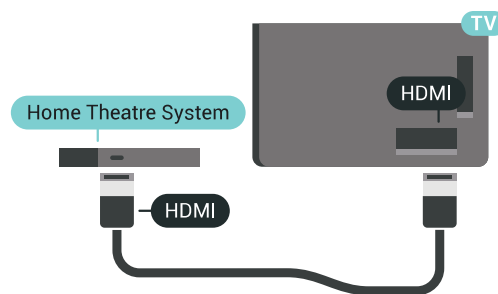
### Podłączanie przy użyciu gniazda HDMI ARC

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

Jeśli zestaw kina domowego ma gniazdo HDMI ARC, można użyć dowolnego gniazda HDMI telewizora w celu wykonania połączenia. W przypadku połączenia HDMI ARC nie jest konieczne podłączanie dodatkowego przewodu audio. Połączenie HDMI ARC obsługuje oba sygnały.

Wszystkie gniazda HDMI telewizora obsługują sygnał ARC (Audio Return Channel). Jednak po podłączeniu zestawu kina domowego telewizor może wysyłać sygnał ARC tylko przez dane połączenie.



### 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.

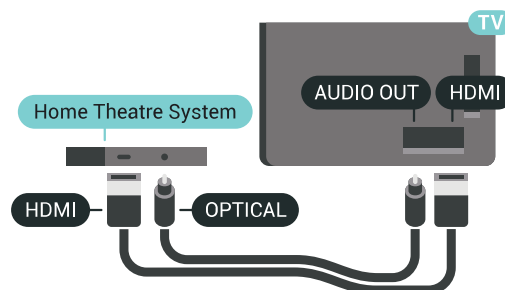
Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij kolorowy przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Synchronizacja dźwięku i obrazu**.

---

### 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.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij kolorowy przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Synchronizacja dźwięku i obrazu**.

---

## 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 Opóźnienie wyjścia audio w telewizorze.

Aby wyłączyć opcję Opóźnienie wyjścia audio...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Dźwięk** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).
- 3 - Wybierz opcję **Zaawansowane > Opóźnienie wyjścia audio** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk **⬅** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅** BACK pozwala 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 5 ms. Maksymalna wartość wynosi -60 ms.

Ustawienie Opóźnienie wyjścia audio powinno być włączone.

Aby zsynchronizować dźwięk w telewizorze...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Dźwięk** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).
- 3 - Wybierz opcję **Zaawansowane > Dostosowanie wyjścia audio** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).

4 - Naciśnij przycisk **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby zmienić wartość.

5 - Naciśnij przycisk **⬅** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅** BACK pozwala zamknąć menu.

---

### Format sygnału wyj. audio

Jeśli masz zestaw kina domowego z funkcją dekodowania dźwięku wielokanałowego, taką jak Dolby Digital, DTS® lub podobną, ustaw opcję Format sygnału wyj. 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 wyj. audio...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Dźwięk** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).
- 3 - Wybierz opcję **Zaawansowane > Format sygnału wyj. audio** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Wielokanałowy** lub **Stereo** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk **⬅** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅** BACK pozwala zamknąć menu.

---

### Wyrównywanie wyjścia audio

Za pomocą opcji Wyrównywanie wyjścia audio 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 **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Dźwięk** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).
- 3 - Wybierz opcję **Zaawansowane > Wyrównywanie wyjścia audio** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Jeśli różnica w poziomie głośności jest duża, wybierz opcję **Więcej**. Jeśli różnica jest niewielka, wybierz opcję **Mniej**.
- 5 - Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 - Naciśnij przycisk **⬅** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅** BACK pozwala zamknąć menu.


Funkcja Wyrównywanie wyjścia audio wpływa na sygnały audio przesyłane zarówno przez optyczne wyjście audio, jak i przez złącze 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. Problem ten występuje w sytuacji, gdy w pliku dźwiękowym lub wideo zapisany jest dźwięk w systemie DTS, a zestaw kina domowego nie zapewnia przetwarzania dźwięku DTS. Rozwiązaniem jest wybranie dla opcji **Format sygnału wyj. audio** w telewizorze ustawienia **Stereo**.

Naciśnij przycisk , aby wybrać kolejno opcje **Wszystkie ustawienia > Dźwięk > Zaawansowane > Format sygnału wyj. audio**.

### Brak dźwięku

Jeśli w zestawie kina domowego nie słyhać dźwięku pochodzącego z telewizora, sprawdź, czy przewód HDMI został podłączony do złącza **HDMI ARC** zestawu kina domowego. Wszystkie złącza HDMI w telewizorze są typu HDMI ARC.


---

4.5


## Telefony i tablety

Smartfon lub tablet można podłączyć do telewizora bezprzewodowo lub przewodowo.

### Bezprzewodowa

W celu wykorzystania połączenia bezprzewodowego należy pobrać na smartfon lub tablet aplikację **Philips TV Remote App** z wybranego sklepu z aplikacjami. Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w **Pomocy** kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Philips TV Remote App**.

### Sieć przewodowa

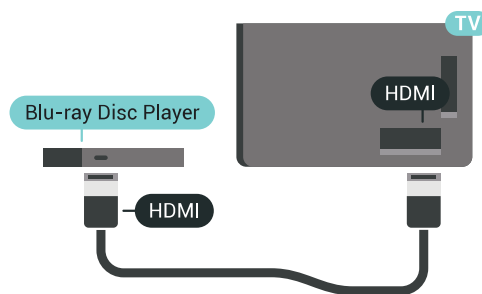
W celu wykorzystania połączenia przewodowego należy użyć złącza **HDMI 4 MHL** z tyłu telewizora. Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w **Pomocy** kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **HDMI MHL**.

---

4.6

## 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.

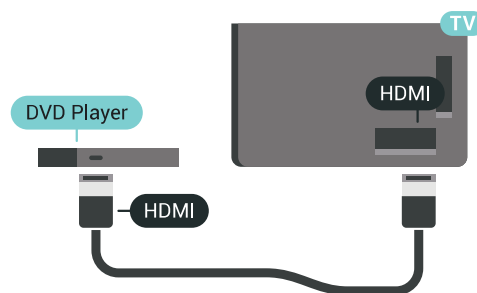
Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w **Pomocy** kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **EasyLink HDMI CEC**.

---


4.7

## Odtwarzacz DVD

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

Aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji **EasyLink**, naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **EasyLink HDMI CEC**.

---

4.8

## Łączność Bluetooth — głośniki i kontrolery do gier

### Co jest potrzebne

Telewizor łączy się z urządzeniami bezprzewodowymi w trybie **Bluetooth®**. Może to być głośnik zwykły, subwoofer, głośnik typu **soundbar**, a także słuchawki. W trybie **Bluetooth LE** można również korzystać z bezprzewodowych kontrolerów do gier.

Aby można było odtwarzać dźwięk z telewizora przez głośnik bezprzewodowy, trzeba sparować ten głośnik

z telewizorem. Odbiornik pozwala wykonać parowanie głośników bezprzewodowych oraz maksymalnie czterech urządzeń w trybie Bluetooth LE (Low Energy). Telewizor odtwarza dźwięk tylko w jednym dodatkowym głośniku. Jeśli podłączysz subwoofer, dźwięk będzie odtwarzany przez telewizor i subwoofer. Jeśli podłączysz zestaw głośników Sound Bar, dźwięk będzie odtwarzany tylko przez ten zestaw głośników.

#### 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.

Aby uzyskać więcej informacji na temat sposobu parowania głośnika bezprzewodowego, naciśnij kolorowy przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Bluetooth, Parowanie**.

---

## Parowanie urządzenia

Umieść głośnik bezprzewodowy w odległości maksymalnie 5 metrów od telewizora. Zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat parowania i zasięgu połączenia bezprzewodowego. Upewnij się, że funkcja Bluetooth jest włączona w telewizorze.

Możesz zacząć korzystać z kontrolera po zakończeniu parowania. Po zakończeniu parowania głośnika bezprzewodowego możesz go wybrać do odtwarzania dźwięku TV. Po sparowaniu urządzenia nie trzeba powtarzać tej procedury, chyba że dane urządzenie zostanie usunięte.

Aby sparować głośnik bezprzewodowy z telewizorem...

- 1 - Włącz głośnik bezprzewodowy i umieść go w zasięgu telewizora.
- 2 - Naciśnij przycisk **⚙️ SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Bluetooth > Wyszukaj urządzenie Bluetooth**, po czym naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Uruchom** i naciśnij przycisk **OK**. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami. Urządzenie zostanie sparowane z telewizorem i telewizor zapamięta to połączenie. Konieczne może być wcześniejsze usunięcie sparowanego urządzenia, jeżeli osiągnięto maksymalną liczbę sparowanych urządzeń.
- 5 - Wybierz typ urządzenia (słuchawki, subwoofer itd.) i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 - Naciśnij przycisk **⬅️ (w lewo)**, aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅️ BACK** pozwala zamknąć

menu.

Aby uzyskać więcej informacji na temat sposobu wybierania głośnika bezprzewodowego, naciśnij kolorowy przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Głośniki, wybierz głośnik**.

---

## Wybieranie urządzenia

Po zakończeniu parowania głośnika Bluetooth możesz go wybrać do odtwarzania dźwięku TV.

Aby wybrać głośnik do odtwarzania dźwięku z telewizora...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙️ SETTINGS**, wybierz opcję **Głośniki** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz system głośników i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk **⬅️ (w lewo)**, aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅️ BACK** pozwala zamknąć menu.

---

## Usuwanie urządzenia

Możesz podłączać i odłączać bezprzewodowe urządzenia Bluetooth. Po wykonaniu procedury podłączania możesz np. korzystać z kontrolera do gier lub odtwarzać dźwięk z głośnika bezprzewodowego. Możesz również usuwać bezprzewodowe urządzenia Bluetooth. Jeżeli usuniesz urządzenie Bluetooth, parowanie zostanie anulowane.

Aby usunąć lub rozłączyć urządzenie bezprzewodowe...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙️ SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Połączenie bezprzewodowe i sieciowe** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Bluetooth**, wybierz **Usuń urządzenie** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz urządzenie bezprzewodowe z listy i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wybierz opcję **Odłącz lub Usuń** i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 - Wybierz opcję **OK** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 7 - Naciśnij przycisk **⬅️ (w lewo)**, aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅️ BACK** pozwala zamknąć menu.

# Stojące głośniki bezprzewodowe PTA860

## Informacje o stojakach PTA860

Dzięki bezprzewodowym stojakom na odłączane głośniki PTA860 \* możesz umieścić głośniki boczne dalej od ekranu telewizora. Dźwięk będzie bardziej przestrzenny i będzie lepiej pasował do oglądania na dużym ekranie. Minimalistyczne wzornictwo stojaków idealnie pasuje do cienkich głośników. Dzięki stojakom głośniki są połączone bezprzewodowo z telewizorem.



Stojaków PTA860 można używać w połączeniu z bezprzewodowym subwooferem SUB100\*, zapewniając bogatsze, głębsze i bardziej przestrzenne brzmienie.

\* Stojaki PTA860 i subwoofer SUB100 są sprzedawane oddzielnie.

## Instalacja

Przed rozpoczęciem instalacji obu stojaków na głośniki PTA860 upewnij się, że dysponujesz dwoma wolnymi gniazdkami elektrycznymi. Po jednym dla każdego stojaka.

Dla idealnego odwzorowania dźwięku stojaki nie powinny znajdować się dalej niż 1 metr od telewizora. Upewnij się, że lewy głośnik znajduje się po lewej, a prawy po prawej stronie telewizora. Stojaki posiadają oznaczenia na podstawie.

Aby zamocować głośniki na stojakach...

- 1 - Przy wyłączonym telewizorze odłącz wtyczki głośnika ze złącz w tylnej części telewizora.
- 2 - Odciągnij głośnik od boku telewizora. Głośniki są zamocowane za pomocą magnesów.
- 3 - Aby odłączyć wtyczkę od głośnika, podnieś głośnik w jednej ręce. Weź krótki przewód w drugą rękę i delikatnie, ale stanowczo wyciągnij przewód z głośnika. W ten sposób odłączysz go od wewnętrznego styku w głośniku.
- 4 - Wsuń otwór w podstawie głośnika na złącze na kolumnie stojaka. Upewnij się, że wypustek znajdujący się z jednej strony głośnika pasuje do wgłębienia w kolumnie stojaka. Delikatnie wciśnij

głośnik w dół na kolumnie, aż będzie on dopasowany.  
 5 - Podłącz adapter USB PTA860 do jednego ze złącz USB w tylnej części telewizora i podłącz zieloną wtyczką mini-jack do gniazda WIRELESS AUDIO.  
 6 - Podłącz przewody zasilające do obu stojaków na głośniki, a następnie podłącz je do gniazdek.

Dla wygody użytkownika adapter USB PTA860 oraz oba głośniki są już fabrycznie sparowane.

Możesz użyć regulowanych nóżek w stojaku na głośnik, aby dostosować położenie kolumny, jeśli jest ona przechylona lub niestabilna.



## Parowanie

Dla wygody użytkownika adapter USB PTA860 oraz oba głośniki są już fabrycznie sparowane. Podczas instalacji nie ma konieczności ich parowania. Kontrolki LED na adapterze USB oraz obu stojakach świecą się na biało, informując że wszystkie trzy urządzenia są zasilane i połączone.

### Parowanie lub ponowne parowanie

Jeżeli z jakiegoś powodu adapter USB oraz stojaki na głośniki nie łączą się i jedna lub wszystkie kontrolki LED świecą się na czerwono, należy ponownie sparować urządzenia.


Ponowne parowanie...

- 1 - Naciśnij i przytrzymaj mały przycisk parowania  na adapterze USB przez 5 sekund, a następnie zrób to samo na każdym ze stojaków na głośnik, aby rozpocząć proces parowania. Użytkownik ma czas na przygotowanie kolejnych urządzeń. Wszystkie kontrolki LED będą powoli migać na biało.
- 2 - System spróbuje sparować adapter USB z oboma stojakami na głośniki.
- 3 - Jeżeli adapter USB oraz stojaki zostały sparowane, ich kontrolki LED będą świecić na biało.
- 4 - Jeżeli kontrolka LED na jednym ze stojaków miga na czerwono, ponownie naciśnij i przytrzymaj przycisk parowania  na adapterze USB przez 5 sekund, a następnie powtórz tę operację na stojaku, który chcesz sparować. System spróbuje ponownie sparować elementy.

Gdy telewizor zostaje przełączony w tryb gotowości, oba stojaki na odłączane głośniki również przechodzą w tryb gotowości. Ich kontrolki LED będą świecić się na czerwono.









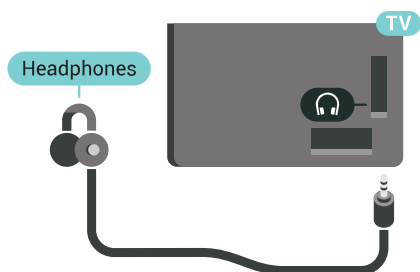
## Słuchawki

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

Nie należy korzystać ze złącz mini-jack znajdujących się w obu dolnych rogach tylnej strony telewizora. Złącza są przeznaczone tylko dla odłączanych głośników bocznych.

Aby ustawić głośność...

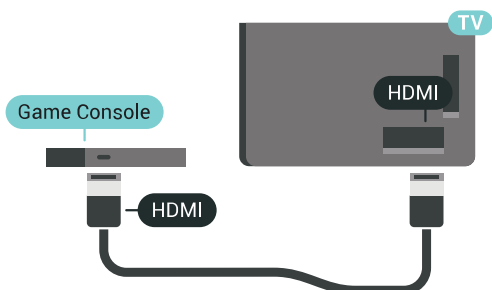
- 1 - Naciśnij przycisk  SETTINGS.
- 2 - Wybierz opcję **Głośność słuchawek** i naciśnij przycisk  (w prawo).
- 3 - Naciśnij przycisk  (w górę) lub  (w dół), aby zmienić wartość.
- 4 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.



## Konsola do gier

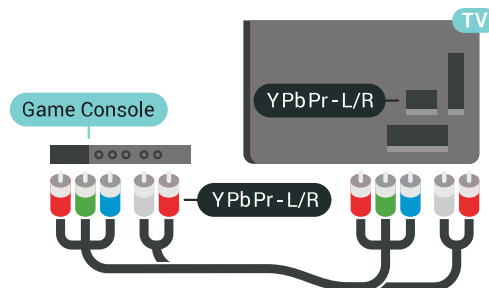
### HDMI

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



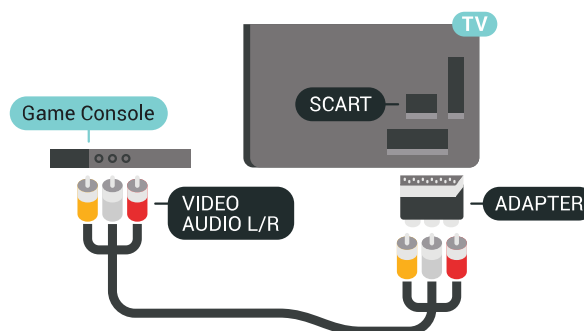
### Y Pb Pr

Podłącz konsolę do gier za pomocą przewodu rozdzielonych składowych sygnału wideo (Y Pb Pr) i przewodu audio L/R.




### Scart

Jeśli Twoja konsola ma jedynie wyjście zespolonego sygnału wideo (CVBS) oraz wyjścia audio L/R, użyj adaptera wideo/audio L/R – SCART (sprzedawanego oddzielnie), aby podłączyć ją do złącza SCART.



### Optymalne ustawienie

Przed rozpoczęciem grania na podłączonej konsoli zalecamy wybór optymalnego ustawienia telewizora: Gra.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w Pomocy kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Gra** lub **komputer**.

## Gamepad

---

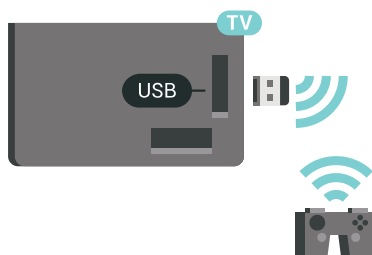
## Podłączanie gamepada

Aby grać na telewizorze w gry internetowe, można podłączyć obsługiwane gamepada bezprzewodowego. Możesz użyć kontrolera z nanoodbiornikiem USB lub działającego w trybie Bluetooth.

Aby podłączyć kontroler z nanoodbiornikiem USB:

- 1 - Podłącz mały nanoodbiornik do jednego ze złączy USB z boku telewizora. Bezprzewodowy nanoodbiornik jest dostarczany wraz z gamepadem.
- 2 - Z gamepada można korzystać bezpośrednio po podłączeniu.

Do drugiego złączy USB z boku telewizora można podłączyć kolejny gamepad.



### Bluetooth

Aby podłączyć kontroler bezprzewodowy w trybie Bluetooth, naciśnij kolorowy przycisk **—** **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Bluetooth, parowanie**.

---

## Obsługiwane gamepady

Z tym telewizorem przetestowano niektóre gamepady bezprzewodowe. Inne gamepady mogą nie być w pełni zgodne.

Poniżej przedstawiono obsługiwane gamepady...

- Logitech F710
- Logitech F510
- Xbox 360 Wireless Controller dla systemu Windows
- Speedlink Strike FX Wireless Gamepad
- Kontroler przewodowy konsoli Sony PlayStation
- Kontroler Mad Catz C.T.R.L. Kontroler mobilny dla systemu Android
- Kontroler Ipega, PG-9023
- Kontroler Ipega, PG-9025
- Kontroler PhoneJoy

---

## Problemy

Aby usunąć potencjalne zakłócenia telewizora powodowane przez inne urządzenia bezprzewodowe...

- Użyj przedłużacza USB, aby odsunąć nanoodbiornik na odległość około 1 metra od telewizora.

- Możesz także użyć podłączonego do telewizora zasilanego koncentratora USB, aby podłączyć do niego nanoodbiorniki.

---

4.13

## Dysk twardy USB

---

### Co jest potrzebne

Po podłączeniu dysku twardego USB można wstrzymywać i nagrywać cyfrowe programy telewizyjne (transmisje DVB i podobne).

Dysk twardy USB pozwala rozbudować pamięć telewizora i przechowywać więcej aplikacji.

### Minimalne miejsce na dysku

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

Aby można było wstrzymywać i nagrywać programy telewizyjne, wymagane jest co najmniej 250 GB miejsca na dysku twardym. Zgodnie z całkowitą dostępną przestrzenią dyskową, sformatowane są partycje o stałych rozmiarach do celów wstrzymywania programu, nagrywania oraz wykorzystania przez aplikacje.

Aby uzyskać więcej informacji na temat instalacji dysku twardego USB, naciśnij kolorowy przycisk **—** **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Dysk twardy USB, formatowanie**.

---

## Formatowanie

Zanim zaczniesz nagrywanie, odtwarzanie, zatrzymywanie programów i zapisywanie aplikacji, musisz podłączyć i sformatować dysk twardy USB. Formatowanie powoduje usunięcie wszystkich plików z dysku twardego USB. Jeżeli chcesz nagrywać programy razem z danymi internetowego przewoźnika telewizyjnego, przed instalacją dysku twardego USB musisz skonfigurować połączenie internetowe.

### 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...

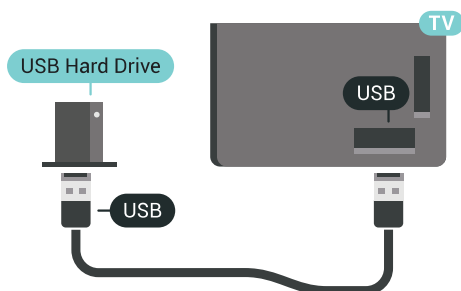
1 - Podłącz dysk twardy USB do jednego ze złączy USB w telewizorze. Podczas formatowania nie podłączaj żadnego innego urządzenia USB do innych złączy USB.

2 - Włącz dysk twardy USB i telewizor.

3 - Po dostrojeniu telewizora do cyfrowego kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **II** (wstrzymanie). Próba wstrzymania spowoduje rozpoczęcie formatowania. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

4 - Na ekranie telewizora pojawi się monit o użycie dysku twardego do zapisywania aplikacji. Wyraż zgodę, jeśli chcesz na to zezwolić.

5 - Po sformatowaniu dysk twardy USB powinien zostać podłączony na stałe.



Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w Pomocy kolorowy przycisk **—** **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Pause TV** lub **Nagrywanie**.

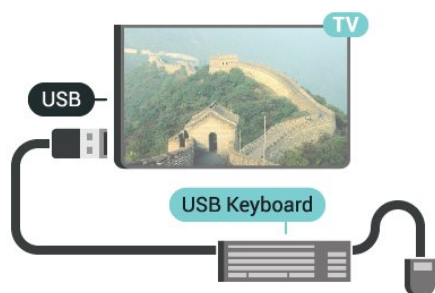
4.14

## Klawiatura USB

### Podłączanie

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

Do telewizora można podłączyć klawiaturę i mysz. Do podłączenia użyj jednego ze złączy USB.



## Konfiguruj

### Instalacja klawiatury

Aby zainstalować klawiaturę USB, włącz telewizor i podłącz klawiaturę USB do jednego ze złączy USB w telewizorze. Kiedy telewizor wykryje klawiaturę po raz pierwszy, będzie można wybrać układ klawiatury i przetestować wybór. W przypadku wyboru cyrylicznego lub greckiego układu klawiatury możliwe jest wybranie dodatkowo łacińskiego układu klawiatury.

Aby zmienić ustawienie układu klawiatury, gdy układ został już wybrany...

1 - Naciśnij przycisk **⚙** **SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.

2 - Wybierz opcję **Ustawienia ogólne** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).

3 - Wybierz opcję **Ustawienia klawiatury USB**, aby rozpocząć konfigurację klawiatury.

## Klawisze specjalne

### Klawisze do wprowadzania tekstu

- Enter = OK
- Backspace = usunięcie znaku znajdującego się przed kursorem
- Przyciski strzałek = poruszanie się wewnątrz pola tekstowego
- Aby przełączać się między układami klawiatury (jeśli wybrano dodatkowy układ), naciśnij jednocześnie klawisze **Ctrl + spacja**.

### Klawisze aplikacji i stron internetowych

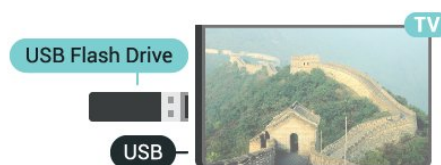
- Tab i Shift + Tab = dalej i wstecz
- Home = przewijanie do góry strony
- End = przewijanie do dołu strony
- Page Up = przejście o jedną stronę w górę
- Page Down = przejście o jedną stronę w dół
- + = powiększenie o jeden krok
- - = pomniejszenie o jeden krok
- \* = dopasowanie strony internetowej do szerokości ekranu

4.15

## 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** i wybierz opcję **USB**.

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

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

#### Ultra HD — odtwarzanie za pomocą USB

Istnieje możliwość przeglądania zdjęć w rozdzielczości Ultra HD z podłączonego urządzenia USB lub nośnika pamięci typu flash. Jeśli rozdzielczość zdjęć będzie wyższa, telewizor zmniejszy ją do rozdzielczości Ultra HD.

Aby uzyskać więcej informacji na temat oglądania lub odtwarzania materiałów z pamięci flash USB, naciśnij kolorowy przycisk **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Filmy, zdjęcia i muzyka**.

4.16

## Aparat fotograficzny

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

Do podłączenia użyj jednego ze złączy **USB** w telewizorze. Włącz aparat po ustanowieniu połączenia.



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

#### Ultra HD — odtwarzanie za pomocą USB

Istnieje możliwość przeglądania zdjęć w rozdzielczości Ultra HD z podłączonego urządzenia USB lub nośnika pamięci typu flash. Jeśli rozdzielczość zdjęć będzie wyższa, telewizor zmniejszy ją do rozdzielczości Ultra HD. Nie jest możliwe odtwarzanie filmów w macierzystej rozdzielczości Ultra HD z użyciem któregoś z złączy USB.

Aby uzyskać więcej informacji na temat oglądania zdjęć, naciśnij kolorowy przycisk **Słowa kluczowe**

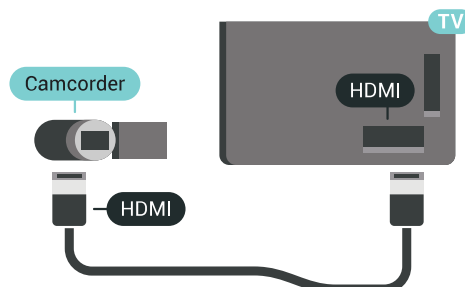
i wyszukaj temat **Filmy, zdjęcia i muzyka**.

4.17

## Kamera wideo

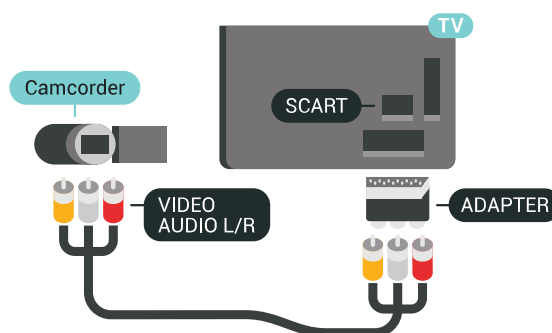
### HDMI

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



### Gniazdo audio video LR/Scart

Do podłączenia kamery wideo można użyć połączenia HDMI, YPbPr lub SCART. Jeśli kamera wideo ma tylko wyjścia Video (CVBS) i Audio L/R, użyj adaptera Video Audio L/R-SCART (sprzedawanego oddzielnie) w celu podłączenia jej do gniazda SCART.



4.18

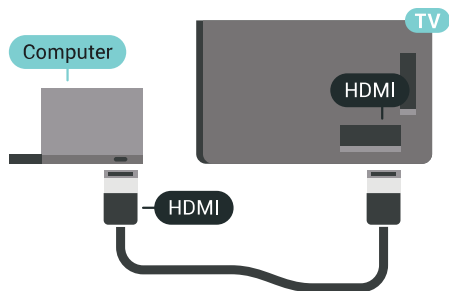
## Komputer

### Podłączanie

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

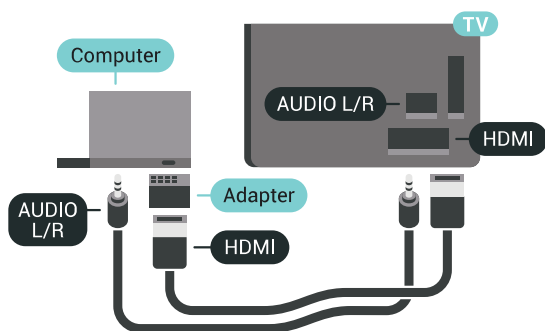
#### Połączenie HDMI

Podłącz urządzenie do telewizora za pomocą przewodu HDMI.



### Połączenie DVI do HDMI

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




---

## Optymalne ustawienie

Aby korzystać z telewizora jako monitora komputera, zaleca się wybranie idealnego do tego celu ustawienia telewizora **Komputer**.



Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w Pomocy kolorowy przycisk **—** Słowa kluczowe i wyszukaj temat **Gra** lub **komputer**.

# Włączanie i wyłączanie


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

Upewnij się, że jest podłączony do sieci elektrycznej. Podłącz dołączony przewód zasilający do złącza AC in na tylnym panelu telewizora. Zaświeci się wskaźnik świetlny u dołu telewizora.

### Włączanie

Naciśnij przycisk  na pilocie, aby włączyć telewizor. Możesz też nacisnąć przycisk  HOME. Aby włączyć telewizor lub w przypadku, gdy nie możesz znaleźć pilota bądź jego baterie są rozładowane, możesz również nacisnąć niewielki przycisk joysticka z tyłu telewizora.

### Przełączanie w tryb gotowości

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



W trybie gotowości telewizor jest nadal podłączony do sieci elektrycznej, ale zużywa minimalną ilość energii.




Aby całkowicie wyłączyć telewizor, odłącz wtyczkę zasilania.

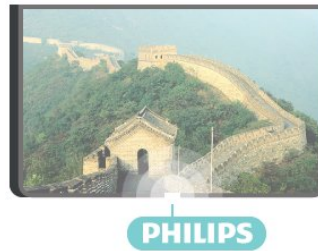
Podczas odłączania przewodu zasilającego należy zawsze ciągnąć za wtyczkę, a nie za przewód. Zawsze powinno być możliwe uzyskanie pełnego dostępu do przewodu zasilającego, wtyczki przewodu oraz gniazdka elektrycznego.

## Jasność logo Philips

Można wyłączyć lub dostosować podświetlenie logo Philips z przodu telewizora.

Aby dostosować lub wyłączyć...





- 1 - Naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję Wszystkie ustawienia i potwierdź przyciskiem OK.
- 2 - Wybierz opcję Ustawienia ogólne, a następnie Jasność logo Philips.
- 3 - Wybierz opcję Maksimum, Średnio, Minimum lub Wyłącz (aby wyłączyć podświetlenie logo).
- 4 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.




## Przyciski na telewizorze

W przypadku utraty pilota lub rozładowania jego baterii można nadal obsługiwać podstawowe funkcje telewizora.

Aby otworzyć menu podstawowe...

- 1 - Po włączeniu telewizora naciśnij przycisk joysticka z tyłu telewizora, aby wyświetlić menu podstawowe.
- 2 - Naciśnij przycisk w lewo lub w prawo, aby wybrać  Głośność,  Kanał lub  Źródła. Wybierz opcję  Demonstracja, aby rozpocząć film demonstracyjny.
- 3 - Naciśnij strzałkę w górę lub w dół, aby ustawić głośność albo przejść do następnego lub poprzedniego kanału. Naciśnij strzałkę w górę lub w dół, aby przewinąć listę źródeł, łącznie z wyborem tunera. Naciśnij przycisk joysticka, aby włączyć film demonstracyjny.
- 4 - Menu zniknie automatycznie.


Aby przełączyć telewizor w tryb gotowości, wybierz opcję  i naciśnij przycisk joysticka.



## Wyłącznik czasowy

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

Aby ustawić wyłącznik czasowy...


- 1 - Naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia ogólne**, następnie **Wyłącznik czasowy** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo). 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 lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **←** BACK pozwala 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  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia ekologiczne**, następnie **Wyłącznik czasowy** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo). Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby zmienić wartość. Wartość **0** (Wyłącz) powoduje dezaktywację opcji automatycznego wyłączania.
- 3 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **←** BACK pozwala zamknąć menu.

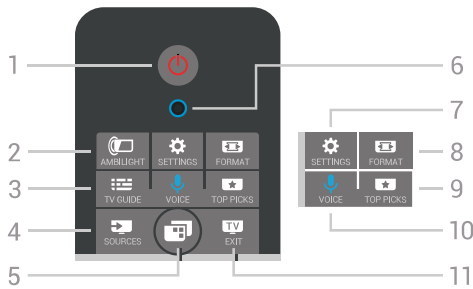
Gdy wyłącznik czasowy jest aktywny, wyświetlana jest przed nim ikona .

Aby uzyskać więcej informacji na temat ekologicznych ustawień telewizora, naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Ustawienia ekologiczne**.

# Pilot zdalnego sterowania

## Przegląd przycisków

### Góra



1. **Tryb gotowości / włączanie**  
Włączanie telewizora i przełączanie go w tryb gotowości.
2. **AMBILIGHT**  
Włączanie lub wyłączenie funkcji Ambilight oraz włączanie funkcji Ambilight w trybie gotowości.
3. **TV GUIDE**  
Otwieranie lub zamykanie przewodnika telewizyjnego.
4. **SOURCES**  
Otwieranie lub zamykanie menu Źródła.
5. **Menu telewizora**  
Otwieranie menu telewizora z typowymi funkcjami telewizora.
6. **Mikrofon funkcji VOICE**
7. **Ustawienia**  
Otwieranie menu Często używane ustawienia i Wszystkie ustawienia.
8. **FORMAT**  
Otwieranie lub zamykanie menu Format obrazu.
9. **TOP PICKS**  
Otwieranie menu z rekomendowanymi programami, Wideo na żądanie (Filmy do wypożyczenia) lub telewizji internetowej (Catch Up TV).
10. **VOICE**  
Rozpoczęcie wydawania poleceń głosowych.
11. **EXIT**  
Powrót do oglądania telewizji. Zamknięcie interaktywnej aplikacji telewizora (na przykład HbbTV).

### Środek



1. **INFO**  
Zamykanie i otwieranie informacji o programie.
- 2 - **Panel dotykowy / Przyciski nawigacji**  
Poruszanie się w górę, w dół, w lewo lub w prawo. Przewijanie listy.
3. **BACK**  
Powrót do ostatniego wybranego kanału. Zamknięcie menu bez zmiany ustawienia. Powrót do poprzedniej strony aplikacji/internetowej.
4. **Kolorowe przyciski**  
Bezpośredni wybór opcji. Niebieski przycisk otwiera pomoc.
5. **Głośność**  
Regulacja głośności.
6. **Wyciszenie**  
Wyciszenie lub włączenie dźwięku.
7. **OPTIONS**  
Otwieranie lub zamykanie menu Opcje.
8. **Przycisk OK**  
Potwierdzenie wyboru lub ustawienia. Otwieranie listy kanałów podczas oglądania telewizji.
9. **HOME**  
Otwieranie lub zamykanie menu głównego.
10. **Kanał**  
Przejdź do następnego lub poprzedniego kanału na liście kanałów. Otwieranie następnej lub poprzedniej strony telegazety (teletekstu). Rozpoczęcie następnego lub poprzedniego rozdziału na płycie.
11. **Multi View**  
Otwieranie małego ekranu na dużym ekranie.

### Dół





### 1. Przyciski numeryczne

Bezpośredni wybór kanału telewizyjnego.

### 2. SUBTITLE

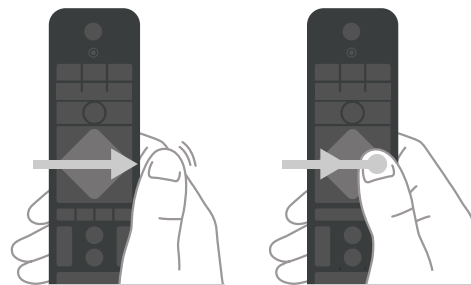
Włączanie lub wyłączanie napisów albo wyświetlanie automatyczne.

### 3. Przyciski do odtwarzania i nagrywania

- 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 rozpoczęcia nagrywania

### 4. TEXT

Włączanie telegazety/teletekstu.



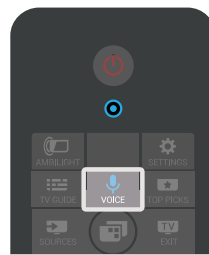
6.3

## Głos

### Korzystanie z funkcji głosu

Możesz wyszukiwać filmy, muzykę i inną zawartość w Internecie, korzystając tylko ze swojego głosu.

Możesz mówić do mikrofonu wbudowanego w pilocie. Możesz też wprowadzać tekst za pomocą klawiatury pilota zdalnego sterowania.



Aby użyć funkcji Głos...

- 1 - Naciśnij przycisk VOICE. Na pilocie zapali się niebieska kontrolka i zostanie otwarte pole wyszukiwania. Dopóki ikona ma kolor czerwony, mikrofon jest aktywny.
- 2 - Wyraźnie powiedz, czego szukasz. Możesz mówić przez 10 sekund, zanim mikrofon się wyłączy. Wyniki pojawią się po pewnym czasie.
- 3 - Na liście wyników wyszukiwania możesz wybrać dowolną pozycję.
- 4 - Naciśnij przycisk BACK, aby zgodnie z potrzebą zamknąć wyniki wyszukiwania.

Aby użyć klawiatury pilota zdalnego sterowania do wyszukiwania...

- 1 - Naciśnij przycisk VOICE, aby otworzyć pole wyszukiwania.
- 2 - Naciśnij przycisk (prawo), aby podświetlić pole tekstowe.
- 3 - Obróć pilota klawiaturą do góry i wpisz szukaną frazę.
- 4 - Naciśnij przycisk BACK, aby ukryć klawiaturę ekranową.
- 5 - Na liście wyników wyszukiwania możesz wybrać dowolną pozycję.
- 6 - Naciśnij przycisk BACK, aby zgodnie z potrzebą zamknąć wyniki wyszukiwania.

6.2

## Panel dotykowy

Obszar przycisków nawigacji w kształcie rombu na pilocie – przycisków góra, dół, lewo i prawo – jest również małym panelem dotykowym. Panelu dotykowego można używać do przewijania długich list lub przesuwania listy krok po kroku.

Aby skorzystać z panelu dotykowego...

- 1 - Otwórz dowolne menu telewizora zawierające listę, np. menu główne lub listę kanałów.
- 2 - Użyj kciuka, aby przeciągnąć po panelu dotykowym w kierunku, w którym chcesz przewinąć listę. W górę, w dół lub od lewej do prawej. Jeśli przeciągasz kciukiem po panelu dotykowym, podświetlenie przesunie się o jeden krok. Jeśli przesuńiesz kciukiem i przytrzymasz go na panelu dotykowym (nie trzeba naciskać), podświetlenie będzie przewijane przez listę dopóki nie podniesiesz kciuka z panelu dotykowego.

Poćwicz gesty przewijania i przewijania z przytrzymaniem. Przydają się one podczas przewijania długich list.

Nie ma możliwości wyłączenia panelu dotykowego.

---

## Ustawienia funkcji Głos

Możesz zmienić język funkcji Głos.

Aby ustawić język dla funkcji Głos...

- 1 - Naciśnij przycisk HOME, przewiń na dół, wybierz opcję **Ustawienia ogólne** i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 2 - Naciśnij przycisk (w prawo), wybierz opcję **Ustawienia systemu Android** i potwierdź przyciskiem OK.
- 3 - Wybierz opcję **Preferencje** > **Mowa** i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 4 - Wybierz żądany język i naciśnij przycisk OK.
- 5 - Naciśnij przycisk (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk BACK pozwala zamknąć menu.

---

6.4

## Klawiatura

---

### Wpisywanie tekstu

Korzystając z klawiatury z tyłu pilota, można wpisywać tekst w dowolnym polu tekstowym na ekranie.

Aby wpisać tekst...

- 1 - Wybierz pole tekstowe.
- 2 - Obróć pilota klawiaturą do góry, aby aktywować jej klawisze. Chwyć pilota obiema rękami i wpisyj tekst za pomocą kciuków.
- 3 - Aby ukryć klawiaturę ekranową, naciśnij przycisk BACK.
- 4 - Naciśnij przycisk OK, aby zatwierdzić tekst.

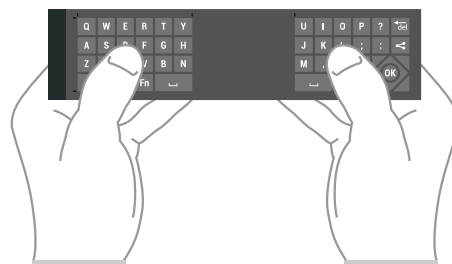
#### Klawiatura ekranowa

Jeżeli korzystasz z klawiatury ekranowej do wpisywania tekstu, możesz zmienić układ klawiszy na taki, którego używasz najczęściej.

Aby otworzyć menu tych ustawień...

- 1 - Naciśnij przycisk HOME, wybierz opcję **Ustawienia ogólne** i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 2 - Naciśnij przycisk (w prawo), wybierz opcję **Ustawienia systemu Android** i potwierdź przyciskiem OK.
- 3 - Wybierz opcję **Preferencje** > **Klawiatura** i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 4 - Wybierz opcję **Język** i naciśnij przycisk OK. W tym miejscu możesz ustawić układ języka klawiatury.
- 5 - Naciśnij przycisk (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk BACK pozwala zamknąć

menu.

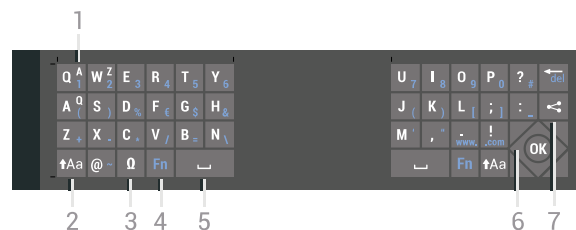


---

## Przegląd przycisków

### Qwerty i Azerty

Przegląd klawiatury Qwerty / Azerty\*.



#### 1. Klawisz znaku Azerty

Pozycja znaku w przypadku, gdy wybrano układ klawiatury Azerty.

#### 2. Shift

Umożliwia wpisywanie wielkich liter.

#### 3. Znaki specjalne

Służy do otwierania klawiatury ekranowej w celu wybierania znaków z akcentami i symboli.

#### 4. Klawisz Fn

Służy do wpisywania cyfr lub znaków przestankowych.

#### 5. Spacja

#### 6. Przyciski nawigacyjne i OK

#### 7. Udostępnij to

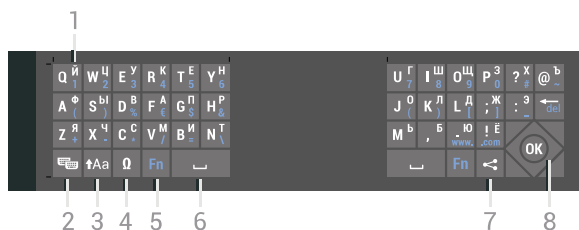
Służy do udostępniania online aktualnie oglądanej zawartości.

\* W zależności od regionu pilot zdalnego sterowania ma układ klawiatury Qwerty / Azerty lub Qwerty / cyrylickiej.

---

### Qwerty i cyrylicka

Przegląd klawiatury Qwerty / cyrylickiej\*.



### 1. Znaki cyrylicy

Znaki dostępne, jeśli wybrany jest układ klawiatury cyrylickiej.

### 2. Przełącznik klawiatury cyrylickiej

Służy do zmiany układu klawiatury na cyrylicki lub Qwerty.

### 3. Shift

Umożliwia wpisywanie wielkich liter.

### 4. Znaki specjalne

Służy do otwierania klawiatury ekranowej w celu wybierania znaków z akcentami i symboli.

### 5. Klawisz Fn

Służy do wpisywania cyfr lub znaków przestankowych

### 6. Spacja

### 7. Udostępnij to

Służy do udostępniania online aktualnie oglądanej zawartości.

### 8. Przyciski nawigacyjne i OK

\* W zależności od regionu pilot zdalnego sterowania ma układ klawiatury Qwerty / Azerty lub Qwerty / cyrylickiej.

## Wielkie i małe litery

Aby wpisać wielką literę, naciśnij klawisz (Shift) tuż przed wpisaniem wybranego znaku.

Aby wpisać kolejno kilka wielkich liter, naciśnij i przytrzymaj klawisz podczas pisania.

Aby stale wpisywać wielkie litery, naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy klawisz w celu przełączenia klawiatury w tryb wielkich liter.

Aby wyłączyć tryb wielkich liter, ponownie naciśnij klawisz . Jeśli nie naciśniesz żadnego klawisza przez 20 sekund, tryb wielkich liter wyłączy się automatycznie. Również naciśnięcie innego klawisza modyfikatora, takiego jak Fn lub , spowoduje wyłączenie trybu wielkich liter.

## Cyfry i znaki przestankowe

Aby wpisać cyfrę lub znak przestankowy, naciśnij klawisz Fn tuż przed wpisaniem cyfry albo znaku przestankowego. Tryb Fn można włączać i wyłączać, podobnie jak tryb wielkich liter.

### Internet

Możesz użyć klawisza Fn w celu wprowadzania znaków `www.` lub `.com`.

## Litery z akcentami i symbole

Znaki z akcentami i symbole nie są dostępne bezpośrednio na klawiaturze pilota.

Aby wpisać taki znak, użyj klawiatury ekranowej.

Aby wyświetlić klawiaturę ekranową, naciśnij klawisz . Za pomocą klawiatury ekranowej można przejść dożądanego znaku. Układ klawiatury można zmienić za pomocą kolorowych klawiszy. Naciśnij przycisk OK, aby wprowadzić znak. Klawiatura ekranowa zniknie po naciśnięciu dowolnego klawisza na klawiaturze pilota.

## Klawiatura Qwerty, Azerty i cyrylicka

Standardowy układ klawiatury pilota to Qwerty.

### Klawiatura Azerty

W niektórych krajach klawiaturę pilota zdalnego sterowania można przełączyć na układ Azerty. Znaki Azerty są przedstawione w prawym górnym rogu odpowiednich klawiszy.

Aby ustawić układ klawiatury Azerty...

1 - Naciśnij przycisk SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem OK.

2 - Wybierz kolejno **Region i język > Klawiatura pilota zdalnego sterowania**.

3 - Wybierz opcję **Azerty** lub **Qwerty** i naciśnij przycisk OK.

4 - Naciśnij przycisk (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk BACK pozwala zamknąć menu.

### Klawiatura cyrylicka

W niektórych krajach klawiaturę pilota zdalnego sterowania można przełączyć na układ cyrylicki. Znaki cyrylickie są przedstawione w prawym górnym rogu klawiszy klawiatury.

Aby wpisywać znaki cyrylicy...

1 - Naciśnij przycisk na pilocie.

2 - Naciśnij ponownie przycisk , aby powrócić do układu Qwerty.

## Parowanie pilota zdalnego sterowania

Ten pilot używa technologii Bluetooth w celu wysyłania poleceń do telewizora. W przeciwieństwie do pilotów używających podczerwieni, nie trzeba kierować pilota w stronę telewizora. Aby pilot mógł komunikować się z telewizorem, należy oba urządzenia połączyć w parę. Po sparowaniu nie jest możliwe użycie pilota do sterowania innym telewizorem.


### Parowanie



Po rozpoczęciu początkowej instalacji telewizor wyświetla monit o naciśnięcie przycisku OK. Po wykonaniu tej czynności parowanie zostaje zakończone. Jeśli telewizor nie reaguje na naciśnięcie przycisków pilota, parowanie zakończyło się niepowodzeniem.

### Ponowne parowanie

Jeśli sparowanie z pilotem zostanie utracone, można sparować telewizor z pilotem jeszcze raz.

Aby rozpocząć parowanie...

1 - Przytrzymaj przez 3 sekundy znajdujący się z tyłu telewizora po prawej stronie przycisk joysticka do zasilania . Pojawi się komunikat z informacją, że telewizor jest gotowy do sparowania.

2 - Na ok. sekundę wciśnij jednocześnie przycisk  (czerwony) i  (niebieski). Po udanym sparowaniu zostanie wyświetlony komunikat.

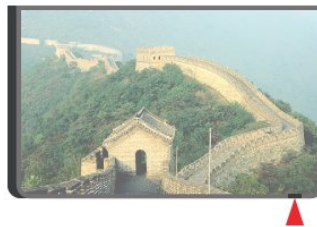
Parowanie zostaje zachowane po wyłączeniu telewizora.

Ten telewizor może zostać sparowany tylko z jednym pilotem zdalnego sterowania. Aby usunąć sparowanie pilota z telewizorem, należy sparować go z innym telewizorem.

## Czujnik podczerwieni

Pilot telewizora używa technologii Bluetooth w celu wysyłania poleceń do telewizora. Dzięki technologii Bluetooth nie trzeba kierować pilota w stronę telewizora.

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



## Baterie i akumulatory

Telewizor wyświetli powiadomienie o wyczerpywaniu się baterii pilota.

Aby wymienić baterie, otwórz komorę baterii po stronie klawiatury pilota.

1 - Za pomocą niewielkiej monety lub innego drobnego, tępego przedmiotu wciśnij prostokątny przycisk zwalniania, aby otworzyć pokrywkę komory baterii.


2 - Przesuń baterię w kierunku metalowej sprężyny i wyciągnij drugi jej koniec.

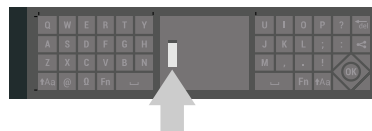
3 - Wymień stare baterie na dwie baterie alkaliczne typu AA LR6 1,5 V. Upewnij się, że baterie są prawidłowo włożone, zgodnie z oznaczeniami + i -.

4 - Załóż pokrywkę komory baterii i dociśnij ją tak, aby się zatrzasnęła.

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

Zużyte baterie należy bezpiecznie wyrzucać zgodnie z zaleceniami dotyczącymi utylizacji.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Utylizacja**.



## Czyszczenie

Pilot zdalnego sterowania jest pokryty warstwą odporną na zarysowania.

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

# Kanały telewizyjne

## Listy kanałów

### Informacje o listach kanałów

Wszystkie dostrojone kanały pojawią się na liście. Kanały są wyświetlane razem z nazwą i logo, jeśli telewizor jest podłączony do Internetu i informacje te są dostępne.

W przypadku każdego typu tunera — naziemny/kablowy (DVB-T/C) lub satelitarny (DVB-S) — istnieje lista kanałów zawierająca wszystkie zainstalowane kanały. Listę tę można filtrować, aby wyświetlane były tylko kanały telewizyjne lub tylko radiowe. Jeśli zainstalowano kilka satelitów, można filtrować kanały dla każdego satelity.

Dla każdego typu tunera — Antena/kabel (DVB-T/C) lub Satelita (DVB-S) — można utworzyć cztery różne listy ulubionych kanałów, aby umożliwić łatwe zmienianie kanałów. Każdej tej liście ulubionych kanałów można nadać inną nazwę. Kolejność kanałów można zmieniać tylko na liście ulubionych kanałów.

Gdy wybrana jest lista ulubionych kanałów, za pomocą klawiszy **≡ +** lub **≡ -** można ustawiać tylko kanały z tej listy.

#### Ikony kanałów

Po wykonaniu automatycznej aktualizacji listy kanałów nowo znalezione kanały są oznaczane symbolem gwiazdki (★).

Po zablokowaniu kanału jest on oznaczany symbolem blokady (🔒).

Trzy najbardziej popularne kanały oglądane w danej chwili przez inne osoby są oznaczone symbolami 1, 2 i 3.

#### 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

Obok listy zawierającej wszystkie kanały dla każdego tunera — naziemnego/kablowego lub satelitarnego — można wybrać listę przefiltrowaną lub jedną z utworzonych list ulubionych kanałów.

Aby otworzyć bieżącą listę kanałów...

- 1 - Naciśnij przycisk **TV** TV, aby przełączyć się na telewizor.
- 2 - Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć bieżącą listę kanałów.
- 3 - Naciśnij przycisk **←** BACK, aby zamknąć listę kanałów.

Aby wybrać jedną z list kanałów...

- 1 - Gdy lista kanałów jest otwarta na ekranie, naciśnij przycisk **+** OPTIONS.
- 2 - Wybierz opcję **Wybierz listę kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - W menu listy wybierz jedną z dostępnych list kanałów i naciśnij przycisk **OK**.

Można też wybrać nazwę listy znajdującą się u góry listy kanałów i nacisnąć przycisk **OK**, aby otworzyć menu listy.

#### Wskazówka

Za pomocą menu **Źródła** można łatwo przełączać się między dwoma tunerami.

Naciśnij przycisk **SOURCES** i wybierz opcję **Ogląd telewizji**, aby przełączyć się na tuner naziemny/kablowy. Wybierz opcję **Oglądaj TV satelitarną**, aby przełączyć się na tuner satelitarny. Telewizor zawsze otwiera ostatnio wybraną listę kanałów dla wybranego tunera.

## 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. W przypadku kanałów naziemnych/kablowych można ustawić wyświetlanie na liście kanałów bezpłatnych lub kanałów kodowanych. Jeśli zainstalowano kilka satelitów, można filtrować listę kanałów satelitarnych według satelity.

Aby ustawić filtr dla listy zawierającej wszystkie kanały...

- 1 - Naciśnij przycisk **TV** TV.
- 2 - Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć bieżącą listę kanałów.
- 3 - Naciśnij przycisk **+** OPTIONS.
- 4 - Wybierz opcję **Wybierz listę kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wybierz opcję **Filtruj kanały telewizji naziemnej**, **Filtruj kanały telewizji kablowej** lub **Filtruj kanały**

satelitarne w zależności od listy, którą chcesz przefiltrować.

6 - W menu **Opcje** wybierz żądany filtr i naciśnij przycisk **OK**, aby go aktywować. Nazwa filtru pojawi się jako część nazwy listy kanałów u góry listy kanałów.

7 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **← BACK** pozwala zamknąć menu.

---

## Wyszukiwanie kanału

Gdy lista kanałów jest długa, można wyszukać na niej konkretny kanał.

Telewizor umożliwia wyszukiwanie kanałów na jednej z trzech głównych list kanałów — naziemnych, kablowych lub satelitarnych.

Aby wyszukać kanał...

1 - Naciśnij przycisk **TV** TV.

2 - Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć bieżącą listę kanałów.

3 - Naciśnij przycisk **+** OPTIONS.

4 - Wybierz opcję **Wybierz listę kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.

5 - Wybierz opcję **Filtruj kanały telewizji naziemnej**, **Filtruj kanały telewizji kablowej** lub **Filtruj kanały satelitarne** i naciśnij przycisk **OK**.

6 - Wybierz opcję **Znajdź kanał** i naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć pole tekstowe. Do wprowadzania tekstu można użyć klawiatury pilota zdalnego sterowania lub klawiatury ekranowej.

7 - Wprowadź numer, nazwę lub część nazwy, wybierz opcję **Zastosuj** i naciśnij przycisk **OK**.

Telewizor wyszuka zgodne nazwy kanałów na wybranej liście.

Wyniki wyszukiwania zostaną wyświetlone w postaci listy kanałów (z nazwą listy u góry). Wyniki wyszukiwania znikną z ekranu po wybraniu innej listy kanałów lub zamknięciu listy z wynikami wyszukiwania.

---

7.2

## Oglądanie kanałów

---

### Ustawianie kanału

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

#### Ustawianie kanału

Aby dostroić się do innego kanału, naciśnij przycisk **≡ +** lub **≡ -**.

Jeśli znasz numer kanału, wpisz go za pomocą przycisków numerycznych. Po wprowadzeniu numeru

naciśnij przycisk **OK**, aby dostroić kanał.

Kiedy są dostępne dane z Internetu, telewizor wyświetla nazwę i szczegółowe informacje o bieżącym programie, a następnie nazwę i informacje o kolejnym programie.

#### Poprzedni kanał

Aby stroić z powrotem do poprzedniego kanału, naciśnij przycisk **← BACK**.

Możesz także stroić kanały z poziomu listy kanałów.

---

## Blokowanie kanału

---

### Blokowanie i odblokowywanie kanału

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

Aby zablokować kanał...

1 - Naciśnij przycisk **TV** TV.

2 - Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć listę kanałów. W razie potrzeby zmień listę kanałów.

3 - Wybierz kanał, który chcesz zablokować.

4 - Naciśnij przycisk **+** OPTIONS i wybierz opcję **Zablokuj kanał**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

5 - Wprowadź 4-cyfrowy kod PIN, jeśli telewizor wyświetli stosowny monit. Zablokowany kanał zostanie oznaczony symbolem blokady (🔒).

6 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **← BACK** pozwala zamknąć menu.

Aby odblokować kanał...

1 - Naciśnij przycisk **TV** TV.

2 - Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć listę kanałów. W razie potrzeby zmień listę kanałów.

3 - Wybierz kanał, który chcesz odblokować.

4 - Naciśnij przycisk **+** OPTIONS i wybierz opcję **Odblokuj kanał**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

5 - Wprowadź 4-cyfrowy kod PIN, jeśli telewizor wyświetli stosowny monit.

6 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **← BACK** pozwala zamknąć menu.

W przypadku blokowania lub odblokowywania kanały na liście wystarczy wprowadzić kod PIN tylko raz, dopóki lista kanałów nie zostanie zamknięta.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w pomocy kolorowy przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Blokowane funkcje**.



---

## Zab. rodzicielskie

Aby uniemożliwić dzieciom oglądanie programów nieprzeznaczonych dla widzów w ich wieku, można ustawić klasyfikację wiekową.

Kanały cyfrowe mogą mieć klasyfikację wiekową. Kiedy klasyfikacja wiekowa programu jest równa lub wyższa niż wiek ustawiony dla dziecka, program zostanie zablokowany. W celu obejrzenia zablokowanego programu trzeba najpierw wprowadzić kod PIN dla opcji **Blokowane funkcje**.

Aby ustawić klasyfikację wiekową...

- 1 - Naciśnij przycisk  **SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Blokowane funkcje** > **Zab. rodzicielskie**.
- 3 - Wprowadź 4-cyfrowy kod PIN blokady rodzicielskiej. Jeśli kod nie został wcześniej ustawiony, wybierz opcję **Ustaw kod** w pozycji **Blokowane funkcje**. Wprowadź 4-cyfrowy kod PIN blokady rodzicielskiej i potwierdź go. Można teraz ustawić klasyfikację wiekową.
- 4 - Wróć do pozycji **Zab. rodzicielskie**, wybierz wiek i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  **BACK** pozwala zamknąć menu.

Aby wyłączyć klasyfikację wiekową, wybierz opcję **Brak**. W niektórych krajach ustawienie klasyfikacji wiekowej jest wymagane.

W przypadku niektórych nadawców/operatorów telewizor może blokować wyłącznie programy z klasyfikacją o wyższej wartości. Zabezpieczenie rodzicielskie jest włączane dla wszystkich kanałów.

---



## 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 - Ponownie naciśnij przycisk , aby zamknąć menu.

---

## Napisy dialogowe

### Włączanie

Cyfrowe transmisje telewizyjne mogą posiadać napisy.

Aby wyświetlić napisy...

Naciśnij przycisk **SUBTITLE**.

Napisy można **włączyć** lub **wyłączyć**. Można też wybrać opcję **Automat**.

### Automatycznie

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

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


---

### Napisy z teletekstu

Jeśli dostrojono kanał analogowy, należy ręcznie udostępnić napisy dla każdego kanału.

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

Jeśli podczas oglądania danego kanału analogowego zostanie wybrana opcja **Włącz** w menu napisów, zostaną wyświetlone napisy (o ile będą dostępne).

Aby sprawdzić, czy kanał jest analogowy czy cyfrowy, wybierz ten kanał i otwórz pozycję **Informacje o kanale** w menu  **OPTIONS**.


---

### Język napisów

#### Preferowane języki napisów

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

Aby ustawić główny i dodatkowy język napisów...

- 1 - Naciśnij przycisk  **SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Region i język**, a potem opcję **Języki** > **Główne napisy** lub **Dodatkowe napisy**.
- 3 - Wybierz żądany język i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Naciśnij przycisk ◀ (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk ← BACK pozwala 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.

---

### Język dźwięku

#### Preferowane języki ścieżki dźwiękowej

W przypadku cyfrowego sygnału telewizyjnego często dostępnych jest kilka wersji językowych ścieżki dźwiękowej (języków mówionych) do programu. Można ustawić preferowany główny oraz dodatkowy język ścieżki dźwiękowej. Jeśli dostępny jest dźwięk w jednym z tych języków, zostanie ustawiony przez telewizor.

Aby ustawić główny i dodatkowy język ścieżki dźwiękowej...

- 1 - Naciśnij przycisk ⚙ SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem OK.
- 2 - Wybierz opcję **Region i język, Języki > Główny dźwięk** lub **Dodatkowy dźwięk**.
- 3 - Wybierz żądany język i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Naciśnij przycisk ◀ (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk ← BACK pozwala zamknąć menu.

---

#### Wybór ścieżki dźwiękowej

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

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

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

---

### Moduł CI

Jeśli w jednym z gniazd Common Interface zainstalowano moduł CAM, możliwe jest wyświetlenie informacji o module CAM i operatorze oraz wprowadzenie pewnych ustawień związanych z modułem CAM.

Aby wyświetlić informacje o module CAM...

- 1 - Naciśnij przycisk ➡ SOURCES.
- 2 - Wybierz typ kanału, dla którego używany jest moduł CAM: **Ogląd. telewizji** lub **Oglądaj TV satelitarną**.
- 3 - Naciśnij przycisk ⊕ OPTIONS i wybierz opcję **Common Interface**.
- 4 - Wybierz odpowiednie gniazdo Common Interface (1 lub 2) i naciśnij przycisk ▶ (w prawo).
- 5 - Wybierz operatora telewizyjnego, który dostarczył moduł CAM, i naciśnij przycisk OK. Kolejne ekrany pochodzą od operatora telewizyjnego.

---

### HbbTV na tym kanale

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

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

Aby całkowicie zablokować usługi HbbTV w telewizorze...

- 1 - Naciśnij przycisk ⚙ SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem OK.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia ogólne > Zaawansowane > HbbTV** i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Naciśnij przycisk ◀ (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk ← BACK pozwala zamknąć menu.

---

### Informacje o kanale

Istnieje możliwość wyświetlenia parametrów technicznych konkretnego kanału, takich jak sposób nadawania (cyfrowy lub analogowy), typ dźwięku itp.

Aby wyświetlić informacje techniczne o kanale...

- 1 - Ustaw kanał.
- 2 - Naciśnij przycisk ⊕ OPTIONS, wybierz opcję **Informacje o kanale** i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Aby zamknąć ten ekran, naciśnij przycisk OK.



---

## Mono / Stereo

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

Aby przełączyć dźwięk na monofoniczny lub stereofoniczny...

- 1 - Ustaw kanał analogowy.
- 2 - Naciśnij przycisk **+** OPTIONS, wybierz opcję **Mono/stereo** i naciśnij przycisk **▶** (w prawo).
- 3 - Wybierz opcję **Mono** lub **Stereo** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **←** BACK pozwala zamknąć menu.

---

7.3

## Ulubione kanały

---

### Informacje o ulubionych kanałach

Na liście ulubionych kanałów można zebrać często oglądane kanały.

Dla każdego typu tunera — **Ogląd. telewizji** (Antena/kabel — DVB-T/C) lub **Oglądaj TV satelitarną** (Satelita — DVB-S) — można utworzyć cztery różne listy ulubionych kanałów, aby umożliwić łatwe zmienianie kanałów. Każdej liście ulubionych kanałów można nadać inną nazwę. Kolejność kanałów można zmieniać tylko na liście ulubionych kanałów.

Gdy wybrana jest lista ulubionych kanałów, za pomocą klawiszy **≡ +** lub **≡ -** można ustawiać tylko kanały z tej listy.

---

### Tworzenie listy ulubionych kanałów

Aby utworzyć listę ulubionych kanałów...

- 1 - Naciśnij przycisk **TV**, aby przełączyć się na telewizor.
- 2 - Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć bieżącą listę kanałów.
- 3 - Naciśnij przycisk **+** OPTIONS.
- 4 - Wybierz opcję **Utwórz listę ulubionych** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Na liście po lewej stronie zaznacz kanał, który ma być jednym z ulubionych, i naciśnij przycisk **OK**. Kanały trafiają do listy po prawej stronie w kolejności, w jakiej są dodawane. Aby anulować wybór, zaznacz kanał na liście po lewej stronie i naciśnij jeszcze raz przycisk **OK**.
- 6 - W razie potrzeby można kontynuować wybieranie i dodawanie ulubionych kanałów.
- 7 - Aby zakończyć dodawanie kanałów, naciśnij

przycisk **←** BACK.

Telewizor wyświetli monit o zmianę nazwy listy ulubionych kanałów. Można to zrobić za pomocą klawiatury ekranowej lub klawiatury z tyłu pilota zdalnego sterowania.

- 1 - Naciśnij przycisk **←** BACK, aby ukryć klawiaturę ekranową.
- 2 - Użyj klawiatury z tyłu pilota zdalnego sterowania, aby usunąć bieżącą nazwę i wprowadzić nową.
- 3 - Po zakończeniu obróć pilota zdalnego sterowania, wybierz opcję **Zamkn.** i naciśnij przycisk **OK**.

Telewizor przełączy się na nowo utworzoną listę ulubionych kanałów.

Możliwe jest dodawanie całego zakresu kanałów jednocześnie oraz utworzenie nowej listy ulubionych kanałów przez skopiowanie listy istniejącej i usunięcie z niej niepotrzebnych kanałów.

Kanały na liście ulubionych otrzymają nowe numery.

---

### Dodawanie zakresu kanałów

Aby dodać do listy ulubionych kanałów jednocześnie cały zakres kanałów występujących kolejno po sobie, należy użyć opcji **Wyb. zakres**.

Aby dodać zakres kanałów...

- 1 - Otwórz listę ulubionych kanałów w miejscu, w którym chcesz dodać zakres kanałów.
- 2 - Naciśnij przycisk **+** OPTIONS, wybierz opcję **Wyb. zakres** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Na liście po lewej stronie zaznacz pierwszy kanał zakresu, który chcesz dodać, i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **▼** (w dół), aby zaznaczyć ostatni kanał zakresu, który chcesz dodać. Kanały zostaną zaznaczone po lewej stronie.
- 5 - Naciśnij przycisk **OK**, aby dodać ten zakres kanałów i potwierdzić.

Z poziomu funkcji **Wyb. zakres** można także rozpocząć tworzenie listy ulubionych kanałów.

---

### Zmienianie nazwy listy ulubionych kanałów

Można zmienić nazwę listy ulubionych.

Aby zmienić nazwę listy ulubionych kanałów...

- 1 - Otwórz listę ulubionych kanałów, której nazwę chcesz zmienić.
- 2 - Naciśnij przycisk **+** OPTIONS, wybierz opcję **Zmień nazwę listy ulubionych** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk **←** BACK, aby ukryć klawiaturę ekranową.
- 4 - Użyj klawiatury z tyłu pilota zdalnego sterowania,

aby usunąć bieżącą nazwę i wprowadzić nową.  
5 - Po zakończeniu obróć pilota zdalnego sterowania, wybierz opcję Zamkn. i naciśnij przycisk OK.  
6 - Naciśnij przycisk ← BACK, aby zamknąć listę kanałów.

---

## Usuwanie listy ulubionych kanałów

Można usunąć listę ulubionych.

Aby usunąć listę ulubionych kanałów...

- 1 - Otwórz listę ulubionych kanałów, którą chcesz usunąć.
- 2 - Naciśnij przycisk ⊕ OPTIONS, wybierz opcję **Usuń listę ulubionych** i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Potwierdź zamiar usunięcia listy.
- 4 - Naciśnij przycisk ← BACK, aby zamknąć listę kanałów.

---

## Zmiana kolejności kanałów

Kolejność (uporządkowanie) kanałów można zmienić wyłącznie na liście ulubionych kanałów.

Aby zmienić kolejność kanałów...

- 1 - Otwórz listę ulubionych kanałów, którą chcesz ponownie uporządkować.
- 2 - Naciśnij przycisk ⊕ OPTIONS, wybierz opcję **Ponownie uporządkuj kanały** i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Na liście ulubionych kanałów wybierz kanał, którego pozycję na liście chcesz zmienić, i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Za pomocą klawiszy ▲ (w górę) lub ▼ (w dół) przenieś kanał w żądane miejsce.
- 5 - Naciśnij przycisk OK, aby zatwierdzić nową lokalizację.
- 6 - Możesz w ten sposób zmieniać kolejność kanałów, dopóki nie zamkniesz listy ulubionych kanałów za pomocą klawisza ← BACK.

---

7.4

## Telegazeta (teletekst)

---

### Strony teletekstu

Aby otworzyć telegazetę (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 ▶.

#### Strony tematów teletekstu

Niektórzy nadawcy oferują funkcję tematów teletekstu.

Aby otworzyć strony tematów teletekstu w ramach teletekstu, naciśnij przycisk ⊕ OPTIONS, wybierz opcję **Przegląd T.O.P.** i naciśnij przycisk OK.

#### 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 ♥ (serduszko) 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, naciskaj 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 📡 SOURCES, wybierz urządzenie i naciśnij przycisk OK.

2 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk ⊕ OPTIONS, wybierz opcję **Pokaż przyciski urządzenia**, wybierz przycisk 📺 i naciśnij przycisk OK.

3 - Naciśnij przycisk ← BACK, aby ukryć przyciski urządzenia.

4 - Aby zamknąć teletekst, naciśnij ponownie

przycisk ← BACK.

## 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 ← BACK.

---

## Opcje teletekstu

W trybie telegazety (teletekstu) naciśnij przycisk ⊕ OPTIONS, aby wybrać jedną z następujących opcji...

- **Zatrzymaj stronę**

Zatrzymywanie automatycznego przeglądania podstron telegazety.

- **Podwójny obraz / Pełny ekran**

Wyświetlanie kanału telewizyjnego i teletekstu obok siebie.

- **Przegląd T.O.P.**

Otwieranie tematów teletekstu.

- **Powiększanie**

Powiększanie strony teletekstu, aby zwiększyć wygodę czytania.

- **Odkryj**

Pokazywanie ukrytych na stronie informacji.

- **Przeglądanie podstron**

Przewijanie stron, jeśli są dostępne.

- **Pokaż/Ukryj ulubione strony**

Pokazywanie i ukrywanie listy ulubionych stron.

- **Usuń ulubione strony**

Czyszczenie listy ulubionych stron.

- **Język**

Włączanie zestawu znaków potrzebnych do poprawnego wyświetlania teletekstu.

- **Teletekst 2.5**


Włączanie funkcji Teletekst 2.5 oferującej lepsze kolory i lepszą grafikę.

---

## Teletekst i telewizja


Podczas przeglądania telegazety (teletekstu) można oglądać kanał telewizyjny w małym oknie funkcji Multi View.

Aby oglądać kanał telewizyjny podczas przeglądania telegazety (teletekstu)...

1 - Naciśnij przycisk .

2 - Wybierz opcję **Multi View: Wł** na ekranie.

Oglądany kanał będzie wyświetlany w małym oknie.

3 - Aby ukryć małe okno, ponownie naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Multi View: Wyl.** na ekranie.

---

## Konfiguracja teletekstu

### Język teletekstu

Niektórzy nadawcy telewizji cyfrowej udostępniają kilka języków teletekstu.

Aby ustawić podstawowy i dodatkowy język teletekstu. . .

1 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Region i język > Języki** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz opcję **Główna telegazeta** lub **Dodatkowa telegazeta** i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Wybierz preferowany język teletekstu i naciśnij przycisk **OK**.

5 - Naciśnij przycisk **←** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **←** BACK pozwala 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 wyświetlenia telegazety (teletekstu) na ekranie naciśnij przycisk ⊕ OPTIONS.

3 - Wybierz kolejno opcje **Teletekst 2.5 > Wyl.** i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Naciśnij przycisk **←** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **←** BACK pozwala zamknąć menu.

---

7.5

## Telewizor interaktywny

### Informacje o telewizji interaktywnej

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

HbbTV, MHEG, . . .

Nadawcy korzystają z różnych systemów telewizji interaktywnej: HbbTV (telewizja hybrydowa — Hybrid Broadcast Broadband) lub iTV (telewizja interaktywna — MHEG). Telewizja interaktywna jest też nazywana cyfrowym teletekstem lub czerwonym przyciskiem. Jednak każdy z tych systemów jest inny.


Więcej informacji można uzyskać na stronach internetowych nadawców.

---

## Co jest potrzebne

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


### HbbTV

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w Pomocy kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **HbbTV, włączanie lub wyłączenie**.





---

## Korzystanie z telewizji interaktywnej


### Otwieranie stron telewizji interaktywnej

Większość kanałów, w przypadku których oferowane są usługi telewizji HbbTV lub iTV, zachęca do naciśnięcia kolorowego przycisku  (czerwony) lub przycisku OK w celu otwarcia ich programu interaktywnego.


### Poruszanie się po stronach telewizji interaktywnej

Aby poruszać się po stronach telewizji interaktywnej, użyj przycisków strzałek, kolorowych przycisków, przycisków numerycznych i przycisku  BACK. Aby oglądać filmy na stronach telewizji interaktywnej, użyj przycisków  (odtwarzanie),  (wstrzymanie odtwarzania) i  (zatrzymanie).

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

Aby otworzyć teletekst cyfrowy, naciśnij przycisk TEXT. Aby go zamknąć, naciśnij przycisk  BACK.

### Zamykanie stron telewizji interaktywnej

Na większości stron iTV jest widoczna informacja o przycisku, który umożliwia zamknięcie strony. Aby wymusić zamknięcie strony iTV, zmień kanał telewizyjny na następny i naciśnij przycisk  BACK.

# Przewodnik telewizyjny

## 8.1

### Co jest potrzebne

Za pomocą przewodnika telewizyjnego można wyświetlić listę aktualnie nadawanych i zaplanowanych programów telewizyjnych. W zależności od źródła informacji (danych) przewodnika telewizyjnego wyświetlane są kanały analogowe i cyfrowe lub tylko kanały cyfrowe. Nie wszystkie kanały oferują dane przewodnika telewizyjnego.

Telewizor może gromadzić informacje przewodnika telewizyjnego dotyczące kanałów zainstalowanych w telewizorze. Nie może gromadzić informacji przewodnika telewizyjnego dotyczących kanałów oglądanych z odbiornika lub dekodera cyfrowego.

## 8.2

### Dane przewodnika TV

Przewodnik telewizyjny odbiera informacje (dane) od nadawców lub z Internetu. Informacje przewodnika telewizyjnego mogą nie być dostępne w przypadku niektórych regionów i kanałów. Telewizor może gromadzić informacje przewodnika telewizyjnego dotyczące kanałów zainstalowanych w telewizorze. Nie może gromadzić informacji przewodnika telewizyjnego dotyczących kanałów oglądanych z odbiornika lub dekodera cyfrowego.



Do odbierania informacji w telewizorze fabrycznie jest ustawiona opcja **Od nadawcy**.

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

#### Przez Internet

Jeśli telewizor jest podłączony do Internetu, można go skonfigurować tak, aby odbierał informacje przewodnika telewizyjnego z Internetu.

Aby skonfigurować informacje przewodnika telewizyjnego...

- 1 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno **Ustawienia ogólne** > **Zaawansowane** > **Przewodn. tel.**, a następnie opcję **Z Internetu** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk , aby zamknąć menu.

## Brakujące nagrania


Gdy wydaje się, że pewne nagrania zniknęły z listy nagrań, być może zmieniły się informacje (dane) w przewodniku telewizyjnym. Nagrania dokonane przy ustawieniu **Od nadawcy** stają się niewidoczne na liście, jeśli użytkownik zmieni ustawienie na **Z Internetu** lub odwrotnie. Być może telewizor automatycznie przełączył się na ustawienie **Z Internetu**.


Aby określone nagrania były dostępne na liście nagrań, włącz ustawienie, które było wybrane podczas dokonania nagrania.

## 8.3

### Korzystanie z przewodnika telewizyjnego

#### Otwieranie przewodnika telewizyjnego

Aby otworzyć przewodnik telewizyjny, naciśnij przycisk  **TV GUIDE**. Przewodnik telewizyjny zawiera kanały wybranego tunera.

Ponownie naciśnij przycisk  **TV GUIDE**, aby zamknąć przewodnik.

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

#### Wybieranie programu

Z poziomu przewodnika telewizyjnego można ustawić aktualnie nadawany program.

Aby przełączyć się na program (kanał), wybierz program i naciśnij przycisk **OK**.

#### Wyświetlanie szczegółów programu

Aby wyświetlić szczegóły wybranego programu...

- 1 - Naciśnij przycisk  **INFO**.
- 2 - Naciśnij przycisk  **BACK**, aby zamknąć ekran.

#### Zmiana dnia

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




Naciśnij kolorowy przycisk  **Dzień** i wybierz żądany dzień.


---

## Szukaj wg gatunku

Jeśli dostępne są informacje, można wyszukiwać zaplanowane programy według gatunku, takiego jak filmy lub sport.

Aby wyszukać programy według kategorii...


- 1 - Naciśnij przycisk  TV GUIDE.
- 2 - Naciśnij przycisk  OPTIONS.
- 3 - Wybierz opcję **Szukaj wg gatunku** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz żądany gatunek i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlona lista znalezionych programów.
- 5 - Dla wybranego programu można ustawić przypomnienia lub zaplanować nagrywanie.
- 6 - Naciśnij przycisk  BACK, aby zamknąć menu.

Aby uzyskać więcej informacji na temat nagrywania, naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Nagrywanie**.




---

## 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 przypomnienie** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk  BACK, aby zamknąć menu.

Aby usunąć przypomnienie...

- 1 - Naciśnij przycisk  TV GUIDE i wybierz program z przypomnieniem.
- 2 - Naciśnij przycisk  OPTIONS.
- 3 - Wybierz opcję **Usuń przypomnienie** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk  BACK, aby zamknąć menu.




---




## 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.
- 6 - Naciśnij przycisk  BACK, aby zamknąć menu.




---

## Ustawianie nagrywania




Nagrywanie można ustawić w przewodniku telewizyjnym\*.

Program wybrany do nagrywania jest oznaczony w przewodniku telewizyjnym symbolem  (czerwona kropka).

Aby nagrać program...

- 1 - Naciśnij przycisk  TV GUIDE i wybierz przyszły lub trwający program.
- 2 - Naciśnij kolorowy przycisk  **Nagrywanie**.
- 3 - Naciśnij przycisk  BACK, aby zamknąć menu.

Aby anulować nagrywanie...

- 1 - Naciśnij przycisk  TV GUIDE i wybierz program ustawiony do nagrywania.
- 2 - Naciśnij kolorowy przycisk  **Usuń nagranie**.
- 3 - Naciśnij przycisk  BACK, aby zamknąć menu.

\* Więcej informacji można znaleźć w rozdziale **Wstrzymywanie programu i nagrania**.

# Nagrywanie i funkcja Pause TV

## 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;
- niezawodnego 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.

Aby uzyskać więcej informacji na temat instalacji dysku twardego USB, naciśnij kolorowy przycisk . Słowa kluczowe i wyszukaj temat **Dysk twardy USB, instalacja**.

## 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.

## Zaplanuj nagrywanie

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 przewinąć 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.
- 4 - Telewizor dodaje odrobinę czasu pod koniec danego programu. Możesz zmienić tę wartość za pomocą funkcji **Automat. odstęp czasu zakończ.**
- 5 - Naciśnij przycisk  **BACK**, aby zamknąć menu.

## 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 **Wygasto** i naciśnij przycisk **OK**, aby odfiltrować widok.
- 4 - Po zaznaczeniu nagrania na liście możesz użyć przycisku  **Usuń** lub  **Zatrzymaj nagryw.**, aby wykonać te czynności. Możesz zmienić nazwę nagrania dzięki opcji  **Zmień nazwę**.
- 5 - Naciśnij przycisk  **BACK**, aby zamknąć menu.

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.
- 7 - Naciśnij przycisk  BACK, aby zamknąć menu.

---

## Automatyczny odstęp czasu zakończenia

Możesz ustawić odstęp czasowy, który zostanie dodany automatycznie pod koniec każdego nagrania.

Aby ustawić automatyczny odstęp czasowy dla zakończenia...










- 1 - Naciśnij przycisk  TV GUIDE.
- 2 - Naciśnij przycisk  OPTIONS i wybierz opcję **Automat. odstęp czasu zakończ.**, a następnie naciśnij przycisk  OK.
- 3 - Naciśnij przycisk  (w górę) lub  (w dół) i zatwierdź wybór przyciskiem  OK, aby określić czas, który zostanie automatycznie dodany do nagrania. Do nagrania można dodać maksymalnie 45 minut.
- 4 - Naciśnij przycisk  BACK, aby zamknąć menu.




---

## 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) oraz  (w dół) ustaw godziny i minuty.
- 9 - Wybierz opcję **Harmonogram** i naciśnij przycisk  OK, aby zaplanować nagrywanie ręcznie.

Na liście zaplanowanych nagrań i przypomnień pojawi się nowa pozycja.

---

## Oglądanie telewizji podczas nagrywania

Telewizor wyposażono w dwa tunery. Jeden z nich pozwala oglądać dany kanał, a drugi umożliwia nagrywanie w tym samym czasie programu z innego kanału. Jednak kanały dostępne do oglądania podczas nagrywania są zależne od konfiguracji kanałów odbieranych przez telewizor.


Kanały, które można oglądać podczas nagrywania...

Jeśli do dekodowania zakodowanych kanałów używasz jednego modułu CAM, możesz oglądać tylko te kanały, które nie wymagają dekodowania, a także nagrywany kanał.

Jeśli do dekodowania zakodowanych kanałów używasz dwóch modułów CAM, a obie karty Smart mają identyczne uprawnienia do wyświetlania, możesz oglądać wszystkie kanały, łącznie z nagrywanym.

W przypadku, gdy do dekodowania zakodowanych kanałów używasz dwóch modułów CAM o różnych uprawnieniach do wyświetlania, możesz oglądać tylko kanały z modułu CAM z mniejszymi uprawnieniami do wyświetlania, a także nagrywany kanał.










Jeśli używasz systemu Unicable i masz tylko jedno dostępne pasmo użytkownika, możesz oglądać tylko te kanały, które nie wymagają dekodowania, a także nagrywany kanał.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij kolorowy przycisk  Słowa kluczowe i wyszukaj temat **Karta Smart, CAM**.

---

## 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  TV.



## 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 przewodnik 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.


Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Dysk twardey USB, instalacja**.



## 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.

# Najczęściej wybierane treści

## Informacje o najczęściej wybieranych treściach

Dzięki funkcji  Najczęściej wybierane treści telewizor poleca...




- bieżące programy telewizyjne w sekcji **Teraz w TV**
- internetowe usługi telewizyjne (usługi typu CatchUp TV) w sekcji **TV on Demand**
- najnowsze filmy do wypożyczenia w sekcji **Wideo** na żądanie

Aby można było korzystać z funkcji najczęściej wybieranych treści, telewizor musi być podłączony do Internetu. Należy pamiętać o wyrażeniu zgody na zasady korzystania. Informacje i usługi związane z funkcją najczęściej wybieranych treści są dostępne tylko w wybranych krajach.

### Zasady korzystania


Aby umożliwić telewizorowi przedstawianie tych rekomendacji, należy wyrazić zgodę na zasady korzystania. Jeśli rekomendacje mają być spersonalizowane na podstawie osobistych upodobań, należy zaznaczyć pole wyboru **Aktywacja usługi osobistych rekomendacji**.

Aby otworzyć Zasady korzystania...

- 1 - Naciśnij przycisk  TOP PICKS.
- 2 - Naciśnij przycisk  OPTIONS, wybierz opcję **Zasady korzystania** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Ustawienia prywatności** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Aktywacja usługi osobistych rekomendacji** i naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć to pole. Ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby usunąć zaznaczenie.
- 5 - Naciśnij przycisk  BACK, aby zamknąć menu.

## Zainstalowane w telewizorze

### Informacje o funkcji Teraz w TV


Po wybraniu opcji  **Teraz w TV** telewizor przedstawia propozycje dziesięciu najpopularniejszych programów do obejrzenia w danym momencie.

Telewizor poleca programy, które są aktualnie

emitowane lub rozpoczną się w ciągu 15 minut. Rekomendowane programy są wybierane spośród zainstalowanych kanałów. Wybór jest dokonywany spośród kanałów dostępnych w danym kraju. Możesz także skonfigurować funkcję **Teraz w TV** tak, aby przedstawiała spersonalizowane rekomendacje na podstawie regularnie oglądanych programów.

Aby informacje funkcji Teraz w TV były dostępne...




- Informacje funkcji Teraz w TV muszą być dostępne w danym kraju.
- W telewizorze muszą być zainstalowane kanały.
- Telewizor musi być połączony z Internetem.
- Zegar telewizora musi być ustawiony na opcję **Automat.** lub **Zależne od dostępności** w danym kraju.
- Należy zaakceptować **Zasady korzystania** (być może już je zaakceptowano podczas konfigurowania połączenia z Internetem).

Ikona  jest wyświetlana u góry ekranu tylko wtedy, gdy funkcja Teraz w TV jest dostępna.

Telewizor nie zachowuje wcześniejszych rekomendacji.

## Korzystanie z funkcji Teraz w TV

Aby otworzyć kartę Teraz w TV...


- 1 - Naciśnij przycisk  TOP PICKS, aby otworzyć menu **Najczęściej wybierane treści**.
- 2 - Wybierz ikonę  **Teraz w TV** u góry ekranu i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk  BACK, aby zamknąć ekran.

Po otwarciu ekranu **Teraz w TV** może być konieczne oczekiwanie kilku sekund na odświeżenie informacji na stronie przez telewizor.

Na karcie Teraz w TV można...


- wybrać ikonę programu i nacisnąć przycisk **OK**, aby ustawić trwający program;
- wybrać ikonę zaplanowanego programu i nacisnąć przycisk **OK**, aby ustawić kanał z wyprzedzeniem.

Do rozpoczęcia i zatrzymywania nagrywania oraz do usuwania zaplanowanych nagrywań można używać kolorowych przycisków na pilocie. Możliwe jest także ustawienie lub usunięcie przypomnienia o rozpoczęciu programu.


Aby opuścić ekran funkcji Teraz w TV bez przełączania telewizora na inny kanał, naciśnij przycisk  BACK.

## TV on Demand

### Informacje o funkcji TV on Demand



Korzystając z karty  TV on Demand, można obejrzeć przeoczone wcześniej programy lub oglądać programy w dogodnym dla siebie czasie. Inne nazwy tej usługi to Catch Up TV, Replay TV i telewizja internetowa. Programy dostępne w usłudze TV on Demand można oglądać nieodpłatnie.

Można zezwolić funkcji TV on Demand na przedstawianie spersonalizowanych rekomendacji programów na podstawie konfiguracji/instalacji telewizora i regularnie oglądanych programów.



Ikona  jest wyświetlana u góry ekranu tylko wtedy, gdy funkcja TV on Demand jest dostępna.

### Korzystanie z funkcji TV on Demand

Aby otworzyć ekran TV on Demand...


- 1 - Naciśnij przycisk , aby otworzyć menu Najczęściej wybierane treści.
- 2 - Wybierz ikonę  u góry ekranu i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Naciśnij przycisk  (w dół), aby otworzyć stronę na pełnym ekranie.
- 4 - Można wybrać konkretnego nadawcę, jeśli dostępnych jest więcej niż jeden.
- 5 - Wybierz ikonę programu i naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć oglądanie.
- 6 - Naciśnij przycisk , aby zamknąć ekran.

Po otwarciu ekranu TV on Demand może być konieczne odczekanie kilku sekund na odświeżenie informacji na stronie przez telewizor.


Po rozpoczęciu oglądania możesz używać przycisków  (odtwarzanie) i  (pauza).

## Wideo na żądanie

### Informacje o funkcji Wideo na żądanie

Karta  Wideo na żądanie umożliwia wypożyczenie filmów z internetowego sklepu z filmami.

Można zezwolić funkcji Wideo na żądanie na przedstawianie spersonalizowanych rekomendacji filmów na podstawie kraju zamieszkania, konfiguracji/instalacji telewizora i regularnie oglądanych programów.

Ikona  jest wyświetlana u góry ekranu tylko wtedy, gdy funkcja Wideo na żądanie jest dostępna.

### Płatność




Wypożyczając lub kupując film, można bezpiecznie płacić w sklepie internetowym za pomocą karty kredytowej. W większości sklepów z filmami użytkownik jest proszony o utworzenie konta, kiedy chce wypożyczyć film po raz pierwszy.

### Ruch w Internecie

Przesyłanie wielu filmów może spowodować przekroczenie dopuszczalnego miesięcznego limitu pobieranych danych.

### Korzystanie z funkcji Wideo na żądanie



Aby otworzyć ekran Wideo na żądanie...

- 1 - Naciśnij przycisk , aby otworzyć menu Najczęściej wybierane treści.
- 2 - Wybierz opcję  Wideo na żądanie u góry ekranu i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Przyciski nawigacji pozwalają wybrać plakat dla filmu.
- 4 - Naciśnij przycisk , aby zamknąć ekran.

Po otwarciu ekranu Wideo na żądanie może być konieczne odczekanie kilku sekund na odświeżenie informacji na stronie przez telewizor.

Można wybrać konkretny sklep z filmami, jeśli dostępnych jest więcej niż jeden.

Aby wypożyczyć film...

- 1 - Podświetl plakat filmu. Po kilku sekundach pojawią się skrócone informacje.
- 2 - Naciśnij przycisk OK, aby otworzyć stronę filmu w sklepie z filmami i przeczytać opis filmu.
- 3 - Potwierdź zamówienie.
- 4 - Zapłać w telewizorze.
- 5 - Rozpocznij oglądanie. Można używać przycisków  (odtwarzanie) i  (wstrzymanie).

# Menu główne

## 11.1

### Informacje o menu głównym

Aby wykorzystać możliwości telewizora z systemem Android, podłącz telewizor do Internetu.

Podobnie jak w przypadku smartfona lub tabletu z systemem Android menu główne stanowi swoiste centrum telewizora. Korzystając z menu głównego, możesz uruchomić dowolną aplikację, zmienić kanał telewizyjny, wypożyczyć film, otworzyć stronę internetową lub przełączyć się na podłączone urządzenie. W zależności od konfiguracji telewizora i kraju zamieszkania menu główne może zawierać różne pozycje.

Menu główne jest podzielone na wiersze...

#### Rekomendacje

Pierwszy wiersz sugeruje popularne filmy, teledyski lub hity Internetu. W menu Zasady korzystania można zmienić Ustawienia prywatności, aby zezwolić na sugestie tworzone w oparciu o osobiste upodobania.

#### Kolekcja Philips

Ten wiersz zawiera sugestie z Galerii aplikacji firmy Philips.


#### Aplikacje

Wiersz Aplikacje zawiera wszystkie aplikacje, w które jest wyposażony telewizor, oraz aplikacje pobrane ze sklepu Google Play przez użytkownika. W tym wierszu znajdują się również aplikacje do telewizora, takie jak **Ogląd. telewizji**, **Źródła**, **Multimedia** i inne. Aplikacje uruchamiane w ostatnim czasie będą znajdowały się na początku wiersza.

#### Gry

W tym miejscu można uruchomić grę na telewizorze. W przypadku pobrania gry pojawi się ona w tym wierszu.

#### Ustawienia

W tym miejscu można otworzyć ustawienia. Aby znaleźć wszystkie ustawienia, naciśnij przycisk  **SETTINGS** i wybierz opcję Wszystkie ustawienia. W tym miejscu można również otworzyć Pomoc.

Dalsze informacje:

[www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)


## 11.2

### Otwieranie menu głównego


Aby otworzyć menu główne i jego pozycje...

1 – Naciśnij przycisk  HOME.

2 – Wybierz pozycję i naciśnij przycisk **OK**, aby ją otworzyć.

3 – Naciśnij przycisk  BACK, aby zamknąć menu główne bez otwierania żadnej pozycji.

Możesz skorzystać z panelu dotykowego pilota, aby szybko przewijać rzędy.


Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w **Pomocy** kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Pilot zdalnego sterowania, panel dotykowy**.

## 11.3

### Funkcja Szukaj i funkcja Głos

Możesz wyszukiwać filmy, muzykę i inną zawartość w Internecie, korzystając tylko ze swojego głosu.

Możesz mówić do mikrofonu wbudowanego w pilocie. Możesz też wprowadzać tekst za pomocą klawiatury pilota zdalnego sterowania.

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

## 11.4

### Profil z ograniczeniami

Możesz ograniczyć korzystanie z niektórych aplikacji, uruchamiając w telewizorze specjalny profil. Profil z ograniczeniami pozwala korzystać tylko z wybranych aplikacji. Zmiana profilu wymaga podania kodu PIN.


Profil z ograniczeniami nie pozwala:

- wyszukiwać ani otwierać aplikacji oznaczonych jako Niedozwolone;
- na dostęp do sklepu Google Play Store;
- na zakupy w serwisach Google Play Movies & TV ani Google Play Games;
- korzystać z aplikacji innych firm, które nie używają systemu logowania Google.

Profil z ograniczeniami pozwala:

- oglądać materiały zakupione lub wypożyczone z serwisów Google Play Movies & TV;
- grać w zainstalowane gry lub tytuły zakupione w serwisie Google Play Games;
- korzystać z następujących ustawień: sieć Wi-Fi, mowa i ułatwienia dostępu;
- dodawać akcesoria Bluetooth.

Konto Google pozostanie bez zmian. Korzystanie z ograniczonego profilu nie zmienia konta Google.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w pomocy kolorowy przycisk  Słowa kluczowe i wyszukaj temat Profil ograniczony.

---

# Menu telewizora

---

## Informacje o menu telewizora

Jeżeli telewizor jest podłączony do Internetu, możesz używać Menu telewizora jako menu głównego.

W tym menu znajdziesz wszystkie funkcje urządzenia.

---

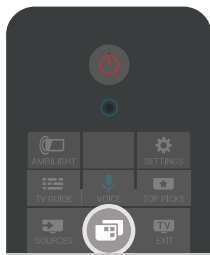
## Otwieranie Menu telewizora

Aby otworzyć Menu telewizora i jego pozycję...

1 - Naciśnij przycisk , aby otworzyć Menu telewizora.

2 - Wybierz pozycję i naciśnij przycisk OK, aby ją otworzyć lub uruchomić.

3 - Naciśnij przycisk  BACK, aby zamknąć Menu telewizora bez uruchamiania czegokolwiek.





# Źródła

## 13.1


### Przełączanie się na sygnał TV

Korzystając z listy źródeł, możesz przełączać się na źródła sygnału TV. Możesz przełączyć się na tuner, aby oglądać telewizję, otworzyć zawartość pamięci flash USB lub przeglądać nagrania zapisane na podłączonym dysku twardym USB. Możesz korzystać z podłączonych urządzeń, aby oglądać programy za ich pośrednictwem, np. z amplitunera cyfrowego lub odtwarzacza płyt Blu-ray.

Przełączanie na sygnał TV...

- 1 - Naciśnij przycisk  SOURCES, aby otworzyć menu Źródła.
- 2 - Wybierz sygnał TV i naciśnij przycisk OK. Telewizor wyświetli program z urządzenia.
- 3 - Ponownie naciśnij przycisk  SOURCES, aby zamknąć to menu bez przełączania się na sygnał telewizyjny.

#### Odtwarzanie jednym przyciskiem




Gdy telewizor działa w trybie gotowości, możesz włączyć odtwarzacz płyt za pomocą pilota telewizora. Aby włączyć jednocześnie odtwarzacz i telewizor, a następnie od razu rozpocząć odtwarzanie płyty, gdy urządzenia działają w trybie gotowości, 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.

## 13.2

### Opcje dotyczące sygnału TV

Niektóre urządzenia wejściowe mają własne ustawienia.

Aby skonfigurować opcje dla konkretnego sygnału wejściowego...

- 1 - Naciśnij przycisk  SOURCES.
- 2 - Wybierz sygnał TV z listy i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Naciśnij przycisk  OPTIONS. W tym miejscu możesz skonfigurować opcje dla konkretnego sygnału TV.
- 4 - Naciśnij przycisk  OPTIONS, aby zamknąć menu.

Dostępne opcje...

#### Elementy sterujące

Dzięki tej opcji możesz sterować podłączonym urządzeniem przy użyciu pilota telewizora. Urządzenie musi być podłączone za

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

#### Informacje o urządzeniu

Pozwala wyświetlić dane na temat podłączonego urządzenia.


## 13.3

### Nazwa i typ urządzenia





Gdy telewizor wykryje podłączone urządzenie, możesz przypisać mu ikonę, która najlepiej pasuje do jego charakteru. Jeżeli podłączysz urządzenie, korzystając z kabla HDMI oraz gniazda HDMI CEC, telewizor automatycznie wykryje typ urządzenia i przypisze mu właściwą ikonę oraz nazwę.

Typ urządzenia określa format obrazu i dźwięku, wartości rozdzielczości, określone ustawienia lub pozycję w menu Źródła. Nie trzeba się martwić o optymalne ustawienia.

#### Zmiana nazwy lub typu

W dowolnym momencie możesz zmienić nazwę lub typ podłączonego urządzenia. W menu Źródła poszukaj ikony  na prawo od nazwy urządzenia. Niektóre źródła sygnału TV nie pozwalają na zmianę nazwy.

Aby zmienić nazwę lub typ urządzenia...

- 1 - Wybierz urządzenie w menu Źródła.
- 2 - Naciśnij przycisk  (w prawo), aby wybrać ikonę  i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 3 - Naciśnij przycisk  BACK, aby ukryć klawiaturę ekranową.
- 4 - Użyj klawiatury na tylnej ścianie pilota, aby usunąć bieżącą nazwę i wpisać nową.
- 5 - Jeśli chcesz zmienić typ urządzenia, naciśnij przycisk  (dół), aby wyświetlić wszystkie dostępne typy urządzeń. Wybierz typ urządzenia i naciśnij przycisk OK.
- 6 - Jeżeli chcesz przywrócić fabryczną nazwę i typ gniazda, wybierz opcję **Resetuj** i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 7 - Wybierz opcję **Zamkn.** i zatwierdź wybór przyciskiem OK.

## 13.4

### Gra lub komputer


Typ urządzenia wpływa na format obrazu i dźwięku, dostępną rozdzielczość oraz inne ustawienia. Nie trzeba się martwić o optymalne ustawienia.

W niektórych przypadkach przypisanie typu urządzenia nie jest tak oczywiste. Konsola do gier może mieć wbudowany odtwarzacz płyt Blu-ray. W takim wypadku zostanie ustawiona jako odtwarzacz,

ponieważ przez większość czasu taka będzie jej funkcja. Korzystając z tego typu urządzeń, możesz tymczasowo włączyć optymalne ustawienia dla gier. Ponadto możesz korzystać z optymalnych ustawień dla podłączonego komputera.

Ustawienia **Gra lub komputer** można używać tylko po przełączeniu się na dane urządzenie w menu Źródła. Wartości ustawienia Gra lub komputer są zapisywane w odniesieniu do każdego z wybranych urządzeń.

Aby ręcznie wybrać optymalne ustawienia dla komputera lub gry...

- 1 - Naciśnij przycisk  **SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Obraz > Zaawansowane** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Gra lub komputer** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Gra, Komputer** lub **Wył.**
- 5 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **← BACK** pozwala zamknąć menu.

Gdy skończysz grać, pamiętaj, aby wybrać z powrotem opcję **Wyłącz**.


---

13.5

## Ponowne wykrywanie

Możesz ponownie wykryć urządzenia podłączone do telewizora, aby zaktualizować menu Źródła.

Aby ponownie wykryć urządzenia...

- 1 - Wybierz ikonę  w prawym górnym rogu menu Źródła.
- 2 - Naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć wykrywanie podłączonych urządzeń. Nowe urządzenia zostaną dodane do menu Źródła.



# Aplikacje

## 14.1

### Informacje o aplikacjach

Wszystkie zainstalowane pozycje znajdziesz w sekcji **Aplikacje** w Menu głównym.

Podobnie jak aplikacje na smartfonie lub tablecie, aplikacje w telewizorze oferują określone funkcje zapewniające rozszerzone możliwości korzystania z telewizora. Dostępne są między innymi aplikacje do obsługi serwisu YouTube i Twitter, a także gry, wypożyczalnie filmów czy prognozy pogody. Aplikacja Internet pozwala korzystać z sieci.

Aplikacje mogą pochodzić z **Galerii aplikacji Philips** lub sklepu **Google Play™ Store**. W celu umożliwienia szybkiego rozpoczęcia korzystania z telewizora, zainstalowano już w nim kilka przydatnych aplikacji.

Aby można było zainstalować aplikacje z **Galerii aplikacji Philips** lub sklepu **Google Play Store**, telewizor musi być podłączony do Internetu. Musisz wyrazić zgodę na zasady korzystania, aby korzystać z **Galerii aplikacji**. Musisz zalogować się do konta Google, aby korzystać z aplikacji **Google Play** i serwisu **Google Play Store**.

W menu **Pomoc** naciśnij kolorowy przycisk **—** **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Galeria aplikacji, zasady korzystania** lub **Galeria aplikacji, ustawienia prywatności**.

## 14.2

### Google Play

#### Filmy i telewizor

Usługa **Filmy i TV Google Play** pozwala wypożyczać lub kupować programy TV i filmy, a następnie oglądać je w telewizorze.

##### Co jest potrzebne

- Telewizor musi być połączony z Internetem.
- Musisz się zalogować do konta Google za pomocą telewizora.
- Dodaj informacje o karcie kredytowej do konta Google, aby kupować filmy i programy TV.

Aby kupić/wypożyczyć film lub program TV...

- 1 - Naciśnij przycisk **HOME**.
- 2 - Przejdź w dół i wybierz menu **Aplikacje** > **Google Play Movies & TV**. Zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 3 - Wybierz film lub program i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz produkt do zakupienia i naciśnij przycisk **OK**. Przejdiesz przez procedurę zakupu.

Aby obejrzeć wypożyczony/zakupiony film lub program TV...

- 1 - Naciśnij przycisk **HOME**.
- 2 - Przejdź w dół i wybierz menu **Aplikacje** > **Google Play Movies & TV**. Zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 3 - Wybierz film lub program z biblioteki w aplikacji, wybierz tytuł i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Możesz również użyć przycisków **■** (zatrzymaj), **||** (pauza), **◀** (przewiń do tyłu) lub **▶** (przewiń do przodu) na pilocie zdalnego sterowania.
- 5 - Aby zamknąć aplikację **Movies & TV**, kilkakrotnie naciśnij przycisk **← BACK** lub użyj przycisku **TV EXIT**.

Niektóre produkty z serwisu **Google Play** są dostępne tylko w wybranych krajach.

Szczegółowe informacje znajdziesz na stronie internetowej [support.google.com/androidtv](http://support.google.com/androidtv)

### Muzyka

Usługa **Google Play Music** pozwala odtwarzać w telewizorze ulubione utwory.

Dzięki usłudze **Google Play Music** możesz kupować nowe utwory i pobierać je na komputer lub urządzenie mobilne. Korzystając z telewizora, możesz skorzystać z abonamentu **All Access**. Ponadto możesz odtwarzać utwory, które zostały zakupione i zapisane na komputerze.

##### Co jest potrzebne

- Telewizor musi być połączony z Internetem.
- Musisz się zalogować do konta Google za pomocą telewizora.
- Dodaj informacje o karcie kredytowej do konta Google, aby opłacić abonament.

Aby rozpocząć korzystanie z usługi **Google Play Music**...

- 1 - Naciśnij przycisk **HOME**.
- 2 - Przejdź w dół i wybierz menu **Aplikacje** > **Google Play Music**. Zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 3 - Wybierz utwór i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Aby zamknąć aplikację **Muzyka**, kilkakrotnie naciśnij przycisk **← BACK** lub użyj przycisku **TV EXIT**.

Niektóre produkty z serwisu **Google Play** są dostępne tylko w wybranych krajach.

Szczegółowe informacje znajdziesz na stronie internetowej [support.google.com/androidtv](http://support.google.com/androidtv)

---

## Gry

Usługa Google Play Games pozwala korzystać z telewizora do obsługi gier. Nie trzeba mieć połączenia z Internetem.





Możesz sprawdzić, w co grają znajomi, dołączyć do nich i podjąć rywalizację. System pozwala śledzić własne osiągnięcia i zaczynać od ostatniego punktu zapisu.


### Co jest potrzebne

- Telewizor musi być połączony z Internetem.
- Musisz się zalogować do konta Google za pomocą telewizora.
- Dodaj informacje o karcie kredytowej do konta Google, aby kupować nowe gry.

Uruchom aplikację Google Play Games, aby wybierać i instalować nowe gry w telewizorze. Część gier jest bezpłatna. Jeżeli dany tytuł wymaga kontrolera, na ekranie pojawia się odpowiedni komunikat.

Aby rozpocząć lub zakończyć granie w usłudze Google Play Games...

- 1 - Naciśnij przycisk  HOME.
- 2 - Przejdź w dół i wybierz menu  **Aplikacje** > **Google Play Games**. Zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 3 - Wybierz grę lub nowy tytuł do zainstalowania i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Po zakończeniu kilkakrotnie naciśnij przycisk  BACK (lub naciśnij raz przycisk  EXIT) albo zatrzymaj aplikację, korzystając z przypisanego do niej przycisku.

Zainstalowane gry pojawiają się również w wierszu  **Gry** Menu głównego.

Niektóre produkty z serwisu Google Play są dostępne tylko w wybranych krajach.

Szczegółowe informacje znajdziesz na stronie internetowej [support.google.com/androidtv](https://support.google.com/androidtv)

---

## Serwis Google Play Store

Korzystając z usługi Google Play Store, można pobierać i instalować nowe aplikacje. Część aplikacji jest bezpłatna.



### Co jest potrzebne

- Telewizor musi być połączony z Internetem.
- Musisz się zalogować do konta Google za pomocą telewizora.
- Dodaj informacje o karcie kredytowej do konta Google, aby kupować aplikacje.

Aby zainstalować nową aplikację...

- 1 - Naciśnij przycisk  HOME.
- 2 - Przejdź w dół i wybierz menu  **Aplikacje** > **Google Play Store**. Zatwierdź wybór przyciskiem OK.





3 - Wybierz aplikację do zainstalowania i naciśnij przycisk OK.

4 - Aby zamknąć serwis Google Play Store, kilkakrotnie naciśnij przycisk  BACK lub użyj przycisku  EXIT.

### Kontrola rodzicielska

Serwis Google Play Store pozwala ukrywać aplikacje w zależności od tego, czy użytkownik jest pełnoletni czy nie. Aby wybrać lub zmienić poziom uprawnień, należy wpisać kod PIN.

Aby zmienić ustawienia kontroli rodzicielskiej...

- 1 - Naciśnij przycisk  HOME.
- 2 - Przejdź w dół i wybierz menu  **Aplikacje** > **Google Play Store**. Zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 3 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia** > **Kontrola rodzicielska** i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Wybierz grupę wiekową.
- 5 - Gdy pojawi się monit, podaj kod PIN.
- 6 - Aby zamknąć serwis Google Play Store, kilkakrotnie naciśnij przycisk  BACK lub użyj przycisku  EXIT.

Niektóre produkty z serwisu Google Play są dostępne tylko w wybranych krajach.

Szczegółowe informacje znajdziesz na stronie internetowej [support.google.com/androidtv](https://support.google.com/androidtv)

---

## Płatności

Aby można było dokonywać płatności w usłudze Google Play na telewizorze, trzeba przypisać do konta Google formę płatności — kartę kredytową (w przypadku osób spoza Stanów Zjednoczonych). Twoja karta zostanie obciążona podczas zakupu filmu lub programu telewizyjnego.

Aby dodać kartę kredytową...

- 1 - Korzystając z komputera, przejdź do adresu [accounts.google.com](https://accounts.google.com) i zaloguj się, używając konta Google takiego, jak w telewizorze.
- 2 - Przejdź do strony [wallet.google.com](https://wallet.google.com), aby dodać kartę kredytową do konta Google.
- 3 - Wpisz dane swojej karty i zaakceptuj zasady korzystania z usługi.

---

14.3

## Galeria aplikacji




Podłącz telewizor do Internetu, aby korzystać z aplikacji wybranych przez firmę Philips. Zostały opracowane specjalnie z myślą o Twoim telewizorze. **Galeria aplikacji Philips** to dostęp do rozmaitych programów. W przypadku niektórych krajów istnieje możliwość zainstalowania aplikacji z lokalnego serwisu udostępniającego filmy lub aplikacji regionalnych nadawców telewizyjnych. Ci

ostatni mogą oferować usługi typu Catch-Up TV. Pobieranie i instalowanie aplikacji z Galerii jest darmowe.

Galeria aplikacji Philips może się różnić w zależności od kraju lub regionu.

Część aplikacji z galerii została zainstalowana fabrycznie w telewizorze. Aby zainstalować inne aplikacje z galerii, musisz zaakceptować ich zasady korzystania. Możesz zmienić ustawienia prywatności według własnych upodobań.

Aby zainstalować aplikację z Galerii...

- 1 - Naciśnij przycisk  HOME.
- 2 - Przewiń zawartość w dół i wybierz menu  Kolekcja Philips >  Galeria aplikacji . Zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 3 - Wybierz ikonę aplikacji i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Wybierz opcję Instaluj i naciśnij przycisk OK.





---

14.4

## Uruchamianie i zatrzymywanie aplikacji

Aplikację możesz uruchomić za pośrednictwem Menu głównego.

Aby uruchomić aplikację...

- 1 - Naciśnij przycisk  HOME.
- 2 - Przejdź w dół do menu  Aplikacje , wybierz żadaną pozycję i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 3 - Aby zatrzymać aplikację, kilkakrotnie naciśnij przycisk  BACK (lub naciśnij raz przycisk  EXIT) albo zatrzymaj aplikację, korzystając z przypisanego do niej przycisku.

---

14.5

## Blokowanie aplikacji

### Informacje o blokadzie aplikacji

Możesz blokować aplikacje nieodpowiednie dla dzieci. Możesz zablokować aplikacje o kategorii wiekowej 18+ (przeznaczone dla osób dorosłych) z poziomu Galerii lub skonfigurować profil z ograniczeniami w Menu głównym.

#### Kategoria 18+

Blokada 18+ wymaga podania kodu PIN przy każdorazowym uruchomieniu takiej aplikacji. Mechanizm działa tylko w ramach aplikacji 18+ z Galerii aplikacji Philips.


#### Profil z ograniczeniami

W Menu głównym możesz skonfigurować profil z ograniczeniami, który pozwoli uruchamiać tylko

wybrane aplikacje. Aby skonfigurować i włączyć profil z ograniczeniami, trzeba podać kod PIN.

#### Serwis Google Play Store — ustawienia wiekowe

Serwis Google Play Store pozwala ukrywać aplikacje w zależności od tego, czy użytkownik jest pełnoletni czy nie. Aby wybrać lub zmienić poziom uprawnień, należy wpisać kod PIN. Poziom wiekowy pozwala określić dostępność aplikacji do zainstalowania.




Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w Pomocy kolorowy przycisk  Słowa kluczowe i wyszukaj temat Sklep Google Play.


---

## Blokada aplikacji w kategorii 18+

Możesz zablokować aplikacje w kategorii wiekowej 18+ (przeznaczone dla osób dorosłych) w ramach Galerii aplikacji Philips. Ustawienie to jest powiązane z kategorią 18+ dostępną w ustawieniach prywatności dotyczących Galerii aplikacji Philips.

Aby zablokować aplikacje w kategorii 18+...

- 1 - Naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję Wszystkie ustawienia i potwierdź przyciskiem OK.
- 2 - Wybierz opcję Blokowane funkcje Blokada aplikacji i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Wybierz opcję Włącz i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w pomocy kolorowy przycisk  Słowa kluczowe i wyszukaj temat Blokowane funkcje, konfiguracja kodu PIN.

---

## Profil z ograniczeniami

### Informacje o profilu z ograniczeniami

Możesz ograniczyć korzystanie z niektórych aplikacji, uruchamiając w telewizorze specjalny profil. W Menu głównym znajdują się tylko dopuszczone przez Ciebie aplikacje. Aby zmienić profil z ograniczeniami na inny, trzeba podać kod PIN.

Profil z ograniczeniami nie pozwala:

- wyszukiwać ani otwierać aplikacji oznaczonych jako Niedozwolone;
- na dostęp do sklepu Google Play Store;
- na zakupy w serwisach Google Play Movies & TV ani Google Play Games;
- korzystać z aplikacji innych firm, które nie używają systemu logowania Google.

Profil z ograniczeniami pozwala:

- oglądać materiały zakupione lub wypożyczone z serwisów Google Play Movies & TV;








- grać w zainstalowane gry lub tytuły zakupione w serwisie Google Play Games;
- korzystać z następujących ustawień: sieć Wi-Fi, mowa i ułatwienia dostępu;
- dodawać akcesoria Bluetooth.

Konto Google pozostanie bez zmian. Korzystanie z ograniczonego profilu nie zmienia konta Google.

---

## Konfiguracja

Aby skonfigurować profil z ograniczeniami...

- 1 - Naciśnij przycisk  HOME, przewiń na dół, wybierz opcję  Ustawienia >  Ustawienia ogólne i zatwierdź wybór przyciskiem OK
- 2 - Naciśnij przycisk  (w prawo), wybierz opcję Ustawienia systemu Android i potwierdź przyciskiem OK.
- 3 - Naciśnij przycisk  (w dół), wybierz opcję **Osobisty** > **Bezpieczeństwo i ograniczenia** i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk OK.
- 5 - Wpisz kod PIN za pomocą pilota.
- 6 - Wybierz opcję **Dozwolone aplikacje** i naciśnij przycisk OK.
- 7 - Wybierz aplikację z listy i naciśnij przycisk OK, aby ją zablokować lub zezwolić na jej uruchamianie.
- 8 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.








Teraz możesz przejść do profilu z ograniczeniami.


Kod PIN można zmienić; można też edytować listę dozwolonych i niedozwolonych aplikacji.

---

## Przełączanie

Aby przejść do profilu z ograniczeniami...


- 1 - Naciśnij przycisk  HOME, przewiń na dół, wybierz opcję  Ustawienia >  Ustawienia ogólne i zatwierdź wybór przyciskiem OK
- 2 - Naciśnij przycisk  (w prawo), wybierz opcję Ustawienia systemu Android i potwierdź przyciskiem OK.
- 3 - Naciśnij przycisk  (w dół), wybierz opcję **Osobisty** > **Bezpieczeństwo i ograniczenia** i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Wybierz opcję **Przełącz na profil o ograniczonym dostępie** i naciśnij przycisk OK.
- 5 - Wpisz kod PIN za pomocą pilota.
- 6 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

O profilu z ograniczeniami powiadamia ikona na ekranie głównym. Przejdź w dół do pozycji  Ustawienia i przewiń do końca w prawo.

---

## Zamykanie

Aby wyjść z profilu z ograniczeniami...

- 1 - Naciśnij przycisk  HOME, przewiń w dół, a następnie daleko w prawo.
- 2 - Wybierz opcję **Profil z ograniczeniami** i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Wybierz opcję **Wyjdź z profilu o ograniczonym dostępie** i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Podaj kod PIN. Telewizor wyłączy profil z ograniczeniami.







---

## 14.6

# Zarządzanie aplikacjami

Jeżeli zamkniesz aplikację i wrócisz do Menu głównego, tak naprawdę nie zostanie ona zatrzymana. Będzie działać w tle, gotowa do ponownego uruchomienia. Do płynnego działania większość aplikacji wykorzystuje dane pamięci podręcznej zapisywane w telewizorze. Całkowite zatrzymanie aplikacji lub wyczyszczenie jej pamięci podręcznej może korzystnie wpłynąć na ogólną wydajność urządzenia i zmniejszyć zapotrzebowanie na ilość pamięci. Warto również usuwać aplikacje, z których już się nie korzysta.

Aby otworzyć listę aplikacji pobranych i systemowych...

- 1 - Naciśnij przycisk  HOME, przewiń na dół, wybierz opcję  Ustawienia >  Ustawienia ogólne i zatwierdź wybór przyciskiem OK
- 2 - Naciśnij przycisk  (lewo), wybierz opcję Ustawienia systemu Android i potwierdź przyciskiem OK.
- 3 - Wybierz opcję **Urządzenie** > **Aplikacje** i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Wybierz aplikację i naciśnij przycisk OK. Jeżeli aplikacja jest nadal uruchomiona, możesz wymusić jej zatrzymanie lub usunąć jej dane pamięci podręcznej. Pobrane aplikacje można również usunąć.
- 5 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

Jeżeli korzystasz z dysku twardego USB do zapisywania aplikacji, możesz je przenosić do pamięci telewizora i na odwrót.

---







## 14.7

# Przechowywanie

Możesz sprawdzić, ile miejsca w wewnętrznej pamięci telewizora zajmują filmy, aplikacje czy muzyka, a także ile wolnej przestrzeni zostało na nowe aplikacje. Jeżeli wystąpią problemy z aplikacjami lub ich powolnym działaniem, sprawdź ilość dostępnej

pamięci.

Aby sprawdzić ilość używanej pamięci...

- 1 - Naciśnij przycisk  HOME, przewiń na dół, wybierz opcję  Ustawienia >  Ustawienia ogólne i zatwierdź wybór przyciskiem OK
- 2 - Naciśnij przycisk  (lewo), wybierz opcję Ustawienia systemu Android i potwierdź przyciskiem OK.
- 3 - Wybierz opcję **Urządzenie > Pamięć i przywracanie** i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Wyświetl ilość używanej pamięci telewizora.
- 5 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

### Dysk twardy USB

Dysk twardy USB pozwala rozbudować pamięć telewizora i przechowywać więcej aplikacji. Zezwól, aby dysk twardy USB był wykorzystywany jako dodatkowa pamięć telewizora podczas procedury formatowania. Telewizor będzie próbował zapisać nowe aplikacje na dysku twardym USB, a później w pamięci wewnętrznej. Niektórych aplikacji nie można zapisać na dysku twardym USB.

# Granie w gry

## 15.1


### Co jest potrzebne


Telewizor pozwala grać w gry:

- pochodzące z Galerii aplikacji w Menu głównym,
- pochodzące z usługi Google Play Store w Menu głównym,
- uruchamiane na konsoli do gier.

Gry z Galerii aplikacji lub serwisu Google Play Store muszą być instalowane w pamięci telewizora. Część gier wymaga kontrolera.

Jeżeli chcesz instalować gry z Galerii aplikacji Philips lub sklepu Google Play Store, telewizor musi być podłączony do Internetu. Musisz wyrazić zgodę na zasady korzystania, aby korzystać z Galerii aplikacji. Musisz zalogować się do konta Google, aby korzystać z aplikacji Google Play i serwisu Google Play Store.


W menu Pomoc naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Galeria aplikacji, zasady korzystania** lub **Galeria aplikacji, ustawienia prywatności**.

Aby uzyskać więcej informacji na temat podłączania do Internetu, naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Instalacja sieci**.

## 15.2

### Gamepady

Aby grać na telewizorze w gry internetowe, można podłączyć obsługiwany gamepada bezprzewodowego. Telewizor umożliwia obsługę dwóch gamepadów podłączonych jednocześnie. Z gamepada można korzystać natychmiast po podłączeniu.





Aby uzyskać więcej informacji na temat podłączania gamepada, naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Gamepad, podłączanie**.

## 15.3

### Granie w gry




## Z Menu głównego


Aby rozpocząć grę z Menu głównego...

- 1 - Naciśnij przycisk  HOME.
- 2 - Przejdź w dół do sekcji  **Gry**, wybierz tytuł i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Kilkakrotnie naciśnij przycisk  BACK (lub naciśnij raz przycisk  EXIT) albo zatrzymaj aplikację, korzystając z przypisanego do niej przycisku.

## Z konsoli do gier

Aby rozpocząć grę z poziomu konsoli...


- 1 - Włącz konsolę do gier.
- 2 - Naciśnij przycisk  SOURCES i wybierz konsolę do gier lub nazwę połączenia.
- 3 - Uruchom grę.
- 4 - Kilkakrotnie naciśnij przycisk  BACK (lub naciśnij raz przycisk  EXIT) albo zatrzymaj aplikację, korzystając z przypisanego do niej przycisku.

Aby uzyskać więcej informacji na temat podłączania konsoli do gier, naciśnij przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Konsola do gier, podłączanie**.

## 15.4

### Optymalne ustawienia dla gier

Jeżeli uruchomisz grę z Menu głównego, telewizor automatycznie dobierze optymalne ustawienia obrazu. W przypadku, gdy rozpoczniesz grę z poziomu podłączonej konsoli (typ urządzenia: konsola do gier), telewizor również automatycznie włączy optymalne ustawienia. Możesz także ręcznie włączyć optymalne ustawienia dla gier.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w Pomocy kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Gra lub komputer**.

---

# Internet

---





## 16.1

### Korzystanie z Internetu

Możesz przeglądać Internet na telewizorze. W telewizorze możesz wyświetlić każdą stronę internetową, ale większość z nich nie jest dostosowana do wyświetlania na takim ekranie.

- Niektóre wtyczki (np. umożliwiające wyświetlanie stron lub filmów) nie są dostępne w telewizorze.
- Nie ma możliwości pobierania ani wysyłania plików.
- Strony internetowe są wyświetlane pojedynczo i w trybie pełnoekranowym.

Aby uruchomić przeglądarkę...

- 1 - Naciśnij przycisk  HOME.
- 2 - Przejdź w dół i wybierz menu **Aplikacje** >  **Internet** . Zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 3 - Wprowadź adres internetowy i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Aby zamknąć przeglądarkę, naciśnij przycisk  HOME lub  TV.




---

## 16.2

### Opcje internetowe

Połączenie z Internetem pozwala korzystać z dodatkowych opcji.

Aby otworzyć dodatki...

- 1 - Po otwarciu aplikacji Internet naciśnij przycisk  **OPTIONS**.
- 2 - Wybierz żadaną pozycję i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  **BACK** pozwala zamknąć menu.

#### Wprowadź adres

Wpisywanie nowego adresu internetowego.

#### Pokaż ulub.

Pozwala wyświetlić strony oznaczone jako ulubione.

#### Załaduj ponownie stronę

Ponowne wyświetlanie strony internetowej.

#### Powiększ stronę

Użyj suwaka, aby ustawić powiększenie.

#### Informacje o bezpieczeństwie

Poziom zabezpieczeń wyświetlanej strony.

#### Zaznacz jako ulubione

Pozwala oznaczyć wyświetlaną stronę jako ulubioną.





# Twoje filmy, zdjęcia i muzyka

## Z połączenia USB

Można przeglądać zdjęcia lub odtwarzać muzykę i filmy z podłączone 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.
- 3 - Możesz przeglądać pliki w ramach struktury folderów na dysku.
- 4 - 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.

## Z komputera lub urządzenia NAS

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






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

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

Jeśli serwer multimedialny obsługuje funkcję wyszukiwania plików, dostępne jest pole


wyszukiwania.






Aby przeglądać i odtwarzać pliki z komputera...

- 1 - Naciśnij przycisk  SOURCES, wybierz  Sieć i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 2 - Wybierz opcję  „nazwa urządzenia” i naciśnij przycisk  (prawo), aby przeglądać i odtwarzać pliki.
- 3 - Aby zatrzymać odtwarzanie filmów, odtwarzanie muzyki lub oglądanie zdjęć, naciśnij przycisk  EXIT.

## Usługa przechowywania plików w chmurze

Możesz wyświetlać zdjęcia lub odtwarzać muzykę i filmy przesłane do usługi w chmurze\*.

Aplikacja  Cloud Explorer umożliwia łączenie się z usługami hostingu w chmurze. Możesz użyć swojego loginu i hasła, aby nawiązać połączenie.

- 1 - Naciśnij przycisk  HOME.
- 2 - Przejdź w dół i wybierz menu  Aplikacje >  Cloud Explorer . Zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 3 - Wybierz usługę hostingu.
- 4 - Połącz się i zaloguj do usługi hostingu za pomocą loginu i hasła.
- 5 - Wybierz zdjęcie lub film do obejrzenia i naciśnij przycisk OK.
- 6 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

\* Na przykład Dropbox™.








## Odtwarzanie filmów

### Odtwarzanie filmów

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

Aby odtworzyć film w telewizorze...

Wybierz nazwę pliku i naciśnij przycisk 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 powrócić do folderu, naciśnij przycisk ← BACK.

### 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:

- **Odtwórz wsz.** — odtworzenie wszystkich plików filmów w danym folderze.
- **Odtwórz 1** — odtworzenie tylko wybranego filmu.
- **Losowo** — odtwarzanie plików w kolejności losowej.
- **Napisy** — jeśli są dostępne, można włączyć napisy, wyłączyć je lub wybrać opcję Włącz., gdy wyciszony.
- **Język napisów** — wybór języka napisów, jeśli jest dostępny.
- **Język dźwięku** — wybór języka dźwięku, jeśli jest dostępny.
- **Powtórz** — jednokrotne odtworzenie wszystkich plików filmów w danym folderze lub ich odtwarzanie ciągle.

---

17.5

## Oglądanie zdjęć

### Oglądanie zdjęć

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

Aby wyświetlić zdjęcie na ekranie telewizora...

Wybierz nazwę pliku i naciśnij przycisk OK.

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 — Odtwórz wsz .
    - 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 ← BACK.

### 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 ← BACK.
- 4 - Teraz użyj przycisków nawigacji (strzałek), aby wybrać folder ze zdjęciami.
- 5 - Wybierz folder ze zdjęciami i naciśnij przycisk — Odtwórz wsz .
- 6 - Aby zatrzymać pokaz slajdów, naciśnij przycisk ← BACK.

---

## Opcje dotyczące zdjęć

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

- **Pokaz slajdów** — wyświetlenie zdjęć jedno po drugim.
- **Losowo** — odtwarzanie plików w kolejności losowej.
- **Powtórz** — jednokrotne odtworzenie pokazu slajdów lub odtwarzanie go w sposób ciągły.
- **Obróć** — pozwala obrócić zdjęcie i ustawić je w orientacji pionowej lub poziomej.
- **Zatrz. muzykę** — zatrzymanie muzyki odtwarzanej w tle.
- **Szybkość pokazu slajdów** — umożliwia ustawienie szybkości wyświetlania pokazu slajdów.

---

17.6

## Odtwarzanie muzyki

### Odtwarzanie muzyki

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

Aby odtworzyć utwór w telewizorze...

Wybierz nazwę pliku utworu i naciśnij przycisk 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 ← BACK. 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

Funkcje kolorowych przycisków i opcje odtwarzania muzyki.

- **Odtwórz wsz.** — odtworzenie wszystkich utworów w danym folderze.
- **Odtwórz 1** — odtworzenie tylko wybranego utworu.
- **Losowo** — odtwarzanie plików w kolejności losowej.
- **Powtórz** — jednokrotne odtworzenie wszystkich utworów w danym folderze lub ich odtwarzanie ciągle.

# Smartfony i tablety

## 18.1

### Aplikacja Philips TV Remote App


Nowa aplikacja **Philips TV Remote App** na smartfony i tablety szybko stanie się Twoim niezastąpionym pomocnikiem.

Korzystając z aplikacji TV Remote App, zapanujesz nad multimediami wokół siebie. Wysyłaj zdjęcia, muzykę lub filmy na wielki ekran telewizora lub oglądaj dowolne kanały telewizyjne na żywo na tablecie lub telefonie. Wyszukaj w przewodniku telewizyjnym program, który chcesz obejrzeć, a następnie włącz go na ekranie telefonu lub telewizora. Aplikacja TV Remote App pozwala użyć telefonu w roli pilota zdalnego sterowania.

Pobierz aplikację Philips TV Remote App ze swojego ulubionego sklepu z aplikacjami.

Aplikacja Philips TV Remote App jest dostępna za darmo dla systemów iOS i Android.

#### Wi-Fi Smart Screen

Aby oglądać cyfrowe kanały telewizyjne na smartfonie lub tablecie przy użyciu aplikacji Philips TV Remote App, należy włączyć opcję Wi-Fi Smart Screen. Aby uzyskać więcej informacji, w menu Pomoc naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Wi-Fi Smart Screen**.

## 18.2

### Google Cast

#### Co jest potrzebne

Jeżeli aplikacja w telefonie korzysta z trybu Google Cast, możesz wyświetlić jej zawartość w telewizorze. Poszukaj ikony trybu Google Cast na ekranie aplikacji mobilnej. Możesz korzystać z urządzenia mobilnego do sterowania funkcjami telewizora. Tryb Google Cast działa na urządzeniach z systemem operacyjnym Android lub iOS.

Urządzenie mobilne musi być podłączone do tej samej sieci Wi-Fi co telewizor.



Aplikacje z funkcją Google Cast

Każdego dnia pojawiają się nowe aplikacje z funkcją

Google Cast. Już dziś możesz wypróbować tę funkcję z aplikacją YouTube, Chrome, Netflix, Photowall lub Big Web Quiz for Chromecast. Dalsze informacje znajdziesz na stronie [google.com/cast](http://google.com/cast)

Niektóre produkty z serwisu Google Play są dostępne tylko w wybranych krajach.

Szczegółowe informacje znajdziesz na stronie internetowej [support.google.com/androidtv](http://support.google.com/androidtv)

### Przesyłanie obrazu na telewizor

Aby przysłać obraz z aplikacji na telewizor...

- 1 - Korzystając ze smartfonu lub tabletu, otwórz aplikację obsługującą tryb Google Cast.
- 2 - Dotknij ikony trybu Google Cast.
- 3 - Wybierz docelowy telewizor.
- 4 - Naciśnij przycisk odtwarzania w smartfonie lub tablecie. Obraz powinien pojawić się na ekranie.

## 18.3

### Funkcja AirPlay

Aby dodać funkcję AirPlay do telewizora Android TV, możesz pobrać i zainstalować jedną z aplikacji, która oferuje ten tryb transmisji. Znajdziesz je w sklepie Google Play Store.

## 18.4

### MHL

Ten telewizor obsługuje tryb MHL™.

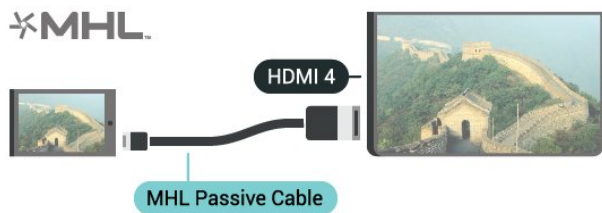
Jeżeli Twoje urządzenie mobilne również korzysta z tego trybu, możesz użyć kabla MHL i podłączyć je do odbiornika TV. Kabel MHL pozwala wyświetlać zawartość ekranu urządzenia mobilnego na telewizorze. W ten sposób jednocześnie ładujesz jego akumulator. Połączenie MHL idealnie nadaje się do oglądania filmów lub dłuższego grania na urządzeniu mobilnym.

#### Ładowanie

Pamiętaj, że urządzenie mobilne będzie ładować akumulator tylko wtedy, gdy telewizor będzie włączony (nie w trybie gotowości).

#### Kabel MHL

Do połączenia z telewizorem w trybie MHL potrzeba kabla HDMI -> Micro USB. Dane urządzenie mobilne może wymagać także dodatkowej przejściówki. Podłączając kabel MHL do telewizora, użyj gniazda **HDMI 4 MHL**.



MHL, Mobile High-Definition Link i logo MHL są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy MHL, LLC.


# Ambilight

## Styl Ambilight

### Śledzenie wideo

Funkcję Ambilight można skonfigurować tak, aby oddawała dynamikę wyświetlanego obrazu lub dźwięku programu telewizyjnego. Ponadto można korzystać z tej funkcji do wyświetlania zaprogramowanej palety kolorów lub ją wyłączyć.

Jeśli wybierzesz opcję **Śledzenie wideo**, możesz wykorzystać jeden ze stylów, który dostosuje się do dynamiki obrazu na ekranie.

- 1 - Naciśnij przycisk  AMBILIGHT.
- 2 - Wybierz opcję **Śledzenie wideo** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 3 - Wybierz żądany styl i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **← BACK** pozwala zamknąć menu.


Palety kolorów (style) dostępne w ramach opcji **Śledzenie wideo**:

- **Standard** — do codziennego oglądania telewizji.
- **Naturalny** — z dużą precyzją oddaje charakterystykę dźwięku i obrazu.
- **Wciągający** — do filmów akcji.
- **Gra** — idealne do gier
- **Jaskrawy** — do oglądania przy świetle dziennym.
- **Komfortowy** — na spokojny wieczór.
- **Odprężony** — idealny podczas wypoczynku.

### Śledzenie audio

Funkcję Ambilight można skonfigurować tak, aby oddawała dynamikę wyświetlanego obrazu lub dźwięku programu telewizyjnego. Ponadto można korzystać z tej funkcji do wyświetlania zaprogramowanej palety kolorów lub ją wyłączyć.

Jeśli wybierzesz opcję **Śledzenie audio**, możesz wykorzystać jeden ze stylów, który dostosuje się do dynamiki dźwięku.

- 1 - Naciśnij przycisk  AMBILIGHT.
- 2 - Wybierz opcję **Śledzenie audio** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz żądany styl i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **← BACK** pozwala zamknąć menu.


Palety kolorów (style) dostępne w ramach opcji **Śledzenie audio**:

- **Lumina** — miksuje dynamikę dźwięku z użyciem kolorów filmu
- **Colora** — oparty na dynamice dźwięku
- **Retro** — oparty na dynamice dźwięku
- **Spektrum** — oparty na dynamice dźwięku
- **Skaner** — oparty na dynamice dźwięku
- **Rytm** — oparty na dynamice dźwięku
- **Impreza** — miksuje wszystkie style Śledzenie audio, jeden po drugim

### Śledzenie koloru

Funkcję Ambilight można skonfigurować tak, aby oddawała dynamikę wyświetlanego obrazu lub dźwięku programu telewizyjnego. Ponadto można korzystać z tej funkcji do wyświetlania zaprogramowanej palety kolorów lub ją wyłączyć.

Jeżeli wybierzesz opcję **Śledzenie koloru**, możesz określić paletę kolorów.


- 1 - Naciśnij przycisk  AMBILIGHT.
- 2 - Wybierz opcję **Śledzenie koloru** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz żądany styl i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **← BACK** pozwala zamknąć menu.

Palety kolorów (style) dostępne w ramach tej opcji to:


- **Gorąca lawa** — paleta czerwieni
- **Głębiny** — paleta błękitu
- **Świeża natura** — paleta zieleni
- **Ciepła biel** — kolor statyczny
- **Chłodna biel** — kolor statyczny

## Wyłączanie funkcji Ambilight

Aby wyłączyć funkcję Ambilight...

- 1 - Naciśnij przycisk  AMBILIGHT.
- 2 - Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **← BACK** pozwala zamknąć menu.

## Ustawienia funkcji Ambilight

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Ambilight, ustawienia**.

# Multi View

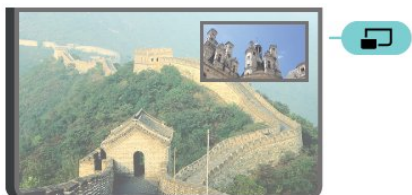
## 20.1

### Włączanie funkcji Multi View

Dzięki Multi View możesz oglądać drugi program na małym ekranie.

Aby otworzyć ekran Multi View...

- 1 - Ustawianie kanału TV Jeśli nie oglądasz kanałów telewizyjnych, naciśnij przycisk **TV**.
- 2 - Naciśnij przycisk **⏏**, aby otworzyć mały ekran i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk **≡ +** lub **≡ -**, aby zmienić kanał na dużym ekranie.
- 4 - Naciśnij przycisk **⏏** i naciśnij przycisk **OK**, aby zamienić kanały. Ewentualnie naciśnij przycisk **▼** (dół) i naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć mały ekran.



#### Warunki

- Za pomocą funkcji Multi View można wyświetlać tylko cyfrowe kanały telewizyjne.
- Gdy telewizor nagrywa, funkcja Multi View jest niedostępna.
- Aby korzystać z Multi View w przypadku kanałów satelitarnych, należy podłączyć 2 tunery satelitarne (SAT 1 i SAT 2) do anteny satelitarnej.
- Jeśli oba kanały telewizyjne wymagają modułu CAM do dekodowania, do korzystania z funkcji Multi View będą potrzebne 2 moduły CAM.

## 20.2

### Telegazeta (teletekst) i telewizja

Podczas przeglądania telegazety (teletekstu) można oglądać kanał telewizyjny w małym oknie funkcji Multi View.

Aby oglądać kanał telewizyjny podczas przeglądania telegazety (teletekstu)...

- 1 - Naciśnij przycisk **⏏**.
- 2 - Wybierz opcję **Multi View: Wł** na ekranie. Oglądany kanał będzie wyświetlany w małym oknie.
- 3 - Aby ukryć małe okno, ponownie naciśnij przycisk **⏏** i wybierz opcję **Multi View: Wył** na ekranie.



# Ustawienia

## 21.1

### Często używane ustawienia

Najczęściej używane ustawienia można znaleźć w menu Często używane ustawienia.

Aby otworzyć menu...

- 1 - Naciśnij przycisk  SETTINGS.
- 2 - Wybierz ustawienie, które chcesz dostosować i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Naciśnij przycisk  BACK, jeśli nie chcesz dokonywać zmian.




## 21.2

### Obraz

#### Szybkie ustawienie

Podczas instalacji w kilku prostych krokach wybiera się ustawienia obrazu. Opcja Szybkie ustawienia obrazu umożliwia ponowne wykonanie tych kroków. Aby to zrobić, upewnij się, że telewizor może wyświetlić kanał telewizyjny lub materiał z podłączonego urządzenia.


Aby wybrać ustawienia obrazu, wykonując kilka prostych kroków...



- 1 - Naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem OK.
- 2 - Wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Wybierz opcję **Szybkie ustawienia obrazu** i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Wybierz opcję **Uruchom** i naciśnij przycisk OK. Przyciski nawigacji pozwalają dokonać wyboru.
- 5 - Na końcu wybierz opcję **Zakończ** i naciśnij przycisk OK.
- 6 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

### Styl obrazu

#### Wybieranie stylu

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

- 1 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję **Styl obrazu** i naciśnij przycisk OK.
- 2 - Wybierz jeden ze stylów na liście i naciśnij przycisk OK.

3 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

Dostępne style...

- **Osobisty** — preferencje obrazu ustawione po pierwszym włączeniu
- **Jaskrawy** — idealne do oglądania przy świetle dziennym
- **Naturalny** — naturalne ustawienia kolorów
- **Standard** — najbardziej energooszczędne ustawienie (ustawienie fabryczne)
- **Film** — idealne do oglądania filmów
- **Zdjęcie** — idealne do oglądania zdjęć
- **ISF Dzień** — na potrzeby kalibracji ISF
- **ISF Noc** — na potrzeby kalibracji ISF





#### Dostosowywanie stylu

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

Jedynie w przypadku stylu **Osobisty** możliwe jest zapisanie jego ustawień dla każdego podłączonego urządzenia w menu Źródła.

#### Przywracanie stylu



Aby przywrócić oryginalne ustawienia stylu...

- 1 - Naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem OK.
- 2 - Wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Wybierz opcję **Styl obrazu** i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Wybierz styl, który chcesz przywrócić i naciśnij przycisk OK.
- 5 - Naciśnij kolorowy przycisk  **Przywróć styl**. Styl zostanie przywrócony.
- 6 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

#### 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  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem OK.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia ogólne** i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Wybierz opcję **Lokalizacja** i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Wybierz opcję **Dom** i naciśnij przycisk OK.
- 5 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o

jedną czynność. Przycisk ← BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Format obrazu

---

### Podstawowe

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

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

- 1 - Naciśnij przycisk ⚙ SETTINGS.
- 2 - Wybierz opcję **Format obrazu** i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Wybierz opcję **Wypełnij ekran lub Dopasuj do ekranu** i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Naciśnij przycisk ⬅ (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk ← BACK pozwala zamknąć menu.

**Wypełnij ekran** — automatyczne powiększanie obrazu tak, aby wypełnił cały ekran. Minimalne zniekształcenia obrazu, napisy są widoczne. Ustawienie nieodpowiednie do wyświetlania obrazu z komputera. W przypadku niektórych nietypowych formatów obrazu nadal mogą być widoczne czarne pasy.

**Dopasuj do ekranu** — automatyczne powiększanie obrazu tak, aby maksymalnie wypełniał ekran bez żadnych zniekształceń. Mogą być widoczne czarne pasy. Ustawienie nieodpowiednie do wyświetlania obrazu z komputera.

---

### Zaawansowana technologia

Jeśli nie uda Ci się zmienić formatu obrazu w żądany sposób przy użyciu tych dwóch ustawień podstawowych, możesz skorzystać z ustawień zaawansowanych. Pozwalają one ręcznie zmienić format obrazu na ekranie.

Możesz powiększać, rozciągać i przesuwając obraz na ekranie, aby wyświetlić żądane elementy, takie jak brakujące napisy czy przewijane banery tekstowe. Kiedy ustawisz prawidłowy format obrazu dla określonego źródła, np. dla podłączonej konsoli do gier, możesz przywrócić to ustawienie, gdy będziesz następnym razem używać tej samej konsoli. Telewizor zapamiętuje ostatnie ustawienie określone dla każdego połączenia.

Aby ręcznie zmienić format obrazu...

- 1 - Naciśnij przycisk ⚙ SETTINGS.
- 2 - Wybierz opcję **Format obrazu** i naciśnij przycisk OK.

3 - Wybierz opcję **Zaawansowane** i naciśnij przycisk OK.

4 - Wybierz opcję **Przesuń, Powiększ lub Rozciągnij** i naciśnij przycisk OK, aby dostosować obraz za pomocą przycisków nawigacji.

5 - Możesz też wybrać opcję **Ostatnie ustawienie** i naciśnąć przycisk OK, aby przełączyć na wcześniej zachowany format.

6 - Albo też wybierz opcję **Cofnij**, aby przywrócić ustawienie, które było aktywne po otwarciu ekranu **Format obrazu**.

7 - Telewizor zachowuje ustawienia po naciśnięciu przycisku — **Podstawowe** lub po naciśnięciu przycisku ← BACK w celu zamknięcia menu.

- **Przesuń** — użyj przycisków nawigacji, aby przesunąć obraz. Przesuwanie obrazu jest możliwe tylko po jego powiększeniu.
- **Powiększ** — użyj przycisków nawigacji, aby powiększyć obraz.
- **Rozciągnij** — użyj przycisków nawigacji, aby rozciągnąć obraz w pionie lub w poziomie.
- **Ostatnie ustawienie** — przywraca ostatnie ustawienie określone dla danego połączenia (źródła).
- **Cofnij** — przywraca pierwotny format obrazu.
- **Format macierzysty** — wyświetla format macierzysty obrazu. Jest to format pikseli 1:1. Tryb zaawansowany w przypadku wejścia HD lub komputerowego.

---

## Gra lub komputer

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w Pomocy kolorowy przycisk — **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Gra lub komputer**.

---

## Ustawienia obrazu

---

### Kolor

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

Aby dostosować kolory...

- 1 - Naciśnij przycisk ⚙ SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem OK.
- 2 - Wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Wybierz opcję **Kolor** i naciśnij przycisk ➤ (w prawo).
- 4 - Naciśnij przycisk ▲ (w górę) lub ▼ (w dół), aby zmienić wartość.
- 5 - Naciśnij przycisk ⬅ (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk ← BACK pozwala zamknąć menu.



---

## Kontrast

Za pomocą opcji **Kontrast** można dostosować kontrast obrazu. Jeśli oglądasz obraz 3D, ustawienie to zmienia się na **Kontrast 3D**.

Aby dostosować kontrast...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Kontrast** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).
- 4 - Naciśnij przycisk **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby zmienić wartość.
- 5 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **←** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Ostrość

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

Aby dostosować ostrość...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Ostrość** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).
- 4 - Naciśnij przycisk **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby zmienić wartość.
- 5 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **←** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Ustawienia zaawansowane

---

### Ustawienia kolorów

---

#### Wzmocnienie kolorów

Za pomocą opcji **Wzmocnienie kolorów** można zwiększyć intensywność kolorów i poziom szczegółowości w przypadku jasnych kolorów.

Aby dostosować poziom...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Zaawansowane > Kolor > Wzmocnienie kolorów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Maksimum**, **Średnio**, **Minimum** lub **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **←** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Temperatura koloru

Za pomocą opcji **Temperatura barwowa** można wybrać dla obrazu zaprogramowaną temperaturę barw lub wybrać ustawienie **Własne**, aby samodzielnie określić temperaturę za pomocą opcji **Niestandardowa temperatura barwowa**. Temperatura barwowa i Niestandardowa temperatura barwowa to funkcje przeznaczone dla użytkowników zaawansowanych.

Aby wybrać zaprogramowaną temperaturę...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Zaawansowane > Kolor > Temperatura barwowa** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Normalny**, **Ciepły** lub **Zimny** i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz opcję **Niestandardowe** i naciśnij przycisk **OK**, aby samodzielnie dostosować temperaturę barwową.
- 5 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **←** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Niestandardowa temperatura barwowa

Za pomocą opcji **Niestandardowa temperatura barwowa** można ustawić własną temperaturę barwową. Aby ustawić niestandardową temperaturę barwową, najpierw wybierz opcję **Własne** dla ustawienia **Temperatura barwowa**. Niestandardowa temperatura barwowa to funkcja przeznaczona dla użytkowników zaawansowanych.

Aby ustawić niestandardową temperaturę barwową...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Zaawansowane > Kolor > Niestandardowa temperatura barwowa** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).
- 4 - Naciśnij przycisk **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby zmienić wartość. **WP** oznacza punkt bieli, a **BL** poziom czerni. Można również wybrać z tego menu jedno z ustawień zaprogramowanych.
- 5 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **←** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Kalibracja kolorów ISF

Za pomocą opcji **Kalibracja kolorów ISF** specjalista może skalibrować odwzorowanie kolorów telewizora. Kalibracja kolorów jest ustawieniem eksperckim ISF.


**Kalibracja ISF®** pozwala optymalnie wykorzystać wszystkie możliwości tego telewizora. Można poprosić eksperta w zakresie kalibracji ISF o przyjęcie

do domu i wybranie optymalnych ustawień obrazu. Poza tym ekspert może także wykonać kalibrację ISF dla funkcji Ambilight.

Aby skorzystać z kalibracji ISF, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Korzyści wynikające z kalibracji to...

- podwyższona jasność i ostrość obrazu;
- wyższy poziom szczegółowości jasnych i ciemnych fragmentów obrazu;
- głębsza, ciemniejsza czerń;
- lepsza jakość i czystość koloru;
- mniejsze zużycie energii.

Ekspert z zakresu kalibracji ISF zapisuje i blokuje wszystkie ustawienia ISF jako dwa style obrazu. Po zakończeniu kalibracji ISF naciśnij przycisk  SETTINGS i wybierz opcję **Styl obrazu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Wybierz opcję **ISF Dzień** lub **ISF Noc** i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz opcję ISF Dzień, aby oglądać telewizję w warunkach intensywnego oświetlenia, lub ISF Noc, jeśli chcesz oglądać telewizję przy słabszym świetle.

---

### Tryb ISF Tylko RGB

Za pomocą opcji **Tryb Tylko RGB** ekspert ISF może przełączyć ekran tylko do kolorów RGB.




---

### Ustawienia kontrastu

#### Tryb 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  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Zaawansowane > Kontrast > Tryb kontrastu** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Najlepsze zasilanie, Najlepszy obraz, Standard** lub **Wył.** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

---

### Technologia Perfect Contrast

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

Aby dostosować poziom...







- 1 - Naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Zaawansowane > Kontrast > Doskonały kontrast** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Maksimum, Średnio, Minimum** lub **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala 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  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Zaawansowane > Kontrast > Jasność** i naciśnij przycisk  (w prawo).
- 4 - Naciśnij przycisk  (w górę) lub  (w dół), aby zmienić wartość.
- 5 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

---

### Kontrast obrazu

Za pomocą opcji **Kontrast obrazu** można zmniejszyć poziom kontrastu obrazu. Kontrast obrazu to ustawienie przeznaczone dla użytkowników zaawansowanych.

Aby dostosować poziom...

- 1 - Naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Zaawansowane > Kontrast > Kontrast obrazu** i naciśnij przycisk  (w prawo).
- 4 - Naciśnij przycisk  (w górę) lub  (w dół), aby zmienić wartość.
- 5 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Czujnik światła

Opcja Czujnik światła automatycznie dostosowuje ustawienia obrazu oraz funkcji Ambilight do warunków oświetlenia panujących w pomieszczeniu. Czujnik światła można włączyć lub wyłączyć.

Aby włączyć lub wyłączyć opcję...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Zaawansowane > Kontrast > Czujnik światła** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk **⬅** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅** BACK pozwala 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 **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Zaawansowane > Kontrast > Gamma** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).
- 4 - Naciśnij przycisk **⬆** (w górę) lub **⬇** (w dół), aby zmienić wartość.
- 5 - Naciśnij przycisk **⬅** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Ustawienia ostrości

---

### Ultra Resolution

Opcja Ultra Resolution zapewnia doskonałą ostrość linii oraz konturów.

Aby włączyć lub wyłączyć opcję...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Zaawansowane > Ostrość > Ultra Resolution** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk **⬅** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Redukcja szumów

Za pomocą opcji Redukcja szumów można zredukować poziom szumów obrazu.

Aby dostosować redukcję szumów...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Zaawansowane > Ostrość > Redukcja szumów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Maksimum, Średnio, Minimum** lub **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk **⬅** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Redukcja zniekształceń 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 **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Zaawansowane > Ostrość > Redukcja zniekształceń MPEG** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Maksimum, Średnio, Minimum** lub **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk **⬅** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Ustawienia ruchu

---

### Technologia Perfect Natural Motion

Za pomocą opcji Perfect Natural Motion można zredukować efekt migotania obrazu widoczny na filmach. Technologia Perfect Natural Motion sprawia, że każdy ruch jest płynny.

Aby dostosować migotanie obrazu...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Zaawansowane > Ruch > Perfect Natural Motion** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Maksimum, Średnio, Minimum** lub **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk **⬅** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Natural Motion

Za pomocą opcji **Natural Motion** można zredukować efekt migotania obrazu widoczny na filmach. Technologia **Natural Motion** sprawia, że każdy ruch jest płynny.

Aby dostosować migotanie obrazu...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙️ SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Zaawansowane > Ruch > Natural Motion** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Maksimum, Średnio, Minimum** lub **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk **⬅️ (w lewo)**, aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅️ BACK** pozwala zamknąć menu.

---

## Wyraźny ekran LCD

Opcja **Clear LCD** zapewnia doskonałą ostrość ruchu, lepszy poziom czerni, wyższy kontrast statycznego obrazu bez migotania oraz szerszy kąt widzenia.

Aby włączyć lub wyłączyć opcję...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙️ SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Zaawansowane > Ruch > Clear LCD** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk **⬅️ (w lewo)**, aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅️ BACK** pozwala zamknąć menu.

---

## Ultra HD — HDMI

Na tym telewizorze można oglądać filmy nakręcone w macierzystej rozdzielczości **Ultra HD — 3840 x 2160** pikseli. Podłącz urządzenia odtwarzające obraz w technologii **Ultra HD** do jednego ze złączy **HDMI**.

### Problemy związane z urządzeniami podłączonymi do portu HDMI

Telewizor wykorzystuje technologię **Ultra HD**. Niektóre starsze urządzenia — podłączone do złącza **HDMI** — nie rozpoznają telewizora **Ultra HD** i mogą działać niepoprawnie lub wyświetlać zniekształcony obraz bądź dźwięk. Aby zapobiec nieprawidłowemu działaniu takiego urządzenia, można ustawić jakość sygnału na poziom przez nie obsługiwany. Jeśli urządzenie nie wykorzystuje sygnałów **Ultra HD**, można wyłączyć opcję **Ultra HD** dla tego złącza **HDMI**.

Aby ustawić jakość sygnału...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙️ SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia ogólne** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **HDMI Ultra HD** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **UHD 4:4:4/4:2:2** (najwyższa jakość **UHD**), **UHD 4:2:0** lub **Wył.** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk **⬅️ (w lewo)**, aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅️ BACK** pozwala zamknąć menu.

---

21.3

## Dźwięk

---

### Styl dźwięku

#### Wybieranie stylu

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

- 1 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **⚙️ SETTINGS**, wybierz opcję **Styl dźwięku** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz jeden ze stylów na liście i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk **⬅️ (w lewo)**, aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅️ BACK** pozwala zamknąć menu.

Dostępne style...

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

---

#### Dostosowywanie stylu

Dowolne dostosowane ustawienie dźwięku, na przykład **Tony** wysokie lub **Basy**, jest zapisywane w aktualnie wybranym **Stylu dźwięku**. Umożliwia to dostosowanie każdego stylu. Jedynie w przypadku stylu **Osobisty** możliwe jest zapisanie jego ustawień dla każdego podłączonego urządzenia w menu **Źródła**.

---

## Przywracanie stylu

Aby przywrócić oryginalne ustawienia stylu...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙️** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Dźwięk** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz żądany **Styl dźwięku** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz styl, który chcesz przywrócić i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij kolorowy przycisk **■** **Przywróć styl**. Styl zostanie przywrócony.
- 6 - Naciśnij przycisk **⬅️** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅️** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Głośniki

### Wybór głośników

W tym menu możesz włączać i wyłączać głośniki telewizora. Jeżeli podłączono do telewizora kino domowe lub bezprzewodowy głośnik Bluetooth, możesz wybrać, które urządzenie ma odtwarzać dźwięk z telewizora. Wszystkie dostępne zestawy głośników są pokazane na liście.

Jeżeli korzystasz z urządzenia audio (np. kino domowe), możesz wybrać opcję **Autostart EasyLink**. Telewizor będzie włączał urządzenie audio, przekierowywał sygnał dźwiękowy do tego urządzenia i wyłączał swoje głośniki.

Aby wybrać żądany głośnik...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙️** SETTINGS, wybierz opcję **Głośniki** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz system głośników i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk **⬅️** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅️** BACK pozwala zamknąć menu.

---

### Głośniki bezprzewodowe (Bluetooth)

#### Co jest potrzebne

Telewizor łączy się z urządzeniami bezprzewodowymi w trybie Bluetooth®. Może to być głośnik zwykły, subwoofer, głośnik typu soundbar, a także słuchawki. W trybie Bluetooth LE można również korzystać z bezprzewodowych kontrolerów do gier.

Aby można było odtwarzać dźwięk z telewizora przez głośnik bezprzewodowy, trzeba sparować ten głośnik z telewizorem. Odbiornik pozwala wykonać parowanie głośników bezprzewodowych oraz maksymalnie czterech urządzeń w trybie Bluetooth LE (Low Energy). Telewizor odtwarza dźwięk tylko w jednym dodatkowym głośniku. Jeśli podłączysz

subwoofer, dźwięk będzie odtwarzany przez telewizor i subwoofer. Jeśli podłączysz zestaw głośników Sound Bar, dźwięk będzie odtwarzany tylko przez ten zestaw głośników.

#### 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.

Aby uzyskać więcej informacji na temat sposobu parowania głośnika bezprzewodowego, naciśnij kolorowy przycisk **■** **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Bluetooth, parowanie**.

---

### Parowanie głośnika

Aby uzyskać więcej informacji na temat parowania urządzeń bezprzewodowych, naciśnij w pomocy kolorowy przycisk **■** **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Bluetooth, parowanie**.

---

### Usuwanie głośnika

Aby uzyskać więcej informacji na temat usuwania (wyłączania parowania) urządzeń bezprzewodowych Bluetooth, naciśnij w pomocy kolorowy przycisk **■** **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Bluetooth, usuwanie urządzenia**.

---

### Głośność subwoofera

Po podłączeniu bezprzewodowego subwoofera Bluetooth można nieco zwiększyć lub zmniejszyć jego głośność.

Aby skorygować głośność...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙️** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Dźwięk > Głośniki bezprzewodowe > Głośność subwoofera** i naciśnij przycisk **➤** (prawo).
- 3 - Naciśnij przycisk **⬆️** (w górę) lub **⬇️** (w dół), aby zmienić wartość.
- 4 - Naciśnij przycisk **⬅️** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅️** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Problemy

### Utrata połączenia

- Umieść głośnik bezprzewodowy w odległości 5 metrów od telewizora.
- Miejsca o wysokiej aktywności sieci bezprzewodowych, takie jak mieszkania z dużą liczbą routerów bezprzewodowych, mogą zakłócać połączenie bezprzewodowe. Umieść router i głośnik bezprzewodowy jak najbliżej telewizora.

### Synchronizacja dźwięku i obrazu

- Zanim kupisz głośnik Bluetooth, sprawdź jego możliwości synchronizacji dźwięku z obrazem (m.in. dialogów). Nie wszystkie urządzenia Bluetooth działają prawidłowo. Zasięgnij rady sprzedawcy.

---

## Ustawienia dźwięku

### Basy

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

Aby dostosować poziom...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Dźwięk** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Basy** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).
- 4 - Naciśnij przycisk **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby zmienić wartość.
- 5 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **←** BACK pozwala zamknąć menu.

---

### Tony wysokie

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

Aby dostosować poziom...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Dźwięk** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Tony wysokie** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).
- 4 - Naciśnij przycisk **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby zmienić wartość.
- 5 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **←** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Głośność słuchawek

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

Aby ustawić głośność...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Dźwięk** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Głośność słuchawek** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).
- 4 - Naciśnij przycisk **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby zmienić wartość.
- 5 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **←** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Efekt surround

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

Aby skonfigurować efekt surround...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Dźwięk** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Efekt surround** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Stereo** lub **Incredible Surround** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **←** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Ustawienia zaawansowane

### Automatyczna regulacja głośności

Za pomocą opcji **Automatyczna 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 **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Dźwięk** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Zaawansowane** > **Automatyczna regulacja głośności** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **←** BACK pozwala zamknąć menu.




---

## Głośniki

W tym menu możesz włączać i wyłączać głośniki telewizora. Jeżeli podłączono do telewizora kino domowe lub bezprzewodowy głośnik Bluetooth, możesz wybrać, które urządzenie ma odtwarzać dźwięk z telewizora. Wszystkie dostępne zestawy głośników są pokazane na liście.

Jeżeli korzystasz z urządzenia audio (np. kino domowe), możesz wybrać opcję Autostart EasyLink. Telewizor będzie włączał urządzenie audio, przekierowywał sygnał dźwiękowy do tego urządzenia i wyłączał swoje głośniki.

Aby wybrać żądany głośnik...




- 1 - Naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję **Głośniki** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz system głośników i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk , aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Clear Sound


Za pomocą opcji Clear Sound 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  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Dźwięk** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Zaawansowane > Clear Sound** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk , aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.


---

## Format sygnału wyj. audio

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w Pomocy kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Format sygnału wyj. audio**.


---

## Wyrównywanie wyjścia audio

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w Pomocy kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Wyrównywanie wyjścia audio**.


---

## Opóźnienie wyjścia audio

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w Pomocy kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Opóźnienie wyjścia audio**.

---




## Dostosowanie wyjścia audio

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w Pomocy kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Dostosowanie wyjścia audio**.

---

## Umieszczenie telewizora

Podczas instalacji dla tego ustawienia jest wybierana wartość **Na podstawie telewizora** lub **Na ścianie**. Jeśli od tego czasu umiejscowienie telewizora zmieniło się, odpowiednio dostosuj to ustawienie, aby zapewnić najlepszą jakość odtwarzania dźwięku.

- 1 - Naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Dźwięk** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Umieszczenie telewizora** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz ustawienie **Na podstawie telewizora** lub **Na ścianie** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk , aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.


---

21.4

## Ambilight

---




### Styl Ambilight

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Ambilight, styl**.

---

### Wyłączanie funkcji Ambilight

Aby wyłączyć funkcję Ambilight...

- 1 - Naciśnij przycisk  **AMBILIGHT**.
- 2 - Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk , aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

---







## Ustawienia funkcji Ambilight

---

### Jasność

Można ustawić poziom jasności funkcji Ambilight.

Aby dostosować poziom...







- 1 - Naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ambilight > Jasność** i naciśnij przycisk  (w prawo).
- 3 - Naciśnij przycisk  (w górę) lub  (w dół), aby zmienić wartość.
- 4 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

---

### Jasność — strona dolna

Można ustawić poziom jasności funkcji Ambilight u dołu telewizora. Biała powierzchnia stołu może zbyt mocno odbijać światło Ambilight.

Aby dostosować poziom...







- 1 - Naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ambilight > Jasność — strona dolna** i naciśnij przycisk  (w prawo).
- 3 - Naciśnij przycisk  (w górę) lub  (w dół), aby zmienić wartość.
- 4 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

---

### Nasycenie

Można ustawić poziom nasycenia kolorów funkcji Ambilight.

Aby dostosować poziom...

- 1 - Naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ambilight > Nasycenie** i naciśnij przycisk  (w prawo).
- 3 - Naciśnij przycisk  (w górę) lub  (w dół), aby zmienić wartość.
- 4 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

---

### Ambilight+hue

---

#### Co jest potrzebne

Za pomocą funkcji **Ambilight+hue** można skonfigurować lampy **Philips hue** tak, aby współpracowały z funkcją **Ambilight** telewizora.

Lampy **Philips hue** zapewniają efekt **Ambilight** w całym pomieszczeniu. Jeśli nie masz jeszcze żadnych lamp **Philips hue**, możesz kupić **zestaw początkowy Philips hue** (składający się z mostka **hue Bridge** i 3 żarówek **hue**) i zainstalować żarówki oraz mostek. Możesz również osobno kupić dodatkowe żarówki **Philips hue**.

Aby skonfigurować funkcję **Ambilight+hue** w telewizorze, potrzebne są...

- mostek **Philips hue Bridge**,
- kilka żarówek **Philips hue**,
- ten telewizor podłączony do sieci domowej.

Pełną konfigurację funkcji **Ambilight+hue** można wykonać w telewizorze bez użycia aplikacji **Ambilight+hue**.

Jeśli w późniejszym momencie pobierzesz bezpłatną aplikację **Ambilight+hue** na swój smartfon lub tablet, będzie możliwe dostosowanie niektórych ustawień funkcji **Ambilight+hue**.

---

### Konfiguruj

---


#### Krok 1. - Sieć

Najpierw należy przygotować telewizor do znalezienia mostka **Philips hue Bridge**. Telewizor i mostek **Philips hue Bridge** muszą znajdować się w tej samej sieci.


Instalacja...

- 1 - Podłącz mostek **hue Bridge** firmy **Philips** do gniazdka elektrycznego.
- 2 - Podłącz mostek **hue Bridge** firmy **Philips** do tego samego routera, którego używasz dla telewizora – użyj do tego celu przewodu **Ethernet**.
- 3 - Włącz żarówki **hue**.

Aby rozpocząć konfigurację...

- 1 - Naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ambilight > Ambilight+hue** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Konfiguruj** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Uruchom** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor wyszuka mostek **hue Bridge** firmy **Philips**. W przeciwnym razie telewizor rozpocznie konfigurację sieci. Gdy mostek **hue Bridge** firmy **Philips** pojawi się na liście...

Przejdź do kroku 2. - Mostek **hue Bridge**.

Aby uzyskać więcej informacji na temat podłączania telewizora do sieci domowej, naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Sieć, bezprzewodowa**.



---

## Krok 2. - Mostek hue Bridge

W kolejnym kroku należy połączyć telewizor z mostkiem Philips hue Bridge.

Telewizor może być połączony tylko z jednym mostkiem hue Bridge.

Aby podłączyć mostek hue Bridge...

1 - Kiedy telewizor połączy się z siecią domową, wyświetli dostępne mostki hue Bridge. Jeśli telewizor nie znalazł jeszcze mostka hue Bridge, możesz wybrać opcję **Powt.przeszuk.** i nacisnąć przycisk **OK**.

Jeśli telewizor wyszukał jedyny mostek hue Bridge, który posiadasz, wybierz nazwę mostku hue Bridge i naciśnij przycisk **OK**.

Jeśli dostępnych jest kilka mostków hue Bridge, wybierz mostek, który ma być używany, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Uruchom** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Przejdź do mostka **Philips hue Bridge** i naciśnij przycisk połączenia na środku urządzenia. Spowoduje to połączenie mostka hue Bridge z telewizorem. Wykonaj tę czynność w ciągu 30 sekund. Telewizor potwierdzi nawiązanie połączenia z mostkiem.

4 - Wybierz opcję **OK** i naciśnij przycisk **OK**.

Po połączeniu mostka Philips hue Bridge z telewizorem przejdź do strony **Żarówki hue**.

---

## Krok 3. - Żarówki hue

W kolejnym kroku należy wybrać żarówki Philips hue, które będą współpracować z funkcją Ambilight. Można wybrać maksymalnie 9 żarówek Philips hue dla funkcji Ambilight+hue.

Aby wybrać żarówki dla funkcji Ambilight+hue...

1 - Zaznacz na liście żarówki, które mają współpracować z funkcją Ambilight. Aby oznaczyć żarówkę, wybierz nazwę żarówki i naciśnij przycisk **OK**. Gdy oznaczysz żarówkę, mignie ona jeden raz.

2 - Gdy skończysz wprowadzać ustawienia, użyj opcji **OK** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

Po zaznaczeniu żarówek dla funkcji Ambilight+hue przejdź do strony **Konfigurowanie żarówki**.

---

## Krok 4. - Konfiguracja żarówki

W kolejnym kroku należy skonfigurować poszczególne żarówki Philips hue.

Aby skonfigurować poszczególne żarówki hue...

1 - Wybierz żarówkę do skonfigurowania i naciśnij przycisk **OK**. Wybrana żarówka zacznie migać.

2 - Wybierz opcję **Uruchom** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Zaczynaj od wskazania położenia żarówki

względem telewizora. Prawidłowe ustawienie kąta spowoduje wysłanie odpowiedniego koloru Ambilight do żarówki. Wybierz suwak, aby dostosować pozycję.

4 - Po drugie, należy określić **odległość** między żarówką a telewizorem. Im większa odległość od telewizora, tym słabszy kolor Ambilight. Wybierz suwak, aby dostosować odległość.

5 - Ostatnim krokiem jest ustawienie **jasności** żarówki. Wybierz suwak, aby dostosować jasność.

6 - Aby przerwać konfigurowanie tej żarówki, wybierz opcję **OK** i naciśnij przycisk **OK**.

7 - W menu **Skonfiguruj funkcję Ambilight+hue** można wybrać wszystkie żarówki i powtórzyć tę procedurę.

8 - Po skonfigurowaniu wszystkich żarówek Ambilight+hue wybierz opcję **Zakończ** i naciśnij przycisk **OK**.

Po wykonaniu tych czynności możesz zacząć korzystać z funkcji Ambilight+hue.

---

## Włączanie i wyłączanie

Możesz wyłączyć efekt Ambilight+hue dla żarówek. Żarówki zaświecą się na biało.

Aby wyłączyć funkcję Ambilight+hue...

1 - Naciśnij przycisk **⚙ SETTINGS**, wybierz opcję **Ambilight+hue** i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Wył.** lub **Wł.** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Naciśnij przycisk **⬅** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅ BACK** pozwala zamknąć menu.

---

## Otoczenie światłem

Można dostosować poziom efektu Ambilight dla żarówek Ambilight+hue.

Aby dostosować opcję Otoczenie światłem dla funkcji Ambilight+hue...

1 - Naciśnij przycisk **⚙ SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.

2 - Wybierz opcję **Ambilight > Ambilight+hue** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz opcję **Otoczenie światłem** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).

4 - Naciśnij przycisk **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby zmienić wartość.




5 - Naciśnij przycisk **⬅** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅ BACK** pozwala zamknąć menu.

---

## Wyświetl konfigurację

W menu **Wyświetl konfigurację** można zobaczyć bieżącą konfigurację funkcji Ambilight+hue. Informacje te to m.in. używana sieć, liczba podłączonych żarówek itp.

Aby wyświetlić bieżącą konfigurację funkcji Ambilight+hue...




- 1 - Naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem OK.
- 2 - Wybierz opcję **Ambilight > Ambilight+hue** i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Wybierz opcję **Wyświetl konfigurację** i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Resetowanie konfiguracji

Możesz jednocześnie zresetować (odinstalować) całą instalację funkcji Ambilight+hue.

Aby zresetować konfigurację Ambilight+hue...




- 1 - Naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem OK.
- 2 - Wybierz opcję **Ambilight > Ambilight+hue** i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Wybierz opcję **Zresetuj konfigurację** i naciśnij przycisk OK. Konfiguracja zostanie zresetowana.
- 4 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

---



## Lounge Light


Gdy telewizor znajduje się w trybie gotowości możesz włączyć funkcję Lounge Light. Lounge Light to funkcja Ambilight bez wideo. Możesz również włączyć funkcję Lounge Light, gdy telewizor jest włączony, ale ekran zostanie wygaszony w celu oszczędzania energii – jak podczas słuchania stacji radiowej.


### Tryb gotowości

W przypadku telewizora w trybie gotowości naciśnij przycisk  AMBILIGHT, aby włączyć funkcję Lounge Light. Naciśnij ponownie przycisk , aby przełączać różne schematy kolorów, które można znaleźć w menu Śledzenie koloru. Naciśnij ponownie przycisk , aby wyłączyć funkcję.

### Wyłączanie ekranu

W przypadku włączonego telewizora z wyłączonym ekranem naciśnij przycisk  AMBILIGHT, aby włączyć funkcję Lounge Light. Za pomocą przycisku  AMBILIGHT można przełączać style dźwięku ustawione w menu Śledzenie audio lub schematy

kolorów określone w menu Śledzenie koloru. Naciśnij ponownie przycisk , aby wyłączyć funkcję.

Aby uzyskać więcej informacji na temat wyłączania ekranu w celu oszczędzania energii podczas słuchania stacji radiowych, w pomocy naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Wyłączanie ekranu**.




---

## Zaawansowana technologia

### Kolor ściany

Opcja **Kolor ściany** umożliwia zneutralizowanie wpływu kolorowej ściany na kolory funkcji Ambilight. Określ kolor ściany za telewizorem, a telewizor dostosuje kolory funkcji Ambilight, aby były takie, jak zamierzono.

Aby wybrać kolor ściany. . .




- 1 - Naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem OK.
- 2 - Wybierz opcję **Ambilight > Zaawansowane** i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Wybierz opcję **Kolor ściany** i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Wybierz kolor, który najlepiej pasuje do koloru ściany za telewizorem, i naciśnij przycisk OK.
- 5 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Wyłączanie telewizora

Korzystając z opcji **Wyłączanie telewizora**, można skonfigurować oświetlenie Ambilight w taki sposób, aby wyłączało się natychmiast lub stopniowo gasło po wyłączeniu telewizora. Stopniowe wygaszanie zapewnia czas na włączenie normalnego oświetlenia.

Aby wybrać sposób wyłączania funkcji Ambilight+hue...

- 1 - Naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem OK.
- 2 - Wybierz opcję **Ambilight > Zaawansowane** i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Wybierz opcję **Wyłączanie telewizora** i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Wybierz opcję **Wygaszanie** lub **Natychmiastowe wyłączenie** i naciśnij przycisk OK.
- 5 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.


---

## Strojenie ISF

Podczas kalibracji telewizora specjalista może skalibrować statyczny kolor funkcji Ambilight. Do kalibracji można wybrać dowolny kolor. Po zakończeniu kalibracji ISF można wybrać statyczny kolor ISF.

Aby wybrać statyczny kolor ISF...

Naciśnij przycisk  (Ambilight) i wybierz opcję **ISF**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Kalibracja ISF®**.

---

21.5





## Sprawdzanie zużycia energii

---

### Oszczędność energii

Po wybraniu opcji **Oszczędność energii** telewizor automatycznie wybiera styl obrazu Standard, który stanowi najbardziej energooszczędne ustawienie obrazu i funkcji Ambilight.

Aby skonfigurować telewizor do oszczędzania energii...




- 1 - Naciśnij przycisk  **SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia ekologiczne** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Oszczędność energii**. Pozycja Styl obrazu zostanie automatycznie ustawiona na wartość Standard. Ustawienie oznaczone jest za pomocą symbolu  (liść).
- 4 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  **BACK** pozwala zamknąć menu.

---

### Wyłączanie ekranu

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

Aby wyłączyć ekran telewizora...

- 1 - Naciśnij przycisk  **SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia ekologiczne** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Wyłączanie ekranu** i naciśnij przycisk **OK**. Ekran telewizora zostanie wyłączony.
- 4 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  **BACK** pozwala zamknąć menu.





Aby ponownie włączyć ekran, naciśnij dowolny przycisk na pilocie zdalnego sterowania.

---

## Czujnik światła

Czujnik oświetlenia otoczenia pozwala oszczędzać energię poprzez obniżenie jasności ekranu telewizora, gdy światło otoczenia jest przyciemnione. Wbudowany czujnik światła wraz z funkcją Ambilight automatycznie dostosowuje obraz do warunków oświetlenia panujących w pomieszczeniu.

Aby włączyć czujnik światła...

- 1 - Naciśnij przycisk  **SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia ekologiczne** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Czujnik światła** i naciśnij przycisk **OK**. Gdy czujnik światła zostanie aktywowany, ustawienie zostanie oznaczone symbolem  (liść).
- 4 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  **BACK** pozwala zamknąć menu.







---

### Wyłącznik czasowy

Jeśli telewizor będzie odbierał 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 odbierał 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  **SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia ekologiczne** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Wyłącznik czasowy** i naciśnij przycisk  (w prawo).
- 4 - Naciśnij przycisk  (w górę) lub  (w dół), aby zmienić wartość. Wartość **0** (Wyłącz) powoduje dezaktywację opcji automatycznego wyłączania.
- 5 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  **BACK** pozwala zamknąć menu.

## Ustawienia ogólne

### Jasność logo Philips

Można wyłączyć lub dostosować podświetlenie logo Philips z przodu telewizora.




Aby dostosować lub wyłączyć...

- 1 - Naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia ogólne** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Jasność logo Philips** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Maksimum**, **Średnio**, **Minimum** lub **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk , aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

### Dom lub Sklep

Jeśli używasz telewizora w domu, ustaw lokalizację **Dom**. Jeśli używasz telewizora w sklepie, ustaw lokalizację **Sklep**. W przypadku lokalizacji **Sklep Styl** obrazu automatycznie ustawiany jest na **Jaskrawy**. Automatyczny wyłącznik czasowy jest wyłączony.


Aby ustawić lokalizację telewizora...

- 1 - Naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia ogólne** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Lokalizacja** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Dom** lub **Sklep** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk , aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

### Konfiguracja sklepowa



Jeśli w telewizorze ustawiono lokalizację **Sklep**, niektóre ustawienia zostaną automatycznie zmienione. Ustawienia te można zmienić w ustawieniach sklepowych w menu **Konfiguracja sklepowa**.

Aby ustawić konfigurację sklepową...

- 1 - Naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia ogólne** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Konfiguracja sklepowa** i naciśnij

przycisk **OK**.

4 - Zmień ustawienia zgodnie z potrzebą.

5 - Naciśnij przycisk , aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

### Demonstracja


Aby zaprezentować jakość obrazu i dźwięku telewizora, możesz odtworzyć zapisany na nim klip wideo.

Aby odtworzyć demonstracyjny klip wideo...

- 1 - Naciśnij przycisk .
- 2 - Wybierz opcję **Demonstracja** i naciśnij przycisk **OK**. Rozpocznie się odtwarzanie klipu wideo.


Możesz użyć klipu wideo do sprawdzenia jakości obrazu i dźwięku telewizora. Podczas odtwarzania klipu wideo telewizor przełącza się na ustawienia fabryczne.

### EasyLink

Aby uzyskać więcej informacji na temat EasyLink, naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **EasyLink**.

### Zaawansowana technologia

#### Dane przewodnika TV




Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w **Pomocy** kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Dane przewodnika telewizyjnego**.

#### Logo kanałów

W niektórych krajach telewizor może wyświetlać logo kanału.

Jeśli nie chcesz, aby logo były wyświetlane, możesz je wyłączyć.

Aby wyłączyć logo...

- 1 - Naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia ogólne** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz kolejno opcję **Zaawansowane** > **Logo kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk , aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

---

## HbbTV

Jeśli kanał telewizyjny oferuje strony HbbTV, w celu ich wyświetlenia należy najpierw włączyć funkcję HbbTV w ustawieniach telewizora.

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙️ SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia ogólne > HbbTV** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Włącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **⬅️** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅️ BACK** pozwala zamknąć menu.

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

- 1 - Ustaw kanał, dla którego chcesz zablokować strony HbbTV.
- 2 - Naciśnij przycisk **⊕ OPTIONS** i wybierz opcję **HbbTV na tym kanale**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.

---

## Ustawienia fabryczne

Można przywrócić oryginalne ustawienia fabryczne telewizora dla obrazu, dźwięku i funkcji Ambientlight.

Aby przywrócić oryginalne ustawienia...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙️ SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia ogólne** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Ustawienia fabryczne** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Ok** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk **⬅️** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅️ BACK** pozwala zamknąć menu.

---

## Instalacja TV

Można ponownie wykonać instalację telewizora.

Aby ponownie wykonać pełną instalację telewizora...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙️ SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia ogólne** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Zainstaluj ponownie telewizor** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami. Instalacja może potrwać kilka minut.

---

21.7

---

## Język, region i zegar

---

### Język menu

Ustaw żądany język.

- 1 - Naciśnij przycisk **⏏️** (okrągły przycisk nad przyciskiem **OK**).
- 2 - Wybierz ikonę **⚙️** (ustawienia) i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 3 - Pięć razy naciśnij przycisk **⬇️** (w dół).
- 4 - Trzy razy naciśnij przycisk **➡️** (w prawo), wybierz język i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk **⬅️ BACK**, aby zamknąć menu.

---

### Preferencje językowe

---

#### Preferowany język napisów

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

Aby ustawić główny i dodatkowy język napisów...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙️ SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Region i język**, a potem opcję **Języki > Główne napisy lub Dodatkowe napisy**.
- 3 - Wybierz żądany język i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **⬅️** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅️ BACK** pozwala zamknąć menu.

---

#### Preferowana ścieżka dźwiękowa

W przypadku cyfrowego sygnału telewizyjnego często dostępnych jest kilka wersji językowych ścieżki dźwiękowej (języków mówionych) do programu. Można ustawić preferowany główny oraz dodatkowy język ścieżki dźwiękowej. Jeśli dostępny jest dźwięk w jednym z tych języków, zostanie ustawiony przez telewizor.

Aby ustawić główny i dodatkowy język ścieżki dźwiękowej...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙️ SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Region i język, Języki > Główny dźwięk lub Dodatkowy dźwięk**.
- 3 - Wybierz żądany język i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **⬅️** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅️ BACK** pozwala zamknąć menu.

---

## Zegar

---

### Data i czas

---

#### Automatycznie

Standardowe ustawienie zegara telewizora to **Automat.**. Informacje o czasie pochodzą z nadawanego sygnału UTC - informacji uniwersalnego czasu koordynowanego.

Jeżeli ustawienie zegara jest nieprawidłowe, możesz wybrać opcję zegara **Zależne od dostępności w danym kraju**. W przypadku niektórych krajów możesz określić konkretną strefę czasową lub odstęp czasowy. W niektórych krajach i w przypadku niektórych operatorów ustawienia zegara są ukryte, co uniemożliwia nieprawidłowe ustawienie czasu.

Aby ustawić zegar telewizora...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Region i język**, a następnie Zegar > **Automatyczny tryb zegara** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Automat.** lub **Zależne od dostępności w danym kraju** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **⬅** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅** BACK pozwala zamknąć menu.

---

#### Ręcznie

Jeśli żadne z dostępnych ustawień automatycznych nie wyświetla poprawnego czasu, można ustawić czas ręcznie.

W przypadku ustalania harmonogramu nagrywania za pomocą Przewodnika telewizyjnego nie zaleca się dokonywania ręcznych zmian daty i godziny. W niektórych krajach i w przypadku niektórych operatorów ustawienia zegara są ukryte, co uniemożliwia nieprawidłowe ustawienie czasu.

Aby ręcznie ustawić zegar telewizora (jeśli opcja ta jest dostępna)...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Region i język**, a następnie Zegar > **Automatyczny tryb zegara** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Ręcznie** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **⬅** (lewo) i wybierz opcję **Data** lub **Czas** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk **⬆** (w górę) lub **⬇** (w dół), aby zmienić wartość.
- 6 - Naciśnij przycisk **⬅** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Strefa czasowa

W przypadku niektórych krajów możesz określić konkretną strefę czasową, aby poprawnie ustawić zegar telewizora.

Aby ustawić strefę czasową (jeśli opcja ta jest dostępna)...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Region i język**, następnie Zegar i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Strefa czasowa** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - W zależności od kraju możesz określić konkretną strefę czasową lub odstęp czasowy, aby skorygować ustawienie zegara telewizora.
- 5 - Naciśnij przycisk **⬅** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Wyłącznik czasowy

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

Aby ustawić wyłącznik czasowy...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia ogólne**, następnie **Wyłącznik czasowy** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo). 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 lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Klawiatura pilota zdalnego sterowania

Standardowy układ klawiatury pilota to Qwerty.

### Klawiatura Azerty

W niektórych krajach klawiaturę pilota zdalnego sterowania można przełączyć na układ Azerty. Znaki Azerty są przedstawione w prawym górnym rogu odpowiednich klawiszy.

Aby ustawić układ klawiatury Azerty...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno **Region i język** > **Klawiatura**

pilota zdalnego sterowania.

3 - Wybierz opcję **Azerty** lub **Qwerty** i naciśnij przycisk **OK**.


4 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **←** **BACK** pozwala zamknąć menu.

### Klawiatura cyrylicka

W niektórych krajach klawiaturę pilota zdalnego sterowania można przełączyć na układ cyrylicki. Znaki cyrylickie są przedstawione w prawym górnym rogu klawiszy klawiatury.

Aby wpisywać znaki cyrylicy...

1 - Naciśnij przycisk  na pilocie.

2 - Naciśnij ponownie przycisk , aby powrócić do układu Qwerty.

---

21.8

## Uniwersalny dostęp

### Włączanie

Po włączeniu funkcji **Uniwersalny dostęp** telewizor zapewnia dodatkowe funkcje dla osób niesłyszących, niedosłyszących, niewidomych lub niedowidzących.

#### Włączanie

Jeśli funkcja uniwersalnego dostępu nie została włączona podczas instalacji, można nadal ją włączyć. Po włączeniu funkcji **Uniwersalny dostęp** opcja **Uniwersalny dostęp** zostanie dodana do menu **Opcje**.

Aby włączyć **Uniwersalny dostęp**...

1 - Naciśnij przycisk  **SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.

2 - Wybierz opcję **Uniwersalny dostęp** i naciśnij przycisk **▶** (prawo), aby wybrać opcję **Uniwersalny dostęp**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz opcję **Włącz** i naciśnij przycisk **OK**.


4 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **←** **BACK** pozwala zamknąć menu.

---



## Osoby niedosłyszące


W przypadku niektórych cyfrowych kanałów telewizyjnych nadawana jest specjalna ścieżka dźwiękowa i emitowane są napisy dostosowane dla osób niesłyszących lub niedosłyszących. Kiedy funkcja **Słabosłyszący** jest włączona, telewizor przełącza się automatycznie na ścieżkę dźwiękową i napisy dla osób niedosłyszących, gdy tylko są one dostępne. Przed włączeniem opcji **Słabosłyszący** należy uaktywnić funkcję **Uniwersalny dostęp**.

Aby włączyć funkcję **Słabosłyszący**...

1 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk  **OPTIONS**, wybierz opcję **Uniwersalny dostęp** i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Słabosłyszący**, wybierz **Włącz** i naciśnij przycisk **OK**.

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

Jeśli w menu opcji nie jest widoczna pozycja **Dostępność**, należy włączyć opcję **Uniwersalny dostęp** w menu **Ustawienia**. Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Uniwersalny dostęp, włączanie**.

---

## Opis dźwiękowy


### Włączanie

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

Aby można było wybrać dźwięki i efekty opisu dźwiękowego, należy najpierw włączyć opcję **Audiodeskrypcja**.

Przed włączeniem opcji **Audiodeskrypcja** należy włączyć opcję **Uniwersalny dostęp** w menu **Ustawienia**.


Funkcja **Audiodeskrypcja** umożliwia dodanie do normalnego dźwięku komentarza narratora. Aby włączyć komentarze (jeśli są dostępne)...

1 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk  **OPTIONS**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Uniwersalny dostęp** > **Audiodeskrypcja** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz opcję **Włącz** i naciśnij przycisk **OK**.

Można sprawdzić, czy komentarz dźwiękowy jest dostępny.

W menu **Opcje** wybierz opcję **Język dźwięku** i odszukaj język ścieżki dźwiękowej oznaczony ikoną .

---

### Różna głośność

Możliwe jest połączenie głośności normalnej ścieżki dźwiękowej z komentarzem dźwiękowym.

Aby ustawić różną głośność...

1 - Naciśnij przycisk  **SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Uniwersalny dostęp** > **Audiodeskrypcja** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - W przypadku włączonej audiodeskrypcji można wybrać opcję **Różna głośność** i nacisnąć przycisk **OK**.

4 - Naciśnij przycisk ▲ (w górę) lub ▼ (w dół), aby zmienić wartość.

5 - Naciśnij przycisk ◀ (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk ← BACK pozwala zamknąć menu.

Jeśli dostępny jest język dźwięku z dodanym komentarzem dźwiękowym, ustawienia można znaleźć również w pozycji + OPTIONS > Dostępność > Różna głośność.

---

## 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 ⚙ SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem OK.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Uniwersalny dostęp** > **Audiodeskrypcja** i naciśnij przycisk OK.
- 3 - W przypadku włączonej audiodeskrypcji można wybrać opcję **Efekty audio** i nacisnąć przycisk OK.
- 4 - Wybierz opcję **Włącz** i naciśnij przycisk OK.
- 5 - Naciśnij przycisk ◀ (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk ← BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Mowa

Komentarz dźwiękowy może również zawierać napisy z wypowiedzianymi słowami.

Aby włączyć napisy (jeśli są dostępne) . . .

- 1 - Naciśnij przycisk ⚙ SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem OK.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Uniwersalny dostęp** > **Audiodeskrypcja** i naciśnij przycisk OK.
- 3 - W przypadku włączonej audiodeskrypcji można wybrać opcję **Efekty audio** i nacisnąć przycisk OK.
- 4 - Wybierz opcję **Opisowy** lub **Napisy** i naciśnij przycisk OK.
- 5 - Naciśnij przycisk ◀ (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk ← BACK pozwala zamknąć menu.

---

21.9

## Blokowane funkcje

---

## Zab. rodzicielskie

Aby uniemożliwić dzieciom oglądanie programów nieprzeznaczonych dla widzów w ich wieku, można ustawić klasyfikację wiekową.

Kanały cyfrowe mogą mieć klasyfikację wiekową. Kiedy klasyfikacja wiekowa programu jest równa lub wyższa niż wiek ustawiony dla dziecka, program zostanie zablokowany. W celu obejrzenia zablokowanego programu trzeba najpierw wprowadzić kod PIN dla opcji **Blokowane funkcje**.

Aby ustawić klasyfikację wiekową...

- 1 - Naciśnij przycisk ⚙ SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem OK.
- 2 - Wybierz opcję **Blokowane funkcje** > **Zab. rodzicielskie**.
- 3 - Wprowadź 4-cyfrowy kod PIN blokady rodzicielskiej. Jeśli kod nie został wcześniej ustawiony, wybierz opcję **Ustaw kod** w pozycji **Blokowane funkcje**. Wprowadź 4-cyfrowy kod PIN blokady rodzicielskiej i potwierdź go. Można teraz ustawić klasyfikację wiekową.
- 4 - Wróć do pozycji **Zab. rodzicielskie**, wybierz wiek i naciśnij przycisk OK.
- 5 - Naciśnij przycisk ◀ (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk ← BACK pozwala zamknąć menu.

Aby wyłączyć klasyfikację wiekową, wybierz opcję **Brak**. W niektórych krajach ustawienie klasyfikacji wiekowej jest wymagane.

W przypadku niektórych nadawców/operatorów telewizor może blokować wyłącznie programy z klasyfikacją o wyższej wartości. Zabezpieczenie rodzicielskie jest włączane dla wszystkich kanałów.

---

## Blokada aplikacji

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij kolorowy przycisk ■ **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Blokowanie aplikacji**.

---

## Ustaw kod / Zmień kod

Kod PIN blokady rodzicielskiej służy do blokowania i odblokowywania kanałów lub programów. Jeżeli telewizor nie poprosił jeszcze o podanie kodu PIN, możesz ustawić tu kod PIN służący do blokowania funkcji.

Aby ustawić kod lub zmienić aktualny kod...

- 1 - Naciśnij przycisk ⚙ SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem OK.
- 2 - Wybierz opcję **Blokowane funkcje**, wybierz **Ustaw kod** lub **Zmień kod** i naciśnij przycisk OK.



3 - Wprowadź wybrany 4-cyfrowy kod. Jeśli kod jest już ustawiony, wprowadź aktualny kod blokady rodzicielskiej, a następnie dwukrotnie wprowadź nowy kod.

4 - Naciśnij przycisk ◀ (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk ← BACK pozwala zamknąć menu.

Nowy kod zostanie zapisany.

---

## Nie pamiętasz kodu PIN?

Jeśli nie pamiętasz kodu PIN, możesz zastąpić aktualny kod nowym.

- 1 - Naciśnij przycisk ⚙ SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem OK.
- 2 - Wybierz opcję **Blokowane funkcje**, wybierz **Ustaw kod** lub **Zmień kod** i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Wprowadź uniwersalny kod zastępczy **8888**.
- 4 - Wprowadź nowy kod PIN blokady rodzicielskiej i powtórz go, aby potwierdzić.
- 5 - Naciśnij przycisk ◀ (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk ← BACK pozwala zamknąć menu.

---

21.10

## Połączenie bezprzewodowe i sieciowe

---

### Sieć

Dalsze informacje na temat podłączania telewizora do sieci znajdziesz w menu Pomoc. Naciśnij kolorowy przycisk — **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Sieć**.

---

### Bluetooth

---

#### Co jest potrzebne

Telewizor łączy się z urządzeniami bezprzewodowymi w trybie Bluetooth®. Może to być głośnik zwykły, subwoofer, głośnik typu soundbar, a także słuchawki. W trybie Bluetooth LE można również korzystać z bezprzewodowych kontrolerów do gier.

Aby można było odtwarzać dźwięk z telewizora przez głośnik bezprzewodowy, trzeba sparować ten głośnik z telewizorem. Odbiornik pozwala wykonać parowanie głośników bezprzewodowych oraz maksymalnie czterech urządzeń w trybie Bluetooth LE (Low Energy). Telewizor odtwarza dźwięk tylko w jednym dodatkowym głośniku. Jeśli podłączysz subwoofer, dźwięk będzie odtwarzany przez telewizor i subwoofer. Jeśli podłączysz zestaw głośników Sound Bar, dźwięk będzie odtwarzany

tylko przez ten zestaw głośników.

#### 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.

Aby uzyskać więcej informacji na temat sposobu parowania głośnika bezprzewodowego, naciśnij kolorowy przycisk — **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Bluetooth, Parowanie**.

---

#### Parowanie urządzenia

Aby uzyskać więcej informacji na temat parowania urządzeń bezprzewodowych, naciśnij w pomocy kolorowy przycisk — **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Bluetooth, parowanie**.

---

#### Wybieranie urządzenia

Dalsze informacje na temat wyboru głośnika bezprzewodowego znajdziesz w menu Pomoc. Naciśnij kolorowy przycisk — **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Bluetooth, wybieranie urządzenia**.

---

#### Usuwanie urządzenia

Aby uzyskać więcej informacji na temat usuwania (wyłączania parowania) urządzeń bezprzewodowych Bluetooth, naciśnij w pomocy kolorowy przycisk — **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Bluetooth, usuwanie urządzenia**.

---


21.11


## Ustawienia systemu Android

Możesz wyświetlać i zmieniać dane lub ustawienia właściwe tylko dla systemu Android. Tutaj znajdziesz listę aplikacji zainstalowanych w telewizorze oraz informacje o zajmowanej przez nie ilości miejsca. Możesz zmienić język funkcji Głos. Możesz dokonać konfiguracji klawiatury ekranowej lub zezwolić aplikacjom na odczyt Twojej lokalizacji. Możesz też przeglądać różnego rodzaju ustawienia systemu Android. Na stronie internetowej [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv) znajdziesz dalsze informacje o tych ustawieniach.



Aby otworzyć menu tych ustawień...

- 1 - Naciśnij przycisk 🏠 HOME, przewiń na dół,

wyberz opcję  Ustawienia ogólne i zatwierdź wybór przyciskiem OK.

2 - Naciśnij przycisk  (w prawo), wybierz opcję Ustawienia systemu Android i potwierdź przyciskiem OK.

3 - Możesz też przeglądać różnego rodzaju ustawienia systemu Android.

4 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  BACK pozwala zamknąć menu.

# Instalacja kanałów

## Instalacja naziemnych/kablowych

### Aktualizuj kanały

#### Automatyczna aktualizacja kanałów

Jeśli odbierane są kanały cyfrowe, można skonfigurować telewizor tak, aby je automatycznie aktualizował.

Raz dziennie, o godzinie 6:00, telewizor przeprowadza aktualizację kanałów i zapisuje nowe kanały. Nowe kanały są zapisywane na liście kanałów, a także oznaczane symbolem ★. Kanały bez sygnału zostają usunięte. Telewizor musi działać w trybie gotowości, aby możliwe było przeprowadzenie automatycznej aktualizacji kanałów. Funkcję automatycznej aktualizacji kanałów można w razie potrzeby wyłączyć.

Aby wyłączyć funkcję automatycznej aktualizacji kanałów...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Kanały**, następnie **Instalacja naziemnych/kablowych** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 3 - W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 4 - Wybierz opcję **Automatyczna aktualizacja kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 - Naciśnij przycisk **⬅** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅** BACK pozwala zamknąć menu.

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

Aby wyłączyć komunikat...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Kanały**, następnie **Instalacja naziemnych/kablowych** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 3 - W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 4 - Wybierz opcję **Komunikat aktualizacji kanału** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 - Naciśnij przycisk **⬅** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅** BACK pozwala zamknąć

menu.

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

#### Ręczna aktualizacja kanałów

Aktualizację kanałów można wykonać ręcznie.

Aby samodzielnie rozpocząć aktualizację kanałów...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Kanały**, następnie **Instalacja naziemnych/kablowych** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 3 - W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 4 - Wybierz opcję **Wyszukaj kanały** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wybierz pozycję **Aktualizuj kanały cyfrowe**, użyj opcji **Następny** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 6 - Wybierz opcję **Uruchom** i naciśnij przycisk **OK**, aby zaktualizować kanały cyfrowe. Może to potrwać kilka minut.
- 7 - Naciśnij przycisk **⬅** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅** BACK pozwala zamknąć menu.

### Zainstaluj ponownie kanały

#### 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 **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Kanały**, następnie **Instalacja naziemnych/kablowych** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 3 - W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 4 - Wybierz opcję **Wyszukaj kanały** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wybierz pozycję **Zainstaluj ponownie kanały**, użyj opcji **Następny** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 6 - Wybierz swój kraj i naciśnij przycisk **OK**.
- 7 - Wybierz opcję **Następny** i naciśnij przycisk **OK**.
- 8 - Wybierz typ instalacji: **Antena (DVB-T)** lub **Kabel (DVB-C)** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 7 - Wybierz opcję **Następny** i naciśnij przycisk **OK**.
- 10 - Wybierz typ kanałów: **Kanały cyfrowe i analogowe** lub **Tylko kanały cyfrowe** i zatwierdź

wybór przyciskiem **OK**.

7 - Wybierz opcję **Następny** i naciśnij przycisk **OK**.

12 - Wybierz opcję **Uruchom** i naciśnij przycisk **OK**, aby zaktualizować kanały cyfrowe. Może to potrwać kilka minut.

13 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **←** **BACK** pozwala zamknąć menu.

---

## Instalacja TV

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

Aby ponownie wykonać pełną instalację telewizora...

1 - Naciśnij przycisk **⚙** **SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia ogólne**, następnie **Zainstaluj ponownie telewizor** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - W razie potrzeby wpisz kod PIN.

4 - Wybierz opcję **Tak** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

5 - Telewizor wykona ponowną instalację. Instalacja może potrwać kilka minut.

6 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **←** **BACK** pozwala zamknąć menu.

---

## Ustawienia fabryczne

Można przywrócić oryginalne ustawienia fabryczne telewizora dla obrazu, dźwięku i funkcji AmbientLight.

Aby przywrócić oryginalne ustawienia...

1 - Naciśnij przycisk **⚙** **SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia ogólne**, następnie **Ustawienia fabryczne** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **←** **BACK** pozwala zamknąć menu.

---

## 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 kanału

Aby sprawdzić bieżącą wersję listy kanałów...

1 - Naciśnij przycisk **⚙** **SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.

2 - Wybierz opcję **Kanały > Kopia listy kanałów > Bieżąca wersja** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

3 - Naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć.

### Wersja oprogramowania

Aby sprawdzić bieżącą wersję oprogramowania telewizora...

1 - Naciśnij przycisk **⚙** **SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.

2 - Wybierz opcję **Aktualizuj oprogramowanie**, następnie **Wersja oprogramowania** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Na ekranie pojawią się: numer wersji, informacje oraz data utworzenia. Jeżeli będzie dostępny numer ESN Netflix, również zostanie wyświetlony.

4 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **←** **BACK** pozwala zamknąć menu.

---

## Kopiowanie listy kanałów

Aby skopiować listę kanałów...

1 - Włącz telewizor. W telewizorze muszą być zainstalowane kanały.

2 - Podłącz pamięć flash USB.

3 - Naciśnij przycisk **⚙** **SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.

4 - Wybierz opcję **Kanały > Kopia listy kanałów > Skopiuj na urządzenie USB** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**. W razie potrzeby wpisz kod PIN.

5 - Po zakończeniu kopiowania odłącz pamięć flash USB.

6 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **←** **BACK** pozwala zamknąć menu.

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 wyszukiwania kanałów. Zakończ instalację.
- 2 - Podłącz pamięć flash USB, w której znajduje się lista kanałów z innego telewizora.
- 3 - Aby rozpocząć przesyłanie listy kanałów, naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Wybierz opcję **Kanały > Kopia listy kanałów > Skopiuj na telewizor** i zatwierdź wybór przyciskiem OK. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 5 - Telewizor wyświetli powiadomienie o pomyślnym przeprowadzeniu procesu kopiowania listy kanałów. Odłącz pamięć flash USB.

---

### Do zainstalowanych telewizorów

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

#### Do telewizora, w przypadku którego przeprowadzono już instalację

- 1 - Sprawdź ustawienie kraju telewizora. (Aby sprawdzić poprawność tego ustawienia, przejdź do rozdziału Ponowna instalacja wszystkich kanałów). Rozpocznij procedurę i dotrzyj do ustawienia kraju. Aby anulować instalację, naciśnij przycisk  BACK). Jeśli wybrany kraj jest prawidłowy, przejdź do kroku 2. Jeśli kraj nie jest prawidłowy, należy ponownie wykonać instalację. Przejdź do rozdziału Ponowna instalacja wszystkich kanałów i rozpocznij instalację. Wybierz prawidłowy kraj i pomiń wyszukiwanie kanałów. Zakończ instalację. Następnie przejdź do kroku 2.
- 2 - Podłącz pamięć flash USB, w której znajduje się lista kanałów z innego telewizora.
- 3 - Aby rozpocząć przesyłanie listy kanałów, naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Wybierz opcję **Kanały > Kopia listy kanałów > Skopiuj na telewizor** i zatwierdź wybór przyciskiem OK. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 5 - Telewizor wyświetli powiadomienie o pomyślnym przeprowadzeniu procesu kopiowania listy kanałów. Odłącz pamięć flash USB.

---

## DVB-T lub DVB-C

---

### Odbiór kanałów DVB-T lub DVB-C

Podczas instalacji kanałów, tuż przed wyszukaniem kanałów, wybrano opcję Antena (DVB-T) lub Kabel (DVB-C). Wybór opcji Antena (DVB-T) powoduje wyszukiwanie naziemnych kanałów analogowych i cyfrowych kanałów DVB-T/T2. Opcja Kabel (DVB-C) powoduje wyszukanie kanałów analogowych i cyfrowych, które są udostępniane przez operatora telewizji kablowej DVB-C.

#### Instalacja kanałów DVB-C

Z myślą o łatwości obsługi wszystkie ustawienia DVB-C są ustawione na wartości automatyczne. W przypadku niektórych krajów telewizor może automatycznie wprowadzić ID sieci operatora. Jeżeli automatyczna instalacja nie powiedzie się, zrestartuj instalację i wprowadź wartości ID sieci i/lub częstotliwości sieci otrzymane od operatora DVB-C, gdy telewizor poprosi o nie podczas instalacji.

#### Konflikty numerów kanałów

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

---

### Ustawienia dotyczące transmisji DVB

---

#### Tryb częstotliwości sieci

Jeśli do wyszukiwania kanałów zamierzasz użyć metody **Szybkie wyszukiwanie** w pozycji **Wyszukiwanie częstotliwości**, wybierz ustawienie **Automat**. Telewizor zastosuje jedną z zaprogramowanych częstotliwości sieci (lub HC — homing channel), używaną przez większość operatorów telewizji kablowej w danym kraju.

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

---

#### Częstotliwość sieci

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

---

## Wyszukiwanie częstotliwości

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

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

---

## Wielkość kroku częstotliwości

Telewizor wyszukuje kanały w odstępach co **8 MHz**.

Jeśli nie zostaną zainstalowane żadne kanały lub będzie brakowało niektórych kanałów, możesz wykonać wyszukiwanie w mniejszych krokach co **1 MHz**. W przypadku zastosowania kroków co 1 MHz wyszukiwanie i instalowanie kanałów potrwa dłużej.

---

## Kanały cyfrowe

Jeśli wiesz, że operator telewizji kablowej nie oferuje kanałów cyfrowych, możesz pominąć ich wyszukiwanie.

Wybierz opcję **Wyłącz**.

---

## Kanały analogowe

Jeśli wiesz, że operator 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 **Darmowe i kodowane**. Jeśli nie masz abonamentu na płatne kanały lub usługi telewizyjne, możesz wybrać jedynie opcję **Tylko darmowe kanały**.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij kolorowy przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Moduł dostępu warunkowego (CAM)**.

---

## 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 **⚙️ SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Kanały**, następnie **Instalacja naziemnych/kablowych** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 4 - Wybierz opcję **Cyfrowe: 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.
- 8 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **← BACK** pozwala zamknąć menu.

---

## Instalacja ręczna

Analogowe kanały telewizyjne można zainstalować ręcznie kanał po kanale.

Aby ręcznie zainstalować kanały analogowe...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙️ SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Kanały**, następnie **Instalacja naziemnych/kablowych** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 3 - Wybierz opcję **Analogowe: Instalacja ręczna** i naciśnij przycisk **OK**.

### • System

Aby skonfigurować system TV, wybierz opcję **System**. Wybierz swój kraj lub część świata, w której aktualnie przebywasz, i naciśnij przycisk **OK**.

### • Znajdź kanał

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

### • Zapamiętaj

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

Wybierz opcję **Zapisz bieżący kanał** lub **Zapisz jako nowy kanał** i naciśnij przycisk **OK**. Przez moment na ekranie będzie widoczny numer nowego kanału.

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

---

22.2

## Kanał, instalacja satelity

---

### Instalowanie satelitów

---

#### Informacje o instalacji satelitów

Telewizor ma wbudowane dwa tunery satelitarne DVB-S/DVB-S2.

#### 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. Po rozpoczęciu instalacji można wybrać opcję Unicable dla jednego lub dwóch satelitów.

#### MDU – Multi-Dwelling-Unit


Wbudowane tunery satelitarne w tym telewizorze obsługują system MDU dla satelity Astra oraz platformę Digiturk na satelicie Eutelsat. System MDU na satelicie Türksat nie jest obsługiwany.

---

#### Rozpoczęcie instalacji

Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że antena satelitarna jest prawidłowo podłączona i idealnie ustawiona.

Aby rozpocząć instalację satelitów...

- 1 - Naciśnij przycisk  **SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Kanały** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Instalacja satelity** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 4 - Wybierz opcję **Wyszukaj satelitę** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wybierz opcję **Jeden tuner** lub **Dwa tunery** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor ma wbudowane dwa tunery satelitarne. Dokonaj wyboru zgodnie z tym jak wiele przewodów anteny satelitarnej masz do dyspozycji.
- 6 - Wybierz opcję **Następny** i naciśnij przycisk **OK**.

Na następnym ekranie można rozpocząć wyszukiwanie satelitów. Ustawienia bieżącej instalacji zostaną omówione na ekranie. Przed rozpoczęciem wyszukiwania satelitów można zmienić lub sprawdzić ustawienia instalacji. Zapoznaj się z następnym rozdziałem – Ustawienia instalacji satelitarnej

Aby rozpocząć wyszukiwanie satelitów...


- 1 - Wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**. 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.
- 2 - Jeśli telewizor wyświetla żądanych satelitów, wybierz opcję **Instaluj** i naciśnij przycisk **OK**. Jeżeli telewizor nie odszukał żądanych satelitów, być może zmieniono położenie anteny satelitarnej lub odłączono jej przewód. Możesz wybrać opcję **Ponownie** i nacisnąć przycisk **OK**.
- 3 - Jeśli satelita będzie oferować **pakiety kanałów**, telewizor wyświetli dostępne pakiety dla tego satelity. Wybierz żądany pakiet i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Następny** i naciśnij przycisk **OK**. Niektóre pakiety umożliwiają **szybką** lub **pełną** instalację dostępnych kanałów. Wybierz jedną z tych opcji. Telewizor zainstaluje kanały satelitarne i stacje radiowe.
- 5 - Aby zapisać konfigurację satelitów oraz zainstalowane kanały i 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 satelitarnej.
- 2 - Na ekranie wyszukiwania satelitów wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - W wybranych ustawieniach 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 przekaźników i konwerterów LNB — możesz je podać w tym miejscu.

---

## Moduły CAM telewizji satelitarnej

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

Większość modułów CAM służy do dekodowania kanałów.

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

---

## Pakiety kanałów

Satelity 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 **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 Single Cable. System Single Cable wykorzystuje jeden kabel do połączenia anteny ze wszystkimi odbiornikami telewizji satelitarnej w systemie. Taki system 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.

Aby uzyskać więcej informacji, w menu Pomoc naciśnij w pomocy kolorowy przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Unicable, podłączanie**.

---

## Numer pasma użytkownika

W systemie Unicable każdy podłączony tuner satelitarny 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 unikatowego numeru pasma użytkownika do wbudowanego tunera satelitarnego. Tuner satelitarny nie może mieć takiego samego numeru pasma użytkownika jak inny tuner 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 zainstalowane zostały cyfrowe kanały satelitarne, można skonfigurować telewizor tak, aby je automatycznie aktualizował.

Raz dziennie, o godzinie 6:00, telewizor przeprowadza aktualizację kanałów i zapisuje nowe kanały. Nowe kanały są zapisywane na liście kanałów, a także oznaczane symbolem **★**. Kanały bez sygnału zostają usunięte, a jeśli dostawca zmienił kolejność kanałów w pakiecie, lista kanałów w telewizorze jest aktualizowana. Telewizor musi działać w trybie gotowości, aby możliwe było przeprowadzenie automatycznej aktualizacji kanałów. Funkcję automatycznej aktualizacji kanałów można w razie potrzeby wyłączyć.

Aby wyłączyć funkcję automatycznej aktualizacji kanałów...



- 1 - Naciśnij przycisk **⚙️ SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Kanały** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Instalacja satelity** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 4 - Wybierz opcję **Automatyczna aktualizacja kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 - Naciśnij przycisk **⬅️** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅️ BACK** pozwala zamknąć menu.

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

Aby wybrać satelity do aktualizacji...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙️ SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Kanały** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Instalacja satelity** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 4 - Wybierz pozycję **Opcja automatycznej aktualizacji** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wybierz satelitę z listy i naciśnij przycisk **OK**, aby go zaznaczyć/usunąć zaznaczenie.
- 6 - Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 7 - Naciśnij przycisk **⬅️** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **⬅️ BACK** pozwala zamknąć menu.

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

---

## Ręczna aktualizacja kanałów

Aktualizację kanałów można wykonać ręcznie.

Aby samodzielnie rozpocząć aktualizację kanałów...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙️ SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Instalacja satelity** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Wyszukaj satelitę** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Aktualizuj kanały** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor rozpocznie proces aktualizacji. Aktualizacja może potrwać kilka minut.
- 5 - Wybierz opcję **Zakończ** i naciśnij przycisk **OK**.

---

## Dodawanie satelity

Można dodać satelitę do aktualnej konfiguracji telewizji satelitarnej. Zainstalowane satelity i powiązane z nimi kanały nie zmieniają się. 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.

### Konfiguracja

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 **⚙️ SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Instalacja satelity** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Wyszukaj satelitę** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Dodaj satelitę** i naciśnij przycisk **OK**. Zostaną wyświetlone aktualnie zainstalowane satelity.
- 5 - Wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor rozpocznie wyszukiwanie nowych satelitów.
- 6 - Jeżeli telewizor znalazł co najmniej jednego satelitę, wybierz opcję **Instaluj** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**. Telewizor zainstaluje kanały z wyszukanych satelitów.
- 7 - Aby zapisać kanały i stacje radiowe, wybierz opcję **Zakończ** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

---

## Usuwanie satelity

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

Aby usunąć satelity...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙️ SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Instalacja satelity** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

- 3 - Wybierz opcję **Wyszukaj satelitę** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Usuń satelitę** i naciśnij przycisk **OK**. Zostaną wyświetlone aktualnie zainstalowane satelity.
- 5 - Wybierz satelitę i naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć go do usunięcia (lub usunąć jego zaznaczenie).
- 6 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **←** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Instalacja ręczna

Opcja Instalacja ręczna jest przeznaczona dla użytkowników zaawansowanych.

Możesz wykorzystać opcję Instalacja ręczna w celu zbadania siły sygnału konwertera LNB. Możesz przetestować sygnał osobno dla obu tunerów; dla tunera 1 (Sat1) lub tunera 2 (Sat 2).

Można również użyć opcji Instalacja ręczna, aby szybko dodać nowe kanały z przekaźnika satelity. Możesz dodać kanały tylko do tunera 1 (Sat 1). Aby dodać kanały, 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 satelitę.

Aby przetestować konwerter LNB lub zapisać kanały z transpondera...

- 1 - Naciśnij przycisk **⚙** SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Instalacja satelity** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Instalacja ręczna** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Tuner** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wybierz tuner do przetestowania i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 - Jeśli zainstalowany jest więcej niż 1 satelita, wybierz satelitę/konwerter LNB, dla którego chcesz dodać lub przetestować kanały, i naciśnij przycisk **OK**.
- 7 - Wybierz opcję **Polaryzacja** i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz żadaną polaryzację i naciśnij przycisk **OK**.
- 8 - Jeśli dla opcji **Tryb szybkości transmisji symboli** jest wybrane ustawienie **Ręcznie**, można ręcznie określić szybkość transmisji symboli w pozycji **Szybkość transmisji symboli**.
- 9 - Wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**. Na ekranie pojawi się siła sygnału.
- 10 - Aby zapisać kanały nowego transpondera, wybierz opcję **Zapamiętaj** i naciśnij przycisk **OK**.

- 11 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **←** BACK pozwala zamknąć menu.

---

## Przekaźnik domowy i konwerter LNB

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

### Moc LNB

Domyślnie opcja Aktualizuj jest włączona.

### Sygnał 22 kHz

Domyślnie opcja Sygnał jest ustawiona na Automat.

### Niska częstotliwość LO / Wysoka częstotliwość LO

Lokalne częstotliwości oscylatora są ustawione na wartości standardowe. Dostosuj te wartości tylko w przypadku nietypowego sprzętu, który wymaga innych parametrów.

---

## Problemy

**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 Wyszukaj 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 dwa unikatowe numery pasma użytkownika dla obu tunerów 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.

# Oprogramowanie

## 23.1


### Aktualizuj oprogramowanie

#### Aktualizacja przez Internet



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

Po wyświetleniu monitu na ekranie wybierz opcję **Aktualizuj** i postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

Możesz również samodzielnie wyszukać aktualizację.

W trakcie aktualizacji oprogramowania na ekranie nie będzie wyświetlany żaden obraz, a telewizor będzie się włączał i wyłączał. Taka sytuacja może wystąpić kilka razy. Aktualizacja może potrwać kilka minut. Poczekaj, aż telewizor ponownie wyświetli obraz. Podczas aktualizacji oprogramowania nie naciskaj przycisku zasilania  na telewizorze ani na pilocie.

Aby samodzielnie wyszukać aktualizację oprogramowania...


- 1 - Naciśnij przycisk  **SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Aktualizuj oprogramowanie**, następnie **Wyszukaj aktualizacje** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Internet** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Urządzenie wyszuka aktualizację w Internecie.
- 5 - Jeżeli aktualizacja jest dostępna, możesz ją od razu zainstalować.
- 6 - Aktualizacja oprogramowania może potrwać kilka minut. Nie korzystaj z przycisku  pilota ani telewizora.
- 7 - Gdy aktualizacja dobiegnie końca, telewizor włączy ostatnio oglądany kanał.

#### Aktualizacja przez złącze USB

Może być konieczna aktualizacja oprogramowania telewizora.

Aby przesłać oprogramowanie do telewizora, potrzebny będzie komputer z szybkim połączeniem internetowym oraz pamięć flash USB. Użyj pamięci flash USB z co najmniej 500 MB wolnego miejsca. Upewnij się też, że zabezpieczenie przez zapisem jest wyłączone.

Aby zaktualizować oprogramowanie telewizora...

- 1 - Naciśnij przycisk  **SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Aktualizuj oprogramowanie**, następnie **Wyszukaj aktualizacje** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **USB** i naciśnij przycisk **OK**.


#### Identyfikacja telewizora

- 1 - Podłącz pamięć flash USB do jednego ze złączy USB w telewizorze.
- 2 - Wybierz opcję **Zapisz na USB** i naciśnij przycisk **OK**. W pamięci flash USB zostanie zapisany plik identyfikacji.

#### Pobranie oprogramowania

- 1 - Podłącz pamięć flash USB do komputera.
- 2 - Odszukaj plik **update.htm** w pamięci flash USB i kliknij go dwukrotnie.
- 3 - Kliknij opcję **Wyślij kod ID**.
- 4 - Jeśli nowe oprogramowanie jest dostępne, pobierz plik **.zip**.
- 5 - Po zakończeniu pobierania rozpakuj archiwum i skopiuj plik o nazwie **autorun ... .upg** (nazwa zaczyna się od „autorun...”) do pamięci flash USB. Nie umieszczaj tego pliku w folderze.

#### Aktualizacja oprogramowania telewizora

- 1 - Podłącz ponownie pamięć flash USB do telewizora. Aktualizacja rozpocznie się automatycznie.
- 2 - Aktualizacja oprogramowania może potrwać kilka minut. Nie korzystaj z przycisku  pilota ani telewizora. Nie odłączaj pamięci flash USB.
- 3 - Gdy aktualizacja dobiegnie końca, telewizor włączy ostatnio oglądany kanał.




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

Aby zapobiec przypadkowym aktualizacjom oprogramowania telewizora, usuń plik **autorun ... .upg** z pamięci flash USB.

## 23.2

### Wersja oprogramow.

Aby wyświetlić bieżącą wersję oprogramowania telewizora...

- 1 - Naciśnij przycisk  **SETTINGS**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Aktualizuj oprogramowanie**, następnie **Wersja oprogramowania** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Na ekranie pojawią się: numer wersji, informacje oraz data utworzenia. Jeżeli będzie dostępny numer ESN Netflix, również zostanie wyświetlony.
- 4 - Naciśnij przycisk , aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  pozwala zamknąć menu.

---

## 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

---

## Komunikaty

Istnieje możliwość otrzymywania komunikatów dotyczących udostępnionego do pobrania nowego oprogramowania dla telewizora oraz innych kwestii związanych z oprogramowaniem.

Aby odczytać te komunikaty...

- 1 - Naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i potwierdź przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno **Aktualizuj oprogramowanie >** **Komunikaty** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Jeżeli na ekranie pojawi się komunikat, możesz go odczytać lub wybrać inny dostępny.
- 4 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  pozwala zamknąć menu.

# Dane techniczne

## 24.1

### Ochrona środowiska

#### 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)

#### 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.

## 24.2

### 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

- Zasilanie sieciowe: prąd przemienny 220–240 V, +/-10%
- Temperatura otoczenia: od 5°C do 35°C
- Funkcje oszczędzania energii: Czujnik światła, wyłączenie obrazu (w przypadku korzystania z kanałów radiowych), wyłącznik czasowy, menu ustawień ekologicznych.

Aby uzyskać informacje dotyczące zużycia energii, zapoznaj się z rozdziałem Informacje o produkcie.

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).

## 24.3

### Informacje o produkcie

#### 55PUS8601

- Klasa wydajności energetycznej: A
- Widoczna przekątna ekranu: 139 cm / 55 cali
- Zużycie energii w trybie włączenia (W): 115 W
- Roczne zużycie energii (kWh)\*: 160 kWh
- Zużycie energii w trybie gotowości (W) : 0,5 W
- Rozdzielczość obrazu (piksele): 3840 x 2160p

#### 65PUS8601

- Klasa wydajności energetycznej: A+
- Widoczna przekątna ekranu: 164 cm / 65 cali
- Zużycie energii w trybie włączenia (W): 118 W
- Roczne zużycie energii (kWh)\*: 164 kWh
- Zużycie energii w trybie gotowości (W) : 0,5 W
- Rozdzielczość obrazu (piksele): 3840 x 2160p

\* 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.

## System operacyjny

System Android: Android Lollipop 5.1

## Odbiór

- Wejście antenowe: 75 omów, koncentryczne (IEC75)
- Pasma tunera: VHF, UHF, S-Band/Hyperband
- DVB: DVB-T (antena cyfrowej telewizji naziemnej) COFDM 2k/8k, DVB-T2, DVB-C (telewizja kablowa) QAM
- Analogowe odtwarzanie obrazu: PAL, SECAM
- 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 Szybkość transmisji symboli 2 do maks. 45 mln symboli/s
- LNB: DiSEqC 1.0, obsługa od 1 do 4 konwerterów LNB, wybór polaryzacji 13/18 V, wybór pasma 22 kHz, obsługa trybu Tone burst
- maks. natężenie dla konwertera LNB 300 mA.

## Wyświetlacz

### Typ

Długość przekątnej ekranu

- 55PUS8601: 139 cm / 55 cali
- 65PUS8601: 164 cm / 65 cali

Rozdzielczość wyświetlacza

- 3840 x 2160p

## Rozdzielczość wejściowa

### 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
- 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
- 2160p (4K) – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

### Formaty komputerowe

### Rozdzielczości (wybrane)

- 640 x 480p – 60 Hz
- 800 x 600p – 60 Hz
- 1024 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 800p – 60 Hz
- 1280 x 1024p – 60 Hz
- 1440 x 900p – 60 Hz
- 1680 x 1050p – 60 Hz
- 1920 x 1080p – 60 Hz
- 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

## Wymiary i waga

### 55PUS8601

#### 55PUS8601

- z podstawą i głośnikami bocznymi: Szerokość 1317 mm – wysokość 758 mm – głębokość 227 mm – waga ±21,5 kg

- tylko z głośnikami bocznymi:

Szerokość 1260 mm – wysokość 709 mm – głębokość 41 mm – waga ±20 kg

- tylko z podstawą:

Szerokość 1317 mm – wysokość 758 mm – głębokość 227 mm – waga ±20,5 kg

- bez podstawy i głośników bocznych:

Szerokość 1227 mm – wysokość 709 mm – głębokość 41 mm – waga ±19 kg

Philips PTS840 - Centralna podstawa na telewizor\*

W połączeniu z telewizorem 55PUS8600 oraz głośnikami bocznymi

Szerokość 1260 mm – wysokość 763 mm – głębokość 202 mm – waga ±24 kg

Bezprzewodowe stojaki na głośniki\* PTA860 firmy Philips

Jeden stojak na głośnik w połączeniu z głośnikiem bocznym telewizora 55PUS8600.

Wysokość 1262 mm - Szerokość podstawy 160 mm - Głębokość podstawy (ze złączami) 210 mm - Waga ±2 kg (1 stojak + głośnik)

\* Do nabycia osobno

### 65PUS8601

#### 65PUS8601

- z podstawą i głośnikami bocznymi:

Szerokość 1551 mm – wysokość 892 mm – głębokość 270 mm – waga ±28 kg

- tylko z głośnikami bocznymi:

Szerokość 1480 mm – wysokość 834 mm – głębokość

41 mm – waga ±26 kg

• tylko z podstawą:

Szerokość 1551 mm – wysokość 892 mm – głębokość

270 mm – waga ±27 kg

• bez podstawy i głośników bocznych:

Szerokość 1447 mm – wysokość 834 mm – głębokość

41 mm – waga ±25 kg

**Philips PTS840 – Centralna podstawa na telewizor\***

W połączeniu z telewizorem 65PUS8600 oraz

głośnikami bocznymi

Szerokość 1480 mm – wysokość 892 mm –

głębokość 202 mm – waga ±30 kg

**Bezprzewodowe stojaki na głośniki\* PTA860 firmy**

**Philips**

Jeden stojak na głośnik w połączeniu z głośnikiem bocznym telewizora 65PUS8600.

Wysokość 1387 mm – Szerokość podstawy 160 mm –

Głębokość podstawy (ze złączami) 210 mm – Waga

±2 kg (1 stojak + głośnik)

\* Do nabycia osobno

---

24.8

## Możliwości połączeń

**Bok telewizora**

• Wejście HDMI 3 – ARC – HDCP 2.2 – 4K 50/60Hz

• Wejście HDMI 4 – MHL – ARC – HDCP 2.2 – 4K

50/60Hz

• Port USB 2 – USB 2.0

• Port USB 3 – USB 3.0 (niebieski)

• 2 x gniazdo Common Interface: CI+ CAM

• Słuchawki – gniazdo stereo typu minijack, 3,5 mm

**Tył telewizora**

• Wejście audio (DVI–HDMI): gniazdo stereo typu minijack, 3,5 mm

• SCART: Audio L/R, wejście CVBS, RGB

• YPbPr: Y Pb Pr, Audio L/R

• Sieć LAN: RJ45

**Spód telewizora**

• Wejście HDMI 1 – MHL – ARC – HDCP 2.2 – 4K 50/60Hz

• Wejście HDMI 2 – MHL – ARC – HDCP 2.2 – 4K 50/60Hz

• Port USB 1 – USB 2.0

• Cyfrowe wyjście audio – optyczne Toslink

• Antena (75Ω), podwójny tuner

• Odbiornik telewizji satelitarnej 1

• Odbiornik telewizji satelitarnej 2

• Dotyczy wyłącznie produktów z serii 8601 –

bezprzewodowy dźwięk w przypadku modelu Philips PTA860

---

24.9

## Dźwięk

• 3D wOOx

• HD Stereo

• Moc wyjściowa (RMS): 50 W

• Dolby Digital Plus®

• DTS Premium Sound™

---

24.10

## Multimedia

**Złącza**

• USB 2.0 / USB 3.0

• Ethernet LAN RJ-45

• Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac (wbudowane)

• BT2.1 z EDR i BT4.0 z BLE

**Obsługiwane systemy plików USB**

• FAT 16, FAT 32, NTFS

**Obsługiwane serwery multimedialne**

• Kontenery: 3GP, AVCHD, AVI, MPEG-PS, MPEG-TS, MPEG-4, Matroska (MKV), Quicktime (MOV, M4V, M4A), Windows Media (ASF/WMV/WMA)

• Kodeki wideo: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10 AVC (H264), H.265 (HEVC), VC-1, WMV9

• Kodeki audio: AAC, HE-AAC (wer. 1/2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS Premium Sound™, MPEG-1/2/2.5 Layer I/II/III (z MP3), WMA (wer. 2 do 9.2), WMA Pro (wer. 9/10)

• Napisy:

– Formaty: SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMPlayer (TXT)

– Kodowanie znaków: UTF-8, środkowoeuropejskie i wschodnioeuropejskie (Windows-1250), cyrylica (Windows-1251), greckie (Windows-1253), tureckie (Windows-1254), zachodnioeuropejskie (Windows-1252)

• Kodeki obrazu: JPEG, JPS, MPO

• Ograniczenia:

– Maksymalna całkowita obsługiwana szybkość transmisji danych dla plików multimedialnych wynosi 30 Mb/s.

– Maksymalna obsługiwana szybkość transmisji danych wideo dla plików multimedialnych wynosi 20 Mb/s.

– MPEG-4 AVC (H.264) jest obsługiwany aż do profilu wysokiego na poziomie 5.1 (High Profile @ L5.1).

– H.265 (HEVC) jest obsługiwany aż do profilu głównego / głównego 10 do poziomu 5.1

– VC-1 jest obsługiwany aż do profilu zaawansowanego na poziomie 3 (Advanced Profile @ L3).

**Obsługiwane oprogramowanie serwera**

**multimedialnego (DMS)**

• Można używać dowolnego oprogramowania serwera multimedialnego z certyfikatem DLNA 1.5



(klasy DMS).

- Aplikacji Philips TV Remote można używać na urządzeniach przenośnych (iOS i Android).

Wydajność może się różnić w zależności od możliwości urządzenia przenośnego i używanego oprogramowania.

#### **Przepisy ESD**

To urządzenie spełnia kryteria wydajności A dla ESD. Jeśli urządzenie nie powróci do trybu udostępniania plików wskutek wyładowania elektrostatycznego, konieczna będzie interwencja użytkownika.

# Pomoc i wsparcie techniczne

## Rejestracja produktu

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



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

## Korzystanie z menu Pomoc

Ten telewizor udostępnia ekranowe menu pomocy




### Otwieranie Pomocy

Naciśnij przycisk  (niebieski), aby natychmiast otworzyć Pomoc. Zostanie otwarty rozdział Pomocy związany z wykonywaną czynnością lub opcją wybraną w telewizorze. Aby wyszukiwać tematy alfabetycznie, naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe**.

Aby czytać Pomoc jak książkę, wybierz opcję **Książka**.

Możesz również otworzyć sekcję  **Pomoc** w Menu głównym lub menu telewizora.

Przed zastosowaniem się do wskazówek Pomocy zamknij Pomoc.

Aby zamknąć Pomoc, naciśnij kolorowy przycisk  **Zamknij**.

W przypadku niektórych czynności, takich jak wyświetlanie teletekstu, kolorowe przyciski mają określone funkcje i nie otwierają Pomocy.

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

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

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

## Rozwiązywanie problemów

### Włączanie i pilot zdalnego sterowania

#### Nie można włączyć telewizora

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

#### Trzaski przy włączaniu lub wyłączeniu

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

Odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego. Odczekaj 5 minut i podłącz go ponownie. Jeśli kontrolka będzie nadal migać, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Philips.

---

## 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.


---

## Obraz

### Brak obrazu lub zniekształcony obraz

- Sprawdź, czy antena jest poprawnie podłączona do telewizora.
- Sprawdź, czy wybrano odpowiednie urządzenie w menu Źródła.
- Sprawdź, czy urządzenie jest prawidłowo podłączone.

### Słychać dźwięk, ale nie ma obrazu

- Upewnij się, że ustawienia obrazu są prawidłowe.
- Naciśnij przycisk  SETTINGS, wybierz Styl obrazu i wybierz dowolny styl.

### Słaby odbiór sygnału antenowego

- Sprawdź, czy antena jest poprawnie podłączona do telewizora.
- Na jakość obrazu mogą mieć wpływ głośniki, nieziemione 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  SETTINGS i wybierz opcję **Format obrazu**.

Format obrazu zmienia się w zależności od kanału

Wybierz format obrazu inny niż **Auto**.

### Nieprawidłowe położenie obrazu

Sygnaly 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.
- 

## HDMI i USB

### 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.
- Jeżeli urządzenie podłączone za pomocą kabla HDMI przesyła zniekształcony obraz lub dźwięk, sprawdź, czy inne ustawienie opcji **HDMI Ultra HD** rozwiąże problem. Aby uzyskać więcej informacji, w menu **Pomoc** naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **HDMI Ultra HD**.
- 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 L/R** lub **AUDIO IN** (tylko gniazdo typu minijack) jest podłączony dodatkowy przewód audio.

### Nie działa funkcja HDMI EasyLink

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

### Nie jest wyświetlana ikona głośności

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

### 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.

---

## Wi-Fi

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

- Kuchenki mikrofalowe, telefony DECT i inne znajdujące się w pobliżu urządzenia Wi-Fi 802.11b/g/n mogą powodować zakłócenia sieci bezprzewodowej.
- Jeśli telewizor jest ustawiony w sąsiedztwie wielu innych routerów bezprzewodowych (mieszkania itp.), zalecamy używanie w routerze częstotliwości 5 GHz (802.11ac).
- Upewnij się, że zapory firewall w sieci pozwalają na dostęp do połączenia bezprzewodowego telewizora.
- Aby łatwo zainstalować sieć bezprzewodową, nie ukrywaj nazwy routera poprzez wyłączenie rozgłaszania SSID.
- Jeśli sieć bezprzewodowa nie działa w domu właściwie, spróbuj zainstalować sieć przewodową.

### Połączenie Wi-Fi działa wolno

- Router wymaga szybkiego (szerokopasmowego) połączenia z Internetem.
- Zmniejsz liczbę urządzeń, które używają tego samego routera.
- Sprawdź w instrukcji obsługi bezprzewodowego routera jego zasięg wewnątrz pomieszczeń, szybkość przesyłania i inne czynniki związane z jakością sygnału.

### DHCP

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

---

## Bluetooth

### Nie można sparować

- Upewnij się, że urządzenie jest w trybie parowania. Zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia.
- Umieść router i głośnik bezprzewodowy jak najbliżej telewizora.
- Miejsca o wysokiej aktywności sieci bezprzewodowych, takie jak mieszkania z dużą liczbą routerów bezprzewodowych, mogą zakłócać połączenie bezprzewodowe.
- Próba jednoczesnego sparowania kilku urządzeń z telewizorem może się nie powieść.

### Utrata połączenia Bluetooth

- Zawsze umieszczaj głośnik bezprzewodowy w odległości 5 metrów od telewizora.

### Synchronizacja dźwięku i obrazu w trybie Bluetooth

- Zanim kupisz głośnik Bluetooth, sprawdź jego możliwości synchronizacji dźwięku z obrazem (m.in. dialogów). Nie wszystkie urządzenia Bluetooth działają prawidłowo. Zasięgnij rady sprzedawcy.

---

## Internet

### Nie działa Internet







- Jeśli połączenie z routerem jest prawidłowe, sprawdź połączenie z Internetem.

---

## Nieprawidłowy język menu

### Nieprawidłowy język menu

Ustaw żądany język.

- 1 - Naciśnij przycisk  (okrągły przycisk nad przyciskiem OK).
- 2 - Wybierz ikonę  (ustawienia) i zatwierdź wybór przyciskiem .
- 3 - Pięć razy naciśnij przycisk  (w dół).
- 4 - Trzy razy naciśnij przycisk , wybierz język i naciśnij przycisk OK.
- 5 - Naciśnij przycisk  BACK, aby zamknąć menu.

---

25.4

## Pomoc w Internecie

Aby rozwiązać problem związany z telewizorem marki Philips, możesz skorzystać z naszej pomocy technicznej w Internecie. Należy w tym celu wybrać kraj 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

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.

---

25.5

## Naprawa i pomoc techniczna

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

Numer telefonu znajduje się w drukowanej dokumentacji dołączonej do telewizora. W razie potrzeby można też odwiedzić naszą stronę internetową [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) i wybrać odpowiedni kraj.

### Aplikacja Pomoc techniczna

W wierszu Aplikacje w Menu głównym jest dostępna także aplikacja Pomoc techniczna. Otwórz aplikację, aby wyszukać numer telefonu i skontaktować się z nami.

### Numer modelu i numer seryjny telewizora

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

### Ostrzeżenie

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

# Bezpieczeństwo i konserwacja

26.1

## Bezpieczeństwo

### Ważne

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

### Niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem

- Zawsze chroń telewizor przed deszczem lub wodą. Nie stawiaj w pobliżu telewizora przedmiotów wypełnionych cieczą (np. wazonów). W przypadku rozlania cieczy na telewizor lub dostania się cieczy do jego wnętrza natychmiast odłącz telewizor od źródła zasilania. Aby sprawdzić telewizor przed użyciem, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Philips.
- Zawsze chroń telewizor, pilota i baterie przed nadmiernym ciepłem. Nigdy nie umieszczaj ich w pobliżu zapalonych świec, otwartego ognia lub innych źródeł ciepła. Nie wystawiaj urządzeń na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Nigdy nie należy wkładać przedmiotów do otworów wentylacyjnych oraz innych otworów w telewizorze.
- Nigdy nie stawiaj ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilającym.
- Unikaj wywierania nacisku na wtyczki przewodu zasilającego. Luźne wtyczki mogą spowodować iskrzenie lub pożar. Upewnij się, że przewód zasilający nie jest za bardzo naciągnięty podczas obracania ekranu telewizora.
- Aby odłączyć telewizor od sieci elektrycznej, należy odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego telewizora. Podczas odłączania przewodu zasilającego należy zawsze ciągnąć za wtyczkę, a nie za przewód. Zawsze powinno być możliwe uzyskanie pełnego dostępu do przewodu zasilającego, wtyczki przewodu oraz gniazdka elektrycznego.

### Niebezpieczeństwo obrażeń ciała lub uszkodzenia telewizora

- Do podnoszenia i przenoszenia telewizora, który waży więcej niż 25 kilogramów, potrzebne są dwie osoby.
- Do zamontowania telewizora na podstawie używaj wyłącznie podstawy dołączonej do zestawu lub podstawy zaprojektowanej dla danego modelu telewizora (sprawdź numer modelu). Przymocuj starannie podstawę do telewizora. Ustaw zamontowany na podstawie telewizor na płaskiej, równej i stabilnej powierzchni, zdolnej utrzymać ciężar telewizora i podstawy.
- Siły zewnętrzne oddziałujące na obudowę lub ekran telewizora (waga lub uderzenie) mogą spowodować przejściowe zniekształcenie obrazu lub trwałe uszkodzenie.
- W przypadku zamontowania telewizora na ścianie upewnij się, że konstrukcja bezpiecznie utrzyma ciężar telewizora. Firma TP Vision nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwy montaż na ścianie będący przyczyną wypadku lub obrażeń.
- Niektóre elementy urządzenia mogą być wykonane ze szkła. Należy się z nimi obchodzić ostrożnie, aby uniknąć obrażeń ciała lub uszkodzenia telewizora.

### Niebezpieczeństwo uszkodzenia telewizora!

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

### Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń ciała przez dzieci

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

- Dopilnuj, aby telewizor nigdy nie znajdował się na powierzchni nakrytej tkaniną lub innym materiałem, który może zostać ściągnięty.
- Upewnij się, że żadna część telewizora nie wystaje poza krawędź powierzchni.
- Nie stawiaj telewizora na wysokich meblach (takich jak biblioteczka) bez przymocowania zarówno mebla, jak i urządzenia do ściany lub odpowiedniej podpory.
- Pouch 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.

---

26.2

## Czyszczenie

- Nie dotykaj, nie naciskaj, nie trzymaj ani nie uderzaj ekranu jakimikolwiek przedmiotami.
  - Przed czyszczeniem odłącz telewizor od sieci elektrycznej.
  - Czyść telewizor i ramę miękką, wilgotną ściereczką.
- Unikaj dotykania diod LED funkcji AmbientLight z tyłu

telewizora. Do czyszczenia telewizora lub pilota nie używaj substancji takich, jak alkohol, środki chemiczne czy inne domowe środki czyszczące.

- Aby uniknąć zniekształcenia obrazu oraz płowienia kolorów, niezwłocznie usuwaj krople wody z ekranu.
- Unikaj wyświetlania nieruchomych obrazów, na ile to możliwe. Nieruchome obrazy to te, które są wyświetlane na ekranie przez długi czas. Nieruchome obrazy to menu ekranowe, czarne pasy, informacje o czasie itp. Jeśli nie możesz uniknąć ich wyświetlania, zmniejsz kontrast i jasność obrazu, aby zapobiec uszkodzeniu ekranu.

# Zasady korzystania

27.1

## Zasady korzystania — telewizor

2015 © TP Vision Europe B.V. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

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

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

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

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

Nigdy nie naprawiać samodzielnie telewizora. Należy używać telewizora i akcesoriów wyłącznie w sposób określony przez producenta. Symbol ostrzeżenia umieszczony z tyłu telewizora oznacza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Nigdy nie

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

### Charakterystyka pikseli

Niniejszy produkt jest wykonany w technologii LCD/LED 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

Ten produkt spełnia wszystkie niezbędne wymagania oraz inne odnośne zapisy związane z dyrektywą 2006/95/EC (dyrektywa niskonapięciowa), 2004/108/EC (dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej) oraz 2011/65/EU (dyrektywa ROHS).


### Zgodność ze standardami EMF

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

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



## Zasady korzystania, Galeria aplikacji Philips

Aby uzyskać więcej informacji, w menu Pomoc naciśnij kolorowy przycisk  Słowa kluczowe i wyszukaj frazę Zasady korzystania, Galeria aplikacji.

# Prawa autorskie

## 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.

## MHL



### MHL®

MHL, Mobile High-Definition Link i logo MHL są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy MHL, LLC.

## Dolby



### Dolby®

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

## DTS Premium Sound



### DTS Premium Sound™

Aby uzyskać informacje o patentach firmy DTS, odwiedź stronę <http://patents.dts.com>. Wyprodukowano na licencji firmy DTS Licensing Limited. DTS, symbol graficzny oraz DTS i symbol graficzny łącznie są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a DTS 2.0 Channel jest znakiem towarowym firmy DTS, Inc. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## Wi-Fi Alliance



Wi-Fi®, logo Wi-Fi CERTIFIED i logo Wi-Fi są zastrzeżonymi znakami towarowymi organizacji Wi-Fi Alliance.

## Microsoft



### Windows Media

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

### Microsoft PlayReady

Do ochrony własności intelektualnej, w tym treści chronionych prawem autorskim, właściciele treści używają technologii kontroli dostępu do treści Microsoft PlayReady™.

To urządzenie wykorzystuje technologię PlayReady, aby mieć dostęp do treści chronionej za pomocą technologii PlayReady i/lub WMDRM. Jeśli urządzenie nie będzie się stosowało do ograniczeń dotyczących wykorzystania treści, właściciele treści mogą zażądać od firmy Microsoft unieważnienia pozwolenia dla urządzenia na przetwarzanie treści chronionych za pomocą technologii PlayReady. To unieważnienie nie może mieć wpływu na niechronione treści i treści chronione przy użyciu innych technologii kontroli dostępu. Właściciele treści mogą wymagać od użytkownika urządzenia wykonania aktualizacji oprogramowania PlayReady, aby mógł mieć dostęp do ich treści. W przypadku rezygnacji z aktualizacji, użytkownik nie będzie mieć dostępu do treści, które wymagają aktualizacji.

---

28.7

## Inne znaki towarowe

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

# Indeks

## A

AirPlay 67  
Aktualizuj kanały, Antena/kabel 91  
Aktualizuj kanały, satelita 96  
Aktualizuj oprogramowanie 100  
Ambilight 69  
Ambilight+hue 80  
Ambilight+hue, konfiguracja 80  
Ambilight+hue, otoczenie światłem 81  
Ambilight+hue, włączanie lub wyłączanie 81  
Ambilight, jasność 80  
Ambilight, jasność — strona dolna 80  
Ambilight, Kolor ściany 82  
Ambilight, Lounge Light 82  
Ambilight, nasycenie kolorów 80  
Ambilight, strojenie ISF 83  
Ambilight, ustawienia 80  
Ambilight, ustawienia zaawansowane 82  
Ambilight, wyłączanie 69  
Ambilight, Wyłączanie telewizora 82  
Ambilight, Śledzenie audio 69  
Ambilight, Śledzenie koloru 69  
Ambilight, Śledzenie wideo 69  
Aparat fotograficzny, podłączanie 28  
Aplikacja Philips TV Remote App 67  
Aplikacja, blokowanie aplikacji 59  
Aplikacja, uruchamianie i wyłączanie 59  
Aplikacje 57  
Aplikacje Google Play 57  
Aplikacje telewizora 57  
Aplikacje, blokowanie 18+ 59  
Aplikacje, zarządzanie aplikacjami 60  
Automatyczna regulacja głośności 78  
Automatyczne wyłączanie zasilania 31  
Automatyczny odstęp czasu zakończenia 47

## B

Basy 78  
Bezprzewodowe połączenie sieciowe 10  
Blokowane funkcje 88  
Blokowane funkcje, ustawienie kodu PIN 88  
Blokowanie aplikacji 59  
Blokowanie aplikacji 59  
Blokowanie kanału 38  
Bluetooth 22  
Bluetooth, parowanie 23  
Bluetooth, urządzenia 22  
Bluetooth, usuwanie urządzenia 23  
Bluetooth, wybierz urządzenie 23

## C

CAM, hasła i PIN 19  
CAM, informacje o widoku 40  
CAM, połączenie 18  
Catch up TV 51  
CI+ 18  
Clear Sound 79  
Cloud Explorer 64  
Czas i data 86  
Czerwony przycisk 43  
Czujnik światła 75  
Czyszczenie 111

Często używane ustawienia 71  
Częstotliwość pasma użytkownika 96

## D

Dane techniczne 102  
Dane techniczne, dźwięk 104  
Dane techniczne, multimedia 104  
Dane techniczne, odbiór 103  
Dane techniczne, rozdzielczość wejścia 103  
Dane techniczne, typ wyświetlacza 103  
Data i czas 86  
Demonstracja 84  
Demonstracyjny klip wideo 84  
Dodawanie satelity 97  
Dostosowanie wyjścia audio 21  
Dropbox 64  
DVB-T i DVB-C, ustawienia 93  
Dwa moduły CAM 18  
Dysk twardy USB, formatowanie 26  
Dysk twardy USB, instalacja 26  
Dysk twardy USB, podłączanie 26  
Dźwięk, automatyczna regulacja głośności 78  
Dźwięk, basy 78  
Dźwięk, Clear Sound 79  
Dźwięk, Dostosowanie wyjścia audio 21  
Dźwięk, efekt surround 78  
Dźwięk, Format sygnału wyj. audio 21  
Dźwięk, głośniki 79  
Dźwięk, głośność słuchawek 78  
Dźwięk, Opóźnienie wyjścia audio 21  
Dźwięk, tony wysokie 78  
Dźwięk, umieszczenie telewizora 79  
Dźwięk, ustawienia zaawansowane 78  
Dźwięk, Wyrównywanie wyjścia audio 21

## E

EasyLink HDMI CEC 16  
EasyLink, włączanie i wyłączanie 17  
Efekt surround 78  
Europejska etykieta energetyczna 102

## F

Filmy do wypożyczenia 51  
Filmy, zdjęcia i muzyka 64  
Format obrazu 72  
Format sygnału wyj. audio 21

## G

Galeria aplikacji Philips, instalowanie aplikacji 58  
Galeria aplikacji Philips, rejestracja 14  
Galeria aplikacji, Ustawienia prywatności 14  
Galeria aplikacji, Zasady korzystania 14  
Gamepad, podłączanie 25  
Gamma 75  
Google Cast 67  
Google, Zaloguj 13  
Gra lub komputer 55  
Granie w gry 62  
Głos 33  
Głośniki bezprzewodowe 77  
Głośniki bezprzewodowe 22  
Głośniki, wybór głośnika 77  
Głośność subwoofera 77

Głośność słuchawek 78

## H

HbbTV 43

HbbTV na tym kanale 40

HbbTV, włączanie lub wyłączenie 40

HDMI MHL 67

HDMI, ARC 15

HDMI, CEC 16

HDMI, MHL 16

HDMI, Ultra HD 16

## I

Informacje dotyczące bezpieczeństwa 110

Instalacja kanałów, analogowe 94

Instalacja kanałów, Antena/kabel 91

Instalacja kanałów, satelita 95

Instalacja satelity, problemy 98

Instalacja TV 85

Internet, pliki cookies, zakładki i historia 12

Internet, przeglądanie 63

## J

Jasność 74

Jasność logo Philips 30

Jasność, logo Philips 30

Jeden lub dwa tunery (Satelita) 95

Język dźwięku 40

Język menu 85

## K

Kalibracja kolorów ISF 73

Kamera wideo, podłączanie 28

Kanał, blokada 38

Kanał, rekomendacje 50

Kanał, ulubione 41

Kanały 37

Kanały, oglądanie 38

Klawiatura USB 27

Kod PIN 88

Kolor ściany 82

Komputer, odtwarzanie filmów 64

Komputer, odtwarzanie muzyki 65

Komputer, otwieranie plików 64

Komputer, podłączanie 28

Komputer, wyświetlanie zdjęć 65

Konserwacja ekranu 111

Konsola do gier, podłączanie 25

Konto Google 13

Konto, Google 13

Kontrast obrazu 74

Kopia listy kanałów 92

## L

Lista kanałów, filtrowanie 37

Lista kanałów, logo 84

Listy kanałów 37

Logo kanałów 84

Logowanie w Google 13

Lokalizacja Dom lub Sklep 84

## M

Menu główne 52

Menu telewizora 54

MHEG 43

Mono / Stereo 41

Montaż naścienny, VESA 7

Mostek hue Bridge 80

Możliwości połączeń 104

Multi View 70

## N

Nagrywanie 47

Nagrywanie, konflikty 48

Nagrywanie, oglądanie nagrania 48

Nagrywanie, ręczne planowanie 48

Nagrywanie, wygasło 47

Najczęściej wybierane treści 49

Napisy dialogowe 39

Napisy, język 39

Naprawa 109

Natural Motion 76

Nazwa telewizora 12

Nazwa wejścia 55

Nazwa źródła 55

Nie pamiętasz kodu PIN? 89

Nieprawidłowy język menu 85

Nośniki 64

Nośniki, odtwarzanie filmów 64

Nośniki, odtwarzanie muzyki 65

Nośniki, wyświetlanie zdjęć 65

Numer pasma użytkownika 96

## O

Obraz, Clear LCD 76

Obraz, czujnik światła 75

Obraz, doskonały kontrast 74

Obraz, gamma 75

Obraz, jasność 74

Obraz, kalibracja kolorów ISF 73

Obraz, kontrast obrazu 74

Obraz, Natural Motion 76

Obraz, Perfect Natural Motion 75

Obraz, redukcja szumów 75

Obraz, redukcja zniekształceń MPEG 75

Obraz, temperatura barwowa 73

Obraz, tryb kontrastu 74

Obraz, Ultra Resolution 75

Obraz, ustawienia zaawansowane 73

Obraz, wzmocnienie kolorów 73

Opóźnienie wyjścia audio 21

Oprogramowanie 100

Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym 101

Oprogramowanie serwera multimedialnego 104

Oprogramowanie, aktualizacja 100

Oprogramowanie, wersja 100

Oszczędność energii 83

## P

Pakiety kanałów 95

Pamięć flash USB 27

Parowanie pilota zdalnego sterowania 36

Pilot EasyLink, włączenia/wyłączenie 17

Pilot zdalnego sterowania, baterie 36

Pilot zdalnego sterowania, głos 33

Pilot zdalnego sterowania, klawiatura 34

Pilot zdalnego sterowania, panel dotykowy 33

Pilot zdalnego sterowania, parowanie 36

Pilot zdalnego sterowania, przegląd 32

Pilot zdalnego sterowania, qwerty i azerty 34

Pilot zdalnego sterowania, qwerty i cyrylicka 34

PIP 70

Pobór mocy 102

Podłączanie, sieć bezprzewodowa 10

Podłączanie, sieć przewodowa 11

Pokaz slajdów plus muzyka 65  
Pomoc 106  
Pomoc techniczna 106  
Poradnik połączeń 15  
Porty 15  
Porty HDMI 15  
Powrót do ustawień fabrycznych 85  
Powtórka 49  
Połączenia telewizora 15  
Połączenie MHL 67  
Połączone urządzenie, nazwa lub typ 55  
Prawa autorskie 114  
Profil z ograniczeniami 59  
Przeglądanie Internetu 63  
Przewodnik 45  
Przewodnik telewizyjny 45  
Przewodnik telewizyjny, Nadawca lub Internet 45  
Przewodowe połączenie sieciowe 11  
Przyciski na pilocie zdalnego sterowania 32  
Przyciski na telewizorze 30

## R

Redukcja szumów 75  
Redukcja zniekształceń MPEG 75  
Resetowanie kodu PIN 89  
Rozdzielczość wejściowa 103  
Rozwiązywanie problemów 106

## S

Satelita, 1 lub 2 tunery 8  
Satelita, dodawanie satelity 97  
Serwis Google Play Store 58  
Sieć, nazwa telewizora 12  
Sieć, ustawienia 11  
Sieć, Wi-Fi Smart Screen 12  
Sieć, wyczyść pamięć 12  
Sieć, Włącz z siecią Wi-Fi (WoWLAN) 12  
Skrócona instrukcja obsługi 7  
Smartfony i tablety 67  
Sprawdzanie zużycia energii 83  
Stojące głośniki bezprzewodowe PTA860 24  
Strefa czasowa 86  
Styl Ambilight 69  
Styl dźwięku 76  
Styl obrazu 71  
Synchronizacja dźwięku i obrazu 21  
System operacyjny Android 103  
Szybkie ustawienia dźwięku 71  
Słuchawki 25

## T

Technologia Perfect Contrast 74  
Technologia Perfect Natural Motion 75  
Tekst 42  
Tekst, wprowadzanie 34  
Telegazeta 42  
Teletekst cyfrowy 42  
Telewizja internetowa 51  
Telewizor Android, Zaloguj 13  
Temperatura koloru 73  
Tony wysokie 78  
Tryb kontrastu 74  
TV on Demand 51  
Twoje multimedia 64

## U

Ultra Resolution 75  
Ulubione kanały 41

Umieszczenie telewizora 79  
Unicable, konfiguracja 96  
Unicable, podłączanie 9  
Uniwersalny dostęp 87  
Uniwersalny dostęp, audiodeskrypcja 87  
Uniwersalny dostęp, słabosłyszący 87  
Uniwersalny dostęp, włączanie 87  
Urządzenie USB, odtwarzanie filmów 64  
Urządzenie USB, odtwarzanie muzyki 65  
Urządzenie USB, otwieranie plików 64  
Urządzenie USB, wyświetlanie zdjęć 65  
Ustawienia 71  
Ustawienia dźwięku 78  
Ustawienia ekologiczne, oszczędność energii 83  
Ustawienia fabryczne 85  
Ustawienia obrazu 72  
Ustawienia ogólne 84  
Ustawienia systemu Android 89  
Ustawienia trybu Sklep 84  
Ustawienia wyjścia audio 21  
Ustawienia zegara 86  
Ustawienia, częste 71  
Ustawienia, dźwięk 76  
Ustawienia, ekologiczne 83  
Ustawienia, lokalizacja Sklep 84  
Ustawienia, obraz 71  
Ustawienia, ogólne 84  
Usługi hostingu plików 64  
Utylizacja 102

## W

Wejście TV 55  
Wi-Fi Smart Screen 12  
Wi-Fi, włączanie lub wyłączanie 10  
Wideo na żądanie 51  
Wprowadzanie tekstu 34  
WPS 10  
Wstrzymanie odtwarzania programu 49  
Wyczyść pamięć Internetu 12  
Wymiary i waga 103  
Wypożyczanie filmów 51  
Wyraźny ekran LCD 76  
Wyrównywanie wyjścia audio 21  
Wyszukiwanie z użyciem funkcji Głos 33  
Wyłączanie telewizora 82  
Wyłącznik czasowy 31  
Wyłącznik czasowy 31  
Wzmocnienie kolorów 73  
Włączanie i wyłączanie 30

## Z

Zab. rodzicielskie 88  
Zainstalowane w telewizorze 50  
Zasady korzystania, Galeria aplikacji 14  
Zasady korzystania, telewizor 112  
Zasilanie sieciowe 102  
Zdjęcia, pokaz slajdów z muzyką 65  
Zewnętrzna pamięć 26  
Znaki towarowe 114

## Ł

Łatwe ustawienia dźwięku 71

## Ż

Źródła 55

## Ż

Żarówki hue 80



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

#### 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 Festnetztarif 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  
телефонів безкоштовні)

#### United Kingdom

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

#### Argentina

Consumer Care  
**0800 444 77 49**  
- Buenos Aires  
**0810 444 7782**

#### Brasil

Suporte ao Consumidor  
**0800 701 02 45**  
- São Paulo  
**29 38 02 45**



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. 2015 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved. philips.com