




## ❑ Korzystanie z przycisku **INFO** (przewodnik Aktualny i następny program)

Na ekranie widoczny jest bieżący kanał oraz stan niektórych ustawień dźwięku i obrazu.

Przewodnik Aktualny i następny program wyświetla program telewizyjny na dany dzień dla każdego kanału, zgodnie z czasem emisji.

 Po naciśnięciu przycisku **INFO** u góry ekranu zostanie wyświetlone okno informacyjne kanału. Następnie po naciśnięciu przycisku **ENTER**  zostaną wyświetlone szczegółowe informacje o programie. 

- Aby wyświetlić informacje o wybranym programie podczas oglądania bieżącego kanału, naciśnij przyciski ◀, ▶.
- Naciśnij przyciski ▲, ▼, aby wyświetlić informacje o innych kanałach.

## ❑ Zapisywanie kanałów w pamięci

### ■ Antena

(W zależności od kraju i modelu)

 **MENU**  → **Nadawanie** → **Antena** → **ENTER** 


Przed rozpoczęciem zapisywania dostępnych kanałów w pamięci należy określić typ sygnału źródłowego przesyłanego do telewizora.



## ■ Automatyczne strojenie


(W zależności od kraju i modelu)

 **MENU**  **Nadawanie**  **Automatyczne strojenie**  **ENTER** 

 Automatycznie przypisywane numery programów mogą nie odpowiadać numerom faktycznym lub preferowanym przez użytkownika. Jeśli kanał jest zablokowany, pojawi się okno z monitem o wprowadzenie kodu PIN.

### ● Automatyczne strojenie


**Antena (Naziemne / Kablowe / Satelitarne)** (W zależności od kraju i modelu): Wybór źródła sygnału antenowego do zapisania w pamięci.

 Wybranie opcji **Naziemne** powoduje automatyczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w pamięci telewizora.

**Typ kanału (Cyfrowe i Analogowe / Cyfrowe / Analogowe)**: Wybór źródła kanału do zapisania w pamięci.

**Kolejność kanałów** (W zależności od kraju i modelu): Wybór sposobu uporządkowania kanałów.

## W przypadku wybrania opcji **Kablowe** → **Cyfrowe i Analogowe, Cyfrowe lub Analogowe**

- **Wybór operatora** (W zależności od kraju i modelu): Wybór dostawcy usług telewizji kablowej.
- **Tryb wyszuk.:** Automatyczne wyszukanie kanałów i zapamiętanie ich w telewizorze.
  -  Po wybraniu opcji **Szybkie** można skonfigurować ręcznie, przy użyciu przycisków na pilocie, opcje **Sieć**, **ID sieci**, **Częstotliwość**, **Modulacja** i **Szybk. transmisji symboli**.
- **Sieć:** Wybór trybu wprowadzania ustawienia **ID sieci** — **Auto** lub **Ręcznie**.
  - **ID sieci:** Gdy opcja **Sieć** ma ustawienie **Ręcznie**, można ustawić wartość **ID sieci** za pomocą przycisków numerycznych.

- **Częstotliwość:** Wyświetlenie częstotliwość kanału (w zależności od kraju).
- **Modulacja:** Wyświetlenie dostępnych wartości modulacji.
- **Szybki transmisji symboli:** Wyświetlenie dostępnych szybkości transmisji symboli.

- **Opcje wyszukiwania kablowego**

(W zależności od kraju i modelu oraz tylko w przypadku kanałów telewizji kablowej)

Umożliwia ustawienie dodatkowych opcji, takich jak częstotliwość i szybkość transmisji symboli podczas wyszukiwania w sieciach kablowych.

**Częst. pocz. / Częstotl. końcowa:** Umożliwia określenie częstotliwości początkowej lub końcowej (w zależności od kraju).

**Szybki transmisji symboli:** Wyświetlenie dostępnych szybkości transmisji symboli.

**Modulacja:** Wyświetlenie dostępnych wartości modulacji.

- **Satelitarne**

(W zależności od kraju i modelu oraz tylko w przypadku telewizji satelitarnej)

Wybranie opcji **Satelitarne** powoduje automatyczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w pamięci telewizora.

**Typ kanału (Wszystkie / TV / Radio)**: Wybór typu kanału do zapisania w pamięci.

**Satelitarne**: Wybór satelity do skanowania.

**Tryb skanowania (Wszystkie kanały / Tylko darm. kanały)**: Wybór trybu skanowania wybranego satelity.

**Tryb wyszuk.**: Ustawianie funkcji **Tryb wyszuk.** za pomocą przycisków ▲ / ▼.

- **Automat. strojenie w trybie gotowości** (W zależności od kraju i modelu): Automatyczne dostrojenie kanałów, gdy telewizor jest w trybie wstrzymania.
- **Budzik** (W zależności od kraju i modelu): Zegar umożliwiający zaplanowanie włączania telewizora i automatycznego skanowania kanałów.

## ❑ Korzystanie z menu kanałów

### ■ Lista kanałów

 MENU  → Nadawanie → Lista kanałów → ENTER 

**Lista kanałów** zawiera kanały wyświetlane przez telewizor po naciśnięciu przycisku kanału. Można wyświetlić informacje o kanałach: **Wszystkie**, **TV**, **Radio**, **Dane/Inne**, **Analogowe** lub **Ulubione 1-5**.

Naciśnij przycisk **▶ (Tryb)**, aby zmienić tryb kanału, albo przycisk **◀ (Sortowanie)**, aby zmienić kolejność kanałów zgodnie z numerem kanału lub nazwą na liście.

 Po naciśnięciu przycisku **CH LIST** na pilocie natychmiast zostanie wyświetlony ekran **Lista kanałów**.

## Sortowanie kanałów

- **Numer / Nazwa:** Ustalenie kolejności kanałów wg numeru kanału lub nazwy na liście.

## Tryb kanałów

- **Antena:** Wybór opcji **Naziemne**, **Kablowe** lub **Satelitarne**. (W zależności od kraju i modelu)
- **Edytuj ulubione:** Często oglądane kanały można ustawić jako ulubione.
  - ☞ Szczegółowe informacje na temat korzystania z opcji **Edytuj ulubione** zawiera część „**Edytuj ulubione**”.
- **Ulubione 1-5:** Wyświetlenie wszystkich ulubionych kanałów w maksymalnie pięciu grupach. Każda grupa jest wyświetlana na osobnym ekranie.
  - ☞ Ekran **Ulubione 1-5** są wyświetlane tylko wtedy, gdy ulubione kanały zostały dodane przy użyciu funkcji **Edytuj ulubione**.



- **Wszystkie:** Pokazuje wszystkie dostępne aktualnie kanały.
- **TV:** Wyświetlenie wszystkich dostępnych aktualnie kanałów telewizyjnych.
- **Radio:** Pokazuje wszystkie aktualne kanały radiowe.
- **Dane/Inne:** Wyświetlanie wszystkich aktualnie dostępnych kanałów MHP (Multimedia Home Platform) lub innych.
- **Analogowe:** Pokazuje wszystkie dostępne aktualnie kanały analogowe.



## ■ Przewodnik

 MENU  → Nadawanie → Przewodnik → ENTER 


Informacje elektronicznego przewodnika po programach (Electronic Programme Guide, EPG) są przekazywane przez nadawców. Dzięki udostępnionym przez nadawców informacjom o programach można wcześniej wybrać programy do obejrzenia. O określonej godzinie telewizor automatycznie zmieni kanał na kanał wybranego programu. W przypadku niektórych kanałów informacje mogą być niedostępne lub nieaktualne.





- **A** Czerwony (**Szybka naw.**): Szybkie wyświetlanie programów telewizyjnych na liście za pomocą przycisków ▲/▼/◀/▶.
- **B** Zielony (**Kategoria kanału**): Wybór typu kanałów, które mają być wyświetlone.
- **C** Żółty (**Menedżer harmonogr.**): Przejście do listy zarezerwowanych programów na ekranie **Menedżer harmonogr.**.

## ■ Menedżer harmonogr.

 **MENU**  → **Nadawanie** → **Menedżer harmonogr.** → **ENTER** 

Ta funkcja umożliwia automatyczne wyświetlenie dowolnego kanału o określonej godzinie. Dodatkowo istnieje możliwość wyświetlenia, zmodyfikowania lub usunięcia zarezerwowanego programu.

 Aby skorzystać z tej funkcji, należy najpierw ustawić aktualną godzinę przy użyciu funkcji **Czas** → **Zegar** w menu **System**.

1. Wybierz opcję **Harmonogram** na ekranie **Menedżer harmonogr.**. Zostanie wyświetlone menu **Programowanie wyświetlania**.
2. Za pomocą przycisków /// określ ustawienia każdej opcji menu.
  - **Antena**: Wybór sygnału nadawania.
  - **Kanał**: Wybierz żądany kanał.



- **Powtórz:** Wybór ustawienia **1 raz**, **Ręcznie**, **Sob.~Nd.**, **Pon.~Pt.** lub **Co dzień**. Wybranie opcji **Ręcznie** pozwala ustawić dowolny dzień.

 Znak (✓) oznacza wybrany dzień.

- **Data:** Można ustawić datę.

 Dostępne po wybraniu ustawienia **1 raz** dla opcji **Powtórz**.





- **Czas rozpoczęcia:** Umożliwia ustawienie żądanego czasu rozpoczęcia.

 Aby zmienić lub anulować harmonogram rezerwacji, wybierz go na ekranie **Menedżer harmonogr.**. Następnie naciśnij przycisk **ENTER**  i wybierz opcję **Edytuj** lub **Usuń**.

## ■ Edytuj kanał

 **MENU**  → **Nadawanie** → **Edytuj kanał** → **ENTER** 

Kanały można edytować lub usuwać.

1. Przejdź do ekranu **Edytuj kanał**.
2. Za pomocą przycisków **▲/▼** wybierz odpowiedni kanał, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** . Znak (✓) oznacza wybrany kanał.
  -  Można wybrać więcej niż jeden kanał.
  -  Naciśnij ponownie przycisk **ENTER** , aby usunąć zaznaczenie kanału.



## Używanie kolorowych przycisków oraz przycisków funkcyjnych w menu **Edytuj kanał**.

- **A** Czerwony (**Zmień numer**): Zmiana kolejności kanałów na liście kanałów.

–  (**Gotowe**): Zakończenie zmiany kolejności kanałów.



Kanały cyfrowe nie obsługują tej funkcji, gdy dla opcji **Edytuj numer kanału** wybrano ustawienie **Wyłączony**. (W zależności od kraju i modelu)

- **B** Zielony (**Usuń**): Usuwanie kanału z listy kanałów.

- **C** Żółty (**Zablokuj / Odblokuj**): Zablokowanie kanału w celu uniemożliwienia jego wybrania i oglądania. / Odblokowanie kanału, który został zablokowany.



Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji **Blokada kanału** wybrano ustawienie **Włączone**.






Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN. Zmień kod PIN za pomocą opcji **Zmień kod PIN**.

- **D** (Niebieski **Zaznacz wszystkie / Odznacz wszystkie**): Jednoczesne zaznaczenie (wybranie) lub usunięcie zaznaczenia wszystkich kanałów.
- **0~9** (**Przejdź do**): Bezpośrednie przejście do kanału przez naciśnięcie przycisku numerycznego (0–9).
- **◇** (**Strona**): Przejście do poprzedniej lub następnej strony.
- **☰** (**Narz.**): Wyświetlanie menu opcji. Elementy menu opcji mogą się różnić w zależności od stanu i typu kanału.
  - **Sortowanie** (tylko kanały cyfrowe): Zmiana kolejności sortowania listy według nazwy lub numeru kanału.
  - **Antena**: Wybór sygnału nadawania. (W zależności od kraju i modelu)


- **Kategoria:** Zmiana trybu kanałów na **Wszystkie, TV, Radio, Dane/Inne, Analogowe, Ostatnio oglądane, Najczęściej oglądane**. Wyświetlany jest wybrany tryb kanałów.
- **Edytuj ulubione:** Bezpośrednie przejście do ekranu **Edytuj ulubione**.
- **Zmień nazwę kanału** (tylko kanały analogowe): Nadanie kanałowi nazwy składającej się z maksymalnie pięciu znaków, np. Kulin, Sport itp. Ułatwia to później odszukanie i wybranie kanału.
- **Informacje o kanale:** Wyświetlenie szczegółów dotyczących wybranego kanału.
- **Informacja:** Wyświetlenie szczegółów dotyczących wybranego programu.




## ■ Edytuj ulubione **TOOLS**

 **MENU**  → **Nadawanie** → **Edytuj ulubione** → **ENTER** 


Ulubione kanały można dodawać, edytować lub usuwać.

1. Przejdź do ekranu **Edytuj ulubione**.
2. Za pomocą przycisków **▲/▼** wybierz odpowiedni kanał, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** .
3. Wybierz określoną listę ulubionych spośród opcji **Ulubione 1–5** za pomocą przycisku **B** (**Zmień Ulub.**), a następnie naciśnij przycisk **D** (**Dodaj**). Wybrany kanał zostanie dodany do grupy **Ulubione 1-5**.

 Jeden kanał ulubiony można dodać do kilku grup **Ulubione 1-5**.






Używanie kolorowych przycisków oraz przycisków funkcyjnych w menu **Edytuj ulubione**.

- **A** Czerwony (**Kategoria / Zmiana kolejn.**)
  - **Kategoria:** Zmiana trybu kanałów na **Wszystkie, TV, Radio, Analogowe, Dane/Inne, Ostatnio oglądane, Najczęściej oglądane**. Wyświetlany jest wybrany tryb kanałów.
  - **Zmiana kolejn.:** Zmiana kolejności ulubionych kanałów.
  -  (**Gotowe**): Zakończenie zmiany kolejności kanałów.



- **B** Zielony (**Zmień Ulub.**): Zmiana listy ulubionych spośród opcji **Ulubione 1-5**.
- **C** Żółty (**Zaznacz wszystkie / Odznacz wszystkie**): Jednoczesne zaznaczenie (wybranie) lub usunięcie zaznaczenia wszystkich kanałów.
- **D** Niebieski (**Dodaj / Usuń**)
  - **Dodaj**: Dodanie wybranych kanałów do menu **Ulubione 1-5**.
  - **Usuń**: Usunięcie ulubionego kanału z grupy **Ulubione 1-5**.




-  (**Przejdź do**): Bezpośrednie przejście do kanału przez naciśnięcie przycisku numerycznego (0–9).
-  (**Strona**): Przejście do poprzedniej lub następnej strony.
-  (**Narz.**): Wyświetlanie menu opcji. Elementy menu opcji mogą się różnić w zależności od stanu i typu kanału.
  - **Kopiuj do Ulubionych**: Edycja wybranego ulubionego kanału w menu **Ulubione 1-5**.
  - **Zmień nazwę ulubion.**: Przypisanie własnej nazwy ulubionemu kanałowi.
  - **Sortowanie** (tylko kanały cyfrowe): Zmiana kolejności na liście według nazwy lub numeru.
  - **Antena**: Wybór sygnału nadawania. (W zależności od kraju i modelu)
  - **Edytuj kanał**: Bezpośrednie przejście do ekranu **Edytuj kanał**.
  - **Informacja**: Wyświetlenie szczegółów dotyczących wybranego programu.

## ❑ Blokowanie programu

### ■ Blok. klasyf. progr.




(Dostępność zależna od kraju)

 MENU  → Nadawanie → Blok. klasyf. progr. → ENTER 

Ta funkcja pozwala ustawić 4-cyfrowy kod PIN i zablokować kanały nieodpowiednie dla dzieci lub innych nieupoważnionych użytkowników. Jeśli wybrany kanał został zablokowany, wyświetlany jest symbol „”.

 Opcje funkcji **Blok. klasyf. progr.** różnią się w zależności od kraju i modelu. 

## ■ Blokada kanału

 MENU  → Nadawanie → Blokada kanału → ENTER 

Ta funkcja pozwala zablokować kanał w menu kanałów dla nieupoważnionych użytkowników, np. dzieci.

 Dostępne tylko jeśli dla funkcji **Źródło** wybrano ustawienie **TV**.

## ☐ Inne funkcje

## ■ Ustawienia kanałów

👉 MENU☐☐ → Nadawanie → Ustawienia kanałów → ENTER☐☐


- Kraj (obszar)


(W zależności od kraju i modelu)

Wybierz kraj, aby umożliwić poprawne automatyczne dostrojenie się telewizora do transmitowanych kanałów.

- **Ręczne strojenie**

Ręczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w telewizorze.

 Jeśli kanał jest zablokowany, pojawi się okno z monitem o wprowadzenie kodu PIN.

 W zależności od źródła kanału funkcja **Ręczne strojenie** może nie być obsługiwana.


- **Dostrajanie kanałów cyfrowych:** Ręczne wyszukanie kanałów cyfrowych i zapisanie ich w telewizorze. Aby rozpocząć wyszukiwanie kanałów cyfrowych, naciśnij przycisk **Nowy**. Po zakończeniu wyszukiwania lista kanałów zostanie odpowiednio zaktualizowana.

– W przypadku wybrania opcji **Antena** → **Naziemne: Kanał, Częstotliwość, Szerokość pasma**

– W przypadku wybrania opcji **Antena** → **Kablowe: Częstotliwość, Modulacja, Szybk. transmisji symboli**



- **Dostrajanie kanałów analogowych:** Wyszukiwanie kanału analogowego. Naciśnij przycisk **Nowy**, aby wyszukać kanały przez dostosowanie ustawień opcji **Program**, **System kolorów**, **System dźwięku**, **Kanał**, **Wyszukaj**.

 Tryb kanałów


- **P** (tryb programu): Po zakończeniu strojenia stacjom nadającym na danym obszarze zostaną przydzielone pozycje od P0 do P99. Aby wybrać kanał w tym trybie, wprowadź jego numer.
- **C** (tryb kanałów naziemnych) / **S** (tryb kanałów kablowych): Te dwa tryby pozwalają wybrać numer przez wprowadzenie przydzielonego numeru dla każdej stacji odbieranej z telewizji naziemnej lub kablowej.

- **Satelitarne** (W zależności od kraju i modelu): Wyszukiwanie kanału satelitarnego. Naciśnij przycisk **Skanuj**, aby wyszukać kanały przez dostosowanie ustawień opcji **Transponder**, **Tryb skanowania**, **Wyszukiwanie sieci**.

- **Dostrój**

(tylko kanały analogowe)

Jeśli sygnał jest słaby lub zniekształcony, należy ręcznie dostroić kanał.


 Dostrojone kanały są oznaczone gwiazdką „\*”.

 Aby zresetować dostrojenie, wybierz opcję **Resetuj**.

- **Transfer listy kanał.**

(W zależności od kraju i modelu)

Importowanie lub eksportowanie mapy kanałów. Aby skorzystać z tej funkcji, należy podłączyć urządzenie USB.

 Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN.

 Obsługiwane systemy plików to FAT i exFAT.

- **Usuń profil operatora CAM:** Wybór operatora CAM do usunięcia. (W zależności od kraju i modelu)

- **System satelitarny** (W zależności od kraju i modelu)

Konfigurowanie ustawień dla dekodera telewizji satelitarnej




- ☞ Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN.
- ☞ Aby zresetować **System satelitarny**, wybierz polecenie **Zeruj wszystkie ustawienia**.



## ■ **Napisy** **TOOLS**

 **MENU**  → **Nadawanie** → **Napisy** → **ENTER** 

Za pomocą tego menu można ustawić tryb funkcji **Napisy**.

- **Napisy**: Włączenie lub wyłączenie napisów.
  - **Tryb napisów**: Ustawianie trybu napisów.
    -  Jeśli oglądany program nie obsługuje funkcji **Dla niedosłysz.**, automatycznie uaktywniana jest funkcja **Normalny**, nawet w przypadku wybrania trybu **Dla niedosłysz.**
  - **Język napisów**: Wybór języka napisów.
    -  Dostępne języki mogą się różnić w zależności od nadawanego programu.
    -  Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie wybierany jest język angielski.

- **Podstawowy — napisy:** Ustawienie podstawowego języka napisów.
- **Dodatkowy — napisy:** Ustawienie dodatkowego języka napisów.

## ■ **Edytuj numer kanału (W zależności od kraju i modelu)**

 **MENU**  **Nadawanie**  **Edytuj numer kanału**  **ENTER** 

Za pomocą tej funkcji można zmienić numer kanału. Po zmianie numeru kanału informacje o kanale nie są aktualizowane automatycznie.



## ■ Opcje dźwięku

(W zależności od kraju i modelu)


 MENU  → Nadawanie → Opcje dźwięku → ENTER 

- **Jęz. ścieżki dźw.** 

Zmiana domyślnych ustawień języka ścieżki dźwiękowej.

**Jęz. ścieżki dźw. / Podstawowy — dźwięk / Dodatkowy — dźwięk:**


Funkcja umożliwiająca ustawienie dźwięku podstawowego i dodatkowego.

 Dostępne języki mogą się różnić w zależności od nadawanego programu.

- **Format dźwięku**

(W zależności od kraju i modelu)

Jeśli dźwięk jest emitowany zarówno przez główny głośnik, jak i zewnętrzny wzmacniacz, może wystąpić efekt echa spowodowany różnicą w prędkości dekodowania między głównym głośnikiem a wzmacniaczem. W tym przypadku należy użyć opcji Telewizyjne.

 Ustawienie opcji **Format dźwięku** może się różnić w zależności od transmisji. Dźwięk 5.1-kanalowy Dolby jest dostępny tylko po podłączeniu głośników zewnętrznych za pomocą kabla optycznego.

- **Opis audio** (W zależności od kraju i modelu)






Funkcja ta obsługuje strumień dźwięku dla funkcji AD (Audio Description – Opis audio), jeśli nadawca wysyła go równoległe z głównym strumieniem dźwięku.

**Opis audio:** Włączenie lub wyłączenie funkcji opisów dźwiękowych.


**Głośność:** Regulacja głośności opisów dźwiękowych.

## ■ Język telegazety

(W zależności od kraju i modelu)

 **MENU**  **Nadawanie**  **Język telegazety**  **ENTER** 

- **Język telegazety**

-  Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie wybierany jest język angielski.




- **Podstawowy — teletekst / Dodatkowy — teletekst**


-  Opcje **Podstawowy — teletekst** i **Dodatkowy — teletekst** mogą nie być obsługiwane w niektórych regionach.




## ■ Cyfrowy teletekst

(tylko w Wielkiej Brytanii)

 **MENU**  → **Nadawanie** → **Cyfrowy teletekst** → **ENTER** 


 Ta funkcja jest włączana, jeśli wraz z programem nadawana jest telegazeta.

 **MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)** Międzynarodowy standard systemów kodowania danych używany na potrzeby multimedialnych i hipermedialnych. Jest to standard wyższego poziomu w stosunku do systemu MPEG, obejmujący hipermedia łączące różne dane – zdjęcia, usługi znakowe, animacje, grafikę, filmy, a także dane multimedialne. Technologia MHEG jest interaktywnym środowiskiem użytkownika i znalazła zastosowanie w wielu dziedzinach, takich jak telewizja na żądanie (Video-On-Demand, VOD), telewizja interaktywna (Interactive TV, ITV), handel elektroniczny (Electronic Commerce, EC), edukacja telewizyjna, telekonferencje, biblioteki cyfrowe i gry sieciowe.

## ■ Wspólny interfejs CI

 MENU  → Nadawanie → Wspólny interfejs CI → ENTER 




(W zależności od kraju i modelu)

- **Menu CI:** Umożliwia wybór ustawień z menu udostępnianego przez moduł CAM. Wybierz opcję CI Menu (Menu CI), korzystając z menu CI Card (Karta CI).
  - **Transkodowanie CAM Video:** Za pomocą tej opcji można skonfigurować ustawienie automatycznego transkodowania kodeka wideo modułu CAM. Jeśli nie będzie używana, należy wybrać dla niej ustawienie **Wyłączone**.
-  Należy użyć modułu CAM obsługującego transkodowanie kodeka wideo.

- **Informacje o module CAM:** Wyświetlanie informacji o module CAM włożonym do gniazda CI oraz karcie CI lub CI+ włożonej do modułu CAM. Moduł CAM można zainstalować w dowolnej chwili, niezależnie od tego, czy telewizor jest włączony czy wyłączony.
  1. Moduł CAM i kartę CI można nabyć u najbliższego sprzedawcy lub zamówić telefonicznie.
  2. Włóż zdecydowanym ruchem kartę CI lub CI+ do modułu CAM w kierunku wskazanym przez strzałkę.
  3. Włóż moduł CAM z kartą CI lub CI+ do gniazda Common Interface w kierunku wskazanym przez strzałkę tak, aby był ustawiony równolegle do gniazda.
  4. Sprawdź, czy na kodowanym kanale jest wyświetlany prawidłowy obraz.

## ❑ Zmiana wstępnie ustawionego trybu obrazu


### ■ Tryb obrazu **TOOLS**

 **MENU**  → **Obraz** → **Tryb obrazu** → **ENTER** 

Wybierz preferowany typ obrazu.

 Po podłączeniu telewizora do komputera można zmienić tylko opcje **Zabawa** i **Standardowy**.

- **Dynamiczny**: Odpowiedni do jasnego pomieszczenia.
- **Standardowy**: Odpowiedni do standardowych warunków otoczenia.
- **Naturalny** (w zależności od modelu): Odpowiedni w celu zmniejszenia zmęczenia oczu.
- **Film**: Odpowiedni do oglądania filmów w ciemnych pomieszczeniach.
- **Zabawa**: Odpowiedni do oglądania filmów oraz do gier.

 Tryb dostępny wyłącznie po podłączeniu komputera.

## ❑ Regulacja ustawień obrazu

### ■ Podświetlenie / Kontrast / Jasność / Ostrość / Kolor / Odcień (Z/C)

W telewizorze dostępnych jest kilka opcji, które pozwalają regulować jakość obrazu.

#### 📌 UWAGA


- W analogowych trybach **TV**, **AV** systemu PAL funkcja **Odcień (Z/C)** nie jest dostępna. (W zależności od kraju i modelu)
- Po podłączeniu komputera można zmieniać tylko ustawienie opcji **Podświetlenie**, **Kontrast**, **Jasność** oraz **Ostrość**.
- Dla każdego urządzenia zewnętrznego podłączanego do telewizora można zmienić i zapisać ustawienia.
- Zmniejszenie jasności obrazu skutkuje zmniejszonym zużyciem energii.


## ■ Rozmiar obrazu

 MENU  → **Obraz** → **Rozmiar obrazu** → ENTER 

Konfiguracja różnych opcji obrazu, takich jak rozmiar i proporcje ekranu.

 Dostępne elementy zależą od wybranego trybu.

 Zależnie od wybranego sygnału wejściowego dostępne opcje rozmiaru obrazu mogą się różnić.

- **Rozmiar obrazu** : Różne rozmiary obrazu mogą być również dostępne w dekodерze telewizji kablowej/satelitarnej. W większości przypadków zaleca się jednak używanie trybu **16:9**.

**Auto. szerokość:** Automatyczne dopasowanie rozmiaru obrazu do proporcji ekranu **16:9**.

**16:9:** Wyświetlanie obrazu w trybie panoramicznym (16:9).


**Rozciąganie w poziomie:** Powiększenie obrazu do formatu większego niż 4:3.

 Parametr **Pozycja** można dostosować za pomocą przycisków ▲, ▼.

**Powiększenie:** Powiększenie w pionie obrazu panoramicznego 16:9 do pełnej wysokości ekranu.

 Parametr **Powiększenie** lub **Pozycja** można dostosować za pomocą przycisków ▲, ▼.

**4:3:** Wyświetlanie obrazu w formacie podstawowym 4:3.

 Nie należy używać formatu 4:3 przez dłuższy czas. Ślady obramowań po lewej i prawej stronie ekranu oraz na środku ekranu mogą spowodować utrwalenie obrazu (wypalenie ekranu), które nie jest objęte gwarancją.

**Dopas. do ekranu:** wyświetlanie pełnego, nieobciętego obrazu przesyłanego sygnałem HDMI (720p / 1080i / 1080p) lub komponentowym (1080i / 1080p) (W zależności od kraju i modelu).

**Użytkownika:** Powiększanie lub zmniejszanie obrazu 16:9 w pionie i/lub w poziomie. Powiększony lub zmniejszony obraz można przesuwając w lewo, w prawo, w górę i w dół.


- **Powiększenie/Pozycja:** Umożliwia dostosowanie rozmiaru i pozycji obrazu. Funkcja dostępna tylko po wybraniu opcji **Powiększenie** oraz **Użytkownika**.
- **Pozycja:** Dostosowywanie pozycji obrazu. Funkcja dostępna tylko po wybraniu opcji **Dopas. do ekranu** lub **Rozciąganie w poziomie**.







## UWAGA

- Po wybraniu opcji **Dopas. do ekranu** w trybie HDMI (1080i / 1080p) lub komponentowym (1080i / 1080p) konieczne może być wyśrodkowanie obrazu (W zależności od kraju i modelu):
  1. Wybierz opcję **Pozycja**. Naciśnij przycisk **ENTER** .
  2. Naciśnij przycisk **▲**, **▼**, **◀** lub **▶**, aby przesunąć obraz.
- Aby wyzerować ustawioną pozycję, wybierz opcję **Resetuj** na ekranie **Pozycja**. Obraz zostanie ustawiony w pozycji domyślnej.
- Użycie funkcji **Dopas. do ekranu** przy sygnale wejściowym HDMI 720p spowoduje odcięcie jednej linii na górze, dole, z prawej oraz z lewej strony ekranu (podobnie jak w przypadku funkcji Overscan).
- **Rozmiar ekranu 4:3**: Opcja dostępna tylko przy ustawieniu rozmiaru obrazu na **Auto. szerokość**. Istnieje możliwość wybrania żądanego rozmiaru obrazu: 4:3 WSS (usługa szerokoekranowa) lub rozmiaru oryginalnego. Każdy kraj europejski wymaga innego rozmiaru obrazu.

 **MENU**  → **Obraz** → **PIP** → **ENTER** 







Można oglądać jednocześnie dwa obrazy: jeden z tunera telewizyjnego, a drugi z urządzenia zewnętrznego. Na przykład gdy do gniazda Cable In podłączony jest dekodery telewizji kablowej, można za pomocą funkcji **PIP** jednocześnie oglądać program telewizyjny z dekodera oraz film z odtwarzacza Blu-ray podłączonego do gniazda HDMI In. **PIP** nie działa w tym samym trybie.

 **UWAGA**

- Jeśli telewizor zostanie wyłączony przy aktywnym trybie **PIP**, po jego ponownym włączeniu okienko PIP zniknie.
- Obraz w okienku PIP może wyglądać nieco nienaturalnie po ustawieniu wyświetlania ekranu gry lub tekstów piosenek do karaoke na ekranie głównym.

- Ustawienia funkcji PIP

Obraz główny	Okienko podglądu
Component, HDMI1, HDMI2/DVI (W zależności od kraju i modelu)	TV

- **PIP**: aktywacja lub dezaktywacja funkcji PIP.
- **Antena** (W zależności od kraju i modelu): wybór anteny dla okienka podglądu.
- **Kanał**: wybór kanału dla okienka podglądu.
- **Rozmiar** (  /  ): Wybór rozmiaru okienka podglądu.
- **Pozycja**(  /  /  /  ): Wybór położenia okienka podglądu.
- **Wybór dźwięku**: Można wybrać preferowany dźwięk w trybie **PIP**.

## ❑ Zmiana opcji wyświetlania obrazu

### ■ Ustawienia zaawansowane

 MENU  → **Obraz** → **Ustawienia zaawansowane** → **ENTER** 

(dostępne w trybie **Standardowy** / **Film**)

Istnieje możliwość skonfigurowania szczegółowych ustawień obrazu, w tym kolorów i poziomu kontrastu.

 Po podłączeniu telewizora do komputera można zmienić tylko opcje **Balans bieli** i **Gamma**.

- **Kontrast dyn.:** dostosowywanie poziomu kontrastu obrazu.
- **Tonacja czerni:** Wybór poziomu czerni w celu dopasowania głębi obrazu.
- **Odcień skóry:** Regulacja koloru odcienia skóry.

- **Tylko tryb RGB:** Wyświetlanie kolorów Czerwony, Zielony i Niebieski w celu dostrojenia parametrów odcieni i nasycenia.
- **Przestrzeń kolorów:** regulacja zakresu kolorów w obrazie.
- **Balans bieli:** Regulacja temperatury barwowej obrazu w taki sposób, aby białe przedmioty wydawały się białe, a cały obraz wyglądał naturalnie.

**Przes. C / Przes. Z / Przes. N:** Regulacja poziomu ciemności dla każdego z kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego).

**Wzm. C / Wzm. Z / Nasycenie niebieskim:** Regulacja poziomu jasności dla każdego z kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego).

◀ **Resetuj:** Przywrócenie ustawień domyślnych funkcji **Balans bieli**. ▶


- **Gamma:** dostosowanie poziomu intensywności kolorów podstawowych.
- **Oświetl. dynamiczne:** Zmniejszenie zużycia energii dzięki dynamicznemu sterowaniu jasnością.


## ■ Opcje obrazu

 MENU  → **Obraz** → **Opcje obrazu** → **ENTER** 


 Po podłączeniu telewizora do komputera można zmienić tylko ustawienie opcji **Tonacja kolorów**.

- **Tonacja kolorów**





 Opcja **Ciepły 1** lub **Ciepły 2** jest nieaktywna po wybraniu trybu obrazu **Dynamiczny**.

 Dla każdego urządzenia podłączanego do telewizora można zmienić i zapisać ustawienia.

- **Czysty obraz cyfrowy**: Jeśli sygnał wejściowy odbierany przez telewizor jest słaby, włączając funkcję **Czysty obraz cyfrowy**, można do pewnego stopnia zredukować zakłócenia i odbicia na ekranie.

 Jeśli sygnał jest słaby, można próbować zastosować także inne opcje, aż jakość wyświetlanego obrazu będzie najlepsza.

**Autowizualizacja:** Wyświetla siłę sygnału podczas przełączania kanałów analogowych.

-  Opcja dostępna tylko dla kanałów analogowych.
  -  Po naciśnięciu przycisku **INFO** wyświetlony zostanie pasek mocy sygnału.
  -  Pasek w kolorze zielonym oznacza odbiór sygnału o najwyższej możliwej jakości.
- **Red. zakłóceń MPEG:** Umożliwia zmniejszenie zakłóceń MPEG w celu uzyskania wyższej jakości obrazu.
  - **Poziom czerni HDMI:** umożliwia wybór poziomu czerni na ekranie w celu dopasowania głębi obrazu.
-  Opcja dostępna tylko w trybie **HDMI** (sygnały RGB).

- **Tryb Film:** telewizor może automatycznie wykrywać i przetwarzać sygnały filmowe ze wszystkich źródeł i optymalizować jakość obrazu.
  - ☞ Dostępne w trybie telewizora i w trybie urządzenia zewnętrznego z obsługą formatu SD (480i / 576i) i HD (1080i), z wyjątkiem trybu PC.
  - ☞ Jeżeli obraz na ekranie nie wygląda naturalnie, należy zmienić ustawienie tej opcji na **Wyłączone** / **Auto1** / **Auto2** na ekranie **Tryb Film**.
- **Czysty sygnał analogowy** (W zależności od kraju i modelu): Ograniczenie zakłóceń widocznych w postaci ukośnej linii spowodowanych przez wzajemne zakłócenia sygnałów.
  - ☞ Ta funkcja jest dostępna tylko dla transmisji analogowych.
- **Wyraźny ruch (LED)** (w zależności od modelu): Eliminacja efektu smużenia w dynamicznych scenach w celu uzyskania bardziej wyraźnego obrazu.
  - ☞ Opcja zostanie wyłączona, gdy dla **Tryb obrazu** zostanie wybrane ustawienie **Naturalny**.
  - ☞ Podczas korzystania z funkcji **Wyraźny ruch (LED)** ekran może być nieco ciemniejszy.



## ■ Wyłącz obraz **TOOLS**

 **MENU**  → **Obraz** → **Wyłącz obraz** → **ENTER** 

Wybranie tej opcji powoduje wyłączenie obrazu i pozostawienie włączonego dźwięku. Naciśnij dowolny przycisk (poza przyciskiem zasilania i przyciskiem regulacji głośności), aby włączyć ekran.

## ■ Resetowanie obrazu

 MENU  → **Obraz** → **Resetowanie obrazu** → **ENTER** 

Przywraca domyślne ustawienia bieżącego trybu obrazu.



## ☐ Korzystanie z funkcji obsługi dźwięku

### ■ Wyjście dźwięku




 MENU  → Dźwięk → Wyjście dźwięku → ENTER 

Wybór głośników wykorzystywanych przez telewizor do emitowania dźwięku.  
(Telewizyjne / Wyjście audio/optyczne)



## □ Zmiana wstępnie ustawionego trybu dźwięku

### ■ Tryb dźwięku

 MENU  → **Dźwięk** → **Tryb dźwięku** → ENTER 

- **Standardowy**: Standardowy tryb dźwięku.
- **Muzyka**: Uwydatnia muzykę względem innych dźwięków.
- **Film**: Zapewnia najlepszą jakość dźwięku dla filmów.
- **Wyraźny głos**: Uwydatnia głos na tle innych dźwięków.
- **Wzmocnienie**: Zwiększenie intensywności dźwięków o wysokiej częstotliwości w celu poprawy wrażeń dźwiękowych dla osób niedosłyszących.

 Jeśli dla opcji **Wyjście dźwięku** wybrano ustawienie **Wyjście audio/optyczne**, opcja **Tryb dźwięku** jest wyłączona.

## ☐ Regulacja ustawień dźwięku

### ■ Efekt dźwiękowy

(tylko w standardowym trybie dźwięku)

 MENU  → **Dźwięk** → **Efekt dźwiękowy** → ENTER 


- **Korektor**

Za pomocą korektora można dostosować ustawienia dźwięku dla każdego głośnika.

◀ **Balans:** Regulacja balansu między prawym i lewym głośnikiem. ▶

**100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (Regulacja pasma): Regulacja poziomu wybranych częstotliwości pasma.

**Resetuj:** Przywracanie domyślnych ustawień korektora.

 Jeśli dla opcji **Wyjście dźwięku** wybrano ustawienie **Wyjście audio/optyczne**, opcja **Efekt dźwiękowy** jest wyłączona.


## ■ Ustawienia głośnika

 MENU  → Dźwięk → Ustawienia głośnika → ENTER 

- **Głośność automatyczna**


Aby wyrównać poziom głośności na każdym kanale, wybierz ustawienie **Normalny**.

**W nocy:** Ten tryb zapewnia lepszą jakość dźwięku w porównaniu z trybem **Normalny** — hałas jest redukowany niemal do zera. Tryb ten jest przydatny w nocy.

 Aby móc korzystać z regulacji głośności w urządzeniu źródłowym podłączonym do telewizora, należy w telewizorze dla opcji **Głośność automatyczna** wybrać ustawienie **Wyłączone**. W przeciwnym przypadku zmiana głośności w urządzeniu źródłowym nie zostanie zastosowana.



- **Rodzaj instalacji TV**

Określanie typu instalacji telewizora. Wybierz jedną z opcji **Mocow. ścienne** oraz **Podstawa**, aby automatycznie zoptymalizować dźwięk telewizora.

 Jeśli dla opcji **Wyjście dźwięku** wybrano ustawienie **Wyjście audio/optyczne**, opcja **Ustawienia głośnika** jest wyłączona.

## ■ Dodatkowe ustawienia


 MENU  → **Dźwięk** → **Dodatkowe ustawienia** → ENTER 

- **Poziom dźwięku DTV** (tylko kanały cyfrowe): Przy użyciu tej funkcji można wyrównać sygnał dźwiękowy głosu (jeden z sygnałów odbieranych w telewizji cyfrowej) do żądanego poziomu.
  -  Zależnie od odbieranego sygnału ustawienie **MPEG / HE-AAC** można zmieniać w zakresie od -10 dB do 0 dB.
  -  Aby zwiększyć lub zmniejszyć poziom głośności, należy zmienić tę wartość w przedziale odpowiednio od 0 do -10.
- **Format dźwięku HDMI**: Ustawianie formatu wejściowego sygnału audio odpowiedniego dla urządzenia zewnętrznego podłączonego do gniazda HDMI telewizora.

- **Wyjście cyfr. audio:** Wyjście dźwięku cyfrowego służy do przesyłania cyfrowego sygnału dźwiękowego do głośników i różnych urządzeń cyfrowych (np. odtwarzaczy DVD) przy minimalnym poziomie zakłóceń.

**Format dźwięku:** Można wybrać format wyjścia dźwięku cyfrowego.


Dostępny format wyjścia dźwięku cyfrowego może się różnić w zależności od źródła wejściowego.

 Podłączenie głośników 5.1-kanalowych w systemie Dolby Digital pozwala uzyskać najlepsze wrażenie dźwięku trójwymiarowego.

**Opóźnienie dźwięku:** Funkcja korekty niedopasowania dźwięku do obrazu w trakcie oglądania telewizji lub filmów i słuchania dźwięku przesyłanego przez wyjście cyfrowe do urządzenia zewnętrznego, takiego jak amplituner AV (0–250 ms)






- **Kom. Dolby Digital:** Ta funkcja pozwala zminimalizować niezgodność między sygnałem Dolby Digital a sygnałem głosu (np. MPEG Audio, HE-AAC, dźwięk ATV).

 Wybierz opcję **Line**, aby uzyskać dynamiczny dźwięk, lub opcję **RF**, aby zmniejszyć w nocy różnicę między głośniejszymi i cichszymi dźwiękami.

**Line:** Ustawienie poziomu wyjścia dla sygnałów silniejszych lub słabszych niż -31 dB (poziom odniesienia) do -20 dB lub -31 dB.

**RF:** Ustawienie poziomu wyjścia dla sygnałów silniejszych lub słabszych niż -20 dB (poziom odniesienia) do -10 dB lub -20 dB.

## ■ Zeruj dźwięk

 **MENU**  → **Dźwięk** → **Zeruj dźwięk** → **ENTER** 

Przywracanie wszystkich domyślnych ustawień dźwięku.

## Wybieranie trybu dźwięku **TOOLS**

Po wybraniu ustawienia **Dual I II** na ekranie wyświetlony zostanie aktualny tryb dźwięku.




	Rodzaj dźwięku	Dual I II	Domyślnie
A2 Stereo	Mono	<b>Mono</b>	Automatyczna zmiana
	Stereo	<b>Stereo ↔ Mono</b>	
	Podwójne	<b>Dual I ↔ Dual II</b>	<b>Dual I</b>
NICAM Stereo	Mono	<b>Mono</b>	Automatyczna zmiana
	Stereo	<b>Mono ↔ Stereo</b>	
	Podwójne	<b>Mono → Dual I</b> <b>↖ Dual II ↙</b>	<b>Dual I</b>

- Jeśli sygnał stereofoniczny jest słaby i przełącza się samoczynnie, zaleca się ustawienie trybu Mono.
- Funkcja aktywna tylko dla sygnału z dźwiękiem stereofonicznym.
- Funkcja jest dostępna tylko wówczas, gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **TV**.

## ❑ Podłączanie do sieci

(W zależności od kraju i modelu)

## ■ Sprawdzanie stanu połączenia sieciowego

 MENU  → Sieć → Stan sieci → ENTER 

Sprawdź aktualny stan sieci.

## ■ Nawiązywanie bezprzewodowego połączenia sieciowego

 MENU  → Sieć → Ustawienia sieci → ENTER 




Przed próbą nawiązania połączenia należy sprawdzić ustawienia identyfikatora (nazwy) SSID i hasła.

Jeśli odpowiednia sieć nie występuje na liście, wybierz opcję **Dodawanie sieci**, a następnie wprowadź identyfikator SSID sieci ręcznie.


Jeśli sieć jest zabezpieczona, wprowadź hasło. Jeśli sieć nie jest zabezpieczona, telewizor pominie funkcję klawiatury ekranowej i natychmiast podejmie próbę nawiązania połączenia.

## ☐ Uruchamianie konfiguracji wstępnej

### ■ Ustawienia

 MENU  → System → Ustawienia → ENTER 

Po pierwszym podłączeniu telewizora lub po jego wyzerowaniu funkcja ta pozwala na skonfigurowanie kanałów oraz ustawienie godziny.

 Konfigurację wstępną należy przeprowadzić, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w telewizorze.

## ☐ Ustawianie czasu

### ■ Czas

 MENU  → System → Czas → ENTER 

Po każdym naciśnięciu przycisku **INFO** wyświetlana jest bieżąca godzina.

- **Zegar**: część funkcji telewizora wymaga ustawienia zegara.

 Po odłączeniu i ponownym podłączeniu przewodu zasilającego należy ponownie ustawić zegar.



◀ **Tryb zegara**: Wybór automatycznej lub ręcznej konfiguracji czasu. ▶

- **Auto**: automatyczne ustawienie czasu w oparciu o sygnał kanału cyfrowego.



- ☞ W celu automatycznego ustawienia godziny musi być podłączona antena.
- **Ręcznie:** Ręczne ustawienie czasu.
- ☞ Zależnie od stacji nadawczej i sygnału automatyczne ustawienie czasu może nie być prawidłowe. W takim przypadku należy ustawić czas ręcznie.




## Ustawienie zegara: Ustawianie wartości **Data** i **Czas**.

-  Funkcja jest dostępna tylko wówczas, gdy opcja **Tryb zegara** jest ustawiona na **Ręcznie**.
-  Wartości **Data** i **Czas** można ustawić bezpośrednio przez naciskanie przycisków numerycznych na pilocie.

## **Strefa czasowa** (W zależności od kraju i modelu): Wybór strefy czasowej.

-  Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji **Tryb zegara** wybrano ustawienie **Auto**.
-  Po wybraniu opcji **Ręcznie** w menu **Strefa czasowa** aktywne są opcje **GMT** i **DST**.

**Przesunięcie czasowe** (W zależności od kraju i modelu): Korekta godziny, gdy telewizor otrzymuje informację o czasie z Internetu. Ustawienie prawidłowej godziny przez wybranie przesunięcia.




-  Jeśli telewizor nie odbiera informacji czasowych zawartych w sygnale nadawanym przez stacje telewizyjne, aktualna godzina zostaje ustawiona za pośrednictwem sieci (np. przy oglądaniu telewizji z dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej itp.).








## ❑ Korzystanie z funkcji automatycznego wyłączenia

 MENU  → System → Czas → Auto. wyłączenie → ENTER 

- **Auto. wyłączenie** : Automatyczne wyłączenie telewizora po upływie określonego czasu (30, 60, 90, 120, 150 i 180 minut)
  -  Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz przedział czasu, a następnie naciśnij przycisk ENTER . Aby anulować działanie funkcji **Auto. wyłączenie**, wybierz polecenie **Wyłączone**.

## □ Ustawianie włącznika / wyłącznika czasowego

 MENU  → System → Czas → Włącznik czasowy <lub> Wyłącznik czasowy → ENTER 

- **Włącznik czasowy:** Można ustawić trzy różne konfiguracje funkcji **Włącznik czasowy**. (**Włącznik czasowy 1**, **Włącznik czasowy 2**, **Włącznik czasowy 3**)


**Ustawienia:** Wybór ustawienia **Wyłączone**, **1 raz**, **Co dzień**, **Pon.~Pt.**, **Pon.~Sob.**, **Sob.~Nd.** lub **Ręcznie**. Po wybraniu opcji **Ręcznie** można ustawić dzień, w którym wyłącznik ma zostać aktywowany.


 Symbol ✓ oznacza wybrany dzień.


**Czas:** ustawienie wartości godziny i minut.

**Głośność:** wybór żądanego poziomu głośności.

**Źródło:** Wybór źródła treści odtwarzanych po włączeniu telewizora. Dostępne możliwości:

- Wybierz opcję **TV**, aby telewizor wyświetlał określony kanał telewizji naziemnej lub kablowej.
  - Wybierz opcję **USB**, aby telewizor odtwarzał zdjęcia lub pliki dźwiękowe z urządzenia USB.
  - Wybierz źródło sygnału w telewizorze, do którego podłączono dekodery telewizji satelitarnej, aby telewizor wyświetlał kanał z dekodera.
-  Przed wybraniem opcji **USB** należy podłączyć do telewizora urządzenie USB.

-  W przypadku wybrania innego źródła niż **TV** lub **USB** należy:
- Podłączyć dekodery telewizji kablowej lub satelitarnej do tego źródła.
  - Ustawić w dekodery kanał do oglądania po włączeniu telewizora.
  - Zostawić włączony dekodery.

 W przypadku wybrania innego źródła niż **TV** opcje Antena i Kanał nie będą wyświetlane.


**Antena** (gdy dla opcji **Źródło** wybrano ustawienie **TV**): Wybierz opcję **ATV** lub **DTV**.

**Kanał** (gdy dla opcji **Źródło** wybrano ustawienie **TV**): Wybierz żądany kanał.

**Muzyka / Zdjęcia** (jeśli opcja **Źródło** zostanie ustawiona na **USB**): Wybierz w urządzeniu USB folder zawierający muzykę lub zdjęcia do odtworzenia po automatycznym włączeniu telewizora.

- Jeśli w urządzeniu USB lub w wybranym folderze nie ma muzyki, funkcja włącznika czasowego nie będzie działać prawidłowo.
- Gdy w urządzeniu USB jest zapisane tylko jedno zdjęcie, pokaz slajdów nie zostanie uruchomiony.
- Jeśli nazwa folderu jest zbyt długa, nie będzie możliwe jego wybranie.
- Każde używane urządzenie USB ma przydzielony własny folder. Jeśli używasz więcej niż jednego urządzenia USB tego samego typu, upewnij się, że foldery przypisane do każdego z nich mają inne nazwy.

- Do współpracy z funkcją **Włącznik czasowy** zaleca się użycie pamięci USB i uniwersalnego czytnika kart pamięci.
- Funkcja **Włącznik czasowy** może nie działać prawidłowo z urządzeniami USB z wbudowaną baterią, takimi jak odtwarzacze MP3 czy przenośne odtwarzacze multimedialne niektórych producentów, ponieważ rozpoznanie tych urządzeń wymaga większej ilości czasu.
- **Wyłącznik czasowy:** Można ustawić trzy różne konfiguracje funkcji **Wyłącznik czasowy**. (**Wył. czasowy 1**, **Wył. czasowy 2**, **Wył. czasowy 3**)  
**Ustawienia:** Wybór ustawienia **Wyłączone**, **1 raz**, **Co dzień**, **Pon.~Pt.**, **Pon.~Sob.**, **Sob.~Nd.** lub **Ręcznie**. Po wybraniu opcji **Ręcznie** można ustawić dzień, w którym wyłącznik ma zostać aktywowany.

 Symbol ✓ oznacza wybrany dzień.

**Czas:** ustawienie wartości godziny i minut.

## ☐ Rozwiązania oszczędnościowe


### ■ Rozwiązanie Eco

☞ MENU☐☐ → System → Rozwiązanie Eco → ENTER☐☐


- **Oszczędz. Energii:** ta opcja służy do dostosowywania jasności telewizora w celu ograniczenia zużycia energii.
- **Czujnik Eco** (w zależności od modelu): Aby zwiększyć poziom energooszczędności, ustawienia obrazu automatycznie dostosują się do oświetlenia pomieszczenia.

☞ W przypadku ustawienia opcji **Podświetlenie** funkcja **Czujnik Eco** zostanie ustawiona na **Wyłączone**.

**Min. podświetlenie:** Gdy opcja **Czujnik Eco** jest ustawiona na **Włączone**, można ręcznie dostosować minimalną jasność ekranu.

 Gdy opcja **Czujnik Eco** jest ustawiona na **Włączone**, jasność ekranu może się zmieniać (zwiększać lub zmniejszać w niewielkim zakresie) zależnie od poziomu oświetlenia.

- **Tr. got. br. sygn.:** Aby uniknąć niepotrzebnego zużycia energii, ustaw czas, przez jaki telewizor ma pozostawać włączony, kiedy nie będzie odbierał sygnału.

 Opcja wyłączona, gdy komputer działa w trybie oszczędzania energii.

- **Aut. wył. zasil.:** Telewizor zostaje automatycznie wyłączony po czterech godzinach braku aktywności użytkownika w celu uniknięcia przegrzania.



## ☐ Inne funkcje

### ■ Język menu

 MENU  System → Język menu → ENTER 

Wybór języka menu.



## ■ Czas autom. ochrony

 MENU  → System → Czas autom. ochrony → ENTER 

- **Czas autom. ochrony (Wyłączone / 2 godziny / 4 godziny / 8 godz / 10 godz):**

Jeśli obraz nie będzie się zmieniać przez określony przez użytkownika czas, zostanie włączony wygaszacz ekranu. Pozwoli to zapobiec tworzeniu się odbić na ekranie.



## ■ Ogólne

 MENU  → System → Ogólne → ENTER 

- **Tryb gry:** Po podłączeniu do telewizora konsoli do gier, takiej jak na przykład PlayStation™ czy Xbox™, można spotęgować wrażenia płynące z gry, jeśli wybierze się tryb gry.

### UWAGA

- Uwagi i ograniczenia dotyczące trybu gry
  - Aby odłączyć konsolę do gier i podłączyć inne urządzenie zewnętrzne, wybierz dla opcji **Tryb gry** ustawienie **Wyłączone** w menu ustawień.
  - W przypadku włączenia wyświetlania menu TV w trybie **Tryb gry** obraz nieznacznie drga.


- W trybie **TV** nie jest dostępna funkcja **Tryb gry**.
- Po podłączeniu konsoli do gier ustaw opcję **Tryb gry** na **Włączone**. Jakość obrazu może ulec pogorszeniu.
- Gdy opcja **Tryb gry** jest ustawiona na **Włączone**:
  - Opcja **Tryb obrazu** jest ustawiona na **Gra**, a opcja **Tryb dźwięku** na **Gra**.


- **Blokada panelu**: Zablokowanie lub odblokowanie wszystkich przycisków panelu za jednym razem. Gdy funkcja Blokada panelu jest włączona, żaden z przycisków na panelu nie będzie działał.
- **Logo rozruchowe**: ustawienia dotyczące wyświetlania logo firmy Samsung podczas włączania telewizora.

## ■ Zmień kod PIN

 MENU  → System → Zmień kod PIN → ENTER 

Zmiana hasła wymaganego do konfiguracji telewizora.




 Przed wyświetleniem ekranu konfiguracji zostanie wyświetlony monit z prośbą o wprowadzenie kodu PIN.

 Wprowadź czterocyfrowy kod PIN. Zmień kod PIN za pomocą opcji **Zmień kod PIN**.




## ❑ Korzystanie z funkcji Lista źródeł

### ■ Wybierz źródło

 MENU  → Aplikacje → Wybierz źródło → ENTER 

 Po naciśnięciu przycisku **SOURCE** zostanie wyświetlony ekran **Źródło**.


 Można wybrać tylko urządzenia zewnętrzne podłączone do telewizora. Na liście **Źródło** wejścia z podłączonymi urządzeniami są podświetlone.


 Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w części „Zmiana źródła sygnału” instrukcji e-Manual.

## □ Podłączanie urządzenia USB

1. Włącz telewizor.
2. Podłącz urządzenie USB z zapisanymi zdjęciami, muzyką lub filmami do znajdującego się z boku telewizora gniazda USB.
3. Po podłączeniu urządzenia USB do telewizora zostanie wyświetlone okno podręczne. Można bezpośrednio wybrać opcję **Zdjęcia**, **Wideo** lub **Muzyka**.



 Działanie może nie być prawidłowe w przypadku nielicencjonowanych plików multimedialnych.

 Co należy wiedzieć przed użyciem funkcji Media Contents

- Protokół MTP nie jest obsługiwany.
- Obsługiwane systemy plików to FAT, exFAT i NTFS.
- Niektóre rodzaje aparatów cyfrowych i urządzeń dźwiękowych korzystających z portu USB mogą być niezgodne z tym telewizorem.
- Funkcja Media Play obsługuje tylko sekwencyjny format jpeg.
- W trybie Media Play obsługiwane są tylko urządzenia USB klasy MSC. Skrót MSC oznacza urządzenia typu Mass Storage Class Bulk-Only Transport. Przykładami urządzeń klasy MSC są pamięci USB, czytniki kart pamięci (nie są obsługiwane koncentratory USB). Urządzenia należy podłączać bezpośrednio do portu USB w telewizorze.




- Przed podłączeniem urządzenia do telewizora należy utworzyć kopię zapasową plików na wypadek ich uszkodzenia lub utraty. Firma SAMSUNG nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzone pliki ani utracone dane.
- Nie należy odłączać urządzenia USB podczas ładowania danych.
- Im wyższa rozdzielczość obrazu, tym dłużej będzie trwało jego wyświetlenie.
- Maksymalna obsługiwana rozdzielczość obrazów JPEG wynosi 15 360 × 8640 pikseli.
- Przy nieobsługiwanych lub uszkodzonych plikach pojawia się komunikat „Nieobsługiwany format plików”.
- Funkcja wyszukiwania scen i miniatur nie jest obsługiwana w trybie **Wideo**.




- Nie można odtwarzać plików MP3 z zabezpieczeniem DRM pobranych z płatnej strony internetowej. Technologia DRM (Digital Rights Management) to technologia wspierająca tworzenie, dystrybucję i zarządzanie treściami w jednolity i wszechstronny sposób, włączając w to ochronę praw i interesów dostawców treści, przeciwdziałanie nielegalnemu kopiowaniu treści, a także zarządzanie opłatami i rozliczeniami.
- Jeśli urządzenie wymaga wysokiego poziomu zasilania (ponad 500 mA lub 5 V), może nie być obsługiwane. Dyski twarde podłączone do portu USB nie są obsługiwane.
- Jeśli do telewizora nie został przesłany żaden sygnał w czasie określonym jako **Czas autom. ochrony**, zostanie uruchomiony wygaszacz ekranu.
- Tryb oszczędzania energii w niektórych dyskach twardej może być automatycznie uruchomiony po ich podłączeniu do telewizora.

- Jeśli używany jest przedłużacz USB, urządzenie USB może nie zostać rozpoznane lub pliki w nim zapisane mogą nie zostać odczytane.
- Jeśli urządzenie USB podłączone do telewizora nie zostanie rozpoznane, lista plików w urządzeniu jest uszkodzona lub plik z listy nie może być odtworzony, należy podłączyć urządzenie USB do komputera, sformatować je i sprawdzić połączenie.
- Jeśli plik usunięty z komputera jest dalej widoczny po uruchomieniu funkcji Media Contents, użyj na komputerze funkcji Opróżnij kosz. Plik zostanie trwale usunięty.
- Gdy liczba plików i folderów zapisanych w urządzeniu pamięci masowej USB osiągnie około 4000, pliki i foldery mogą nie być wyświetlane i otwarcie niektórych folderów może nie być możliwe.

## Odłączanie urządzenia USB

1. Naciśnij przycisk **SOURCE**.
  2. Wybierz urządzenie USB i naciśnij przycisk **TOOLS**. Zostanie wyświetlone menu **Narz..**
  3. Wybierz opcję **Usuń USB** i poczekaj na odłączenie wybranego urządzenia USB. Teraz możesz wyjąć urządzenie USB z gniazda telewizora.
-  Przy odłączaniu urządzenia USB od telewizora zalecane jest skorzystanie z funkcji **Usuń USB**.





## ❑ Korzystanie z funkcji Media Contents

 MENU  → Aplikacje → Media Play → ENTER 

Odtwarzanie plików zdjęciowych, muzycznych i filmowych zapisanych w urządzeniu pamięci masowej USB klasy MSC.


1. Naciśnij przycisk **MEDIA.P.**
2. Za pomocą przycisków ◀/▶ wybierz odpowiednie menu (**Zdjęcia**, **Wideo**, **Muzyka**), a następnie naciśnij przycisk ENTER .
3. Za pomocą przycisków ◀/▶ wybierz odpowiednie urządzenie, a następnie ponownie naciśnij przycisk ENTER .
4. Za pomocą przycisków ▲/▼/◀/▶ zaznacz odpowiedni plik na liście, a następnie naciśnij przycisk ENTER  lub  (Odtwórz).






## Odtwarzanie wybranych plików

1. Za pomocą przycisku ▲ wybierz pozycję **Opcje** dostępną u góry każdego ekranu głównego, po czym wybierz opcję **Odtwórz wybrane**.
2. Zaznacz odpowiednie pliki.
  -  Na lewo od zaznaczonych plików pojawi się pole wyboru.
  -  Ponownie naciśnij przycisk **ENTER** , aby usunąć zaznaczenie pliku.
3. Naciśnij przycisk ▲, aby wybrać opcję **Odtwórz**.
  -  Można zaznaczyć wszystkie pliki lub usunąć ich zaznaczenie, wybierając opcję **Zaznacz wszystkie / Odznaczn wszystkie**.

## ❑ Odtwarzanie zdjęć / filmów / utworów muzycznych





W czasie odtwarzania pliku za pomocą przycisków ▲/▼/◀/▶ wybierz odpowiednie menu.

☞ Jeśli menu opcji nie zostanie wyświetlone, naciśnij przycisk **TOOLS** lub **ENTER** .

☞ Podczas odtwarzania można także użyć przycisków / / / /  na pilocie.

☞ Naciśnięcie przycisku **INFO** podczas odtwarzania umożliwia wyświetlenie informacji na temat odtwarzania.

# Menu odtwarzania






Przycisk	Działanie	Zdjęcia	Wideo	Muzyka
	Poprzedni / Dalej	•		
	Pokaz slajdów / Zatrzymaj pokaz slajdów	•		
	Odtwórz / Pauza	Mini odtwarzacz*	•	•
	Poprzedni / Dalej	Mini odtwarzacz*	•	•
	Przewijanie do tyłu / Przewij. do przodu	•	•	•









\* Po wybraniu dla opcji Podkład muzyczny ustawienia Mini odtwarzacz w menu Zdjęcia te przyciski pojawią się wcześniej.







# Menu ustawień

## ● Zdjęcia

Przycisk	Działanie	
	<b>Ustaw. pokazu slajdów</b>	Ustawianie opcji <b>Szybkość</b> i <b>Efekty</b> podczas pokazu slajdów.
	<b>Powiększenie</b>	Powiększanie obrazu.
	<b>Obróć</b>	Obracanie obrazów w trybie pełnoekranowym.
	<b>Podkład muzyczny / Mini odtwarzacz</b>	Wybór muzyki odtwarzanej w tle podczas pokazu slajdów. / Obsługa prostych menu odtwarzania.
	<b>Ustawienie</b>	<b>Tryb obrazu / Tryb dźwięku:</b> Funkcja umożliwiająca regulację ustawień obrazu lub dźwięku. <b>Informacja:</b> Funkcja pozwalająca wyświetlić szczegółowe informacje o odtwarzanym pliku.

-  W trakcie pokazu slajdów wszystkie pliki są wyświetlone zgodnie z ich kolejnością na liście.
-  Po wyświetleniu listy plików i naciśnięciu przycisku  (Odtwórz) (lub przycisku  → **Opcje** → **Pokaz slajdów**) pokaz slajdów zostanie rozpoczęty automatycznie.
-  Podczas pokazu slajdów można ustawić jego prędkość przy użyciu przycisków  (REW) lub  (FF).
- Obsługiwane formaty plików zdjęć
  -  Szczegółowe informacje można znaleźć w części „Dane techniczne” w Instrukcji obsługi.

## ● Wideo

Przycisk	Działanie	
	<b>Wyszukaj</b>	<p><b>Wyszukiwanie tytułów:</b> Istnieje możliwość bezpośredniego przeniesienia innego pliku.</p> <p><b>Wyszukiwanie wg czasu:</b> Istnieje możliwość przeszukiwania plików wideo przy użyciu przycisków ◀ i ▶ w odstępach jednocminutowych lub bezpośredniego wprowadzenia czasu docelowego.</p> <p> Funkcja może nie być obsługiwana przez wszystkie źródła sygnału.</p>
	<b>Tryb powtarzania</b>	Odtwarzanie plików wideo z powtarzaniem.
	<b>Rozmiar obrazu</b>	Zmiana rozmiaru obrazu zgodnie z własnymi preferencjami.

Przycisk

Działanie



## Ustawienie

**Ustawienia napisów:** Możesz odtworzyć film z napisami. Funkcja ta działa tylko wówczas, gdy plik z napisami do filmu ma tę samą nazwę, co plik wideo.

**Tryb obrazu / Tryb dźwięku:** Funkcja umożliwiająca regulację ustawień obrazu lub dźwięku.




**Jęz. ścieżki dżw.:** Jeśli film oferuje więcej niż jeden język, możesz zmienić wybrany język.




**Informacja:** Funkcja pozwalająca wyświetlić szczegółowe informacje o odtwarzanym pliku.

- ☞ Jeśli informacje czasowe o filmie nie są dostępne, czas odtwarzania i pasek postępu nie zostaną wyświetlone.
- ☞ Tryb ten umożliwia oglądanie filmów zawartych w grze, ale nie umożliwia grania.
- Obsługiwane formaty plików napisów/wideo
  - ☞ Szczegółowe informacje można znaleźć w części „Dane techniczne” w Instrukcji obsługi.



## ● Muzyka

Przycisk	Działanie	
	<b>Powtórz</b>	Funkcja wielokrotnego odtwarzania plików muzycznych.
	<b>Losowo</b>	Funkcja odtwarzania plików muzycznych w kolejności losowej.
	<b>Tryb dźwięku</b>	Regulacja ustawień dźwięku.

-  Wyświetlane są wyłącznie pliki muzyczne z obsługiwany rozszerzeniem. Pliki z innymi rozszerzeniami nie są wyświetlane, nawet jeśli zostały zapisane na tym samym urządzeniu USB.
-  Jeśli podczas odtwarzania plików muzycznych dźwięk nie brzmi prawidłowo, zmień ustawienia opcji **Korektor** w menu **Dźwięk**. (Nadmiernie zmodulowany plik muzyczny może powodować problemy z dźwiękiem).
- Obsługiwane formaty plików muzycznych
  -  Szczegółowe informacje można znaleźć w części „Dane techniczne” w Instrukcji obsługi.

## Ustawianie języka kodowania

Ustaw język kodowania, jeśli tekst nie jest obsługiwany.

1. Za pomocą przycisku ▲ wybierz pozycję **Opcje** dostępną u góry ekranu głównego funkcji odtwarzania muzyki, po czym wybierz opcję **Kodowanie**.
2. Wybierz preferowany język kodowania.



- Komponentowe i DTV  
(W zależności od kraju i modelu)

Źródło	Rozdzielczość	Częstotliwość (Hz)
Komponentowe	720 x 480i	60 Hz
	720 x 480p	60 Hz
	720 x 576i	50 Hz
	720 x 576p	50 Hz
	1280 x 720p	50 / 59,94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59,94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60 Hz
DTV	720 x 576i	50 Hz
	1280 x 720p	50 / 59,94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59,94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	25 Hz

- Filmy / zdjęcia (w trybie **Media Play**)  
Szczegółowe informacje można znaleźć w części „Dane techniczne” w Instrukcji obsługi.




## ❑ Wyświetlanie instrukcji e-Manual

### ■ e-Manual

 MENU  → **Pomoc techniczna** → **e-Manual** → ENTER 

Dzięki tej funkcji można zapoznać się z ogólnymi i dokładnymi instrukcjami dotyczącymi funkcji telewizora.

 Szczegółowe informacje dotyczące ekranu e-Manual znajdują się w instrukcji obsługi w części „Korzystanie z instrukcji e-Manual”.


## ❑ Korzystanie z funkcji diagnostyki


### ■ Diagnostyka

 MENU  → **Pomoc techniczna** → **Diagnostyka** → **ENTER** 

 **Diagnostyka** może trwać kilku sekund. Jest to normalne działanie telewizora.

- **Test obrazu:** Umożliwia sprawdzenie, czy występują problemy z obrazem.
- **Test dźwięku:** Odtwarzanie melodii w celu zdiagnozowania problemów z dźwiękiem.

 Jeżeli z głośników telewizora nie dochodzi dźwięk, przed wykonaniem testu należy upewnić się, że dla opcji **Wyjście dźwięku** wybrano ustawienie **Telewizyjne** w menu **Dźwięk**.

 W czasie testu będzie słychać melodię nawet wtedy, gdy dźwięk został wyciszony przez naciśnięcie przycisku **MUTE**.




- **Informacja o sygnale** (tylko kanały cyfrowe): Kanały HDTV są odbierane albo w doskonałej jakości, albo są niedostępne. Aby zwiększyć moc sygnału, wyreguluj ustawienie anteny.
- **Resetuj**: Przywraca wartości domyślne wszystkich ustawień poza ustawieniami sieci.

 Przed wyświetleniem ekranu konfiguracji zostanie wyświetlony monit z prośbą o wprowadzenie kodu PIN.


 Wprowadź czterocyfrowy kod PIN. Zmień kod PIN za pomocą opcji **Zmień kod PIN**.

## □ Aktualizacja oprogramowania

### ■ Aktualizacja oprogramowania

 MENU  → Pomoc techniczna → Aktualizacja oprogramowania →  
ENTER 


Menu **Aktualizacja oprogramowania** pozwala dokonać aktualizacji oprogramowania telewizora do najnowszej wersji.

 Po wykonaniu aktualizacji przywrócone zostaną domyślne ustawienia obrazu i dźwięku. Zaleca się wcześniejsze zapisanie tych ustawień, co pozwoli na ich szybkie przywrócenie po aktualizacji.


- **Akt. teraz**


Oprogramowanie sprzętowe telewizora można zaktualizować przez połączenie USB lub skorzystanie z emitowanego sygnału.

- Przez USB: Podłącz do telewizora dysk USB z plikiem z nowszą wersją oprogramowania sprzętowego, pobraną z witryny [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

-  Podczas instalacji aktualizacji nie należy wyłączać zasilania ani odłączać urządzenia USB. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania sprzętowego nastąpi automatyczne wyłączenie i ponowne włączenie telewizora.

– Przez kanał: Aktualizacja oprogramowania przy użyciu emitowanego sygnału.

 Jeśli funkcja zostanie wybrana w trakcie przesyłania oprogramowania, nastąpi automatyczne wyszukanie i pobranie oprogramowania.

 Czas konieczny do pobrania plików zależy od mocy sygnału.

- **Aktualizacja autom.:** Ta opcja umożliwia aktualizację oprogramowania telewizora w trybie gotowości. Pozwala to na automatyczną aktualizację oprogramowania telewizora, gdy nie jest on używany. Ponieważ wewnętrzne procesy telewizora nadal działają, ekran może emitować słabą poświatę przez ponad godzinę, do chwili zakończenia pobierania oprogramowania.
- **Zarządzaj kanałami satelitarnymi** (W zależności od kraju i modelu): Zarządzanie pobieraniem oprogramowania przez kanał satelitarny. Dostępne tylko wtedy, gdy dla opcji Antena wybrano ustawienie **Satelitarne**.

## ❑ Zmiana trybu korzystania

### ■ Tryb korzystania

 MENU  → Pomoc techniczna → Tryb korzystania → ENTER 

Wybierz **Tryb korzystania** odpowiednio do miejsca użytkowania produktu.  
Zdecydowanie zaleca się wybór opcji **Tryb domowy**.

- **Tryb domowy:** Tryb domowy jest ustawieniem domyślnym.
- **Tryb sklepowy:** Tryb sklepowy jest przeznaczony wyłącznie do sklepów.  
Wybranie opcji **Tryb sklepowy** spowoduje wyłączenie niektórych funkcji i resetowanie ustawień obrazu co 5 minut.

## ❑ Wyświetlanie danych kontaktowych firmy Samsung

### ■ Kontakt z f. Samsung

 MENU  → **Pomoc techniczna** → **Kontakt z f. Samsung** → ENTER 

Należy zapoznać się z tymi informacjami, jeśli telewizor nie działa prawidłowo lub konieczna jest aktualizacja oprogramowania. Można tu znaleźć informacje o naszych centrach telefonicznej pomocy technicznej oraz o pobieraniu produktów i programów.




## ❑ Korzystanie z trybu Tryb Sport (w zależności od kraju i modelu)

### ■ Tryb Sport

 MENU  → Aplikacje → Tryb Sport → ENTER 


Ten tryb pozwala na optymalizację warunków oglądania imprez sportowych.

- **A (Powiększenie)**: Wstrzymanie odtwarzania i podzielenie obrazu na 9 części. Wybierz część, aby ją powiększyć. Naciśnij przycisk ponownie, aby wznowić odtwarzanie.

 Gdy dla opcji **Tryb Sport** wybrano ustawienie **Włączone**, dla trybów obrazu i dźwięku automatycznie wybierane jest ustawienie **Stadion**.

 Wyłączenie telewizora podczas oglądania programu z wybraną opcją **Tryb Sport** spowoduje wyłączenie ustawienia **Tryb Sport**.

 Kiedy uruchomiona jest funkcja **Kanał z danymi**, funkcja **Powiększenie** nie jest dostępna.

 Funkcja powiększenia nie działa w następujących trybach:

- PIP On
- Media Play (odtwarzanie filmów)
- Tekst cyfrowy (tylko Wielka Brytania)



## ❑ Korzystanie z sieci bezprzewodowej

(w zależności od modelu - tylko w Wielkiej Brytanii):

- 📖 Szczegółowe informacje zawiera dodatkowa instrukcja elektroniczna dostępna w naszej witrynie internetowej [www.samsung.com](http://www.samsung.com).



## □ All care protection (Wszechstronna ochrona)

(W zależności od kraju i modelu)

1. Funkcja All care protection (Wszechstronna ochrona) będzie regulować jakość obrazu co 5000 godzin.
2. Menu podręczne funkcji All care protection (Wszechstronna ochrona) będzie wyświetlane co 5000 godzin, maksymalnie 3 razy (5000/10 000/15 000 godzin).
3. Powiadomienie lub menu podręczne zostanie zamknięte po upływie limitu czasu (30 s) lub po naciśnięciu dowolnego przycisku na pilocie, z wyjątkiem przycisku zasilania.
  - Gdy użytkownik wyłączy, a następnie włączy zasilanie, menu podręczne powiązane z regulacją zostanie wyświetlone ponownie.
  - Menu podręczne zostanie wyświetlone tylko 3 razy, wliczając w to pierwsze wyświetlenie menu podręcznego.
  - Menu podręczne będzie wyświetlane wyłącznie po włączeniu telewizora.