

Panasonic®

TX-32AS520E

TX-42AS520E

TX-50AS520E

e-POMOC

Mój ekran główny

Mój ekran główny

• Informacje	10
• Sposób użytkowania	11
• Ustawienia	12
• Kolor menu ekranowego	13

Lista aplikacji

• Informacje	14
• Sposób użytkowania	14
• Ustawienia	15

Oglądanie

Podstawowe

• Podstawowe połączenia	16
• Wybór kanału	19
• Pasek informacyjny	20
• Menu opcji	23
• Napisy	25
• Ostatni widok	25
• Wyłącz. czasowy	26
• Funkcje oszczędzania energii	26
• Ustawianie godziny	28
• Język	29

Urządzenia zewnętrzne

• Połączenia zewnętrzne	30
• Oglądanie treści ze źródła zewnętrznego	33
• Obsługa za pomocą pilota telewizora	34
• Funkcje HDMI	36
• Informacje o gniazdach	38
• Obsługiwane sygnały wejściowe	39

Ustawianie najlepszego obrazu

• Tryb obrazu	40
• Czujnik otoczenia	41

• Proporcje obrazu	41
• Sygnał sterujący proporcjami obrazu	43
• Podstawowe ustawienia	45
• Ustawienia redukcji zakłóceń	45
• Ustawienia zaawansowane	46
• Ustawienia opcji	49
• Ustawienia na ekranie	50
• Dostosowanie kopii	51

Ustawianie najlepszego dźwięku

• Tryb dźwięku	52
• Podstawowe ustawienia	53
• Ustawienia głośności	54
• Wskazówki głosowe	55
• Audiodeskrypcja	56
• Ustawienia zaawansowane	57

Przewodnik prog. TV

• Przewodnik prog. TV	60
-----------------------	----

Teletext

• Wyświetlanie teletextu	64
• Tryb teletextu	66
• Wybór znaków txt	67

Strojenie i edycja kanałów

• Menu ustawień	68
• Edycja ulubionych	69
• Lista kanałów	70
• Ustawianie automatyczne	72
• Strojenie ręczne	73
• Aktualizacja listy kanałów	75
• Informacja o nowym kan.	75
• Stan sygnału	75
• Inne ustawienia	76

Odtwarzacz mediów

Korzystanie z Odtwarzacza mediów

• Informacje	77
• Wybór urządzenia / trybu	79
• Urządzenie sieciowe	81

Tryb Zdjęcie

• Wybieranie pliku	82
• Oglądanie zdjęć	83
• Sortowanie zdjęć	83
• Korzystanie z przeglądu slajdów	84

Tryb Video

• Wybieranie pliku	88
• Oglądanie wideo	89
• Konfiguracja Video	90
• Ustawienia wyjścia audio	92

Tryb Muzyka

• Wybieranie pliku	93
• Odtwarzanie muzyki	93
• Konfiguracja muzyki	94

Informacje techniczne

• Ostrzeżenia dotyczące obsługi urządzenia	95
• Urządzenie USB	95
• Format plików zdjęć	96
• Format plików wideo	96
• Format plików muzycznych	99

Sieć

Treści internetowe

• Informacje	100
• Wybieranie zawartości internetowej	101
• Uwaga	102

DLNA

• Informacje	103
--------------	-----

• Korzystanie z funkcji DLNA	106
Połączenia sieciowe	
• Połączenie internetowe	108
• Połączenie DLNA	109
• Uwaga	111
Ustawienia sieciowe	
• Połączenie sieciowe	112
• Ręcznie - Bezprzewodowa	114
• Ręcznie - Przewodowa	116
• Ręcznie - Bezprz. pkt. dost.	118
• Stan sieci	119
• Ustawienia My Home Cloud	120
• Nazwa VIERA	120
• Ustaw. Aplik. TV Remote	121
• Ustawienia poł. siec.	122
• Ustawienia udost. plików	123
• Aktualizuj oprogramowanie	123
• Komun. o nowym oprogr.	123
Zdjęcia	
• Wybieranie pliku	124
• Oglądanie zdjęć	125
• Korzystanie z przeglądu slajdów	126
Wideo	
• Wybieranie pliku	128
• Oglądanie wideo	129
• Konfiguracja Video	130
• Ustawienia wyjścia audio	132
Muzyka	
• Wybieranie pliku	133
• Odtwarzanie muzyki	134
• Konfiguracja muzyki	134
Nagrywarka DIGA	
• Sterowanie nagrywarką DIGA	135

Informacje techniczne

• Format plików zdjęć	136
• Format plików wideo	136
• Format plików muzycznych	139

Funkcje

VIERA Link „HDAVI Control™”

• Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link	140
• Przygotowania	144
• Łatwe odtwarzanie	145
• Samoczynne włączanie	145
• Samoczynne wyłączanie	145
• Energooszcz. stan gotow.	145
• Autointel. stan gotow.	146
• Sterowanie VIERA Link	146
• Wybór głośników	148
• Uwaga	149

Blokada

• Korzystanie z blokady rodzicielskiej	150
• Numer PIN	151
• Dozwolone od:	151

Aplikacja usługi danych

• Korzystanie z aplikacji usługi danych	152
• Pliki cookie	152
• Uwaga	153

Wspólny interfejs

• Ostrzeżenie	154
• Korzystanie ze wspólnego interfejsu	155

Ustawienia fabryczne

• Ustawienia fabryczne	156
------------------------	-----

Aktualizowanie oprogramowania telewizora

• Informacje	157
• Aktualizacja automatyczna	157

• Aktualizacja ręczna	158
Wprowadzanie znaków	
• Korzystanie z przycisków numerycznych	159
Klawiatura	
• Klawiatura	160
Ustawienia	
Menu ustawień	
• Sposób użytkowania	161
Obraz	
• Tryb obrazu	163
• Podstawowe ustawienia	163
• Czujnik otoczenia	163
• Ustawienia redukcji zakłóceń	164
• Ustawienia zaawansowane	164
• Ustawienia opcji	164
• Ustawienia na ekranie	166
• Dostosowanie kopii	166
• Przywróć domyślne	166
Dźwięk	
• Tryb dźwięku	167
• Podstawowe ustawienia	167
• Ustawienia głośności	168
• Wskazówki głosowe	169
• Audiodeskrypcja	170
• Ustawienia zaawansowane	171
• Przywróć domyślne	171
Sieć	
• Połączenie sieciowe	172
• Stan sieci	172
• Ustawienia My Home Cloud	172
• Nazwa VIERA	172
• Ustaw. Aplik. TV Remote	172

• Ustawienia poł. siec.	172
• Ustawienia udost. plików	172
• Inne ustawienia	173

Timer

• Wyłącz. czasowy	174
• Strefa czasowa	174
• Auto gotowość	174
• Wyl. przy braku sygnału	174

Konfiguracja

• Nawigacja Eko	175
• Konfig. urządzenia USB	175
• Blokada	175
• Menu strojenia	175
• Język	177
• Ustawienia wyświetlania	178
• Wspólny interfejs	179
• Ustawienia VIERA LINK	179
• Aplikacja usługi danych	180
• System menu	181
• Inne ustawienia	181

Pomoc techniczna

Często zadawane pytania

• Obraz	182
• Telewizja cyfrowa	184
• Tryb analogowy	185
• Dźwięk	186
• HDMI	187
• Sieć	188
• Inne	190

Konserwacja

• Konserwacja i czyszczenie	191
-----------------------------	-----

Informacje

- Korzystanie z menu Pomoc 192

Wyposażenie dodatkowe

- Kamera internetowa 193
- Uchwyt ścienny 193

Licencja

- Licencja 194



Litery znajdujące się w polu oznaczają przyciski pilota.



Litery w kolorze cyjanowym oznaczają pozycje wyświetlane na ekranie.



Odniesienia w pozycji e-POMOC

- Rysunki pokazane w pozycji e-POMOC służą wyłącznie celom ilustracyjnym.

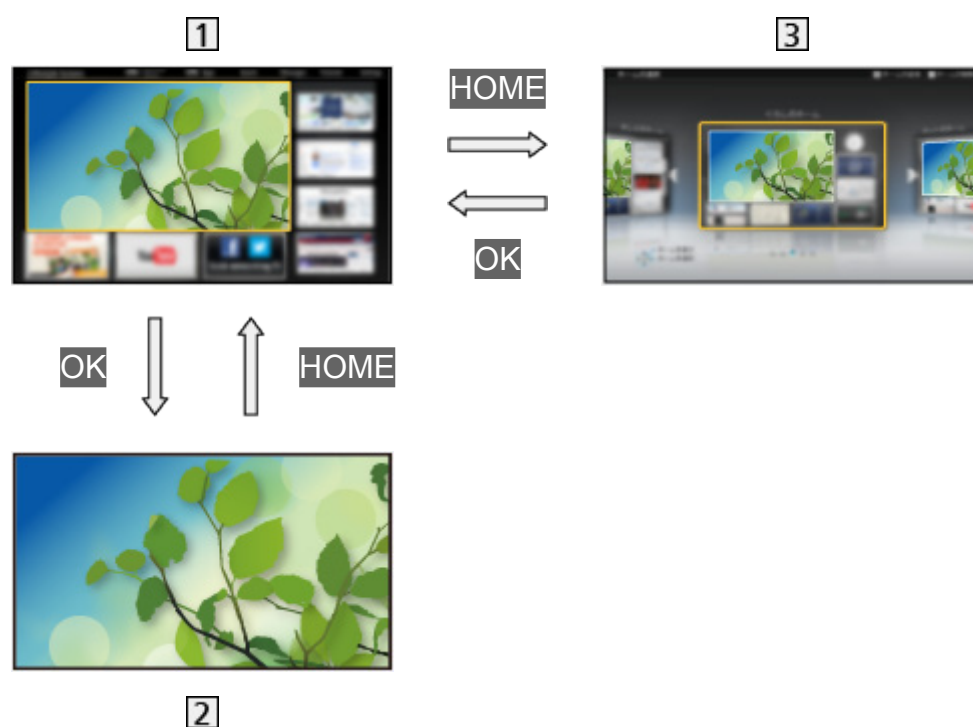
Mój ekran główny

Mój ekran główny

Informacje

„Mój ekran główny” stanowi bramę do telewizji, aplikacji itd.

Zapewnia łatwy dostęp do funkcji specjalnych, takich jak funkcja Odtwarzacz mediów, wideo, gry, narzędzia do komunikacji itp., jak to zostało pokazane poniżej (przykład).



1 Ekran główny

2 Wybierana zawartość ekranu (telewizja, aplikacje itd.)

3 Wybór ekr. głównego

- Preferowany Ekran główny można wybrać lub dodać.

Sposób użytkowania

Ekran główny zapewnia dostęp do funkcji specjalnych, takich jak funkcja Odtwarzacz mediów, telewizja, treści internetowe, usługi danych, narzędzia do komunikacji itp.

1. Wyświetl pozycję Ekran główny za pomocą przycisku **HOME**.

(Przykład)



- Po włączeniu telewizora wyświetlony zostanie ostatnio oglądany Ekran główny.
- Naciśnij ponownie, aby wybrać lub dodać preferowany układ pozycji Ekran główny.

 → **Mój ekran główny > Mój ekran główny > Ustawienia**

2. Wybierz funkcję za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.

- Oglądanie telewizji w trybie pełnoekranowym

- 1) Wybierz odbiornik telewizyjny za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$.

(Przykład)



- 2) Naciśnij przycisk **OK**, aby zacząć oglądanie.

(Przykład)



- Należy również odnieść się do [Samouczek](#) dostępnej z przewodnika po narzędziach.

Ustawienia

Wybierz menu konfiguracji z przewodnika po narzędziach znajdującego się w górnej części ekranu.

(Przykład)



■ Wybór ekr. głównego

1. Wyświetl pozycję [Wybór ekr. głównego](#) za pomocą przycisku **HOME**.

(Przykład)



2. Wybierz ekran za pomocą przycisku ◀ / ▶ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.

[Pełny ekran TV:](#)

Wyświetla telewizję w trybie pełnoekranowym.

[Ekran główny TV:](#)

Jeszcze wygodniejsze i komfortowe wrażenia z oglądania telewizji

[Ekran Lifestyle:](#)

Wyświetla telewizję wraz z przydatnymi informacjami i usługami dla każdego dnia.

[Ekran Info:](#)

Ciesz się zawartością Internetu podczas oglądania telewizji.

■ Ustawienia

Można dostosować dowolny ekran Ekran główny. (Na przykład: zmianę tapety, ustawienie dowolnej nazwy, edytowanie aplikacji, ustawienie typu uruchamianego ekranu, gdy telewizor jest włączony itd.)

1. Wybierz pozycję [Ustawienia](#) z przewodnika po narzędziach.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

■ Wyszukaj

Zawartość można wyszukać za pomocą różnych funkcji.

1. Wybierz pozycję **Wyszukaj** z przewodnika po narzędziach.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

= Uwaga =

- Aby zmienić typ koloru wyświetlanego na ekranie, ustaw pozycję **Kolor menu ekranowego**.

 → **Mój ekran główny > Mój ekran główny > Kolor menu ekranowego**

- W celu pełnego korzystania z tej funkcji niezbędne jest szerokopasmowe połączenie z siecią. Należy upewnić się, że wykonano połączenia sieciowe i ustawienia sieci.

 → **Sieć > Połączenia sieciowe**

 → **Sieć > Ustawienia sieciowe**

- Gdy na ekranie telewizora wyświetlone zostanie powiadomienie o aktualizacji oprogramowania, należy wykonać aktualizację. Niewykonanie aktualizacji może uniemożliwić korzystanie z Mój ekran główny. Aktualizację oprogramowania można wykonać ręcznie później.

 → **Sieć > Ustawienia sieciowe > Aktualizuj oprogramowanie**

Kolor menu ekranowego

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję **Konfiguracja > Ustawienia wyświetlania > Kolor menu ekranowego** za pomocą przycisku **△ / ▽** i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Ustaw za pomocą przycisku **△ / ▽** i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać.

Kolor menu ekranowego

(**Kruczoczarny** / **Jasnoszary** / **Naturalny brązowy** / **Piaskowy beż**)

Wybiera preferowany typ koloru wyświetlanego na ekranie.

- Funkcja ta jest dostępna dla paska informacyjnego ekranu menu, Ekran główny itd.

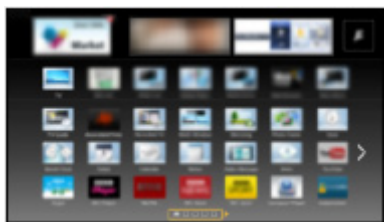
Lista aplikacji

Informacje

Za pomocą pozycji Lista aplikacji można uzyskać łatwy dostęp do różnych aplikacji (treści internetowe, zawartość sieciowa, Odtwarzacz mediów itd).

■ Lista aplikacji

(Przykład)



= Uwaga =

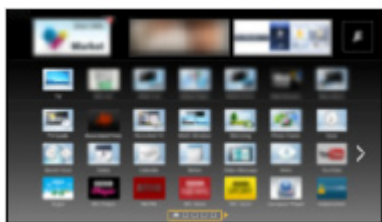
- Lista aplikacji może ulec zmianie bez powiadomienia.

Sposób użytkowania

Za pomocą pozycji Lista aplikacji można uzyskać dostęp do funkcji specjalnych, takich jak treści internetowe, zawartość sieciowa, Odtwarzacz mediów itd.

1. Wyświetl pozycję Lista aplikacji za pomocą przycisku **APPS**.

(Przykład)



- Wyjście z Lista aplikacji

EXIT

2. Wybierz ikonę funkcji za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.

Treści internetowe

 → Sieć > Treści internetowe

Odtwarzacz mediów

 → Odtwarzacz mediów > Korzystanie z Odtwarzacza mediów > Wybór urządzenia / trybu

Serwer medialny

 → Sieć > DLNA > Korzystanie z funkcji DLNA

Ustawienia

Pozycję Lista aplikacji (ustawienia ekranu itp.) można dostosowywać.

1. Wyświetl pozycję Lista aplikacji za pomocą przycisku **APPS**.
2. Wybierz ikonę ustawień pozycji Lista aplikacji za pomocą przycisku  / 
/  /  i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.



3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

= Uwaga =

- Elementy menu Konfiguracja mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

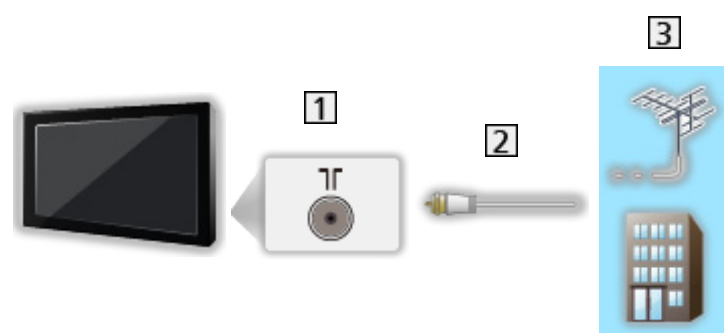
Oglądanie

Podstawowe

Podstawowe połączenia

Przed przystąpieniem do podłączania lub odłączania jakichkolwiek przewodów należy upewnić się, że urządzenie jest odłączone od gniazda elektrycznego.

■ Antena



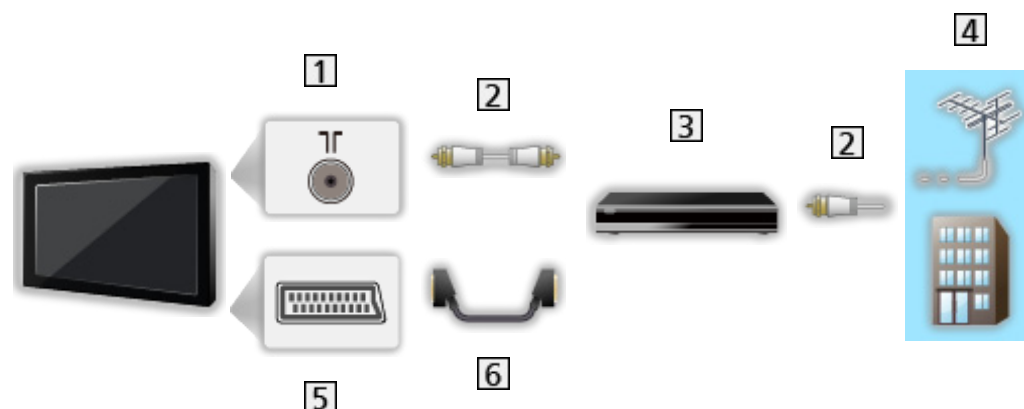
1 Gniazdo anteny naziemnej / kablowej

2 Kabel RF

3 Antena naziemna / Kabel

- W przypadku trybu DVB-C, DVB-T, Analogowe

■ Nagrywarka DVD / VCR



1 Gniazdo anteny naziemnej / kablowej

2 Kabel RF

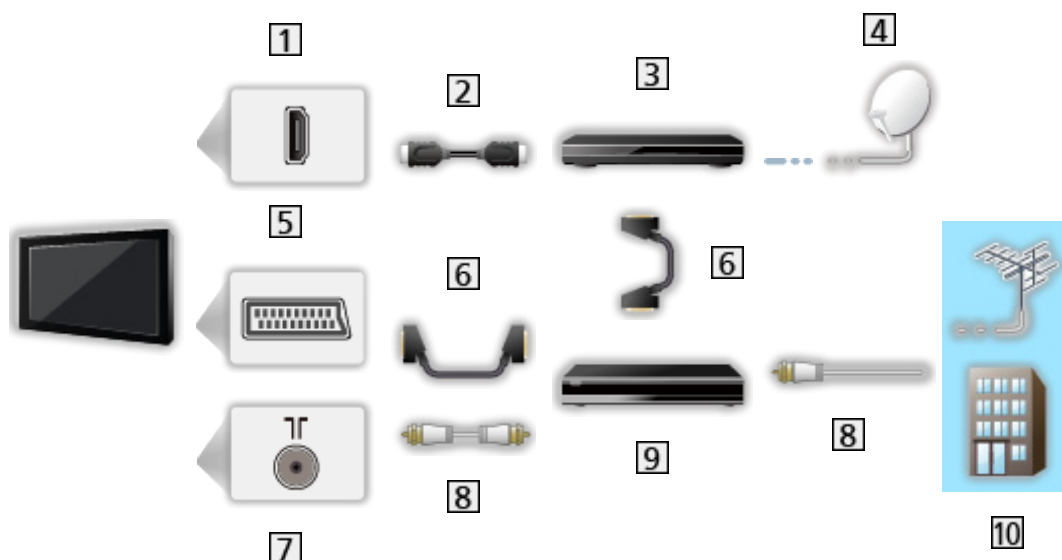
3 Nagrywarka DVD / VCR

4 Antena naziemna / Kabel

5 Gniazdo AV1 (SCART)

6 Kabel SCART

■ Nagrywarka DVD (VCR) / Dekoder telewizji cyfrowej



- 1** Gniazdo HDMI
- 2** Kabel HDMI
- 3** Dekoder telewizji cyfrowej
- 4** Antena satelitarna
- 5** Gniazdo AV1 (SCART)
- 6** Kabel SCART
- 7** Gniazdo anteny naziemnej / kablowej
- 8** Kabel RF
- 9** Nagrywarka DVD / VCR
- 10** Antena naziemna / Kabel

= Uwaga =

- W przypadku połączeń VIERA Link



→ [Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link](#)

- Pokazane urządzenia zewnętrzne i kable nie są dostarczane wraz z opisywanym telewizorem.
- Należy także przeczytać instrukcję obsługi podłączanego urządzenia.
- Telewizor powinien znajdować się z dala od urządzeń elektronicznych (urządzenia wideo itp.) lub urządzeń z czujnikiem podczerwieni, w przeciwnym razie mogą wystąpić zakłócenia obrazu / dźwięku lub może zostać zakłócone działanie innych urządzeń.
- Należy użyć pełnego kabla zgodnego z interfejsem HDMI.
- Należy użyć pełnego kabla SCART.
- Podczas podłączania sprawdź, czy gniazda i wtyczki są odpowiedniego typu.

Wybór kanału

1. Wyświetl pozycję **Wybór rodzaju TV** za pomocą przycisku **TV**.
2. Wybierz tryb za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.

DVB-C / DVB-T / Analogowe

- Dostępne tryby zależą od zapisanych kanałów.
 - Tryb można także wybrać, naciskając kilkakrotnie przycisk **TV**.
 - Jeśli pozycja **Wybór rodzaju TV** nie jest wyświetlana, naciśnij przycisk **TV**, aby przełączyć tryb.
3. Wybierz kanał za pomocą przycisku **Kanał w górę / w dół** lub **Przyciski numeryczne**.



- Naciśnij **Przyciski numeryczne**, aby wybrać numer kanału składający się z 2 lub więcej cyfr (np. 399, naciśnij przycisk **3** **9** **9**).

■ Wybór kanału z listy kanałów

1. Wyświetl listę kanałów za pomocą przycisku **OK**.
 2. Wybierz kanał z listy za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby zacząć oglądanie.
- Sortowanie nazw kanałów w porządku alfabetycznym
 (Czerwony)
 - Zmiana kategorii
 (Niebieski)

■ Wybór kanału przy użyciu paska informacyjnego

1. Wyświetl pasek informacyjny za pomocą przycisku **i**, jeśli nie jest widoczny.
2. Wybierz kanał za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby zacząć oglądanie, gdy pasek jest wyświetlony.

 → Oglądanie > Podstawowe > Pasek informacyjny

■ Wybór kanału przy użyciu funkcji Przewodnik prog. TV

1. Wyświetl pozycję **Przewodnik prog. TV** za pomocą przycisku **GUIDE**.
2. Wybierz bieżący program za pomocą przycisku Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 - Bieżący program jest wyświetlany w górnym lewym rogu ekranu.
3. Naciśnij przycisk **OK**, aby wyjść z ekranu **Przewodnik prog. TV**.

 → **Oglądanie > Przewodnik prog. TV > Przewodnik prog. TV**

- W zależności od wybranego kraju może być wymagane podanie lub aktualizacja kodu pocztowego. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

■ Oglądanie płatnej telewizji

- Informacje dotyczące kanałów kodowanych

 → **Funkcje > Wspólny interfejs > Korzystanie ze wspólnego interfejsu**

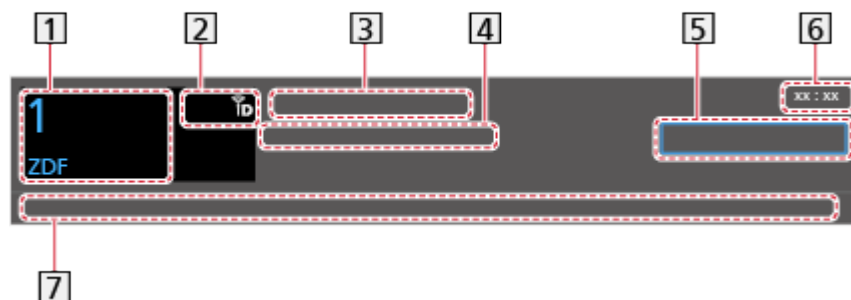
- Więcej informacji na temat tych usług oraz warunków ich świadczenia można uzyskać od operatora / nadawcy lub producenta modułu CI.

Pasek informacyjny

Pasek informacyjny należy wyświetlić za pomocą przycisku **i**.

- Pojawia się on także podczas zmiany kanału.

(Przykład)



- 1** Pozycja i nazwa kanału
- 2** Rodzaj kanału (Radio, HDTV itp.) / Kanał zakodowany () / Tryb TV (, , )
- 3** Program
- 4** Godzina rozpoczęcia / zakończenia (z wyjątkiem trybu Analogowe)
Pozycja kanału itd. (tryb Analogowe)
Wskaźnik czasu trwania wybranego programu (z wyjątkiem trybu Analogowe)

5 Kategoria

- Zmiana kategorii (DVB)
 - 1) Wyświetl listę kategorii za pomocą przycisku  (Niebieski).
 - 2) Wybierz kategorię za pomocą przycisku  /  i naciśnij przycisk , aby zmienić.

6 Aktualna godzina

7 Dostępne funkcje / znaczenia komunikatów

Zły sygnał:

Słaba jakość sygnału telewizyjnego

Dolby D+, Dolby D, HE-AAC:

Ścieżka audio Dolby Digital Plus, Dolby Digital lub HE-AAC

AD:

Dostępna usługa opisu audio

- Funkcja ta może pomóc użytkownikom niedowidzącym, zapewniając dodatkową ścieżkę audio w celu opisanie zdarzeń na ekranie.



→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Audiodeskrpcja



Dostępna usługa napisów



Dostępna usługa teletekstu



Dostępne różne ścieżki dźwiękowe



Dostępne różne ujęcia wideo



Dostępne różne ujęcia wideo i ścieżki dźwiękowe

Stereo, Mono:

Tryb sygnału audio



Dostępna usługa danych (aplikacja Hybrid Broadcast Broadband TV)



→ Funkcje > Aplikacja usługi danych > Korzystanie z aplikacji usługi danych

1 – 90:

Czas pozostały do automatycznego wyłączenia



→ Oglądanie > Podstawowe > Wyłącz. czasowy

- Potwierdzanie innego dostrojonego kanału

△ / ▽

- Oglądanie kanału wymienionego na pasku

OK

- Informacje o kolejnym programie (DVB)

▶

- Ukrywanie paska

EXIT

- Dodatkowe informacje (DVB)

i

– Naciśnij ponownie, aby ukryć pasek.

- Aby dostosować czas wyświetlania paska, ustaw pozycję [Czas wyświetlania paska](#).

- 1) Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
 - 2) Wybierz pozycję [Konfiguracja](#) > [Ustawienia wyświetlania](#) > [Czas wyświetlania paska](#) za pomocą przycisku △ / ▽ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 - 3) Ustaw za pomocą przycisku △ / ▽ i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać.
- Aby zmienić typ koloru wyświetlanego na ekranie, ustaw pozycję [Kolor menu ekranowego](#).



→ [Mój ekran główny](#) > [Mój ekran główny](#) > [Kolor menu ekranowego](#)

- Wyświetlanie paska wprowadzenia do usługi internetowej

- 1) Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
- 2) Wybierz pozycję [Konfiguracja](#) > [Ustawienia wyświetlania](#) > [Smart Banner](#) za pomocą przycisku △ / ▽ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
- 3) Wybierz pozycję [Włączony](#) / [Wyłączony](#) za pomocą przycisku △ / ▽ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.

Menu opcji

Potwierdzenie lub zmiana bieżącego stanu.

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku **OPTION**.
2. Wybierz jedną z poniższych pozycji za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.

[Wskazówki głosowe](#) / [Multi video](#) / [Typ audio](#) / [Multi audio](#) / [Podwójne audio](#) / [Sub kanał](#) / [Język napisów](#) / [Wybór znaków txt](#) / [Język teletextu](#) / [MPX](#) / [Głośność](#)

- Pozycje tej funkcji różnią się w zależności od wybranego trybu TV oraz kraju.
3. Ustaw za pomocą przycisku Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać.

Wskazówki głosowe

Ustawienia wskazówek dla użytkowników niedowidzących



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Wskazówki głosowe](#)

Multi video

Wybór z grupy różnych ujęć wideo (jeśli są dostępne).

- Ustawienie to nie jest zapisywane i po wyjściu z bieżącego programu przywrócone zostaje ustawienie domyślne.
- W przypadku trybu DVB

Typ audio

Ustaw [Audiodeskrypcja](#), jeśli program posiada usługę opisu audio. Zostanie udostępniona dodatkowa ścieżka audio w celu opisanie zdarzeń na ekranie (jeśli jest dostępna).

- W przypadku trybu DVB
- Aby wyregulować poziom głośności opisu audio



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Audiodeskrypcja](#)

Multi audio

Wybór spośród dostępnych języków lub ścieżek dźwiękowych opisu audio (jeśli są dostępne).

- Ustawienie to nie jest zapisywane i po wyjściu z bieżącego programu przywrócone zostaje ustawienie domyślne.
- W przypadku trybu DVB

Podwójne audio

Wybór trybu stereo / mono (jeśli są dostępne).

- W przypadku trybu DVB
-

Sub kanał

Wybór programu Multifeed — kanału podrzędnego (jeśli jest dostępny).

- W przypadku trybu DVB
-

Język napisów

Wybór języka napisów (jeśli jest dostępny).

- W przypadku trybu DVB
-

Wybór znaków txt

Ustawianie czcionki języka teletekstu.



→ Oglądanie > Teletext > Wybór znaków txt

Język teletekstu

Wybór języka spośród dostępnych języków teletekstu (jeśli są dostępne).

- W przypadku trybu DVB
-

MPX

Wybór multipleksowego trybu dźwięku (jeśli jest dostępny).



→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia zaawansowane

- W przypadku trybu Analogowe
-

Głośność

Regulacja głośności każdego pojedynczego kanału lub trybu wejścia.

Napisy

Wyświetlanie / ukrywanie napisów (jeśli są dostępne) za pomocą przycisku **STTL**.

- Aby wybrać preferowany język napisów DVB (jeśli jest dostępny), ustaw pozycję [Preferowane napisy](#).

 → [Oglądanie](#) > [Podstawowe](#) > [Język](#)

- Wybór preferowanego typu napisów
 - 1) Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
 - 2) Wybierz pozycję [Konfiguracja](#) > [Ustawienia wyświetlania](#) > [Preferow. typ napisów](#) za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 - 3) Wybierz pozycję [Standardowy](#) / [Dla słabosłyszących](#) za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
 - Opcja Dla słabosłyszących zapewnia pomoc w zrozumieniu i korzystaniu dzięki napisom DVB (w zależności od stacji nadawczej).
- Priorytet ma pozycja Preferred Subtitles 1 / 2 w pozycji Język.

 → [Oglądanie](#) > [Podstawowe](#) > [Język](#)

= Uwaga =

- Naciśnięcie przycisku **STTL** w trybie Analogowe spowoduje przełączenie telewizora do usługi teletekstu i wyświetlenie ulubionej strony. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby wrócić do trybu TV.

Ostatni widok

Szybkie przełączanie na poprzednio oglądany kanał lub tryb wejścia za pomocą przycisku **LAST VIEW**.

- Naciśnij ponownie, aby wrócić do bieżącego widoku.

= Uwaga =

- Przełączanie kanałów może być niedostępne w zależności od istniejących warunków.
- Oglądanie kanału przez mniej niż 10 sekund nie zostanie uwzględnione jako ostatnio oglądany kanał lub tryb wejścia.

Wyłącz. czasowy

Automatyczne przełączanie telewizora do trybu gotowości po upływie ustalonego czasu za pomocą pozycji **OFF TIMER**.

- Naciśnij kilkakrotnie do momentu pojawienia się żadanego czasu.

0 / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 (minut)

- Aby anulować, ustaw opcję 0 lub wyłącz telewizor.
- Pozostały czas będzie widoczny na pasku informacyjnym.

 → Oglądanie > Podstawowe > Pasek informacyjny

- Gdy pozostały czas jest krótszy niż 3 minuty, informacja o nim będzie migać na ekranie.
- Czas można także ustawić za pomocą pozycji **Wyłącz. czasowy** w menu Timer.

1) Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.

2) Wybierz pozycję **Timer** > **Wyłącz. czasowy** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.

3) Wybierz wartość czasu spośród opcji o 15-minutowym wzroście za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.

90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / **Wyłączony** (minut)

- Aby anulować, ustaw opcję **Wyłączony** lub wyłącz telewizor.

Funkcje oszczędzania energii

Zastosowanie funkcji oszczędzania energii sprawia, że telewizor jest przyjazny dla środowiska.

Telewizor przełącza się automatycznie do trybu gotowości w następujących sytuacjach:

- Dla pozycji **Nawigacja Eko** ustawiona jest opcja **Ustawienia Eco**.
- Jeśli uaktywniona zostanie funkcja **Wyłącz. czasowy**.

 → Oglądanie > Podstawowe > Wyłącz. czasowy

- Jeśli w ciągu 4 godzin nie zostanie wykonana żadna czynność, gdy dla pozycji **Auto gotowość** ustawiona jest opcja **Włączony**.
- Jeśli przez 10 minut nie zostanie odebrany żaden sygnał ani nie zostanie wykonana żadna czynność, gdy dla pozycji **Wył. przy braku sygnału** ustawiona jest opcja **Włączony**.

■ Auto gotowość

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
 2. Wybierz pozycję **Timer** > **Auto gotowość** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 3. Wybierz pozycję **Włączony** / **Wyłączony** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
-

Auto gotowość

(**Włączony** / **Wyłączony**)

Automatyczne przełączanie telewizora do trybu gotowości w celu oszczędzania energii, jeśli w ciągu 4 godzin nie zostanie wykonana żadna czynność.

- Automatyczne przełączenie wejść z podłączonego urządzenia ma wpływ na tę funkcję i odliczanie zostanie wznowione.
- Komunikat powiadomienia pojawi się na 3 minuty przed przejściem w tryb gotowości.

■ Wył. przy braku sygnału

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
 2. Wybierz pozycję **Timer** > **Wył. przy braku sygnału** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 3. Wybierz pozycję **Włączony** / **Wyłączony** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
-

Wył. przy braku sygnału

(**Włączony** / **Wyłączony**)

Automatyczne przełączanie telewizora do trybu gotowości w celu uniknięcia zbędnego zużycia energii, jeśli w ciągu 10 minut nie zostanie odebrany żaden sygnał ani nie zostanie wykonana żadna czynność.

- Komunikat powiadomienia pojawi się na 3 minuty przed przejściem w tryb gotowości.

■ Nawigacja Eko

Automatyczne ustawianie najbardziej odpowiedniego trybu energooszczędnego telewizora.

Wyświetlane są interesujące użytkownika pozycje oraz ich bieżące ustawienia. Wybierz [Ustawienia Eko](#), aby od razu ustawić je w tryb energooszczędny.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję [Konfiguracja](#) > [Nawigacja Eko](#) za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję [Ustawienia Eko](#) za pomocą przycisku $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
 - Pozycje [Auto gotowość](#) i [Wyl. przy braku sygnału](#) są aktywne, gdy dla pozycji [Nawigacja Eko](#) ustawiona jest opcja [Ustawienia Eko](#).

■ Tryb radio

Ustawianie czasu, po którym ekran zostanie automatycznie wyłączony po wybraniu stacji radiowej.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję [Konfiguracja](#) > [Ustawienia wyświetlania](#) > [Tryb radio](#) za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz czas za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
[20](#) / [15](#) / [10](#) / [5](#) / [Wyłączony \(sekund\)](#)
 - Dźwięk jest słyszalny nawet po wyłączeniu ekranu. Funkcja ta umożliwia ograniczenie zużycia energii podczas słuchania stacji radiowej.
 - Naciśnij dowolny przycisk poza Włącznik / wyłącznik trybu gotowości, [Zwiększanie / zmniejszanie głośności](#) i **MUTE**, aby włączyć ekran.
 - Nie działa w trybie Analogowe

Ustawianie godziny

Ustawianie danych dotyczących czasu.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję [Timer](#) > [Strefa czasowa](#) za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Ustaw za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać.
 - Dane dotyczące czasu będą korygowane na podstawie czasu uniwersalnego (GMT).

Język

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
 2. Wybierz pozycję **Konfiguracja > Język** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 3. Wybierz jedną z poniższych pozycji za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
Język menu ekranowego / Preferowane Audio 1 / 2 / Preferowane napisy 1 / 2 / Preferowany teletext
 4. Ustaw za pomocą przycisku Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać.
-

Język menu ekranowego

Zmiana języka informacji wyświetlanych na ekranie.

Preferowane Audio 1 / 2

Wybór preferowanego języka podstawowego i dodatkowego dla programów DVB z dostępnymi różnymi ścieżkami dźwiękowymi (w zależności od stacji nadawczej).

Preferowane napisy 1 / 2

Wybór preferowanego języka podstawowego i dodatkowego dla napisów DVB (w zależności od stacji nadawczej).

- Wyświetlanie napisów



→ **Oglądanie > Podstawowe > Napisy**

Preferowany teletext

Wybór preferowanego języka dla usług teletekstu DVB (w zależności od stacji nadawczej).

Urządzenia zewnętrzne

Połączenia zewnętrzne

Poniższe rysunki przedstawiają zalecane konfiguracje połączeń telewizora i różnych urządzeń. W przypadku innych konfiguracji należy zapoznać się z instrukcją obsługi każdego z urządzeń.

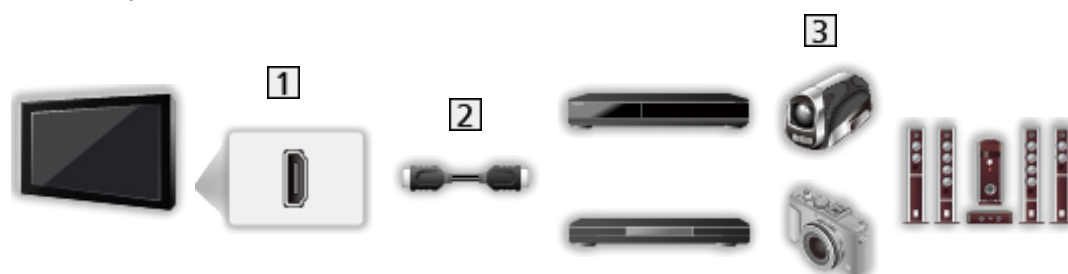
- W przypadku podstawowych połączeń



→ [Oglądanie > Podstawowe > Podstawowe połączenia](#)

- Podczas podłączania sprawdź, czy gniazda i wtyczki są odpowiedniego typu.

■ Urządzenie HDMI



1 Gniazdo HDMI

2 Kabel HDMI

3 Nagrywarka / Odtwarzacz / Dekoder telewizji cyfrowej / Kamera wideo / Wzmacniacz z zestawem głośnikowym

= Uwaga =

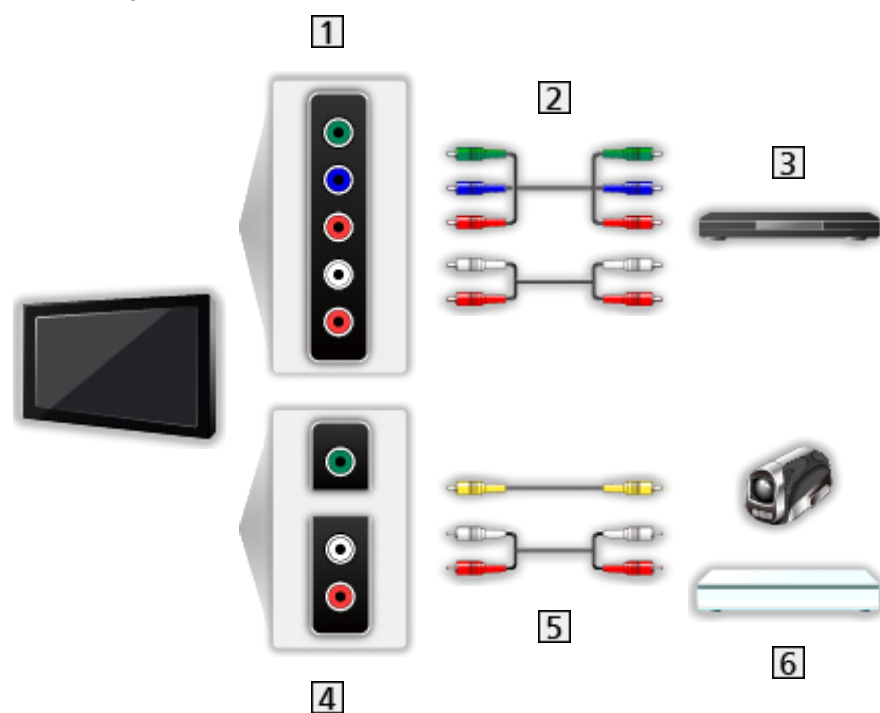
- Należy użyć pełnego kabla zgodnego z interfejsem HDMI.
- W przypadku połączeń VIERA Link



→ [Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link](#)

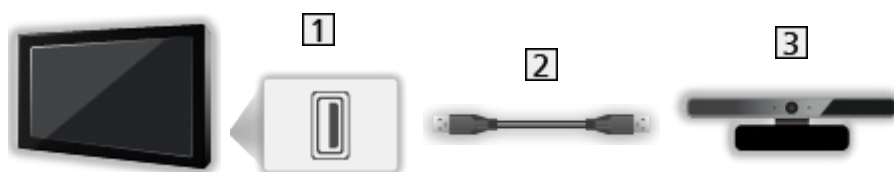
- W celu podłączenia wzmacniacza należy użyć gniazda HDMI2.
Podłączenie to ma zastosowanie, jeśli wzmacniacz jest wyposażony w funkcję ARC (Audio Return Channel).

■ Urządzenia AV



- 1 Gniazda AV2 (COMPONENT)
- 2 Kable Component
- 3 Odtwarzacz DVD
- 4 Gniazda AV2 (VIDEO)
- 5 Kable sygnału zespolonego
- 6 Kamera wideo / Konsola do gier

■ Urządzenie USB



1 Port USB

2 Kabel USB

3 Kamera internetowa

= Uwaga =

- Zaleca się podłączanie urządzenia bezpośrednio do portu USB telewizora.
- Niektórych urządzeń USB lub koncentratorów USB nie można używać z tym telewizorem.
- Nie można podłączać urządzeń za pomocą czytnika kart USB.
- Dodatkowe informacje na temat urządzeń można znaleźć na poniższej stronie internetowej.

<http://panasonic.net/viera/support> (Tylko w języku angielskim)

■ Słuchanie przez głośniki



1 DIGITAL AUDIO

2 Cyfrowy kabel optyczny audio

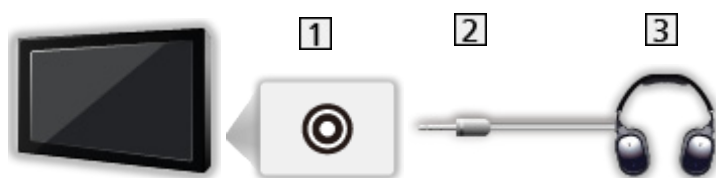
3 Wzmacniacz z zestawem głośnikowym

- Aby uzyskać dźwięk wielokanałowy z urządzenia zewnętrznego (np. 5.1-kanałowy dźwięk Dolby Digital), dane urządzenie należy podłączyć do wzmacniacza. Informacje na temat sposobu podłączania można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia i wzmacniacza.
- Aby wybrać wyjście dźwięku, ustaw pozycję [Ustawienia głośników](#).



→ [Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia głośności](#)

■ Słuchawki



1 Gniazdo słuchawek

2 Wtyczka mini stereo M3

3 Słuchawki

- Aby dostosować głośność, ustaw pozycję [Słuchawki](#).

→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Ustawienia zaawansowane](#)

- Aby wybrać wyjście dźwięku, ustaw pozycję [Ustawienia głośników](#).

→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Ustawienia głośności](#)

Oglądanie treści ze źródła zewnętrznego

Po podłączeniu urządzeń zewnętrznych (VCR, DVD itp.) można oglądać odtwarzane przez nie treści.

1. Wyświetl menu wyboru wejścia za pomocą przycisku **AV**.
 2. Wybierz tryb wejścia podłączonego urządzenia za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby zacząć oglądanie. (Wybrany tryb jest wyświetlany w górnym lewym rogu ekranu).
- Sygnały wejściowe przesyłane w ramach połączenia SCART są odbierane przez telewizor automatycznie, gdy rozpoczyna się odtwarzanie.
 - Sygnały wejściowe są rozpoznawane automatycznie przez gniazdo SCART (styk 8).
 - Funkcja ta jest także dostępna w konfiguracji połączeń HDMI.
 - Jeśli tryb wejścia nie zostanie przełączony automatycznie, należy wykonać powyższe czynności lub sprawdzić konfigurację urządzeń.
 - Wejście można także wybrać, naciskając przycisk **AV**. Przycisk należy nacisnąć kilkakrotnie, aż wybrane zostanie żądane wejście.
 - Aby przełączyć między sygnałem [COMPONENT](#) a [VIDEO](#) w przypadku wejścia [AV2](#), wybierz sygnał za pomocą przycisku $\triangleleft$ / $\triangleright$.
 - Każdemu trybowi wejścia można nadać etykietę lub go pominąć. Pomińnięte wejścia nie będą wyświetlane po naciśnięciu przycisku **AV**. ([Etykiety wejść](#))
 - Pilot może obsługiwać zawartość lub urządzenia zewnętrzne.

→ [Oglądanie](#) > [Urządzenia zewnętrzne](#) > [Obsługa za pomocą pilota telewizora](#)
 - Powrót do trybu TV



= Uwaga =

- Jeśli urządzenie zewnętrzne wyposażone jest w funkcję regulacji proporcji obrazu, proporcje należy ustawić na **16:9**.
- Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi danego urządzenia lub uzyskać od lokalnego dystrybutora.

■ Etykiety wejść

Dostęp do listy etykiet wejść w celu wybrania etykiety każdego trybu wejścia lub pominięcia wejść niepodłączonych, aby ułatwić rozpoznawanie i wybór za pomocą pozycji [Wybór rodzaju TV](#), [Wybór wejścia](#) lub paska.

 → [Oglądanie](#) > [Podstawowe](#) > [Pasek informacyjny](#)

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
 2. Wybierz pozycję [Konfiguracja](#) > [Ustawienia wyświetlania](#) > [Etykiety wejść](#) za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 3. Ustaw pozycję za pomocą przycisku Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
- W celu dowolnego nazwania każdego trybu wejścia wybierz pozycję [Nazwa własna](#) i wprowadź znaki (maksymalnie 10 znaków).
 - Aby pominąć tryb wejścia, wybierz pozycję [Pomiń](#).

Obsługa za pomocą pilota telewizora

Za pomocą poniższych przycisków pilota opisywanego telewizora można sterować zawartością funkcji Odtwarzacz mediów / serwera multimedialnego, funkcjami nagrywania lub podłączonymi urządzeniami.

 :

Odtwarzanie (VCR / DVD / materiały filmowe)

 :

Zatrzymanie czynności

 :

Przewijanie do tyłu, szybkie wyświetlanie materiału przewijanego do tyłu (VCR)

Przejsięcie do poprzedniej ścieżki, tytułu lub rozdziału (DVD / materiały filmowe)

 :

Przewijanie do tyłu, szybkie wyświetlanie materiału przewijanego do tyłu (VCR)

Wyszukiwanie do tyłu (DVD / materiały filmowe)



Przewijanie do przodu, szybkie wyświetlanie materiału przewijanego do przodu (VCR)

Przejdźcie do następnej ścieżki, tytułu lub rozdziału (DVD / materiały filmowe)



Przewijanie do przodu, szybkie wyświetlanie materiału przewijanego do przodu (VCR)

Wyszukiwanie do przodu (DVD / materiały filmowe)



Pauza / Wznów

Naciśnij i przytrzymaj, aby odtworzyć w zwolnionym tempie (DVD)



Rozpocznij nagrywanie (Nagrywarka DVD / VCR)

■ Zmiana kodu

Każdy produkt firmy Panasonic ma własny kod zdalnego sterowania. Kod należy dobrać do obsługiwanego produktu.

1. Naciśnij i przytrzymaj Włącznik / wyłącznik trybu gotowości podczas następujących czynności.



2. Wprowadź właściwy kod, zgodnie z poniższymi wartościami, za pomocą **Przyciski numeryczne**.



- Kody dla poszczególnych produktów i funkcji

70: Nagrywarka DVD, Odtwarzacz DVD, Odtwarzacz Blu-ray Disc

71: Kino domowe z odtwarzaczem, Kino domowe z odtwarzaczem Blu-ray Disc

72: VCR

73 (domyślny):

Korzystanie z funkcji Odtwarzacz mediów, funkcji DLNA lub funkcji VIERA Link

3. Naciśnij przycisk , aby zmienić.

= Uwaga =

- Po zmianie kodu należy sprawdzić, czy pilot działa prawidłowo.
- Po wymianie baterii mogą zostać przywrócone wartości domyślne kodu.
- Niektóre czynności mogą być niedostępne w pewnych urządzeniach.

Funkcje HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface — multimedialny interfejs wysokiej rozdzielczości) to pierwszy na świecie pełny cyfrowy użytkowy interfejs AV zgodny ze standardem bezkompresyjnym.

Po połączeniu telewizora i urządzenia, interfejs HDMI umożliwia oglądanie obrazów cyfrowych wysokiej rozdzielczości i słuchanie dźwięku wysokiej jakości.

Urządzenie zgodne z interfejsem HDMI* z wyjściem HDMI lub DVI, np. odtwarzacz DVD, dekodery telewizji cyfrowej lub konsolę do gier, można podłączyć do gniazda HDMI za pomocą pełnego kabla zgodnego z interfejsem HDMI.



→ Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Połączenia zewnętrzne

*: Na urządzeniu zgodnym z interfejsem HDMI widnieje logo HDMI.

■ Obsługiwane funkcje HDMI

- Wejściowy sygnał audio:

2-kanałowy liniowy PCM (częstotliwości próbkowania — 48 kHz; 44,1 kHz; 32 kHz)

- Wejściowy sygnał wideo:

Należy dopasować ustawienie wyjścia urządzenia cyfrowego.



→ Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Obsługiwane sygnały wejściowe

- VIERA Link (HDAVI Control 5)



→ Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link

- Content Type
- Audio Return Channel
 - Audio Return Channel (ARC) jest funkcją umożliwiającą przesyłanie dźwięku cyfrowego kablem HDMI.
 - W przypadku gniazda HDMI2

■ Połączenie DVI

Jeśli urządzenie zewnętrzne wyposażone jest tylko w wyjście DVI, należy podłączyć je do gniazda HDMI za pomocą kabla przejściowego DVI na HDMI. Gdy używany jest kabel przejściowy DVI na HDMI, kabel audio należy podłączyć do gniazda wejściowego audio (należy użyć gniazd audio AV2).

- O kabel przejściowy HDMI należy pytać w miejscowym sklepie ze sprzętem cyfrowym.

= Uwaga =

- Ustawienia audio można wprowadzać w pozycji [Wejście HDMI](#) w menu Dźwięk.

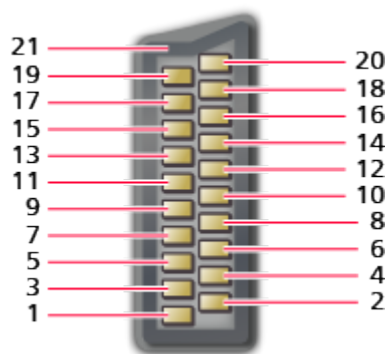


→ [Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia zaawansowane](#)

- Jeśli podłączone urządzenie wyposażone jest w funkcję regulacji proporcji obrazu, proporcje należy ustawić na „16:9”.
- Te gniazda HDMI są „typu A”.
- Te gniazda HDMI są zgodne z technologią ochrony praw autorskich HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection — mechanizm zabezpieczenia treści cyfrowych przesyłanych w wysokiej rozdzielczości).
- Urządzenie bez cyfrowego gniazda wyjściowego można podłączyć do gniazda wejściowego sygnału Component lub wideo, które odbierają sygnały analogowe.
- Ten telewizor wyposażony jest w technologię HDMI™.

Informacje o gniazdach

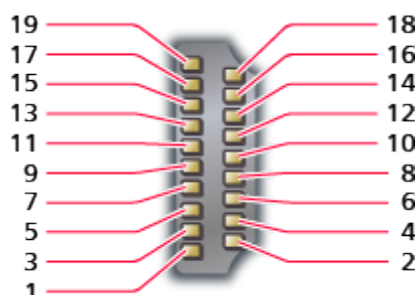
■ Gniazdo AV1 (SCART) (RGB, VIDEO)



1 : Wyjście audio (P)
2 : Wejście audio (P)
3 : Wyjście audio (L)
4 : Uziemienie audio
5 : Uziemienie niebieskie
6 : Wejście audio (L)
7 : Wejście niebieskie
8 : Stan CVBS
9 : Uziemienie zielone
10: --
11: Wejście zielone

12: --
13: Uziemienie czerwone
14: Uziemienie
15: Wejście czerwone
16: Stan RGB
17: Uziemienie CVBS
18: Uziemienie stanu RGB
19: Wyjście CVBS (wideo)
20: Wejście CVBS (wideo)
21: Uziemienie gniazda

■ Gniazdo HDMI



1 : Dane2+ TMDS	11 : Ekran zegara TMDS
2 : Ekran dane2 TMDS	12: Zegar- TMDS
3 : Dane2- TMDS	13: CEC
4 : Dane1+ TMDS	14: Użyteczność
5 : Ekran dane1 TMDS	15: SCL
6 : Dane1- TMDS	16: SDA
7 : Dane0+ TMDS	17: Uziemienie DDC/CEC
8 : Ekran dane0 TMDS	18: Zasilanie +5V
9 : Dane0- TMDS	19: Wykrywanie podłączenia podczas pracy
10: Zegar+ TMDS	

Obsługiwane sygnały wejściowe

■ COMPONENT, HDMI

Nazwa sygnału	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	○	○
625 (576) / 50i, 50p	○	○
750 (720) / 60p, 50p	○	○
1 125 (1 080) / 60i, 50i	○	○
1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p		○

○: Obsługiwany sygnał wejściowy

= Uwaga =

- Sygnały inne niż podane powyżej mogą być wyświetlane niepoprawnie.
- Powyższe sygnały są ponownie formatowane w celu optymalnego oglądania na ekranie.

Ustawianie najlepszego obrazu

Tryb obrazu

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
 2. Wybierz pozycję **Obraz** > **Tryb obrazu** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 3. Wybierz tryb za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
-

Tryb obrazu

([Dynamiczny](#) / [Normalny](#) / [Kinowy](#) / [Prawdziwe kino](#) / [Ustawienia własne](#))

Wybór ulubionego trybu obrazu dla każdego wejścia.

[Dynamiczny](#):

Poprawa kontrastu i ostrości obrazu w jasnym pomieszczeniu.

[Normalny](#):

Normalny obraz w przypadku normalnych warunków oświetlenia

[Kinowy](#):

Poprawa kontrastu oraz odwzorowania czerni i kolorów podczas oglądania filmów w ciemnym pokoju.

[Prawdziwe kino](#):

Dokładne odwzorowanie oryginalnej jakości obrazu bez żadnych zmian.

[Ustawienia własne](#):

Ręczne dostosowywanie każdej pozycji menu w celu uzyskania preferowanej jakości obrazu.

Dla każdej opcji pozycji Tryb obrazu można ustawić oraz zapisać pozycję [Podświetlenie](#), [Kontrast](#), [Jasność](#), [Kolor](#), [Odcień](#), [Ostrość](#), [Temperatura barwowa](#), [Intensywne kolory](#), [Sterowanie adapt. podśw.](#), [Czujnik otoczenia](#), [Redukcja szumów](#) i [Redukcja szumów MPEG](#).

W trybie [Kinowy](#), [Prawdziwe kino](#) lub [Ustawienia własne](#) można dodatkowo dostosować pozycję [Ustawienia zaawansowane](#). Ustawienia w trybie [Prawdziwe kino](#) lub [Ustawienia własne](#) można zapisywać dla każdego wejścia.

Czujnik otoczenia

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję **Obraz** > **Czujnik otoczenia** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję **Włączony** / **Wyłączony** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.

Czujnik otoczenia

(**Włączony** / **Wyłączony**)

- Funkcja automatycznej kontroli jasności

Automatyczny dobór ustawień obrazu do warunków oświetlenia.

Proporcje obrazu

Zmiana proporcji obrazu (rozmiaru obrazu) za pomocą przycisku **ASPECT**.

■ Ręczna zmiana proporcji obrazu

1. Wyświetl pozycję **Wybór proporcji obrazu** za pomocą przycisku **ASPECT**.
 2. Wybierz tryb za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
- Tryb można także zmienić, naciskając przycisk **ASPECT**.
(Naciśnij kilkakrotnie, aby włączyć żądany tryb).

Auto:

Najlepszy współczynnik proporcji obrazu zostanie wybrany automatycznie zgodnie z pozycją „Sygnał sterujący proporcjami obrazu”.



→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Sygnał sterujący proporcjami obrazu

16:9:

Bezpośrednie wyświetlanie obrazu o proporcjach 16:9 bez zniekształceń (anamorficzny).

14:9:

Wyświetlanie obrazu o standardowych proporcjach 14:9 bez zniekształceń.

Rozszerzony:

Wyświetlanie pełnoekranowego obrazu 4:3. Rozciągnięcie jest zauważalne tylko przy lewej i prawej krawędzi.

4:3:

Wyświetlanie obrazu o standardowych proporcjach 4:3 bez zniekształceń.

Zoom:

Wyświetlanie obrazu 16:9 z obramowaniem lub obrazu 4:3 bez zniekształceń.

4:3 Pełny:

Wyświetlanie obrazu o proporcjach 4:3 powiększonego w poziomie, aby wypełnił ekran.

- W przypadku sygnałów HD (wysoka rozdzielczość)

Sidecut Rozszerzony:

Wyświetlanie pełnoekranowego obrazu 16:9 z obramowaniem (anamorficzny). Rozciągnięcie jest zauważalne tylko przy lewej i prawej krawędzi.

- W przypadku sygnałów HD (wysoka rozdzielczość)

Sidecut Zoom:

Wyświetlanie pełnoekranowego obrazu 16:9 z obramowaniem (anamorficzny) bez zniekształceń.

- W przypadku sygnałów HD (wysoka rozdzielczość)

= Uwaga =

- Wyświetl obraz pełnoekranowy (telewizor, źródło zewnętrzne, itd.) w celu pełnego korzystania z tej funkcji.
- Tryb proporcji obrazu można zapisać oddzielnie dla sygnałów SD (standardowa rozdzielczość) i HD (wysoka rozdzielczość).
- Proporcji obrazu nie można zmienić podczas czytania teletekstu.

Sygnal sterujący proporcjami obrazu

Zwykle stacje nadające programy wysyłają również „Sygnal sterujący proporcjami obrazu”. (Sygnal obrazu panoramicznego, sygnal sterujący z gniazda SCART / HDMI)

Jeśli w trybie **Auto** zostanie wykryty sygnal obrazu panoramicznego (WSS) lub sygnal sterujący z gniazda SCART (8-stykowego) / HDMI, wówczas w górnej części ekranu po lewej stronie pojawi się wskazanie trybu proporcji obrazu. Zastosowany zostanie odpowiedni współczynnik proporcji obrazu.



→ **Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Proporcje obrazu**

■ Dostępne warunki

● Gniazdo anteny naziemnej / kablowej (tylko WSS)

Obsługiwany format sygnału wejściowego:

DVB-C

DVB-T

PAL B, G, H, I, D, K

SECAM B, G, L, L', D, K

Nieobsługiwany format sygnału wejściowego:

PAL 525/60 6,5 MHz

PAL 525/60 6,0 MHz

PAL 525/60 5,5 MHz

M.NTSC 6,5 MHz

M.NTSC 6,0 MHz

M.NTSC 5,5 MHz

● Gniazda AV1 (SCART) / AV2 (VIDEO)

Obsługiwany format sygnału wejściowego:

PAL

SECAM

PAL 525/60 *

M.NTSC *

NTSC *

*: Sygnal sterujący tylko z gniazda SCART (styk 8) / HDMI

- Gniazda AV2 (COMPONENT) (tylko WSS)

Obsługiwany format sygnału wejściowego:

625 (576) / 50i, 50p

Nieobsługiwany format sygnału wejściowego:

525 (480) / 60i, 60p

750 (720) / 60p, 50p

1 125 (1 080) / 60i, 50i

- Gniazdo HDMI

Obsługiwany format sygnału wejściowego:

525 (480) / 60i, 60p

625 (576) / 50i, 50p

750 (720) / 60p, 50p

1 125 (1 080) / 60i, 50i

1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p

- Gniazdo HDMI nie odbiera sygnału WSS.
-

= Uwaga =

- Jeśli podczas odtwarzania panoramicznego materiału wideo za pomocą magnetowidu rozmiar obrazu na ekranie jest nietypowy, należy wyregulować śledzenie ścieżki w magnetowidzie. Należy zapoznać się z instrukcją obsługi magnetowidu.

Podstawowe ustawienia

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję **Obraz** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
Podświetlenie / **Kontrast** / **Jasność** / **Kolor** / **Odcień** / **Ostrość** / **Temperatura barwowa** / **Intensywne kolory** / **Sterowanie adapt. podśw.**
4. Ustaw za pomocą przycisku Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać.

Podświetlenie, **Kontrast**, **Jasność**, **Kolor**, **Odcień**, **Ostrość**

Dostosowywanie poziomów tych opcji zgodnie z własnymi preferencjami.

Temperatura barwowa

(**Zimny2** / **Zimny1** / **Normalny** / **Ciepły1** / **Ciepły2**)

Ustawianie ogólnej tonacji barw obrazu (bardziej niebieski - bardziej czerwony).

Intensywne kolory

(**Włączony** / **Wyłączony**)

Automatyczne ustawianie żywszych kolorów.

Sterowanie adapt. podśw.

Automatyczna kontrola poziomu podświetlenia w zależności od obrazów.

Ustawienia redukcji zakłóceń

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję **Obraz** > **Redukcja szumów** / **Redukcja szumów MPEG** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Ustaw za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać.

Redukcja szumów

(**Auto** / **Maksimum** / **Pośrednie** / **Minimum** / **Wyłączony**)

Redukcja niepożądanych zakłóceń obrazu.

- Niedostępne, gdy dla pozycji **1080p pixel w pixel** ustawiona jest opcja **Włączony** w przypadku modeli 39- / 42- / 50-calowych

Redukcja szumów MPEG

(Auto / Maksimum / Pośrednie / Minimum / Wyłączony)

Redukcja szumu różowego w elementach konturowych obrazu i zakłóceń blokowych.

- Niedostępne, gdy dla pozycji **1080p pixel w pixel** ustawiona jest opcja **Włączony** w przypadku modeli 39- / 42- / 50-calowych

Ustawienia zaawansowane

Można dostosowywać i konfigurować szczegółowe ustawienia obrazu, gdy dla pozycji **Tryb obrazu** ustawiony jest tryb **Kinowy**, **Prawdziwe kino** lub **Ustawienia własne**. Ustawienia w trybie **Prawdziwe kino** lub **Ustawienia własne** można zapisywać dla każdego wejścia.

 → **Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Tryb obrazu**

1. Wybierz tryb wejścia za pomocą przycisku **AV** lub **TV**.
2. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
3. Wybierz pozycję **Obraz > Tryb obrazu** za pomocą przycisku **△ / ▽** i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
4. Wybierz tryb za pomocą przycisku **△ / ▽** i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.

Kinowy / Prawdziwe kino / Ustawienia własne

■ Wyreguluj szczegółowe ustawienia obrazu

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję **Obraz > Ustawienia zaawansowane** za pomocą przycisku **△ / ▽** i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji za pomocą przycisku **△ / ▽** i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.

Kontrola kontrastu / Balans bieli / Zarządzanie kolorami / Gamma / Przywróć domyślne

4. Ustaw za pomocą przycisku **△ / ▽ / ◀ / ▶** i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać.

■ Kontrola kontrastu

Kontrola kontrastu

(Auto / Custom / Wyłączony)

Automatycznie reguluje szczegółowe ustawienia kontrastu. Wybierz pozycję [Custom](#) w celu ręcznego ustawienia pozycji [Ustaw. kontroli kontrastu](#).

Ustaw. kontroli kontrastu

Adaptacyjna kor. gamma:

Dostosowywanie krzywej gamma w celu uzyskania jaśniejszego obrazu.

Korekcja czerni:

Stopniowe dostosowywanie odcieni czerni.

Przywróć domyślne:

Zresetuj pozycje [Ustaw. kontroli kontrastu](#).

■ Balans bieli

R-Wzmocnienie / G-Wzmocnienie / B-Wzmocnienie

Dostosowywanie balansu bieli obszarów jasnoczerwonych / jasnozielonych / jasnoniebieskich.

R-Cutoff / G-Cutoff / B-Cutoff

Dostosowywanie balansu bieli obszarów ciemnoczerwonych / ciemnozielonych / ciemnoniebieskich.

Przywróć domyślne

Przywracanie domyślnych ustawień pozycji [Balans bieli](#).

■ Zarządzanie kolorami

[R-Odcień](#) / [R-Nasycenie](#) / [R-Luminancja](#)

Dostosowywanie odcienia / nasycenia / luminacji obrazu obszarów czerwonych.

[G-Odcień](#) / [G-Nasycenie](#) / [G-Luminancja](#)

Dostosowywanie odcienia / nasycenia / luminacji obrazu obszarów zielonych.

[B-Odcień](#) / [B-Nasycenie](#) / [B-Luminancja](#)

Dostosowywanie odcienia / nasycenia / luminacji obrazu obszarów niebieskich.

[Przywróć domyślne](#)

Przywracanie domyślnych ustawień pozycji [Zarządzanie kolorami](#).

■ Gamma

[Gamma](#)

Przełączanie krzywej gamma.

- Należy pamiętać, że wartości numeryczne stanowią odniesienie dla regulacji.
-

[Przywróć domyślne](#)

Przywracanie domyślnych ustawień pozycji [Gamma](#).

■ Przywróć domyślne

[Przywróć domyślne](#)

Przywracanie domyślnych ustawień pozycji [Ustawienia zaawansowane](#).

Ustawienia opcji

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję **Obraz** > **Ustawienia opcji** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.

[Tryb wykrywania rytmu](#) / [1080p pixel w pixel](#) / [Treść typu HDMI](#) / [Zakres RGB HDMI](#) / [System koloru AV](#) / [3D-COMB](#)

4. Ustaw za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać.
-

Tryb wykrywania rytmu

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Poprawa rozdzielczości pionowej w przypadku filmów.

- Funkcja ta jest dostępna dla sygnałów z przeplotem (za wyjątkiem usług sieciowych).
-

1080p pixel w pixel W przypadku modeli 39- / 42- / 50-calowych

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Szczegółowe odwzorowanie oryginalnej jakości obrazu w przypadku sygnału wejściowego 1080p (HDMI).

Treść typu HDMI

([Grafika](#) / [Zdjęcia](#) / [Auto](#) / [Wyłączony](#))

Regulacja ustawień obrazu każdego wejścia HDMI w zależności od wybranego typu zawartości.

[Auto:](#)

Automatyczne dostosowywanie ustawień obrazu w zależności od odbieranej zawartości HDMI, jeśli podłączone urządzenie obsługuje technologię HDMI Content Type.

- Ustawianie dostępności każdego typu zawartości w trybie automatycznym, wybierz [Autom. ust. szczegółów](#).
 - W przypadku wejścia HDMI
-

Zakres RGB HDMI

([Auto](#) / [Pełny](#) / [Normalny](#))

Dostosowywanie poziomu czerni obrazu dla każdego wejścia HDMI.

- Jeśli poziom czerni nie jest odpowiedni, należy wybrać opcję [Pełny](#).
- W przypadku wejścia HDMI

System koloru AV

(Auto / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)

Wybór dodatkowego systemu koloru na podstawie sygnałów wideo.

- W przypadku wejścia AV

3D-COMB

(Włączony / Wyłączony)

Wyraźniejszy obraz w przypadku zatrzymania lub wolnego odtwarzania filmu.

- Od czasu do czasu podczas oglądania zdjęć lub filmów w zwolnionym tempie może być widoczny kolorowy deseń. Ustaw opcję **Włączony**, aby wyświetlić ostrzejsze i precyzyjniejsze kolory.
- W przypadku odbioru sygnału PAL / NTSC w trybie TV lub przy podłączeniu sygnału zespolonego

Ustawienia na ekranie

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję **Obraz > Ustawienia na ekranie** za pomocą przycisku **Δ** / **▽** i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji za pomocą przycisku **Δ** / **▽** i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.

16:9 Overscan / **Wymiar poziomy - H** / **Korekcja zoomu** / **Wyświetlanie na ekranie**

4. Ustaw za pomocą przycisku **Δ** / **▽** i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać.

16:9 Overscan

(Włączony / Wyłączony)

Wybór obszaru ekranu, w obrębie którego wyświetlany będzie obraz o proporcjach 16:9.

Włączony:

Powiększenie obrazu w celu ukrycia jego krawędzi.

Wyłączony:

Obraz wyświetlany w pierwotnym rozmiarze.

- Jeśli na krawędzi ekranu pojawiają się zakłócenia, ustaw opcję **Włączony**.
- Ustawienie tej funkcji można zapisać odpowiednio dla sygnałów SD (standardowa rozdzielczość) i HD (wysoka rozdzielczość).
- Nie działa dla usług sieciowych

Wymiar poziomy - H

(H- Wymiar1 / H- Wymiar2)

Przełączanie zakresu wyświetlania w poziomie w celu redukcji zakłóceń na bocznych krawędziach obrazu.

- W przypadku trybu TV, wejścia AV i HDMI

Korekcja zoomu

Dostosowywanie położenia w pionie i rozmiaru, gdy dla proporcji obrazu ustawiono opcję [Rozszerzony](#), [Sidecut Rozszerzony](#), [Zoom](#) lub [Sidecut Zoom](#).

Wyświetlanie na ekranie

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Wyłączanie ekranu po wybraniu opcji [Wyłączony](#).

Funkcja ta umożliwia ograniczenie zużycia energii podczas słuchania dźwięku bez oglądania obrazu na ekranie.

- Naciśnij dowolny przycisk (poza Włącznik / wyłącznik trybu gotowości), aby włączyć ekran.

Dostosowanie kopii

Kopiowanie ustawień obrazu trybu [Prawdziwe kino](#) lub [Ustawienia własne](#) do ustawień innego źródła lub innego trybu obrazu.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję [Obraz](#) > [Dostosowanie kopii](#) > [Docel. rodzaj obrazu / Lokalizacja docelowa](#) za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz źródło docelowe kopiowania za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
4. Wybierz pozycję [Zaczynij kopiowanie](#) za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby skopiować.
5. Po wyświetleniu ekranu potwierdzenia wybierz pozycję [Tak](#) za pomocą przycisku $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.

= Uwaga =

- Ustawienia [Ustawienia opcji](#) i [Ustawienia na ekranie](#) nie zostaną skopiowane.

Ustawianie najlepszego dźwięku

Tryb dźwięku

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
 2. Wybierz pozycję **Dźwięk** > **Tryb dźwięku** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 3. Wybierz tryb za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
-

Tryb dźwięku

([Standardowy](#) / [Muzyka](#) / [Mowa](#) / [Użytkownik](#))

Wybór ulubionego trybu dźwięku dla każdego wejścia.

[Standardowy](#):

Zapewnianie odpowiedniej jakości dźwięku dla wszystkich rodzajów scen.

[Muzyka](#):

Poprawa jakości dźwięku podczas oglądania teledysków itp.

[Mowa](#):

Poprawa jakości dźwięku podczas oglądania wiadomości, filmów fabularnych itp.

[Użytkownik](#):

Ręczne ustawianie dźwięku za pomocą korektora w celu uzyskania żądanej jakości dźwięku.

- Dla każdego trybu można ustawić oraz zapisać pozycję [Tony niskie](#), [Tony wysokie](#) i [Dookólny](#).
- W trybie Użytkownik, w menu Dźwięk dostępna będzie pozycja [Korektor](#) zamiast pozycji [Tony niskie](#) i [Tony wysokie](#). Wybierz pozycję [Korektor](#) i dostosuj częstotliwość.



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Ustawienia zaawansowane](#)

- Funkcja ta działa tylko w przypadku dźwięku z głośników telewizora.

Podstawowe ustawienia

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
 2. Wybierz pozycję **Dźwięk** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 3. Wybierz jedną z poniższych pozycji za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
Tony niskie / **Tony wysokie** / **Korektor** / **Balans** / **Dookólny**
 4. Ustaw za pomocą przycisku Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać.
-

Tony niskie

Dostosowywanie poziomu w celu uwydatnienia lub zminimalizowania niższych, głębszych dźwięków.

Tony wysokie

Dostosowywanie poziomu w celu uwydatnienia lub zminimalizowania ostrzejszych, wyższych dźwięków.

Korektor

Dostosowywanie żądanego poziomu częstotliwości w celu uzyskania preferowanej jakości dźwięku.

- Funkcja ta jest dostępna, gdy dla pozycji **Tryb dźwięku** ustawiona jest opcja **Użytkownik**.
 - Wybierz częstotliwość i zmień jej poziom za pomocą przycisku Δ / ∇ .
 - Aby wzmocnić tony niskie, zwiększ poziom niskich częstotliwości. Aby wzmocnić tony wysokie, zwiększ poziom wysokich częstotliwości.
 - Aby przywrócić domyślny poziom wszystkich częstotliwości, wybierz pozycję **Przywróć domyślne**, używając przycisku $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**.
 - Funkcja ta działa tylko w przypadku dźwięku z głośników telewizora.
-

Balans

Regulacja poziomu głośności głośnika lewego i prawego.

Dookólny

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Dynamiczne poszerzanie szerokości w celu uzyskania lepszych efektów przestrzennych.

- Funkcja ta działa tylko w przypadku dźwięku z głośników telewizora.

Ustawienia głośności

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję [Dźwięk](#) za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.

[Ustawienia głośników](#) / [Słuchawki](#) / [Automat. regul. wzmocn.](#) / [Głośność](#) / [Odległ.głośnika od ściany](#)

4. Ustaw za pomocą przycisku Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać.

Ustawienia głośników

([Głośnik TV](#) / [Słuchawki](#) / [Wyłączony](#))

Wybór głośników telewizora lub słuchawek jako wyjścia dźwięku. W przypadku korzystania z głośników zewnętrznych ustaw opcję [Wyłączony](#).

Słuchawki

Regulacja głośności słuchawek.

Automat. regul. wzmocn.

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Automatyczna regulacja dużych różnic w poziomach dźwięku między kanałami a wejściami.

Głośność

Regulacja głośności każdego pojedynczego kanału lub trybu wejścia.

Odległ.głośnika od ściany

(Do 30cm / Ponad 30 cm)

Kompensacja dźwięku niskiej częstotliwości ze względu na odległość między głośnikami i ścianą.

- Jeśli odstęp między tylną stroną telewizora a ścianą nie przekracza 30 cm, zalecane jest ustawienie **Do 30cm**.
- Jeśli odstęp między tylną stroną telewizora a ścianą wynosi więcej niż 30 cm, zalecane jest ustawienie **Ponad 30 cm**.
- Funkcja ta działa tylko w przypadku dźwięku z głośników telewizora.

Wskazówki głosowe

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję **Dźwięk** > **Wskazówki głosowe** za pomocą przycisku **△** / **▽** i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji za pomocą przycisku **△** / **▽** i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.

Wskazówki głosowe / **Szybkość** / **Siła głosu** / **Język** / **Poziom użytkownika** / **Przegl. internetowa**

4. Ustaw za pomocą przycisku **△** / **▽** / **◀** / **▶** i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać.

Wskazówki głosowe

(**Włączony** / **Wyłączony**)

Ustaw opcję **Włączony**, aby włączyć wskazówki głosowe do podstawowych funkcji (pozycje menu, komunikaty ekranowe itp.) dla użytkowników niedowidzących.

Szybkość

(**Szybko** / **Normalny** / **Wolno**)

Wybór szybkości odczytu wskazówek głosowych.

Siła głosu

(**Maksimum** / **Pośrednie** / **Minimum**)

Wybór głośności wskazówek głosowych.

Język

Zmiana języka wskazówek głosowych.

- Niektóre języki mogą być niedostępne. Jeśli wybrany język nie jest obsługiwany, dla pozycji **Język** automatycznie ustawiona zostanie opcja **Angielski**.

Poziom użytkownika

(**Początkujący** / **Ekspert**)

Wybór poziomu szczegółowości wskazówek głosowych.

Przegl. internetowa

(**Włączony** / **Wyłączony**)

Ustaw opcję **Włączony**, aby włączyć wskazówki głosowe dla zawartości sieciowej funkcji przeglądarki internetowej.

Audiodeskrypcja

- Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
- Wybierz pozycję **Dźwięk** > **Audiodeskrypcja** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
- Wybierz jedną z poniższych pozycji za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.

Preferowany typ audio / **Siła głosu** / **Głośniki** / **Słuchawki**

- Ustaw za pomocą przycisku Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać.

Preferowany typ audio

(**Standardowy** / **Audiodeskrypcja**)

Ustawienia narracji dla użytkowników niedowidzących

Ustaw opcję **Audiodeskrypcja**, aby włączyć ścieżkę dźwiękową z komentarzami, jeśli jest dostępna w ramach nadawanego programu.

- Dostępność ścieżki dźwiękowej opisu audio jest wskazana przez **AD** w pasku informacji.
- W przypadku trybu DVB

Siła głosu

Reguluje poziom głośności opisu audio.

- W przypadku trybu DVB

Głośniki

(2 x Mono / Standardowy)

Ustaw opcję **2 x Mono**, aby włączyć ścieżkę dźwiękową opisu audio z głośników TV.

- W przypadku trybu DVB
-

Słuchawki

(2 x Mono / Standardowy)

Ustaw opcję **2 x Mono**, aby włączyć ścieżkę dźwiękową opisu audio ze słuchawek.

- W przypadku trybu DVB

Ustawienia zaawansowane

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję **Dźwięk** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.

MPX / Preferencje dźwięku / Wybór SPDIF / Opóźnienie SPDIF / Wejście HDMI

4. Ustaw za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać.
-

MPX

Wybór multipleksowego trybu dźwięku (jeśli jest dostępny).

Stereo:

Do używania na co dzień.

Mono:

Gdy nie można odbierać sygnału stereo.

M1 / M2:

Dostępne, gdy nadawany jest sygnał mono

- W przypadku trybu Analogowe
-

Preferencje dźwięku

(Auto / Wielokanałowo / Stereo / MPEG)

- Dostępne opcje różnią się w zależności od wybranego kraju.

Wybór ustawień początkowych dla ścieżek dźwiękowych.

Auto:

Automatyczny wybór ścieżki dźwiękowej, jeśli program ma ich więcej niż dwie. Pierwszeństwo jest przyznawane w następującej kolejności — Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG.

Wielokanałowo:

Pierwszeństwo jest przyznawane ścieżce dźwięku wielokanałowego.

Stereo:

Pierwszeństwo jest przyznawane ścieżce dźwięku stereofonicznego (2-kanałowego).

MPEG:

Pierwszeństwo jest przyznawane sygnałowi MPEG.

- Dolby Digital Plus i Dolby Digital to metody kodowania sygnałów cyfrowych opracowane przez firmę Dolby Laboratories. Poza dźwiękiem stereofonicznym (2-kanałowym) sygnały te mogą też kodować dźwięk wielokanałowy.
- HE-AAC to percepcyjna metoda kodowania używana do kompresji dźwięku cyfrowego w celu efektywnego przechowywania i przesyłania.
- MPEG to metoda kompresji dźwięku zapewniająca mniejszy rozmiar plików bez wyraźnej utraty jakości dźwięku.
- Dolby Digital Plus i HE-AAC to technologie dla programów HD (wysoka rozdzielczość).
- W przypadku trybu DVB

Wybór SPDIF

(Auto / PCM)

Wybór ustawień początkowych dla cyfrowego sygnału wyjściowego audio z gniazda DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC).

- SPDIF to standardowy format pliku przesyłania dźwięku.

Auto:

Wielokanałowe dźwięki Dolby Digital Plus, Dolby Digital i HE-AAC są wyprowadzane jako Dolby Digital Bitstream. Sygnał MPEG jest wyprowadzany jako PCM. DTS jest wyjściem jako DTS dla materiałów filmowych funkcji Odtwarzacz mediów / Usług sieciowych.

PCM:

Cyfrowy sygnał wyjściowy jest na stałe ustawiony na PCM.

- ARC (Audio Return Channel) to funkcja cyfrowego sygnału wyjściowego audio za pośrednictwem kabla HDMI.
- W przypadku trybu DVB lub materiałów filmowych funkcji Odtwarzacz mediów / Usług sieciowych



→ Odtwarzacz mediów > Tryb Video > Ustawienia wyjścia audio



→ Sieć > Wideo > Ustawienia wyjścia audio

Opóźnienie SPDIF

Dostosowywanie opóźnienia wyjścia dźwięku z gniazd DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC), jeśli dźwięk nie jest zsynchronizowany z obrazem.

- W przypadku trybu DVB
-

Wejście HDMI

(Cyfrowe / Analogowe)

Wybór opcji pasującej do sygnału wejściowego.



→ Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Funkcje HDMI

Cyfrowe:

Gdy dźwięk jest nadawany przez kabel HDMI

Analogowe:

Gdy dźwięk nie jest nadawany przez kabel z adapterem HDMI-DVI

- W przypadku wejścia HDMI

Przewodnik prog. TV

Przewodnik prog. TV

Przewodnik prog. TV — elektroniczny informator programowy (EPG), za pomocą którego wyświetlana jest lista aktualnie nadawanych oraz przyszłych programów w okresie kolejnych siedmiu dni (w zależności od stacji nadawczej).

1. Wyświetl pozycję **Wybór rodzaju TV** za pomocą przycisku **TV**.
2. Wybierz tryb za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.

DVB-C / DVB-T / Analogowe

3. Wyświetl pozycję **Przewodnik prog. TV** za pomocą przycisku **GUIDE**.
 - Ponowne naciśnięcie zmienia układ. (**Krajobraz** / **Portret**)
 - Opcja **Krajobraz** umożliwia wyświetlenie kilku kanałów.
 - Opcja **Portret** umożliwia wyświetlenie jednego kanału naraz.
 - W zależności od wybranego kraju można wybrać rodzaj ekranu **Przewodnik prog. TV**. (**Tryb przewodnika TV**)
 - 1) Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
 - 2) Wybierz pozycję **Konfiguracja** > **Ustawienia wyświetlania** > **Tryb przewodnika TV** za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 - 3) Wybierz pozycję **Lista kanałów** / **Przewodnik prog. TV** za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.

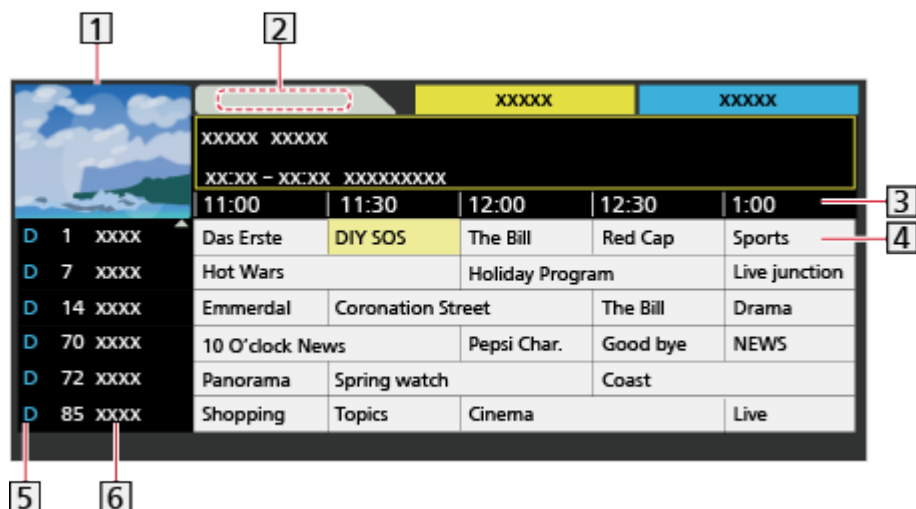
Przewodnik prog. TV:

Dostępny jest elektroniczny informator programowy (EPG).

Lista kanałów:

Zamiast przewodnika EPG wyświetlana jest lista kanałów.

(Przykład)



1 Ekran telewizora

2 Data

3 Godzina

4 Program

5 D (DVB-T) / A (Analogowe)

6 Pozycja i nazwa kanału

- Oglądanie programu

1) Wybierz bieżący program za pomocą przycisku Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$.

– Bieżący program jest wyświetlany w górnym lewym rogu ekranu.

2) Naciśnij przycisk **OK**, aby zacząć oglądanie.

- Poprzedni dzień (DVB)

■ (Czerwony)

- Następny dzień (DVB)

■ (Zielony)

- Wyświetlanie listy kanałów wybranego rodzaju

1) Wyświetl listę rodzajów za pomocą przycisku ■ (Żółty).

2) Wybierz rodzaj za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić.

- Wyszukiwanie tytułów programów i wyświetlanie listy wyszukanych programów (DVB) (jeśli są dostępne)
 - 1) Wyświetl listę wyszukiwania za pomocą przycisku  (Żółty).
 - 2) Wybierz pozycję **Wyszukaj** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 - 3) Wprowadź znaki za pomocą przycisku Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
 - Znaki można wprowadzać za pomocą **Przyciski numeryczne**.
 → **Funkcje > Wprowadzanie znaków > Korzystanie z przycisków numerycznych**
 - 4) Naciśnij przycisk  (Zielony), aby rozpocząć wyszukiwanie.
 - Wyświetlona zostanie lista wszystkich tytułów programów zawierających wprowadzone słowo.
 - W przypadku wyszukiwania bez wprowadzania znaków wyświetlona zostanie lista wszystkich programów, łącznie z programami bieżącymi.
- Wyświetlanie listy kanałów wybranej kategorii
 - 1) Wyświetl listę kategorii za pomocą przycisku  (Niebieski).
 - 2) Wybierz kategorię za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić.
 - Aby wyświetlić listę ulubionych kanałów, ustaw pozycję **Edycja ulubionych**.
 → **Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Edycja ulubionych**
- Wyświetlanie dalszych szczegółów programu (DVB)
 - 1) Wybierz program za pomocą przycisku Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$.
 - 2) Naciśnij przycisk , aby wyświetlić.
 - Naciśnij ponownie, aby wrócić do funkcji **Przewodnik prog. TV**.
- Wyjście z **Przewodnik prog. TV**

EXIT

= Uwaga =

- Po włączeniu telewizora po raz pierwszy lub gdy był on wyłączony przez ponad tydzień, wyświetlenie całego ekranu Przewodnik prog. TV może zająć trochę czasu.
 - Funkcja ta różni się w zależności od wybranego kraju.
 - W zależności od wybranego kraju może być wymagane podanie lub aktualizacja kodu pocztowego, aby móc korzystać z systemu GUIDE Plus+.
- 1) Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
 - 2) Wybierz pozycję **Konfiguracja** > **Inne ustawienia** > **Ustawienia GUIDE Plus+** za pomocą przycisku **△** / **▽** i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 - 3) Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Aktualizacja:

Przeprowadzanie aktualizacji harmonogramu GUIDE Plus+ dla systemu GUIDE Plus+ (dostępne tylko w niektórych krajach).

Postkod:

Ustawianie kodu pocztowego w celu otrzymywania informacji lokalnych w systemie GUIDE Plus+ (dostępne tylko w niektórych krajach).

Informacje o systemie:

Wyświetlanie informacji systemowych systemu GUIDE Plus+ (dostępne tylko w niektórych krajach).

- Kanały w trybie DVB-T i Analogowe są wyświetlane na tym samym ekranie funkcji Przewodnik prog. TV. W celu rozróżnienia kanałów DVB-T i kanałów w trybie Analogowe mogą być wyświetlane oznaczenia **D** i **A**. Listy programów są niedostępne w przypadku kanałów w trybie Analogowe.

Teletekst

Wyświetlanie teletekstu

1. Przełącz do trybu teletekstu za pomocą przycisku **TEXT**.
 - Wyświetlenie strony indeksu (zawartość zależy od stacji nadawczej).
 - Numery bieżącej strony / podstrony są widoczne w górnym lewym rogu ekranu.
 - Godzina / data jest widoczna w górnym prawym rogu ekranu.
 - Kolorowy pasek jest widoczny na dole ekranu.
2. Wybierz stronę za pomocą **Przyciski numeryczne**, przycisku $\triangle$ / ∇ lub     (kolorowe przyciski).



- Regulacja kontrastu
 - 1) Naciśnij trzykrotnie przycisk **MENU**, aby wyświetlić pozycję **Kontrast**.
 - 2) Dostosuj pozycję za pomocą przycisku $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
- Wyjście z funkcji teletekstu
EXIT

■ Ujawnianie ukrytych danych

1. Naciśnij przycisk **MENU**.
2. Ujawnij dane za pomocą przycisku  (Czerwony).
 - Naciśnij ponownie, aby je znowu ukryć.

■ Wyświetlanie zapisanej ulubionej strony

Naciśnij przycisk **STTL**, aby wyświetlić ulubioną stronę.

- Wyświetl stronę zapisaną pod przyciskiem  (Niebieski). (Tryb List)
- Ustawienie fabryczne to „P103”.

■ PEŁNY EKRAN / GÓRNA POŁOWA / DOLNA POŁOWA

1. Naciśnij przycisk **MENU**.
2. Naciśnij przycisk  (Zielony), aby zmienić układ.

■ Oglądanie programu telewizyjnego i teletekstu w dwóch oknach jednocześnie

1. Naciśnij dwukrotnie przycisk **MENU**.
2. Ustaw dla pozycji **Obraz i tekst** opcję **Włączony** / **Wyłączony** za pomocą przycisku Δ / ∇ .
 - Czynności można wykonywać tylko na ekranie teletekstu.

■ Zapisywanie często oglądanych stron na kolorowym pasku (tryb List)

1. Naciśnij przycisk     (kolorowe przyciski), gdy strona jest wyświetlana.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **OK**.
 - Kolor numeru zapisanej strony zmieni się na biały.
 - Zmiana zapisanych stron
 - 1) Naciśnij przycisk     (kolorowe przyciski), aby zmienić.
 - 2) Wprowadź nowy numer strony za pomocą **Przyciski numeryczne**.



- 3) Naciśnij i przytrzymaj przycisk **OK**.

■ Wyświetlanie podstrony

Liczba podstron jest widoczna w górnej części ekranu. Naciśnij przycisk $\triangleleft$ / $\triangleright$, aby wyświetlić podstronę. (Tylko gdy teletext zawiera więcej niż jedną stronę).

- Liczba podstron zależy od stacji nadawczej (do 79 stron).
- Wyszukiwanie może chwilę potrwać; w międzyczasie można oglądać telewizję.
- Wyświetlanie konkretnej podstrony
 - 1) Naciśnij przycisk **MENU**.
 - 2) Naciśnij przycisk  (Niebieski).
 - 3) Wprowadź 4-cyfrowy numer (np. w celu wybrania P6, naciśnij    ).

Tryb teletekstu

Usługi teletekstu to informacje tekstowe oferowane przez stacje nadawcze.

- Funkcje mogą różnić się w zależności od stacji nadawczej.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję **Konfiguracja** > **Ustawienia wyświetlania** > **Teletext** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję **TOP (FLOF)** / **List** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.

■ Tryb FLOF (FASTEXT)

W trybie FLOF u dołu ekranu pojawiają się cztery tematy oznaczone różnymi kolorami.

Aby wyświetlić więcej informacji na jeden z tych czterech tematów, należy nacisnąć przycisk w odpowiednim kolorze.

Funkcja ta zapewnia szybki dostęp do informacji na prezentowane tematy.

■ Tryb TOP (w przypadku nadawania tekstu TOP)

TOP to szczególne ulepszenie standardowej usługi teletekstu, ułatwiające wyszukiwanie i zapewniające praktyczne instrukcje.

- Szybki przegląd informacji teletekstowych
- Łatwy wybór krok po kroku aktualnych tematów
- Informacje o stanie strony u dołu ekranu
- Dostępna poprzednia / następna strona
 (Czerwony) /  (Zielony)
- Wybór bloku tematycznego
 (Niebieski)
- Wybór następnego tematu w bloku tematycznym
 (Żółty)

(Po ostatnim temacie kursor przechodzi do następnego bloku tematycznego).

■ Tryb List

W trybie List u dołu ekranu wyświetlane są cztery paski w różnych kolorach z numerami stron. Każdy z tych numerów można zmienić i zapisać w pamięci telewizora.



→ **Oglądanie > Teletext > Wyświetlanie teletekstu**

Wybór znaków txt

Wybór czcionki języka teletekstu.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
 2. Wybierz pozycję [Konfiguracja](#) > [Ustawienia wyświetlania](#) > [Wybór znaków txt](#) za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 3. Wybierz czcionkę za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
-

Zachodni:

angielski, francuski, niemiecki, grecki, włoski, hiszpański, szwedzki, turecki itd.

Wschodni1:

czeski, angielski, estoński, łotewski, rumuński, rosyjski, ukraiński itd.

Wschodni2:

czeski, węgierski, łotewski, polski, rumuński itd.

Strojenie i edycja kanałów

Menu ustawień

Można ponownie dostrajać kanały, tworzyć listy ulubionych kanałów, pomijać zbędne kanały itp.

1. Wyświetl pozycję [Wybór rodzaju TV](#) za pomocą przycisku **TV**.
2. Wybierz tryb za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.

[DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [Analogowe](#)

3. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
4. Wybierz pozycję [Konfiguracja](#) > [Menu strojenia](#) za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.

[Menu strojenia DVB-C](#) / [Menu strojenia DVB-T](#) / [Menu strojenia analog.](#)

- Nazwa menu różni się w zależności od trybu TV.

5. Wybierz jedną z funkcji za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.

[Edycja ulubionych](#) / [Lista kanałów](#) / [Ustawianie automatyczne](#) / [Strojenie ręczne](#) / [Aktualizacja listy kanałów](#) / [Ulubiona sieć](#) / [Informacja o nowym kan.](#) / [Usługa zamienna](#) / [Stan sygnału](#) / [Tłumik](#) / [Dodaj sygnał TV](#)

- Pozycje tej funkcji różnią się w zależności od wybranego trybu TV oraz kraju.

Edycja ulubionych

■ Listy ulubionych kanałów DVB

Można tworzyć listy ulubionych kanałów pochodzących od różnych nadawców (do 4: [Ulubione 1](#) do [4](#)).

Listy ulubionych są dostępne z poziomu pozycji [Kategoria](#) na pasku informacyjnym lub z poziomu ekranu Przewodnik prog. TV.

 → [Oglądanie > Podstawowe > Pasek informacyjny](#)

 → [Oglądanie > Przewodnik prog. TV > Przewodnik prog. TV](#)

- Wybierz pozycję [Edycja ulubionych](#) za pomocą przycisku  /  i naciśnij przycisk , aby uzyskać dostęp.
- Wybierz kanał do dodania do listy ze wszystkich kanałów DVB za pomocą przycisku  / .
 - Przy kanale kodowanym pojawi się ikona .
 - Wyświetlanie pozostałych pozycji ulubionych
 -  (Zielony)
 - Sortowanie nazw kanałów w porządku alfabetycznym
 -  (Czerwony)
 - Zmiana kategorii
 -  (Niebieski)
- Naciśnij przycisk , aby dodać do listy ulubionych.
 - Dodawanie wszystkich kanałów do listy
 - Naciśnij przycisk  (Żółty).
 - Naciśnij przycisk  (Zielony), aby dodać wszystkie.
 - Dodawanie kolejnych kanałów do listy naraz
 - Naciśnij przycisk  (Żółty).
 - Utwórz blok kanałów za pomocą przycisku  /  i naciśnij przycisk , aby dodać.
- Naciśnij przycisk  i , aby zapisać.

■ Edycja listy ulubionych kanałów DVB

Listę ulubionych kanałów można edytować po ustawieniu kursora w pozycji żądanego kanału na liście.

- Przenoszenie kanału

- 1) Wybierz kanał za pomocą przycisku Δ / ∇ .
- 2) Naciśnij przycisk  (Zielony).
- 3) Wybierz nową pozycję za pomocą przycisku Δ / ∇ lub **Przyciski numeryczne**.



- 4) Naciśnij przycisk  (Zielony), aby zapisać.

- Usuwanie kanału

- 1) Wybierz kanał za pomocą przycisku Δ / ∇ .
- 2) Naciśnij przycisk **OK**, aby usunąć.
 - Naciśnij przycisk  (Żółty), aby usunąć wszystkie kanały.

- Nadawanie nazwy pozycjom ulubionym

- 1) Naciśnij przycisk  (Czerwony).
- 2) Wprowadź znaki (maksymalnie 10 znaków) za pomocą przycisku Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ lub **Przyciski numeryczne** i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.



- 3) Naciśnij przycisk **BACK/RETURN**, aby zapisać.

Lista kanałów

■ Pomijanie zbędnych kanałów DVB / w trybie Analogowe

Można ukryć (pominąć) zbędne kanały. Ukrytych kanałów nie można wyświetlić inaczej, jak tylko z poziomu tej funkcji.

1. Wybierz pozycję **Lista kanałów** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
2. Wybierz kanał za pomocą przycisku Δ / ∇ .
3. Naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić opcję **Pokaż** / **Ukryj** (pominięcie).

☒ : **Pokaż**

☐ : **Ukryj** (pominięcie)

- Ujawnianie wszystkich kanałów (DVB / Analogowe)
 (Żółty)
- Sortowanie nazw kanałów w porządku alfabetycznym (DVB)
 (Czerwony)
- Zmiana kategorii (DVB)
 (Niebieski)

■ Edycja kanałów DVB / w trybie Analogowe

- Zamiana / przeniesienie pozycji kanału (jeśli jest to dostępne)
 - 1) Naciśnij przycisk  (Zielony), aby dokonać edycji.
 - 2) Ustaw nową pozycję za pomocą przycisku Δ / ∇ lub **Przyciski numeryczne** i naciśnij przycisk  (Zielony), aby zapisać.



- Ponowne strojenie poszczególnych kanałów ([Strojenie ręczne](#))

 (Czerwony)

- W przypadku trybu Analogowe



→ [Oglądanie](#) > [Strojenie i edycja kanałów](#) > [Strojenie ręczne](#)

- Tylko w przypadku kanałów ujawnionych

- Zmiana nazwy kanału (Analogowe)

- 1) Naciśnij przycisk  (Niebieski), aby dokonać edycji.
- 2) Wprowadź znaki (maksymalnie 5 znaków) za pomocą przycisku Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ lub **Przyciski numeryczne** i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.



- 3) Naciśnij przycisk **BACK/RETURN**, aby zapisać.

= Uwaga =

- Jeśli magnetowid jest podłączony tylko za pomocą kabla RF w trybie Analogowe, należy przeprowadzić edycję pozycji [VCR](#).

Ustawianie automatyczne

Automatyczne ponowne strojenie kanałów odbieranych w danym regionie.

- Funkcja ta jest dostępna, gdy strojenie kanałów zostało już wcześniej przeprowadzone.
- Tylko wybrany tryb jest ponownie dostrajany. Wszystkie wcześniejsze ustawienia dostrojenia zostaną skasowane.
- Jeśli numer PIN blokady rodzicielskiej został ustawiony, numer PIN jest wymagany.



→ Funkcje > Blokada > Numer PIN

- Jeśli strojenie nie zostało ukończone, ustaw pozycję [Strojenie ręczne](#).



→ Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Strojenie ręczne

■ DVB-C, DVB-T, Analogowe

1. Wybierz pozycję [Ustawianie automatyczne](#) za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
2. Ustaw pozycję [Automatyczne ustawienia DVB-C](#) za pomocą przycisku Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać. (DVB-C)

- [Tryb skanowania](#)

[Pełny:](#)

Skanowanie całego zakresu częstotliwości.

[Szybki:](#)

Skanowanie odpowiedniego zakresu częstotliwości stosowanego w danym kraju.

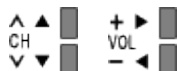
- Zwykle dla pozycji [Częstotliwość](#), [Prędkość modulacji](#) i [ID sieci](#) należy ustawić opcję [Auto](#). Jeśli opcja [Auto](#) nie jest widoczna lub jeśli jest to konieczne, należy za pomocą **Przyciski numeryczne** wprowadzić każdą wartość określoną przez operatora telewizji kablowej.



- Po zakończeniu konfiguracji wybierz pozycję [Zaczynij skanowanie](#) za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby wyszukać.
3. Po wyświetleniu okna potwierdzenia naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć procedurę [Ustawianie automatyczne](#). (Ustawienia są wprowadzane automatycznie).
 - Po zakończeniu tej procedury wyświetlony zostanie kanał o najniższej pozycji.

■ Korzystanie z przycisków na telewizorze w przypadku procedury Ustawianie automatyczne

1. Naciśnij i przytrzymaj Przycisk INPUT/OK/HOLD for MENU przez 3 sekundy, aby wyświetlić menu.
2. Ustaw procedurę [Ustawianie automatyczne](#) za pomocą poniższych przycisków na panelu sterowania.
 - Przesuwanie kursora / dokonywanie wyboru spośród różnych opcji / wybór elementu menu (tylko w górę i w dół)



- Przejście do menu / zapisywanie ustawień po wykonaniu regulacji lub ustawieniu opcji za pomocą Przycisk INPUT/OK/HOLD for MENU

Strojenie ręczne

- W celu ponownego strojenia kanałów DVB należy zwykle korzystać z pozycji [Ustawianie automatyczne](#) lub [Aktualizacja listy kanałów](#).
- Z funkcji tej należy korzystać, jeśli strojenie nie zostało ukończone lub w celu dostosowania kierunku ustawienia anteny naziemnej. (DVB)
- Wszystkie znalezione kanały DVB zostaną dodane do pozycji [Lista kanałów](#).

■ DVB-C

1. Wprowadź częstotliwość za pomocą **Przyciski numeryczne**.



- Zwykle dla pozycji [Prędkość modulacji](#) i [ID usługi](#) należy ustawić opcję [Auto](#).
2. Wybierz pozycję [Zaczynij skanowanie](#) za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby wyszukać.

■ DVB-T

1. Wybierz kanał za pomocą przycisku Δ / ∇ i dostosuj częstotliwość za pomocą przycisku $\triangleleft$ / $\triangleright$ dla każdego kanału.
 - Należy ustawić poziom, w którym pozycja [Jakość sygnału](#) osiąga wartość maksymalną.
2. Naciśnij przycisk **OK**, aby wyszukać.

■ Analogowe

Ręczne ustawianie kanałów analogowych po wykonaniu procedury **Ustawianie automatyczne**.

- Ustaw pozycję **System dźwięku** i **System koloru**, a następnie uruchom tę funkcję. Zwykle dla pozycji **System koloru** należy ustawić opcję **Auto**.
 - SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G
 - SC2: PAL I
 - SC3: PAL D, K / SECAM D, K
 - F: SECAM L, L'

1. Wybierz pozycję kanału za pomocą **Przyciski numeryczne**.



2. Wybierz kanał za pomocą przycisku **Kanał w górę / w dół**.



3. Wyszukaj za pomocą przycisku **◀ / ▶**.

4. Wybierz pozycję **Zapisz** za pomocą przycisku **△ / ▽** i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.

- Pozycja **Dostrajanie** umożliwia drobne regulacje strojenia poszczególnych kanałów (na które wpływ mają warunki atmosferyczne itp.).
- Jeśli magnetowid jest podłączony tylko za pomocą kabla RF, należy wybrać pozycję kanału **0**.

Aktualizacja listy kanałów

Aktualizując listę kanałów DVB, można automatycznie dodawać nowe kanały, kasować usunięte kanały lub zmieniać nazwy i pozycje kanałów.

- Lista kanałów zostanie zaktualizowana, ale ustawienia [Edycja ulubionych](#), [Lista kanałów](#), [Blokada](#) itd. pozostaną niezmienione.
- W zależności od parametrów sygnału aktualizacja może nie działać prawidłowo.

Informacja o nowym kan.

Wybór, czy po znalezieniu lub nieznalezieniu nowego kanału DVB ma być wyświetlany komunikat.

- Po pojawieniu się komunikatu można wykonać procedurę [Aktualizacja listy kanałów](#), naciskając przycisk **OK**.

Stan sygnału

Wybór kanału i sprawdzanie stanu sygnału.

Dobra siła sygnału niekoniecznie musi wskazywać, że dany sygnał można odbierać w trybie DVB.

- Poniżej przedstawiono sposób odczytywania stanu wskaźnika Jakość sygnału:
 - Zielony pasek: dobra
 - Żółty pasek: słaba
 - Czerwony pasek: zła (Sprawdź antenę naziemną lub kablową).
- Pionowe linie przedstawiają maksymalną wartość sygnału dla wybranego kanału.
- Zmiana kanału



- W przypadku trybu DVB

Inne ustawienia

Ulubiona sieć

Wybór ulubionej sieci dla każdej stacji nadawczej (dostępne tylko w niektórych krajach).

- W przypadku trybu DVB-C, DVB-T
-

Usługa zamienna

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Ustaw opcję [Włączony](#), aby wyświetlany był komunikat w celu zmiany dostępnej usługi (dostępne tylko w niektórych krajach).

- W przypadku trybu DVB-C
-

Tłumik

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Ustawienie umożliwiające systemowi antenowemu korzystanie z wielu konwerterów LNB w celu odbioru sygnału z wielu satelitów.

- Jeśli sygnał DVB-C jest zbyt silny, mogą wystąpić zakłócenia. W takim wypadku ustaw opcję [Włączony](#), aby automatycznie osłabiać sygnał.
-

Dodaj sygnał TV

Dodawanie trybu TV.

- Funkcja ta jest dostępna, jeśli nie wybrano niektórych trybów odbioru za pomocą pozycji [Ustawianie automatyczne](#) po pierwszym włączeniu telewizora.

Odtwarzacz mediów

Korzystanie z Odtwarzacza mediów

Informacje

Odtwarzacz mediów umożliwia dostęp do zdjęć, filmów i muzyki nagranych w pamięci flash USB / urządzeniu sieciowym.

(Przykład)



Tryb Zdjęcie:

Można wyświetlać zdjęcia zarejestrowane za pomocą aparatów cyfrowych.

Tryb Video:

Można odtwarzać filmy nagrane za pomocą cyfrowych kamer wideo oraz cyfrowe dane wideo.

Tryb Muzyka:

Można odtwarzać zarejestrowaną cyfrowo muzykę.

- Podczas tej czynności sygnał audio jest wyprowadzany z gniazd DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC). Nie są jednak wyprowadzane żadne sygnały wideo. Aby używać gniazda HDMI2 z funkcją ARC, należy podłączyć wzmacniacz wyposażony w funkcję ARC i włączyć dźwięk przez głośniki kina domowego.

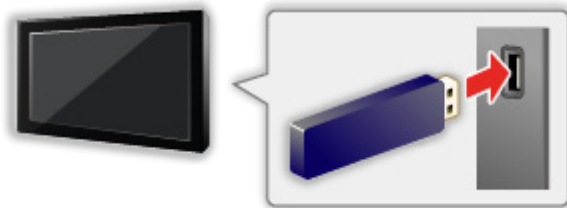
 → Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™”

- Pozycja **Data** wskazuje datę wykonania nagrania za pomocą urządzenia rejestrującego. W przypadku plików bez właściwej daty rejestracji wyświetlony zostanie symbol „* *”.
- W przypadku pewnych rodzajów urządzeń rejestrujących obrazy na ekranie telewizora mogą być wyświetlane nieprawidłowo.
- W przypadku dużej liczby plików i folderów ich wyświetlenie może zająć trochę czasu.
- Częściowo uszkodzone pliki mogą być wyświetlane w mniejszej rozdzielczości.

- Ustawienia obrazu mogą nie działać w zależności od istniejących warunków.
- Nazwy folderów i plików mogą być inne od nazw używanych w aparacie cyfrowym lub kamerze cyfrowej.

■ Wkładanie i wyjmowanie pamięci flash USB

Podczas wkładania i wyjmowania należy zapewnić odpowiednie ustawienie urządzenia.



- Aby bezpiecznie odłączyć pamięć flash USB od telewizora, wykonaj procedurę [Bezp. usuwanie urz. USB](#) w [Konfig. urządzenia USB](#).
 - 1) Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
 - 2) Wybierz pozycję [Konfiguracja](#) > [Konfig. urządzenia USB](#) za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 - 3) Wybierz urządzenie za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **Żółty**, aby ustawić.

= Uwaga =

- Podczas podłączania sprawdź, czy gniazda i urządzenia są odpowiedniego typu.
- Wyświetlanie informacji o urządzeniach
 → [Odtwarzacz mediów > Informacje techniczne](#)
- Obsługiwane formaty plików
 → [Odtwarzacz mediów > Informacje techniczne](#)

Wybór urządzenia / trybu

1. Włóż pamięć flash USB do telewizora.



→ Odtwarzacz mediów > Korzystanie z Odtwarzacza mediów > Informacje

- Aby odtworzyć zawartość urządzenia sieciowego, należy sprawdzić, czy zakończono procedury połączeń i ustawień.



→ Odtwarzacz mediów > Korzystanie z Odtwarzacza mediów > Urządzenie sieciowe

2. Wyświetl pozycję Lista aplikacji za pomocą przycisku **APPS**.
3. Wybierz pozycję **Odtwarzacz mediów** za pomocą przycisku Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
4. Wybierz urządzenie za pomocą przycisku $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 - Jeśli podłączone jest tylko jedno urządzenie, ten krok jest pomijany.
 - Urządzenie sieciowe już podłączone do telewizora jest również wyświetlane.
5. Wybierz pozycję **Zdjęcie** / **Video** / **Muzyka** za pomocą przycisku $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.



: wprowadź pozycje **Użytkownik** / **Hasło**, aby uzyskać dostęp.



: pozycje **Użytkownik** / **Hasło** zostały już wprowadzone.

Zdjęcie



→ Odtwarzacz mediów > Tryb Zdjęcie

Video



→ Odtwarzacz mediów > Tryb Video

Muzyka



→ Odtwarzacz mediów > Tryb Muzyka

6. Wyświetlony zostanie widok miniatur.

(Przykład)



- Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranej zawartości



= Uwaga =

- Do poszczególnych trybów można także przechodzić bezpośrednio z pozycji Lista aplikacji.



→ Mój ekran główny > Lista aplikacji > Sposób użytkowania

- Należy wybrać odpowiednie urządzenie i zawartość do odtwarzania każdego pliku.
- Podczas odtwarzania możesz korzystać z poniższych przycisków. Sprawdź, czy ustawiony jest kod „73” pilota.



→ Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Obsługa za pomocą pilota telewizora

■ Zmiana urządzenia

Jeśli podłączone są co najmniej dwa dostępne urządzenia, zmiana z urządzenia bieżącego na inne jest możliwa bezpośrednio w tym samym trybie.

1. Wyświetl ekran wyboru urządzenia za pomocą przycisku  (Żółty), gdy widoczna jest miniatura.
2. Wybierz urządzenie za pomocą przycisku ◀ / ▶ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.

■ Zmiana trybu

W widoku miniatur można włączyć inny tryb funkcji Odtwarzacz mediów.

1. Wyświetl ekran wyboru zawartości za pomocą przycisku  (Niebieski), gdy widoczna jest miniatura.
 2. Wybierz zawartość za pomocą przycisku ◀ / ▶ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
- Można zmienić tryb bieżącego urządzenia.

Urządzenie sieciowe

Możesz cieszyć się zdjęciami, filmami lub muzyką zapisaną na urządzeniach sieciowych.

- W celu włączenia tej funkcji telewizor należy podłączyć do sieci domowej.

 → Sieć > Połączenia sieciowe

 → Sieć > Ustawienia sieciowe

■ Sposób ustawienia Użytkownik / Hasło

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję **Sieć > Ustawienia udost. plików > Lista urządzeń sieciowych** za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz urządzenie za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
4. Wprowadź **Użytkownik / Hasło** za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ lub **Przyciski numeryczne** i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
 - Aby zarejestrować nowe urządzenie sieciowe, ustaw **Nazwa serwera / Folder udostęp.** Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi urządzeń.
5. Wybierz pozycję **Zarejestruj** za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
 - Aby usunąć zarejestrowane urządzenie, wybierz pozycję **Skasuj** za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.

= Uwaga =

- Nie gwarantuje się odpowiedniej jakości działania wszystkich serwerów. Komputery z systemem operacyjnym Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1 zostały przetestowane pod kątem zgodności z tym telewizorem (stan na grudzień 2013 r.). Dodatkowe informacje na temat serwerów można znaleźć na poniższej stronie internetowej.

<http://panasonic.net/viera/support> (Tylko w języku angielskim)

Tryb Zdjęcie

Wybieranie pliku

Wybierz plik w widoku miniatur za pomocą przycisku  /  /  /  i naciśnij przycisk , aby rozpocząć odtwarzanie.

 : Sygnalizacja błędu

- Zmiana rozmiaru zdjęć w widoku miniatur
 - 1) Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku .
 - 2) Wybierz pozycję **Zmień rozmiar** za pomocą przycisku  /  i naciśnij przycisk , aby zmienić.
- Obsługiwane formaty plików

 → [Odtwarzacz mediów](#) > [Informacje techniczne](#) > [Format plików zdjęć](#)

■ Widok miniatur

- Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranej zawartości



- Wyświetlanie pozycji [Ustaw. przeglądu slajdów](#)

 (Czerwony)

 → [Odtwarzacz mediów](#) > [Tryb Zdjęcie](#) > [Korzystanie z przeglądu slajdów](#)

- Sortowanie

 (Zielony)

- Zmiana urządzenia

 (Żółty)

- Zmiana zawartości

 (Niebieski)

Oglądanie zdjęć

■ Odtwarzanie

- Obsługa trybu Przegląd zdjęć
 - ◀ : Poprzednie zdjęcie
 - ▶ : Następne zdjęcie
 - ▽ : Stop (powrót do miniatur)
 - OK : Przegląd slajdów
- Wyświetlanie / ukrywanie informacji pomocniczych



- Obrót o 90°
- Powrót do miniatur

BACK/RETURN

Sortowanie zdjęć

■ Sortowanie według folderu, daty rejestracji lub miesiąca rejestracji

1. Wyświetl ekran wyboru widoku w widoku miniatur za pomocą przycisku  (Zielony).
2. Wybierz pozycję [Widok folderu](#) / [Wybrane po dacie](#) / [Wybrane po miesiącu](#) za pomocą przycisku ▲ / ▼ i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

[Widok folderu](#):

Wyświetlanie miniatur pogrupowanych według folderu.

- Pliki, które nie znajdują się w żadnym folderze, zostaną zebrane w folderze o nazwie „/”.

[Wybrane po dacie](#) / [Wybrane po miesiącu](#):

Wyświetlanie miniatur pogrupowanych według daty lub miesiąca.

- Grupa zdjęć bez dat rejestracji wyświetlana jest jako [Nieznane](#).
- Powrót do miniatur wszystkich zdjęć
 - 1) Wyświetl ekran wyboru widoku w widoku miniatur za pomocą przycisku  (Zielony).
 - 2) Wybierz pozycję [Wszystkie zdjęcia](#) za pomocą przycisku ▲ / ▼ i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Korzystanie z przeglądu slajdów

Przegląd slajdów zostanie zakończony po wyświetleniu wszystkich zdjęć z bieżącego widoku miniatur.

1. Wybierz spośród miniatur plik, który ma być oglądany jako pierwszy za pomocą przycisku  /  /  / .
2. Rozpocznij przegląd slajdów za pomocą przycisku  (Czerwony) i .
 - Wyświetlanie / ukrywanie informacji pomocniczych

 - Pauza (powrót do trybu Przegląd zdjęć)

 - Powrót do miniatur

 - Tło muzyczne można zmienić za pomocą ustawienia [Tło muzyczne](#) w pozycji [Ustaw. przeglądu slajdów](#) (patrz poniżej).

■ Ustaw. przeglądu slajdów

Konfiguracja ustawień trybu Zdjęcie.

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku .
2. Wybierz pozycję [Ustaw. przeglądu slajdów](#) za pomocą przycisku .
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji za pomocą przycisku  /  i naciśnij przycisk , aby uzyskać dostęp.
[Ramka](#) / [Efekt koloru](#) / [Efekt przycięcia](#) / [Auto Makeup](#) / [Tryb ekranu](#) /
[Odtwarzanie ciągłe](#) / [Przeglądanie co:](#) / [Powtarzać](#) / [Tło muzyczne](#)
4. Ustaw za pomocą przycisku  /  /  /  i naciśnij przycisk , aby zapisać.

Ramka

([Wyłączony](#) / [Multi](#) / [Kolaż](#) / [Dryf \(+kalendarz\)](#) / [Dryf](#) / [Galeria\(+kalend.\)](#) / [Galeria](#) / [Kinowy](#))

Wybór typu ramki dla przeglądu slajdów.

[Multi](#):

Jednocześnie wyświetlanych jest 9 zdjęć.

[Kolaż](#):

Wszystkie zdjęcia wyświetlane są w losowej kolejności i skali.

Dryf (+kalendarz) / Dryf:

Zdjęcia wyświetlane są w formie strumienia.

- Można ustawić wyświetlanie kalendarza. Miesiąc kalendarzowy można zmienić za pomocą przycisku ◀ / ▶.

Galeria(+kalend.) / Galeria:

W ramach wyświetlane są zdjęcia o różnych rozmiarach.

- Można ustawić wyświetlanie kalendarza. Miesiąc kalendarzowy można zmienić za pomocą przycisku ◀ / ▶.

Kinowy:

Zdjęcia wyświetlane są jak stare filmy (sepia).

Efekt koloru

(Wyłączony / Sepia / Skala szarości)

Wybór efektu koloru zdjęć.

- Niedostępne gdy dla pozycji **Ramka** ustawiona jest opcja **Dryf**, **Galeria** lub **Kinowy**

Efekt przejścia

(Wyłączony / Wygaszenie / Zwinięcie / Ruchomy / Losowo)

Wybór efektu przejścia podczas przełączania zdjęć w trybie przeglądu slajdów.

Wygaszenie:

Kolejne zdjęcie wyłania się stopniowo.

Zwinięcie:

Efekt przenikania w czasie przechodzenia do następnego zdjęcia.

Ruchomy:

Podczas przełączania zdjęcie jest powiększane, zmniejszane, przesuwane w górę lub w dół.

Losowo:

Efekt przejścia jest wybierany losowo.

- Funkcja ta jest dostępna, gdy dla pozycji **Ramka** ustawiona jest opcja **Wyłączony**.

Auto Makeup

(Włączony / Wyłączony)

Automatyczne wykrywanie twarzy na zdjęciu oraz poprawianie luminancji i kontrastu.

Tryb ekranu

(Normalny / Zoom)

Wybór powiększonego lub normalnego widoku.

- Niedostępne gdy dla pozycji [Ramka](#) ustawiona jest opcja [Kolaż](#), [Dryf](#), [Galeria](#), [Kinowy](#) lub gdy dla pozycji [Efekt przejścia](#) ustawiona jest opcja [Ruchomy](#)
- W zależności od rozmiaru zdjęcia (np. portretowego) jego powiększenie do całkowitego wypełnienia ekranu może być niemożliwe.

Odtwarzanie ciągle

(Włączony / Wyłączony)

Wybór wyświetlania ciągłych zdjęć w trybie szybkim przeglądu slajdów.

- Niedostępne gdy dla pozycji [Ramka](#) ustawiona jest opcja [Dryf](#), [Galeria](#), [Kinowy](#) lub gdy dla pozycji [Efekt przejścia](#) ustawiona jest opcja [Ruchomy](#)

Przeglądanie co:

(Długi / Normalny / Krótki)

Wybór odstępu między zdjęciami funkcji Przegląd slajdów.

- Niedostępne gdy dla pozycji [Ramka](#) ustawiona jest opcja [Dryf](#), [Galeria](#), [Kinowy](#) lub gdy dla pozycji [Efekt przejścia](#) ustawiona jest opcja [Ruchomy](#)

Powtarzać

(Włączony / Wyłączony)

Powtarzanie przeglądu slajdów

Tło muzyczne

(Wyłączony / Rodzaj1 / Rodzaj2 / Rodzaj3 / Rodzaj4 / Rodzaj5 / Użytkownik / Auto)

Wybór tła muzycznego w trybie Zdjęcie.

[Rodzaj1 - 5:](#)

Odtworzone zostaną pliki muzyczne zapisane na tym telewizorze w ramach ustawień fabrycznych.

[Auto:](#)

Odtwarzane są pliki muzyczne zapisane na bieżącym urządzeniu.

- Jeśli pliki muzyczne są niedostępne, nie zostaną odtworzone żadne dźwięki.

Użytkownik:

Odtwarzane są pliki muzyczne z urządzenia zarejestrowanego przez użytkownika.

- Jeśli żadne pliki muzyczne nie zostaną zarejestrowane lub jeśli urządzenie z zarejestrowanymi plikami muzycznymi zostanie odłączone, żadne dźwięki nie zostaną odtworzone.

● Rejestrowanie muzyki

1) Wybierz plik muzyczny za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.

- W zależności od stanu urządzenia przeszukaj foldery w celu znalezienia wybranego pliku muzycznego.

2) Wybierz pozycję **Plik** / **Folder** za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.

Plik:

Zarejestrowany zostanie wybrany plik muzyczny.

Folder:

Zarejestrowane zostaną wszystkie pliki muzyczne z folderu z wybranym plikiem muzycznym.

= Uwaga =

- Jakość obrazu może być niższa w zależności od ustawień przeglądu slajdów.
- Ustawienia obrazu mogą nie działać w zależności od ustawień przeglądu slajdów.

Tryb Video

Wybieranie pliku

1. Wybierz tytuł w widoku miniatur za pomocą przycisku  /  /  / .

 : Sygnalizacja błędu

 : Plik nie obsługuje widoku miniatur.

- Podgląd rozpocznie się po zaznaczeniu tytułu / sceny w widoku miniatur, jeśli jest on obsługiwany. Aby wyłączyć podgląd, ustaw dla pozycji **Podgląd video** opcję **Wyłączony**.

 → **Odtwarzacz mediów > Tryb Video > Konfiguracja Video**

2. Rozpocznij odtwarzanie za pomocą przycisku  (Czerwony).

- Jeśli ostatnio trwające odtwarzanie zostało zatrzymane, wyświetlone zostanie okno potwierdzenia z pytaniem, czy odtwarzanie ma zostać rozpoczęte od ostatnio zatrzymanego miejsca czy od początku.
- Obsługiwane formaty plików

 → **Odtwarzacz mediów > Informacje techniczne > Format plików wideo**

■ Widok miniatur

- Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranej zawartości



- Rozpoczęcie odtwarzania

 (Czerwony)

- Zmiana urządzenia

 (Żółty)

- Zmiana zawartości

 (Niebieski)

Oglądanie wideo

■ Odtwarzanie wg wybranej sceny w tytule

Odtwarzanie rozpocznie się od wybranej sceny i będzie kontynuowane do końca tytułu.

1. Wybierz tytuł za pomocą przycisku  /  /  /  i naciśnij przycisk , aby uzyskać dostęp.
 2. Wybierz scenę za pomocą przycisku  /  /  / .
 3. Rozpocznij odtwarzanie za pomocą przycisku  (Czerwony).
- Struktura tytułów i scen może być różna w zależności od używanej cyfrowej kamery wideo.
 - Odtwarzanie może nie być kontynuowane w zależności od istniejących warunków.
 - Powtarzanie odtwarzania



→ Odtwarzacz mediów > Tryb Video > Konfiguracja Video

■ Odtwarzanie

- Obsługa odtwarzania
 -  : Przewijanie do tyłu
 -  : Przewijanie do przodu
 -  : Stop
 -  : Pauza (wyświetla pasek wyszukiwania czasu) / Odtwarzanie
- Przejście do określonego fragmentu
 - 1) Wyświetl pasek wyszukiwania czasu za pomocą przycisku .
 - 2) Gdy wyświetlany jest pasek wyszukiwania czasu
 - Naciśnij przycisk  /  :
wyszukiwanie co około 10 sekund
 - Naciśnij i przytrzymaj przycisk  /  :
szybkie wyszukiwanie.
 - 3) Przejdź do określonego fragmentu za pomocą przycisku .
- Wyświetlanie / ukrywanie informacji pomocniczych i paska informacyjnego
 - 
- Poprzedni tytuł / scena
 -  (Czerwony)

- Następny tytuł / scena

 (Zielony)

- Zmiana proporcji obrazu

- 1) Wyświetl pozycję [Wybór proporcji obrazu](#) za pomocą przycisku **ASPECT**.
- 2) Wybierz tryb za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.

[Aspekt1:](#)

Wyświetlanie zawartości powiększonej bez zniekształceń.

[Aspekt2:](#)

Wyświetlanie zawartości na pełnym ekranie.

[Oryginalny:](#)

Wyświetlanie zawartości w pierwotnym rozmiarze.

- Tryb można także zmienić, naciskając przycisk **ASPECT**. (Naciśnij kilkakrotnie, aby włączyć żądany tryb).
- W zależności od zawartości zmiana proporcji obrazu może nie być możliwa.

- Powrót do miniatur

BACK/RETURN

Konfiguracja Video

Konfiguracja ustawień trybu Video.

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku **OPTION**.
2. Wybierz pozycję [Konfiguracja Video](#) za pomocą przycisku **OK**.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.

[Podgląd video](#) / [Multi audio](#) / [Dźwięk podwójne mono](#) / [Napisy](#) / [Kodowanie napisów](#) / [Powtarzać](#)

- Pozycje menu i opcje do wyboru zależą od zawartości.

4. Ustaw za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać.

[Podgląd video](#)

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Włączanie podglądu tytułu lub sceny w widoku miniatur.

- Obrazy mogą przez chwilę nie być wyświetlane w widoku miniatur. Aby tego uniknąć, ustaw dla podglądu opcję [Wyłączony](#).
- Funkcja ta jest dostępna w widoku miniatur.

Multi audio, Dźwięk podwójne mono

Wybór dostępnych ścieżek dźwiękowych (jeśli są dostępne).

- Zmiana dźwięku może potrwać kilka sekund.
- Funkcja ta jest dostępna podczas odtwarzania.

Napisy

Wyświetlanie / ukrywanie napisów (jeśli są dostępne).

- Funkcja ta jest dostępna podczas odtwarzania.

Kodowanie napisów

Wybór czcionki najlepszej dla prawidłowego wyświetlania napisów (jeśli są dostępne).

- Funkcja ta jest dostępna podczas odtwarzania.

Powtarzać

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Powtarzanie odtwarzania w tytule lub wybranym pliku (w zależności od zawartości)

Ustawienia wyjścia audio

- Sprawdzanie lub zmiana aktualnego stanu dźwięku



→ Odtwarzacz mediów > Tryb Video > Konfiguracja Video

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
 2. Wybierz pozycję **Dźwięk** > **Wybór SPDIF** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 3. Wybierz pozycję **Auto** / **PCM** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
-

Wybór SPDIF

(Auto / PCM)

Wybór ustawień początkowych dla cyfrowego sygnału wyjściowego audio z gniazda DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC).

- SPDIF to standardowy format pliku przesyłania dźwięku.

Auto:

Wielokanałowe dźwięki Dolby Digital Plus, Dolby Digital i HE-AAC są wyprowadzane jako Dolby Digital Bitstream. Sygnał MPEG jest wyprowadzany jako PCM. Sygnał DTS jest wyprowadzany jako DTS.

PCM:

Cyfrowy sygnał wyjściowy jest na stałe ustawiony na PCM.

- ARC (Audio Return Channel) to funkcja cyfrowego sygnału wyjściowego audio za pośrednictwem kabla HDMI.

Tryb Muzyka

Wybieranie pliku

1. Wybierz folder w widoku miniatur za pomocą przycisku  /  /  / .
2. Rozpocznij odtwarzanie za pomocą przycisku  (Czerwony).

- Obsługiwane formaty plików



→ Odtwarzacz mediów > Informacje techniczne > Format plików muzycznych

■ Widok miniatur

- Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranej zawartości



- Rozpoczęcie odtwarzania



(Czerwony)

- Zmiana urządzenia



(Żółty)

- Zmiana zawartości



(Niebieski)

Odtwarzanie muzyki

■ Odtwarzanie pliku wybranego z folderu

1. Wybierz folder za pomocą przycisku  /  /  /  i naciśnij przycisk , aby uzyskać dostęp.
2. Wybierz plik za pomocą przycisku  /  /  / .
3. Rozpocznij odtwarzanie za pomocą przycisku  (Czerwony).

■ Odtwarzanie

- Obsługa odtwarzania

 : Przewijanie do tyłu

 : Przewijanie do przodu

 : Stop

 : Pauza (wyświetla pasek wyszukiwania czasu) / Odtwarzanie

- Przejście do określonego fragmentu
 - 1) Wyświetl pasek wyszukiwania czasu za pomocą przycisku **OK**.
 - 2) Gdy wyświetlany jest pasek wyszukiwania czasu
 Naciśnij przycisk ◀ / ▶ :
 wyszukiwanie co około 10 sekund
 Naciśnij i przytrzymaj przycisk ◀ / ▶ :
 szybkie wyszukiwanie.
 - 3) Przejdź do określonego fragmentu za pomocą przycisku **OK**.
- Wyświetlanie / ukrywanie informacji pomocniczych

- Poprzednia ścieżka
 (Czerwony)
- Następna ścieżka
 (Zielony)
- Powrót do miniatur
BACK/RETURN

Konfiguracja muzyki

Konfiguracja ustawień trybu Muzyka.

- Funkcja ta jest dostępna w widoku miniatur.
- 1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku **OPTION**.
- 2. Wybierz pozycję **Konfiguracja muzyki** > **Powtarzać** za pomocą przycisku **OK**.
- 3. Wybierz pozycję **Folder** / **Pojedynczy** / **Wyłączony** za pomocą przycisku ▲ / ▼ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.

Folder:

Powtarzanie odtwarzania w wybranym folderze

Pojedynczy:

Powtarzanie odtwarzania wybranego pliku

Informacje techniczne

Ostrzeżenia dotyczące obsługi urządzenia

- Dane zmodyfikowane z poziomu komputera mogą nie być wyświetlane.
- Nie wolno odłączać urządzenia, gdy telewizor odczytuje jego zawartość. W przeciwnym razie można uszkodzić urządzenie lub telewizor.
- Nie wolno dotykać styków urządzenia.
- Urządzenie należy chronić przed nadmiernym naciskiem lub uderzeniami.
- Urządzenie należy wsuwać we właściwym kierunku. W przeciwnym razie można uszkodzić urządzenie lub telewizor.
- W wyniku oddziaływania zakłóceń elektrycznych, ładunków elektrostatycznych lub niewłaściwej obsługi, dane w pamięci urządzenia lub urządzenie mogą ulec uszkodzeniu.
- Zarejestrowane dane należy regularnie archiwizować, aby zapobiec uszkodzeniu lub utracie danych albo wadliwemu działaniu telewizora. Firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia lub utratę zarejestrowanych danych.

Urządzenie USB

- Zaleca się podłączanie urządzenia bezpośrednio do portu USB telewizora.
- Niektórych urządzeń USB lub koncentratorów USB nie można używać z tym telewizorem.
- Nie można podłączać urządzeń za pomocą czytnika kart USB.
- Dodatkowe informacje na temat urządzeń można znaleźć na poniższej stronie internetowej.

<http://panasonic.net/viera/support> (Tylko w języku angielskim)

■ Pamięć flash USB

Format pamięci flash USB:

FAT16, FAT32 lub exFAT

- Nie można zagwarantować, że funkcja Odtwarzacz mediów będzie obsługiwać dyski twarde USB sformatowane za pomocą komputera.

Format plików zdjęć

■ Obsługiwane formaty plików zdjęć

- JPEG (.jpg, .jpeg)

Podpróbkiowanie:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Rozdzielczość obrazu (piksele):

8 × 8 do 30 719 × 17 279

- Standardy DCF i EXIF
 - Format Progressive JPEG nie jest obsługiwany.
-

= Uwaga =

- Niektórych plików nie można odtworzyć, nawet jeśli spełniają te warunki.
- W nazwach plików nie należy używać znaków wielobajtowych ani znaków specjalnych.
- W przypadku zmiany nazw plików lub folderów podłączone urządzenia mogą przestać współpracować z tym telewizorem.

Format plików wideo

■ Obsługiwane formaty plików wideo

- AVI (.avi)

Kodek wideo:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video ver. 9

Kodek audio:

AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Rdzeń DTS, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3, WMA, WMA Pro

- Niektóre funkcje napisów lub rozdziałów mogą nie być dostępne.
-

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Kodek wideo:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Kodek audio:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

- Telewizor ten obsługuje treści w tym formacie zarejestrowane przez produkty firmy Panasonic. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi urządzeń.
-

- MKV (.mkv)

Kodek wideo:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Kodek audio:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Rdzeń DTS, HE-AAC, MPEG Audio, MP3, Vorbis

- Niektóre funkcje napisów lub rozdziałów mogą nie być dostępne.
-

- ASF (.asf, .wmv)

Kodek wideo:

MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video ver. 9

Kodek audio:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- Nie można odtwarzać plików zabezpieczonych przed kopiowaniem.
-

- FLV (.flv)

Kodek wideo:

H.264 BP/MP/HP

Kodek audio:

AAC, MP3

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Kodek wideo:

H.264 BP/MP/HP, MPEG4 SP/ASP

Kodek audio:

AAC, HE-AAC

-
- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Kodek wideo:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, VC-1

Kodek audio:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Kodek wideo:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, VC-1

Kodek audio:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Rdzeń DTS, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

■ Obsługiwane formaty napisów

- MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt, .sub, .txt)

- Plik wideo i plik tekstowy napisów znajdują się w tym samym folderze, a nazwy plików są identyczne oprócz ich rozszerzeń.
 - Jeśli w tym samym folderze znajduje się kilka plików tekstowych napisów, będą one wyświetlane w następującej kolejności: „.srt”, „.sub”, „.txt”.
-

= Uwaga =

- Niektórych plików nie można odtworzyć, nawet jeśli spełniają te warunki.
- W nazwach plików nie należy używać znaków wielobajtowych ani znaków specjalnych.
- W przypadku zmiany nazw plików lub folderów podłączone urządzenia mogą przestać współpracować z tym telewizorem.
- Formaty plików obsługiwane przez funkcję Odtwarzacz mediów i serwer multimedialny są inne.

Format plików muzycznych

■ Obsługiwane formaty plików muzycznych

- MP3 (.mp3)

- AAC (.m4a)

- Nie można odtwarzać plików zabezpieczonych przed kopiowaniem.
-

- FLAC (.flac)

- WMA / WMA Pro (.wma)

- Nie można odtwarzać plików zabezpieczonych przed kopiowaniem.
 - Format WMA Lossless nie jest obsługiwany.
-

- LPCM (.wav)

= Uwaga =

- Niektórych plików nie można odtworzyć, nawet jeśli spełniają te warunki.
- W nazwach plików nie należy używać znaków wielobajtowych ani znaków specjalnych.
- W przypadku zmiany nazw plików lub folderów podłączone urządzenia mogą przestać współpracować z tym telewizorem.
- Formaty plików obsługiwane przez funkcję Odtwarzacz mediów i serwer multimedialny są inne.

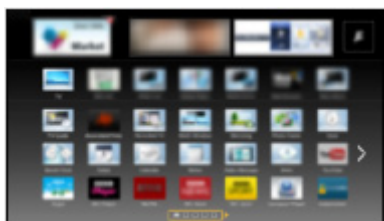
Sieć

Treści internetowe

Informacje

Istnieje możliwość uzyskania dostępu do określonych witryn internetowych obsługiwanych przez firmę Panasonic oraz korzystania z treści internetowych, takich jak wideo, gry, narzędzia do komunikacji itp. za pomocą pozycji Lista aplikacji.

(Przykład)



- Do włączenia tej funkcji niezbędne jest szerokopasmowe połączenie z siecią. Należy upewnić się, że wykonano połączenia sieciowe i ustawienia sieci.

 → Sieć > Połączenia sieciowe

 → Sieć > Ustawienia sieciowe

Wybieranie zawartości internetowej

1. Wyświetl pozycję Lista aplikacji za pomocą przycisku **APPS**.

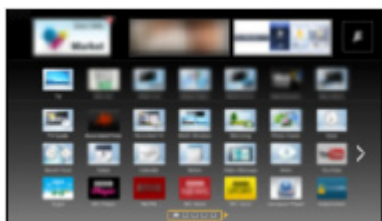
- Szczegóły na temat Lista aplikacji

 → Mój ekran główny > Lista aplikacji

- W zależności od warunków użytkowania odczytanie wszystkich danych może zająć trochę czasu.

2. Wybierz żadaną pozycję za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.

(Przykład)



- Powrót do Lista aplikacji

APPS

- Wyjście z Lista aplikacji

EXIT

- W celu wprowadzania znaków lub grania w gry za pomocą aplikacji można podłączyć klawiaturę lub gamepada. Do obsługi telewizora oraz Lista aplikacji można także używać klawiatury lub gamepada.

 → Funkcje > Klawiatura

- Do komunikacji wideo (np. za pomocą aplikacji Skype™) niezbędna jest kamera internetowa TY-CC20W. Szczegóły można znaleźć w instrukcji obsługi kamery internetowej.

 → Pomoc techniczna > Wyposażenie dodatkowe > Kamera internetowa

Uwaga

- Jeśli nie można uzyskać dostępu do treści internetowych, należy sprawdzić połączenia i ustawienia sieciowe.

 → Sieć > Połączenia sieciowe

 → Sieć > Ustawienia sieciowe

- Lista aplikacji może ulec zmianie bez powiadomienia.
- Nie wszystkie funkcje witryn internetowych są dostępne.
- Gdy na ekranie telewizora wyświetlone zostanie powiadomienie o aktualizacji oprogramowania, należy wykonać aktualizację. Niewykonanie aktualizacji może uniemożliwić korzystanie z Lista aplikacji. Aktualizację oprogramowania można wykonać ręcznie później.

 → Sieć > Ustawienia sieciowe > Aktualizuj oprogramowanie

- Usługi dostępne w ramach Lista aplikacji są obsługiwane przez ich dostawców i mogą zostać tymczasowo lub na stałe wyłączone bez powiadomienia. Dlatego też firma Panasonic nie gwarantuje treści ani ciągłości usług.
- Niektóre treści mogą być nieodpowiednie dla określonych widzów.
- Niektóre treści mogą być dostępne tylko w określonych krajach i prezentowane w określonych językach.
- W zależności od warunków środowiska sieciowego połączenie internetowe może być powolne lub niedostępne.
- Podczas tej czynności sygnał audio jest wyprowadzany z gniazd DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC). Nie są jednak wyprowadzane żadne sygnały wideo. Aby używać gniazda HDMI2 z funkcją ARC, należy podłączyć wzmacniacz wyposażony w funkcję ARC i włączyć dźwięk przez głośniki kina domowego.

 → Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™”

DLNA

Informacje

Telewizor ten jest produktem opatrzonym logo DLNA Certified™.

DLNA® (Digital Living Network Alliance) to standard, który umożliwia prostszą i wygodniejszą obsługę cyfrowych urządzeń elektronicznych opatrzonych logo DLNA Certified w sieci domowej. Dalsze informacje można znaleźć pod adresem www.dlna.org.

- W celu włączenia tej funkcji telewizor należy podłączyć do sieci domowej.

 → Sieć > Połączenia sieciowe

 → Sieć > Ustawienia sieciowe

■ Odtwarzanie udostępnianej zawartości zapisanej na serwerze multimedialnym

Zdjęcia, filmy lub muzykę należy zapisać na serwerze multimedialnym z logo DLNA Certified (na przykład na komputerze z systemem Windows 7 / Windows 8, nagrywarce DIGA itp.) podłączonym do sieci domowej. Następnie treści te będzie można przeglądać na ekranie tego telewizora.

(Przykład)



- Oglądanie i obsługa zawartości na ekranie tego telewizora

 → Sieć > DLNA > Korzystanie z funkcji DLNA

- Obsługiwane formaty plików

 → Sieć > Informacje techniczne

● Używanie komputera jako serwera multimedialnego

Przygotuj komputer z systemem Windows 7 / Windows 8 lub upewnij się, że na komputerze zainstalowano oprogramowanie serwera. System „Windows 7 / Windows 8” i oprogramowanie „Twonky 7 (zainstalowane na komputerze z systemem operacyjnym Windows XP lub Mac)” to oprogramowanie serwera przetestowane pod kątem zgodności z tym telewizorem (stan na grudzień 2013 r.). Nie przetestowano działania żadnego innego oprogramowania serwera z tym telewizorem, dlatego też nie można zagwarantować ich zgodności ani współpracy.

- Windows 7 / Windows 8

Wymagana jest konfiguracja ustawień grupy domowej systemu Windows 7 / Windows 8. Szczegółowe informacje można znaleźć, korzystając z funkcji pomocy systemu Windows 7 / Windows 8.

- Twonky

Oprogramowanie „Twonky” jest produktem firmy PacketVideo Corporation.

Podręczniki instalacji zawierające informacje o instalacji i konfiguracji oprogramowania „Twonky” można uzyskać z witryny oprogramowania TwonkyMedia.

Uzyskanie oprogramowania serwera może się wiązać z dodatkowymi opłatami.

= Uwaga =

- W celu uzyskania dalszych informacji o oprogramowaniu serwera należy skontaktować się z przedstawicielem każdej z firm produkujących oprogramowanie.
- Po zainstalowaniu oprogramowania serwera dla serwera multimedialnego na komputerze istnieje ryzyko, że znajdujące się na komputerze dane będą dostępne dla innych osób. Należy zadbać o ustawienia i połączenia w środowisku sieciowym w biurze, hotelu, a nawet w domu, kiedy nie używa się routera.
- Używanie nagrywarki DIGA zgodnej ze standardem DLNA jako serwera multimedialnego

Po podłączeniu do sieci domowej nagrywarki DIGA zgodnej ze standardem DLNA można jej używać jako jednego z serwerów multimedialnych.

- Należy przeczytać instrukcję obsługi nagrywarki DIGA w celu sprawdzenia, czy jest ona zgodna ze standardem DLNA.

■ Odtwarzanie udostępnianej zawartości na ekranie tego telewizora za pomocą urządzenia sieciowego DMC (ang. Digital Media Controller; cyfrowy kontroler multimedialny)

Z zawartości zapisanej na serwerze multimedialnym można korzystać za pomocą urządzenia sieciowego DMC (smartfona, komputera z systemem Windows 7 / Windows 8 itp.) podłączonego do sieci domowej.

- Aby móc korzystać z tej funkcji za pomocą smartfona lub w systemie Windows 7 / Windows 8, należy ustawić dostępne w tym telewizorze pozycje [Ustaw. Aplik. TV Remote](#).



→ Sieć > Ustawienia sieciowe > Ustaw. Aplik. TV Remote

W smartfonie należy także zainstalować aplikację umożliwiającą sterowanie telewizorem VIERA. Informacje dotyczące aplikacji:

<http://panasonic.net/viera/support> (Tylko w języku angielskim)

Informacje na temat obsługi można znaleźć w dziale pomocy tej aplikacji.

- System operacyjny „Windows 7 / Windows 8” został przetestowany pod kątem zgodności z tym telewizorem (stan na grudzień 2013 r.). Szczegółowe informacje na temat obsługi można znaleźć, korzystając z funkcji pomocy systemu Windows 7 / Windows 8.

■ Udostępnianie zawartości tego telewizora innym urządzeniom sieciowym

Zawartość*¹ tego telewizora można oglądać za pomocą innego telewizora VIERA z logo DLNA Certified, smartfona*² itp. podłączonego do sieci domowej. Można także obejrzeć bieżący cyfrowy program telewizyjny na ekranie innego telewizora VIERA z logo DLNA Certified.

Można na przykład obejrzeć kontynuację bieżącego programu na ekranie innego telewizora VIERA itd.

*¹ : Dostępna zawartość:

- Zawartość, którą można odtwarzać za pomocą funkcji Odtwarzacz mediów tego telewizora i innego urządzenia sieciowego

*² : Aby móc korzystać z tej funkcji za pomocą smartfona, należy zainstalować w nim aplikację umożliwiającą sterowanie telewizorem VIERA. Informacje dotyczące aplikacji:

<http://panasonic.net/viera/support> (Tylko w języku angielskim)

Informacje na temat obsługi można znaleźć w dziale pomocy tej aplikacji.

- Aby móc korzystać z tej funkcji za pomocą innego telewizora VIERA z logo DLNA Certified, należy skonfigurować dostępną w tym telewizorze pozycję [Ustawienia poł. siec.](#).



→ Sieć > Ustawienia sieciowe > Ustawienia poł. siec.

- Udostępnianie bieżącego programu może nie być dostępne podczas wyboru kanałów radiowych, programów kodowanych (chronionych przed kopiowaniem) lub jeśli transmisja nie dopuszcza wyjścia wideo i audio.

= Uwaga =

- Aby móc korzystać z tej funkcji, należy włączyć ten telewizor.
- Funkcja ta jest dostępna tylko w przypadku 1 dodatkowego urządzenia.
- Za pomocą smartfona można wyłączyć ekran lub wyciszyć dźwięk telewizora. Szczegółowe informacje można znaleźć w dziale pomocy tej aplikacji.

Korzystanie z funkcji DLNA

Aby móc korzystać z funkcji DLNA®, należy upewnić się, że serwer multimedialny, połączenia sieciowe i ustawienia sieciowe zostały przygotowane.



→ Sieć > DLNA > Informacje



→ Sieć > Połączenia sieciowe



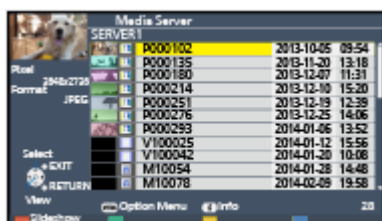
→ Sieć > Ustawienia sieciowe

1. Wyświetl pozycję Lista aplikacji za pomocą przycisku **APPS**.
2. Wybierz pozycję **Serwer medialny** za pomocą przycisku Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jeden z serwerów multimedialnych za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 - Aby móc uzyskać dostęp do innego telewizora, należy zaznaczyć jego nazwę na wyświetlonej liście serwerów multimedialnych.
 - Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym serwerze multimedialnym



4. Wybierz plik za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.

(Przykład)



- W zależności od stanu serwera multimedialnego przed wybraniem pliku może być konieczne wybranie folderu.
- Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym pliku



= Uwaga =

- Wyświetlane są także pliki nieobsługiwane, ale nie można ich wybrać.
- Podczas odtwarzania możesz korzystać z poniższych przycisków. Sprawdź, czy ustawiony jest kod „73” pilota.



→ [Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Obsługa za pomocą pilota telewizora](#)

Połączenia sieciowe

Połączenie internetowe

Do korzystania z usługi internetowej niezbędne jest szerokopasmowe połączenie z siecią.

- W przypadku niekorzystania z usług sieci szerokopasmowej należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.
- Nie można używać modemowych połączeń z Internetem.
- Wymagana prędkość (efektywna): minimum 1,5 Mb/s dla obrazu w jakości SD (standardowa rozdzielczość) i 6 Mb/s dla obrazu w jakości HD (wysoka rozdzielczość). Jeśli prędkość przesyłania jest zbyt niska, treści mogą być odtwarzane nieprawidłowo.

■ Połączenie bezprzewodowe



1 Wbudowana karta sieci bezprzewodowej (tylna strona telewizora)

2 Punkt dostępu

3 Internet

■ Połączenie przewodowe



1 Gniazdo ETHERNET

2 Kabel sieciowy (Ekranowany)

- Użyj kabla sieciowego typu „ekranowana skrętka” (STP).

3 Internet

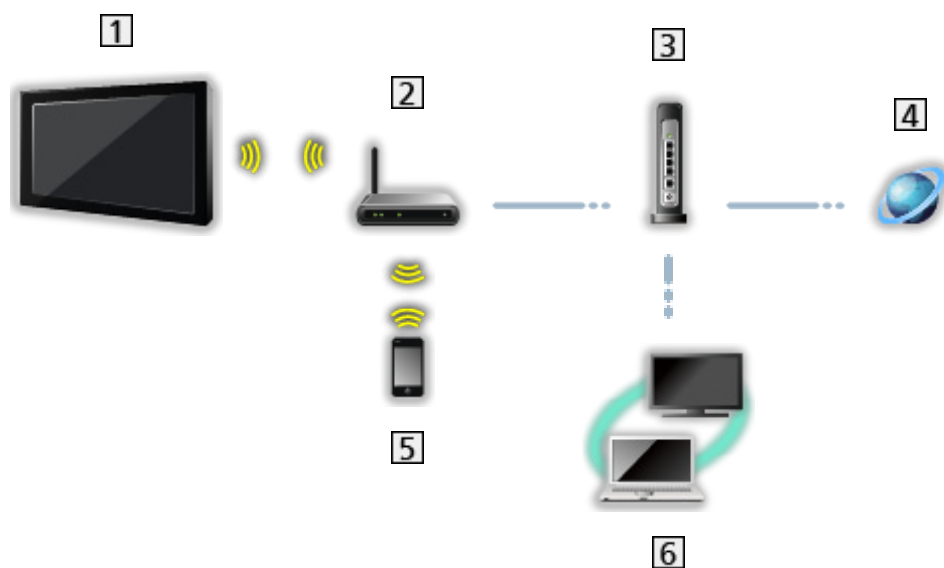
Połączenie DLNA

Do korzystania z funkcji DLNA konieczna jest sieć domowa, ale nie jest wymagane połączenie z siecią szerokopasmową.

- Do korzystania z usługi internetowej niezbędne jest szerokopasmowe połączenie z siecią.

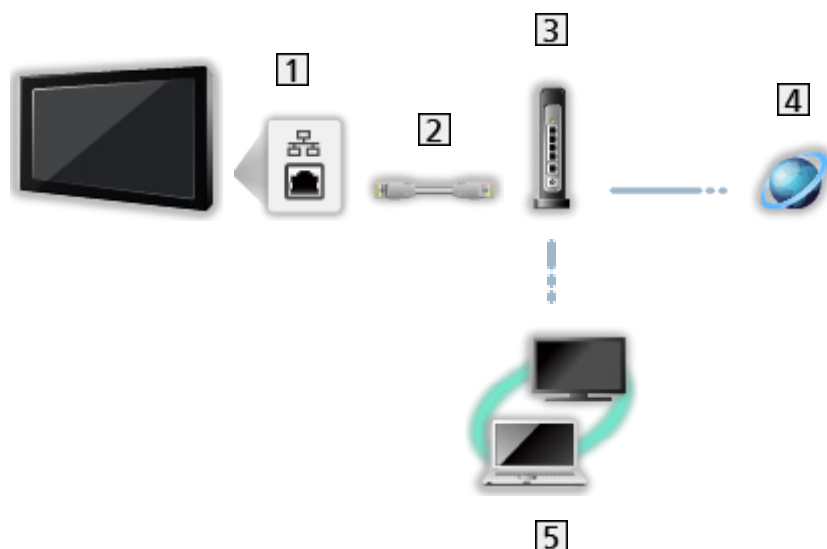
 → Sieć > Połączenia sieciowe > Połączenie internetowe

■ Połączenie bezprzewodowe (dla usługi DLNA i usług internetowych)



- 1** Wbudowana karta sieci bezprzewodowej (tylna strona telewizora)
- 2** Punkt dostępu
- 3** Koncentrator lub router
- 4** Internet
- 5** Smartfon
- 6** Serwer multimedialny z logo DLNA Certified (PC itp.)

■ Połączenie przewodowe (dla usługi DLNA i usług internetowych)



1 Gniazdo ETHERNET

2 Kabel sieciowy (Ekranowany)

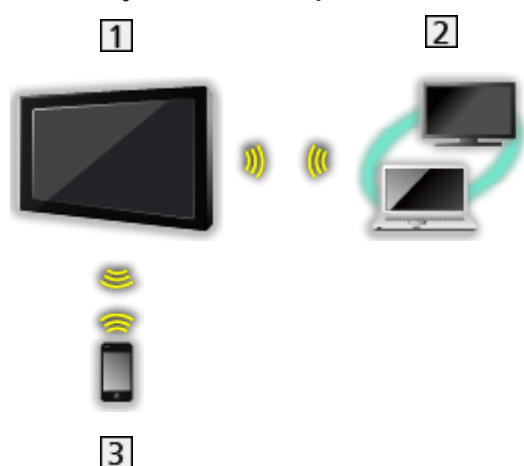
- Użyj kabla sieciowego typu „ekranowana skrętka” (STP).

3 Koncentrator lub router

4 Internet

5 Serwer multimedialny z logo DLNA Certified (PC itp.)

■ Połączenie bezprzewodowe (dla usługi DLNA)



1 Telewizor

- Korzystanie z telewizora jako bezprzewodowy punkt dostępu

 → Sieć > Ustawienia sieciowe > Ręcznie - Bezprz. pkt. dost.

2 Serwer multimedialny z logo DLNA Certified (PC itp.)

3 Smartfon

Uwaga

- Należy użyć prostego kabla sieciowego.
- Należy skonfigurować i podłączyć wszystkie urządzenia wymagane w środowisku sieciowym. Ustawień tych nie można zmieniać za pomocą telewizora. Należy przeczytać instrukcje obsługi urządzeń.
- Jeśli modem nie oferuje funkcji routera szerokopasmowego, należy użyć routera szerokopasmowego.
- Jeśli modem oferuje funkcje routera szerokopasmowego, ale nie ma wolnych portów, należy użyć koncentratora.
- Routery szerokopasmowe i koncentratory muszą być zgodne ze standardem 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Jeśli używane urządzenia są zgodne tylko ze standardem 100BASE-TX, wymagane są kable sieciowe kategorii 5 lub wyższej.
- W celu uzyskania dodatkowej pomocy w zakresie sprzętu sieciowego należy skontaktować się z usługodawcą internetowym (ISP) lub firmą telekomunikacyjną.
- Należy sprawdzić warunki i postanowienia umowy z usługodawcą internetowym (ISP) lub firmą telekomunikacyjną. W zależności od zawartej umowy mogą być pobierane dodatkowe opłaty lub może być niemożliwe wykonywanie wielu połączeń do Internetu.
- W przypadku zmiany lub ponownego nawiązywania połączenia sieciowego telewizor należy wyłączyć i włączyć ponownie.

Ustawienia sieciowe

Połączenie sieciowe

Przed rozpoczęciem konfiguracji sieci należy zakończyć wykonywanie połączeń.

 → Sieć > Połączenia sieciowe

■ Auto - Bezprzewodowa

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję **Sieć > Połączenie sieciowe** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 - Przed rozpoczęciem konfiguracji należy sprawdzić klucz szyfrujący, ustawienia i lokalizację punktu dostępu. Szczegóły zawiera instrukcja obsługi punktu dostępu.
3. Wybierz pozycję **Auto** za pomocą przycisku $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 - Po podłączeniu kabla sieciowego konfiguracja przewodowa zostanie wykonana automatycznie.
4. Wybierz żądany punkt dostępu za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 - Dostępne sieci bezprzewodowe zostaną wyświetlone automatycznie.
 : Punkt dostępu z szyfrowaniem
 - W przypadku pozycji WPS (Push button)
 - 1) Wybierz pozycję **Łatwa konfiguracja przyciskiem WPS** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 - 2) Naciskaj przycisk WPS na punkcie dostępu do chwili zapalenia się lampki.
 - 3) Połącz telewizor z punktem dostępowym za pomocą przycisku **OK**.
 - WPS: Wi-Fi Protected Setup™
 - Jeśli nawiązanie połączenia zakończyło się niepowodzeniem, sprawdź ustawienia i lokalizację punktu dostępu. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
 - Zaleca się wybór punktu dostępu z szyfrowaniem.
5. Wprowadź klucz szyfrujący punktu dostępu za pomocą przycisku Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
 - Znaki można wprowadzać za pomocą **Przyciski numeryczne**.



- Naciśnij przycisk **BACK/RETURN**, aby zapisać.
6. Konfiguracja zostanie wykonana automatycznie, a następnie wyświetlona zostanie pozycja **Stan sieci**.
-  → Sieć > Ustawienia sieciowe > Stan sieci
7. Wybierz pozycję **Wyjście** za pomocą przycisku ◀ / ▶ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
- Konfiguracja ręczna
-  → Sieć > Ustawienia sieciowe > Ręcznie - Bezprzewodowa

■ Auto - Przewodowa

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
 2. Wybierz pozycję **Sieć > Połączenie sieciowe** za pomocą przycisku ▲ / ▼ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 3. Wybierz pozycję **Auto** za pomocą przycisku ◀ / ▶ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 4. Konfiguracja zostanie wykonana automatycznie, a następnie wyświetlona zostanie pozycja **Stan sieci**.
-  → Sieć > Ustawienia sieciowe > Stan sieci
5. Wybierz pozycję **Wyjście** za pomocą przycisku ◀ / ▶ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
- Konfiguracja ręczna
-  → Sieć > Ustawienia sieciowe > Ręcznie - Przewodowa

Ręcznie - Bezprzewodowa

Przed rozpoczęciem konfiguracji sieci należy zakończyć wykonywanie połączeń.

 → Sieć > Połączenia sieciowe

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję **Sieć > Połączenie sieciowe > Ręcznie > Bezprzewodowa** za pomocą przycisku Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 - Przed rozpoczęciem konfiguracji należy sprawdzić klucz szyfrujący, ustawienia i lokalizację punktu dostępu. Szczegóły zawiera instrukcja obsługi punktu dostępu.
3. Wybierz żądany punkt dostępu za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 - Dostępne sieci bezprzewodowe zostaną wyświetlone automatycznie.
 : Punkt dostępu z szyfrowaniem
 - W przypadku pozycji **WPS (Push button)**
 - 1) Naciśnij przycisk  (Czerwony).
 - 2) Naciskaj przycisk WPS na punkcie dostępu do chwili zapalenia się lampki.
 - 3) Połącz telewizor z punktem dostępowym za pomocą przycisku **OK**.
 - WPS: Wi-Fi Protected Setup™
 - Jeśli nawiązanie połączenia zakończyło się niepowodzeniem, sprawdź ustawienia i lokalizację punktu dostępu. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
 - W przypadku pozycji **WPS (PIN)**
 - 1) Naciśnij przycisk  (Zielony).
 - 2) Wprowadź kod PIN punktu dostępu.
 - 3) Połącz telewizor z punktem dostępowym za pomocą przycisku **OK**.
 - W przypadku pozycji **Ręcznie**
 - 1) Naciśnij przycisk  (Żółty).
 - 2) Identyfikator sieci SSID, typ zabezpieczeń, typ szyfrowania i klucz szyfrujący można skonfigurować ręcznie.
 - 3) Należy wykonać instrukcje wyświetlane na ekranie i ustawić ręcznie.
 - W przypadku korzystania ze standardu 11n (5 GHz) do bezprzewodowego połączenia wbudowanej karty sieci bezprzewodowej i punktu dostępu, dla typu szyfrowania należy ustawić opcję **AES**.

- Ponowne wyszukiwanie punktów dostępu
 (Niebieski)
 - Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym punkcie dostępu

 - Zaleca się wybór punktu dostępu z szyfrowaniem.
4. Wprowadź klucz szyfrujący punktu dostępu za pomocą przycisku Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
- Znaki można wprowadzać za pomocą **Przyciski numeryczne**.
- | | | |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |
| 0 | | |
- Naciśnij przycisk **BACK/RETURN**, aby zapisać.
5. Wyświetlona zostanie pozycja [Konfiguracja IP/DNS](#).
-

Uzyskaj adres IP / Uzyskaj adres serwera DNS

- Zalecane jest ustawienie opcji [Auto](#).
 - Dostępne ustawienia zostaną wyświetlone automatycznie.
 - Aby ustawić ręcznie, wybierz i ustaw pozycję [Adres IP](#) / [Maska podsieci](#) / [Brama domyślna](#) / [Adres serwera DNS](#).
-

Ustawienia Proxy

- Nie jest to wymagane do normalnego domowego użytku.
- Niektóre usługi internetowe mogą być niedostępne w zależności od ustawień proxy.

Serwer Proxy:

Jest to adres serwera pośredniczącego, połączonego między przeglądarką a serwerem docelowym, który wysyła dane do przeglądarki.

- 1) Wybierz pozycję [Serwer Proxy](#) za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
- 2) Wprowadź adres za pomocą przycisku Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ lub **Przyciski numeryczne** i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		

- 3) Naciśnij przycisk **BACK/RETURN**, aby zapisać.

Port serwera Proxy:

Numer ten jest także określany przez dostawcę wraz z adresem serwera proxy.

- 1) Wybierz pozycję **Port serwera Proxy** za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ .
- 2) Wprowadź numer za pomocą **Przyciski numeryczne**.



- 3) Naciśnij przycisk **BACK/RETURN**, aby zapisać.

-
6. Wybierz pozycję **Stan sieci** za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.

→ **Sieć > Ustawienia sieciowe > Stan sieci**

7. Wybierz pozycję **Wyjście** za pomocą przycisku $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.

Ręcznie - Przewodowa

Przed rozpoczęciem konfiguracji sieci należy zakończyć wykonywanie połączeń.

→ **Sieć > Połączenia sieciowe**

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję **Sieć > Połączenie sieciowe > Ręcznie > Przewodowa** za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wyświetlona zostanie pozycja **Konfiguracja IP/DNS**.

Uzyskaj adres IP / Uzyskaj adres serwera DNS

- Zalecane jest ustawienie opcji **Auto**.
 - Dostępne ustawienia zostaną wyświetlone automatycznie.
 - Aby ustawić ręcznie, wybierz i ustaw pozycję **Adres IP** / **Maska podsieci** / **Brama domyślna** / **Adres serwera DNS**.
-

Ustawienia Proxy

- Nie jest to wymagane do normalnego domowego użytku.
- Niektóre usługi internetowe mogą być niedostępne w zależności od ustawień proxy.

Serwer Proxy:

Jest to adres serwera pośredniczącego, połączonego między przeglądarką a serwerem docelowym, który wysyła dane do przeglądarki.

- 1) Wybierz pozycję **Serwer Proxy** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
- 2) Wprowadź adres za pomocą przycisku Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ lub **Przyciski numeryczne** i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.



- 3) Naciśnij przycisk **BACK/RETURN**, aby zapisać.

Port serwera Proxy:

Numer ten jest także określany przez dostawcę wraz z adresem serwera proxy.

- 1) Wybierz pozycję **Port serwera Proxy** za pomocą przycisku Δ / ∇ .
- 2) Wprowadź numer za pomocą **Przyciski numeryczne**.



- 3) Naciśnij przycisk **BACK/RETURN**, aby zapisać.

-
4. Wybierz pozycję **Stan sieci** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.

 → Sieć > Ustawienia sieciowe > Stan sieci

5. Wybierz pozycję **Wyjście** za pomocą przycisku $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.

Ręcznie - Bezprz. pkt. dost.

Istnieje możliwość korzystania z telewizora jako punktu dostępu i podłączenia urządzeń sieciowych bez punktu dostępu.

- Potwierdź kod PIN, ustawienia sieciowe urządzenia przed rozpoczęciem konfiguracji. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi urządzeń.
1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
 2. Wybierz pozycję **Sieć > Połączenie sieciowe > Ręcznie > Bezprz. pkt. dost.** za pomocą przycisku **△ / ▽ / ◀ / ▶** i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 3. Wybierz pozycję **Połączenie do urządzenia poprzez WPS** za pomocą przycisku **△ / ▽** i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 - Aby skonfigurować ręcznie, wybierz **Zmień ustawienia** (patrz poniżej).
 4. Wybierz i ustaw pozycję **WPS (Push button) / WPS (PIN)** za pomocą przycisku **△ / ▽** i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.

WPS (Push button):

Skonfiguruj urządzenie pod kątem **WPS (Push button)**. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi urządzeń.

WPS (PIN):

Wprowadź kod PIN urządzenia.

- Jeśli nawiązanie połączenia zakończyło się niepowodzeniem, sprawdź ustawienia i lokalizację urządzenia. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

■ Zmień ustawienia

Konfigurację [Nazwa sieci \(SSID\)](#), [Klucz szyfrowania](#), [Typ bezprzewod](#) oraz [M. ust. kan.](#) można wykonać ręcznie.

Należy wykonać instrukcje wyświetlane na ekranie i ustawić ręcznie.

- Ustaw pozycję [Kasuj ust.](#), aby zresetować pozycję [Zmień ustawienia](#).

= Uwaga =

- Nie można połączyć się z usługą internetową, gdy telewizor jest ustawiony na [Bezprz. pkt. dost.](#).
- Można połączyć do 7 urządzeń. Szybkość transferu będzie się jednak różnić w zależności od środowiska komunikacyjnego lub liczby połączonych urządzeń.
- Potwierdzanie bieżących ustawień sieciowych
 → [Sieć](#) > [Ustawienia sieciowe](#) > [Stan sieci](#)
- W celu wykonania tej konfiguracji należy upewnić się, że urządzenie, które ma zostać podłączone obsługuje standard WPS.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™

Stan sieci

Wyświetlanie i sprawdzanie stanu sieci (adres MAC, bieżące ustawienia sieciowe itp.).

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję [Sieć](#) > [Stan sieci](#) za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Test zostanie wykonany automatycznie, a następnie wyświetlona zostanie pozycja [Stan sieci](#).

[Spróbuj ponownie](#):

Przeprowadzanie automatycznego testu połączenia telewizora z siecią i ponowne wyświetlenie bieżącego statusu.

[Szczegóły stanu](#):

Wyświetlanie stanu sieci (SSID, typ zabezpieczeń, typ szyfrowania itp.).

- W celu uzyskania dodatkowych informacji dotyczących połączeń sieciowych wybierz [Pomoc](#).

Ustawienia My Home Cloud

Ustawianie konta w celu korzystania z usług w chmurze.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
 2. Wybierz pozycję **Sieć > Ustawienia My Home Cloud** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 3. Wybierz jedną z poniższych pozycji za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
-

Załącz nowe konto

Konfiguracja konta dla tego telewizora.

Edytuj konto

Wyświetlanie i edycja stanu konta.

Usuń konto

Usuwanie konta z tego telewizora.

Powiadomienia

Wyświetlanie warunków świadczenia usługi.

- W celu pełnego korzystania z tej funkcji niezbędne jest szerokopasmowe połączenie z siecią. Należy upewnić się, że wykonano połączenia sieciowe i ustawienia sieci.

 → **Sieć > Połączenia sieciowe**

 → **Sieć > Ustawienia sieciowe**

Nazwa VIERA

Ustawianie wybranej nazwy telewizora.

- Nazwa ta będzie używana jako nazwa telewizora na ekranach innych urządzeń sieciowych.
- W przypadku korzystania z dwóch lub więcej telewizorów w sieci należy ustawić nazwy dla każdego telewizora.

Ustaw. Aplik. TV Remote

Ustawianie sterowania telewizorem za pomocą urządzenia (smartfon itp.) podłączonego do sieci.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
 2. Wybierz pozycję **Sieć > Ustaw. Aplik. TV Remote** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 3. Wybierz jedną z poniższych pozycji za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
-

TV Remote

(**Włączony** / **Wyłączony**)

Sterowanie telewizorem za pomocą sprzętu sieciowego (smartfon itp.).

Urządź. do aktual. treści

Wybór urządzenia do ładowania zawartości ze sprzętu sieciowego (smartfon itp.).

= Uwaga =

- Funkcja ta nie jest dostępna, gdy telewizor jest wyłączony.
- W smartfonie należy zainstalować aplikację umożliwiającą sterowanie telewizorem VIERA. Informacje dotyczące aplikacji:
<http://panasonic.net/viera/support> (Tylko w języku angielskim)
Informacje na temat obsługi można znaleźć w dziale pomocy tej aplikacji.
- W zależności od stanu sieci funkcja ta może być niedostępna.
- W zależności od regionu funkcja ta może być niedostępna. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem firmy Panasonic.

Ustawienia poł. siec.

Ustawianie sterowania telewizorem za pomocą urządzeń podłączonych do sieci.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję **Siec** > **Ustawienia poł. siec.** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.

[Serwer DLNA](#) / [Typ rejestracji](#) / [Lista zdalnych urządzeń](#)

4. Ustaw za pomocą przycisku Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać.

Serwer DLNA

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Udostępnianie zawartości tego telewizora urządzeniom sieciowym (telewizor VIERA z logo DLNA Certified itp.).

- Aby móc korzystać z tej funkcji za pomocą innego telewizora VIERA, należy zaznaczyć nazwę tego telewizora na liście serwerów DLNA innego telewizora VIERA, a następnie należy wybrać zawartość do udostępnienia. Należy także przeczytać instrukcję obsługi innego telewizora VIERA.
- Aby móc korzystać z tej funkcji za pomocą smartfona, należy zainstalować na nim aplikację umożliwiającą sterowanie telewizorem VIERA. Informacje dotyczące aplikacji:

<http://panasonic.net/viera/support> (Tylko w języku angielskim)

Informacje na temat obsługi można znaleźć w dziale pomocy tej aplikacji.

Typ rejestracji

([Auto](#) / [Ręcznie](#))

Ustawianie typu ograniczeń dostępu do tego telewizora dla każdego urządzenia w sieci domowej.

Auto:

Dostępne są wszystkie urządzenia w sieci domowej (maksymalnie 16 urządzeń).

Ręcznie:

Ustawianie ograniczeń dla każdego urządzenia wymienionego w pozycji [Lista zdalnych urządzeń](#).

Lista zdalnych urządzeń

Wyświetlanie listy urządzeń dostępnych dla tego telewizora w sieci domowej.

= Uwaga =

- W zależności od regionu funkcja ta może być niedostępna. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem firmy Panasonic.

Ustawienia udost. plików

Lista urządzeń sieciowych

Lista urządzeń sieciowych dostępnych do odtworzenia zawartości za pomocą funkcji Odtwarzacz mediów.



→ Odtwarzacz mediów > Korzystanie z Odtwarzacza mediów > Urządzenie sieciowe

Aktualizuj oprogramowanie

Łączenie ze specjalną witryną internetową w celu aktualizacji oprogramowania telewizora, jeśli aktualizacje są dostępne.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję **Sieć > Aktualizuj oprogramowanie** za pomocą przycisku **Δ / ▽** i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Komun. o nowym oprogr.

Wybór możliwości powiadamiania komunikatem, kiedy nowe oprogramowanie zostanie lub nie zostanie odnalezione poprzez sieć.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję **Sieć > Komun. o nowym oprogr.** za pomocą przycisku **Δ / ▽** i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję **Włączony / Wyłączony** za pomocą przycisku **Δ / ▽** i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.

Zdjęcia

Wybieranie pliku

Należy upewnić się, że serwer multimedialny, połączenia sieciowe i ustawienia sieciowe zostały przygotowane.

 → Sieć > DLNA > Informacje

 → Sieć > Połączenia sieciowe

 → Sieć > Ustawienia sieciowe

1. Wyświetl pozycję Lista aplikacji za pomocą przycisku **APPS**.
2. Wybierz pozycję **Serwer medialny** za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jeden z serwerów multimedialnych za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 - Aby móc uzyskać dostęp do innego telewizora, należy zaznaczyć jego nazwę na wyświetlonej liście serwerów multimedialnych.
 - Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym serwerze multimedialnym

4. Wybierz plik za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 - W zależności od stanu serwera multimedialnego przed wybraniem pliku może być konieczne wybranie folderu.
 - Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym pliku


= Uwaga =

- Wyświetlane są także pliki nieobsługiwane, ale nie można ich wybrać.

Oglądanie zdjęć

■ Odtwarzanie

- Obsługa trybu Przegląd zdjęć
 - ◀ : Poprzednie zdjęcie
 - ▶ : Następne zdjęcie
 - ▽ : Stop (powrót do listy)
 - OK : Przegląd slajdów
- Wyświetlanie / ukrywanie informacji pomocniczych
 -  i
- Obrót o 90°
 -  (Niebieski)
- Powrót do listy
 - BACK/RETURN

Korzystanie z przeglądu slajdów

Przegląd slajdów zostanie zakończony po wyświetleniu wszystkich zdjęć z listy.

1. Wybierz spośród miniatur plik, który ma być oglądany jako pierwszy za pomocą przycisku  /  /  / .
2. Rozpocznij przegląd slajdów za pomocą przycisku  (Czerwony) i .

 - Wyświetlanie / ukrywanie informacji pomocniczych

 - Pauza (powrót do trybu Przegląd zdjęć)

 - Powrót do listy


■ Ustaw. przeglądu slajdów

Konfiguracja ustawień czynności na plikach zdjęć tego telewizora.

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku .
2. Wybierz pozycję [Ustaw. przeglądu slajdów](#) za pomocą przycisku  /  i naciśnij przycisk , aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji za pomocą przycisku  /  i naciśnij przycisk , aby uzyskać dostęp.
[Efekt przejścia](#) / [Auto Makeup](#) / [Przeglądanie co:](#) / [Powtarzać](#) / [Tło muzyczne](#)
4. Ustaw za pomocą przycisku  /  /  /  i naciśnij przycisk , aby zapisać.

[Efekt przejścia](#)

([Wyłączony](#) / [Wygaszenie](#) / [Zwinięcie](#) / [Ruchomy](#) / [Losowo](#))

Wybór efektu przejścia podczas przełączania zdjęć w trybie przeglądu slajdów.

[Wygaszenie:](#)

Kolejne zdjęcie wyłania się stopniowo.

[Zwinięcie:](#)

Efekt przenikania w czasie przechodzenia do następnego zdjęcia.

[Ruchomy:](#)

Podczas przełączania zdjęcie jest powiększane, zmniejszane, przesuwane w górę lub w dół.

Losowo:

Efekt przejścia jest wybierany losowo.

Auto Makeup

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Automatyczne wykrywanie twarzy na zdjęciu oraz poprawianie luminancji i kontrastu.

Przeglądanie co:

([Długi](#) / [Normalny](#) / [Krótki](#))

Wybór odstępu między zdjęciami funkcji Przegląd slajdów.

- Niedostępne gdy dla pozycji [Efekt przejścia](#) ustawiona jest opcja [Ruchomy](#)
-

Powtarzać

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Powtarzanie przeglądu slajdów

Tło muzyczne

([Wyłączony](#) / [Rodzaj1](#) / [Rodzaj2](#) / [Rodzaj3](#) / [Rodzaj4](#) / [Rodzaj5](#))

Wybór tła muzycznego w trybie Zdjęcie.

Wideo

Wybieranie pliku

Należy upewnić się, że serwer multimedialny, połączenia sieciowe i ustawienia sieciowe zostały przygotowane.

 → Sieć > DLNA > Informacje

 → Sieć > Połączenia sieciowe

 → Sieć > Ustawienia sieciowe

1. Wyświetl pozycję Lista aplikacji za pomocą przycisku **APPS**.
2. Wybierz pozycję **Serwer medialny** za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jeden z serwerów multimedialnych za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 - Aby móc uzyskać dostęp do innego telewizora, należy zaznaczyć jego nazwę na wyświetlonej liście serwerów multimedialnych.
 - Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym serwerze multimedialnym

4. Wybierz plik za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 - W zależności od stanu serwera multimedialnego przed wybraniem pliku może być konieczne wybranie folderu.
 - Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym pliku


= Uwaga =

- Wyświetlane są także pliki nieobsługiwane, ale nie można ich wybrać.

Oglądanie wideo

■ Odtwarzanie

Jeśli ostatnio trwające odtwarzanie zostało zatrzymane, wyświetlone zostanie okno potwierdzenia z pytaniem, czy odtwarzanie ma zostać rozpoczęte od ostatnio zatrzymanego miejsca czy od początku.

- Obsługa odtwarzania

 : **Przew. ręczne** (jeśli dostępne)

– Naciśnij, aby przejść o około 30 sekund do przodu.

 : Przewijanie do tyłu

 : Przewijanie do przodu

 : Stop

 : Pauza (wyświetla pasek wyszukiwania czasu / wolnego odtwarzania)
/ Odtwarzanie

- Przejście do określonego fragmentu

1) Wyświetl pasek wyszukiwania czasu za pomocą przycisku .

2) Gdy wyświetlany jest pasek wyszukiwania czasu

Naciśnij przycisk  /  :

wyszukiwanie co około 10 sekund

Naciśnij i przytrzymaj przycisk  /  :

szybkie wyszukiwanie.

3) Przejdź do określonego fragmentu za pomocą przycisku .

- Aby odtworzyć powoli

1) Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 5 sekund.

Naciśnij przycisk  /  :

Wyszukaj powoli

2) Powrót do normalnego odtwarzania dzięki .

- Wyświetlanie / ukrywanie informacji pomocniczych i paska informacyjnego



- Poprzedni materiał



(Czerwony)

- Następny materiał



(Zielony)

- Zmiana proporcji obrazu
 - 1) Wyświetl pozycję [Wybór proporcji obrazu](#) za pomocą przycisku **ASPECT**.
 - 2) Wybierz tryb za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.

Aspekt1:
Wyświetlanie zawartości powiększonej bez zniekształceń.

Aspekt2:
Wyświetlanie zawartości na pełnym ekranie.

Oryginalny:
Wyświetlanie zawartości w pierwotnym rozmiarze.
- Tryb można także zmienić, naciskając przycisk **ASPECT**. (Naciśnij kilkakrotnie, aby włączyć żądany tryb).
- W zależności od zawartości zmiana proporcji obrazu może nie być możliwa.
- Powrót do listy
BACK/RETURN

Konfiguracja Video

Konfiguracja ustawień czynności na plikach wideo tego telewizora.

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku **OPTION**.
2. Wybierz pozycję [Konfiguracja Video](#) za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.

[Podgląd video](#) / [Multi audio](#) / [Podwójne audio](#) / [Dźwięk podwójne mono](#) / [Napisy](#) / [Kodowanie napisów](#) / [Język napisów](#) / [Powtarzać](#)

 - Pozycje menu i opcje do wyboru zależą od zawartości.
4. Ustaw za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać.

[Podgląd video](#)

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Włączanie podglądu tytułu lub sceny w widoku miniatur.

- Obrazy mogą przez chwilę nie być wyświetlane w widoku miniatur. Aby tego uniknąć, ustaw dla podglądu opcję [Wyłączony](#).
-

[Multi audio](#), [Podwójne audio](#), [Dźwięk podwójne mono](#)

Wybór dostępnych ścieżek dźwiękowych (jeśli są dostępne).

- Zmiana dźwięku może potrwać kilka sekund.
 - Funkcja ta jest dostępna podczas odtwarzania.
-

[Napisy](#)

Wyświetlanie / ukrywanie napisów (jeśli są dostępne).

- Funkcja ta jest dostępna podczas odtwarzania.
-

[Kodowanie napisów](#)

Wybór czcionki najlepszej dla prawidłowego wyświetlania napisów (jeśli są dostępne).

- Funkcja ta jest dostępna podczas odtwarzania.
-

[Język napisów](#)

Wybór języka napisów (jeśli jest dostępny).

- Funkcja ta jest dostępna podczas odtwarzania.
-

[Powtarzać](#)

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Powtarzanie odtwarzania w wybranym pliku

Ustawienia wyjścia audio

Dźwięk wielokanałowy można uzyskać ze wzmacniacza podłączonego do gniazda DIGITAL AUDIO lub HDMI2 (funkcja ARC).

- Sprawdzanie lub zmiana aktualnego stanu dźwięku

 → Sieć > Wideo > Konfiguracja Video

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
 2. Wybierz pozycję **Dźwięk** > **Wybór SPDIF** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 3. Wybierz pozycję **Auto** / **PCM** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
-

Wybór SPDIF

(**Auto** / **PCM**)

Wybór ustawień początkowych dla cyfrowego sygnału wyjściowego audio z gniazda DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC).

- SPDIF to standardowy format pliku przesyłania dźwięku.

Auto:

Wielokanałowe dźwięki Dolby Digital Plus, Dolby Digital i HE-AAC są wyprowadzane jako Dolby Digital Bitstream. Sygnał MPEG jest wyprowadzany jako PCM. Sygnał DTS jest wyprowadzany jako DTS.

PCM:

Cyfrowy sygnał wyjściowy jest na stałe ustawiony na PCM.

- ARC (Audio Return Channel) to funkcja cyfrowego sygnału wyjściowego audio za pośrednictwem kabla HDMI.

Muzyka

Wybieranie pliku

Należy upewnić się, że serwer multimedialny, połączenia sieciowe i ustawienia sieciowe zostały przygotowane.

 → Sieć > DLNA > Informacje

 → Sieć > Połączenia sieciowe

 → Sieć > Ustawienia sieciowe

1. Wyświetl pozycję Lista aplikacji za pomocą przycisku **APPS**.
2. Wybierz pozycję **Serwer medialny** za pomocą przycisku  /  /  /  i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jeden z serwerów multimedialnych za pomocą przycisku  /  i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 - Aby móc uzyskać dostęp do innego telewizora, należy zaznaczyć jego nazwę na wyświetlonej liście serwerów multimedialnych.
 - Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym serwerze multimedialnym

4. Wybierz plik za pomocą przycisku  /  i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 - W zależności od stanu serwera multimedialnego przed wybraniem pliku może być konieczne wybranie folderu.
 - Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym pliku


= Uwaga =

- Wyświetlane są także pliki nieobsługiwane, ale nie można ich wybrać.

Odtwarzanie muzyki

■ Odtwarzanie

- Obsługa odtwarzania
 - ◀ : Przewijanie do tyłu
 - ▶ : Przewijanie do przodu
 - ▽ : Stop
 - OK : Pauza (wyświetla pasek wyszukiwania czasu) / Odtwarzanie
- Przejście do określonego fragmentu
 - 1) Wyświetl pasek wyszukiwania czasu za pomocą przycisku OK.
 - 2) Gdy wyświetlany jest pasek wyszukiwania czasu
Naciśnij przycisk ◀ / ▶ :
wyszukiwanie co około 10 sekund
Naciśnij i przytrzymaj przycisk ◀ / ▶ :
szybkie wyszukiwanie.
 - 3) Przejdź do określonego fragmentu za pomocą przycisku OK.
- Wyświetlanie / ukrywanie informacji pomocniczych

- Poprzednia ścieżka
 (Czerwony)
- Następna ścieżka
 (Zielony)
- Powrót do listy
BACK/RETURN

Konfiguracja muzyki

Konfiguracja ustawień czynności na plikach muzycznych tego telewizora.

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
2. Wybierz pozycję **Konfiguracja muzyki** > **Powtarzać** za pomocą przycisku OK.
3. Wybierz pozycję **Folder** / **Pojedynczy** / **Wyłączony** za pomocą przycisku ▲ / ▼ i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Folder:

Powtarzanie odtwarzania w wybranym folderze

Pojedynczy:

Powtarzanie odtwarzania wybranego pliku

Nagrywarka DIGA

Sterowanie nagrywarką DIGA

Należy upewnić się, że serwer multimedialny, połączenia sieciowe i ustawienia sieciowe zostały przygotowane.

 → Sieć > DLNA > Informacje

 → Sieć > Połączenia sieciowe

 → Sieć > Ustawienia sieciowe

1. Wyświetl pozycję Lista aplikacji za pomocą przycisku **APPS**.
2. Wybierz pozycję **Serwer medialny** za pomocą przycisku Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję **DIGA** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
4. Wyświetlony zostanie ekran nagrywarki DIGA. Funkcjami nagrywarki DIGA można sterować za pomocą pilota tego telewizora zgodnie z informacjami pomocniczymi na ekranie.

(Przykład)



- Przed rozpoczęciem należy zarejestrować telewizor w nagrywarkę DIGA.
- Szczegóły można znaleźć w instrukcji obsługi nagrywarki DIGA.

Informacje techniczne

Format plików zdjęć

■ Obsługiwane formaty plików zdjęć

- JPEG (.jpg, .jpeg)

Podpróbkiowanie:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Rozdzielczość obrazu (piksele):

8 × 8 do 30 719 × 17 279

- Standardy DCF i EXIF
 - Format Progressive JPEG nie jest obsługiwany.
-

= Uwaga =

- Niektórych plików nie można odtworzyć, nawet jeśli spełniają te warunki.
- W nazwach plików nie należy używać znaków wielobajtowych ani znaków specjalnych.
- W przypadku zmiany nazw plików lub folderów podłączone urządzenia mogą przestać współpracować z tym telewizorem.

Format plików wideo

■ Obsługiwane formaty plików wideo

- AVI (.avi)

Kodek wideo:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video ver. 9

Kodek audio:

AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Rdzeń DTS, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3, WMA, WMA Pro

- Niektóre funkcje napisów lub rozdziałów mogą nie być dostępne.
-

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Kodek wideo:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Kodek audio:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

- Telewizor ten obsługuje treści w tym formacie zarejestrowane przez produkty firmy Panasonic. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi urządzeń.
-

- MKV (.mkv)

Kodek wideo:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Kodek audio:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Rdzeń DTS, HE-AAC, MPEG Audio, MP3, Vorbis

- Niektóre funkcje napisów lub rozdziałów mogą nie być dostępne.
-

- ASF (.asf, .wmv)

Kodek wideo:

MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video ver. 9

Kodek audio:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- Nie można odtwarzać plików zabezpieczonych przed kopiowaniem.
-

- FLV (.flv)

Kodek wideo:

H.264 BP/MP/HP

Kodek audio:

AAC, MP3

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Kodek wideo:

H.264 BP/MP/HP, MPEG4 SP/ASP

Kodek audio:

AAC, HE-AAC

-
- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Kodek wideo:

MPEG1, MPEG2

Kodek audio:

Dolby Digital, LPCM, MPEG Audio

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Kodek wideo:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2

Kodek audio:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio

■ Obsługiwane formaty napisów

- MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt, .sub, .txt)

- Plik wideo i plik tekstowy napisów znajdują się w tym samym folderze, a nazwy plików są identyczne oprócz ich rozszerzeń.
 - Jeśli w tym samym folderze znajduje się kilka plików tekstowych napisów, będą one wyświetlane w następującej kolejności: „.srt”, „.sub”, „.txt”.
-

= Uwaga =

- Niektórych plików nie można odtworzyć, nawet jeśli spełniają te warunki.
- W nazwach plików nie należy używać znaków wielobajtowych ani znaków specjalnych.
- W przypadku zmiany nazw plików lub folderów podłączone urządzenia mogą przestać współpracować z tym telewizorem.
- Formaty plików obsługiwane przez funkcję Odtwarzacz mediów i serwer multimedialny są inne.

Format plików muzycznych

■ Obsługiwane formaty plików muzycznych

- MP3 (.mp3)

- AAC (.m4a)

- Nie można odtwarzać plików zabezpieczonych przed kopiowaniem.
-

- FLAC (.flac)

- WMA / WMA Pro (.wma)

- Nie można odtwarzać plików zabezpieczonych przed kopiowaniem.
 - Format WMA Lossless nie jest obsługiwany.
-

- LPCM (.wav)

= Uwaga =

- Niektórych plików nie można odtworzyć, nawet jeśli spełniają te warunki.
- W nazwach plików nie należy używać znaków wielobajtowych ani znaków specjalnych.
- W przypadku zmiany nazw plików lub folderów podłączone urządzenia mogą przestać współpracować z tym telewizorem.
- Formaty plików obsługiwane przez funkcję Odtwarzacz mediów i serwer multimedialny są inne.

Funkcje

VIERA Link „HDAVI Control™”

Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link

Istnieje możliwość korzystania z dodatkowej funkcji sterowania urządzeniami firmy Panasonic z interfejsem HDMI wyposażonymi w funkcję „HDAVI Control™”.

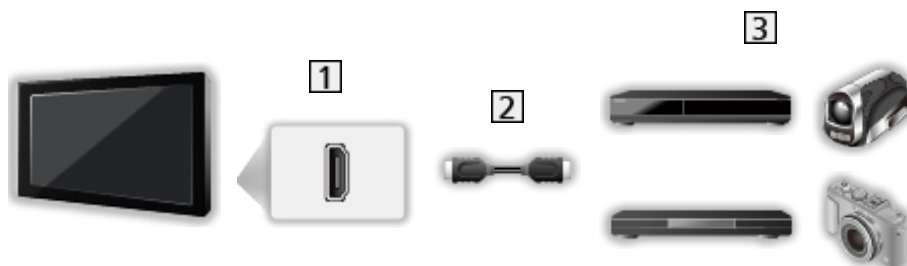
Funkcja VIERA Link (HDAVI Control) łączy telewizor z urządzeniem wyposażonym w funkcję VIERA Link i umożliwia łatwe sterowanie, odtwarzanie, oszczędzanie energii, tworzenie kina domowego itp. bez potrzeby skomplikowanych ustawień. Podłączenie do urządzeń (Nagrywarka DIGA, Kamera wideo HD, Kino domowe z odtwarzaczem, Wzmacniacz itp.) za pomocą kabli HDMI i SCART umożliwia automatyczne, funkcjonalne łączenie z nimi. Funkcje te są ograniczone do modeli wyposażonych w funkcję „HDAVI Control” i „VIERA Link”.

- Opisany telewizor obsługuje funkcję „HDAVI Control 5”.
- W przypadku niektórych wersji funkcji HDAVI Control pewne funkcje nie są dostępne. Należy sprawdzić wersję funkcji HDAVI Control podłączonego urządzenia.
- Funkcja VIERA Link „HDAVI Control” jest unikatową funkcją opracowaną oraz wprowadzoną przez firmę Panasonic i jest oparta na funkcjach sterowania interfejsu HDMI będących standardem znanym jako HDMI CEC (sterowanie sprzętem elektronicznym). Z tego względu nie można zagwarantować zgodności tej funkcji z produktami innych producentów, które obsługują funkcję HDMI CEC.
- Funkcje VIERA Link mogą być dostępne nawet w przypadku urządzeń innych producentów, które obsługują funkcję HDMI CEC.
- Należy zapoznać się z instrukcjami obsługi poszczególnych produktów innych producentów, które obsługują funkcję VIERA Link.
- Informacje na temat dostępnych produktów marki Panasonic można uzyskać u lokalnego dystrybutora firmy Panasonic.

■ VIERA Link (połączenie HDMI)

- Należy użyć pełnego kabla zgodnego z interfejsem HDMI.
- Urządzenie obsługujące funkcję VIERA Link należy podłączyć do gniazda HDMI telewizora za pomocą kabla HDMI.

Informacje na temat kabla HDMI do podłączania kamery wideo HD lub aparatu LUMIX marki Panasonic można znaleźć w instrukcji obsługi dołączonej do danego urządzenia.



1 Gniazdo HDMI

2 Kabel HDMI

3 Urządzenie z funkcją VIERA Link (Nagrywarka DIGA / Odtwarzacz DVD / Odtwarzacz Blu-ray Disc / Kamera wideo HD / Aparat LUMIX)

■ Dostępne funkcje (połączenie HDMI)

Nagrywarka DIGA / Odtwarzacz DVD / Odtwarzacz Blu-ray Disc

- Łatwe odtwarzanie
- Samoczynne włączanie
- Samoczynne wyłączanie
- Energooszcz. stan gotow.*2
- Autointel. stan gotow.*2
- Sterowanie VIERA Link*1

Kamera wideo HD / Aparat LUMIX

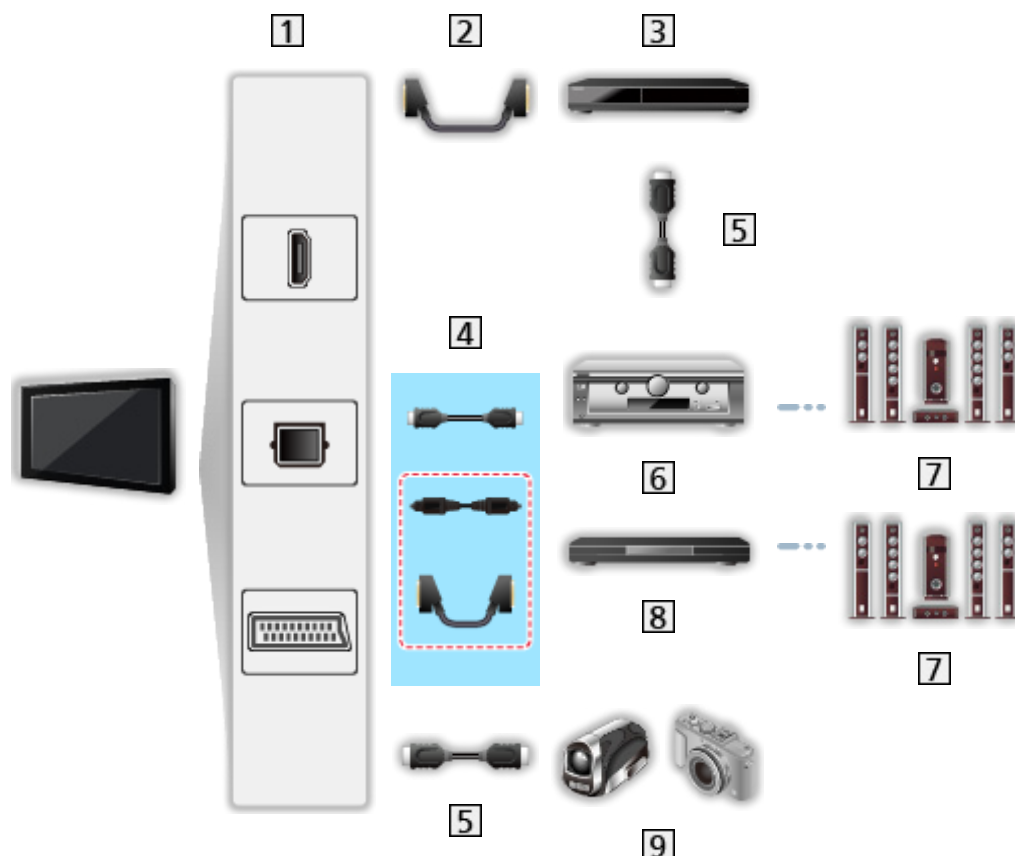
- Łatwe odtwarzanie
- Samoczynne włączanie
- Samoczynne wyłączanie
- Sterowanie VIERA Link*1

*1 : W przypadku urządzenia wyposażonego w funkcję „HDAVI Control 2” lub nowszą.

*2 : W przypadku urządzenia wyposażonego w funkcję „HDAVI Control 4” lub nowszą.

■ VIERA Link (gniazda wyjściowe HDMI i audio)

- Należy użyć pełnego kabla zgodnego z interfejsem HDMI.
- Urządzenie obsługujące funkcję VIERA Link należy podłączyć do gniazda HDMI telewizora za pomocą kabla HDMI.
- Należy użyć pełnego kabla SCART.
- Do wyprowadzania sygnału audio z telewizora należy używać cyfrowego kabla optycznego audio lub kabla SCART.



- 1 Gniazdo HDMI / DIGITAL AUDIO / Gniazdo AV1 (SCART)
2 Kabel SCART
3 Nagrywarka DIGA z funkcją VIERA Link
4 Kabel HDMI (Cyfrowy kabel optyczny audio* / Kabel SCART*)
5 Kabel HDMI
6 Wzmacniacz z funkcją VIERA Link
7 Zestaw głośnikowy
8 Kino domowe z odtwarzaczem / Kino domowe z odtwarzaczem Blu-ray Disc z funkcją VIERA Link
9 Kamera wideo HD / Aparat LUMIX z funkcją VIERA Link

*: Jeśli podłączone urządzenie jest wyposażone w funkcję „HDAVI Control 5”, nie trzeba podłączać tego kabla audio (Cyfrowy kabel optyczny audio / Kabel SCART). W takim wypadku urządzenie należy podłączyć do gniazda HDMI2 telewizora za pomocą kabla HDMI.

■ Dostępne funkcje (gniazda wyjściowe HDMI i audio)

Kino domowe z odtwarzaczem

- Łatwe odtwarzanie*³
 - Samoczynne włączanie
 - Samoczynne wyłączanie
 - Autointel. stan gotow.*²*⁴
 - Sterowanie VIERA Link*¹
 - Wybór głośników
-

Kino domowe z odtwarzaczem Blu-ray Disc

- Łatwe odtwarzanie*³
 - Samoczynne włączanie
 - Samoczynne wyłączanie
 - Energooszcz. stan gotow.*²
 - Autointel. stan gotow.*²*⁴
 - Sterowanie VIERA Link*¹
 - Wybór głośników
-

Wzmacniacz

- Samoczynne wyłączanie
 - Autointel. stan gotow.*²
 - Wybór głośników
-

*¹ : W przypadku urządzenia wyposażonego w funkcję „HDAVI Control 2” lub nowszą.

*² : W przypadku urządzenia wyposażonego w funkcję „HDAVI Control 4” lub nowszą.

*³ : Podczas odtwarzania płyty

*⁴ : Z wyjątkiem oglądania materiału z płyty

■ Funkcja Sterowanie VIERA Link zgodnego urządzenia

Poniżej podano maksymalną liczbę zgodnych urządzeń, którymi można sterować za pomocą funkcji Sterowanie VIERA Link. Dotyczy to także urządzeń już podłączonych do telewizora. Np. nagrywarka DIGA podłączona do wzmacniacza, który jest połączony z telewizorem za pomocą kabla HDMI.



→ [Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Sterowanie VIERA Link](#)

- Nagrywarka:
Maksymalnie 3 (Nagrywarka DIGA itp.)
- Odtwarzacz:
Maksymalnie 3 (Odtwarzacz DVD, Odtwarzacz Blu-ray Disc, Kamera wideo HD, Aparat LUMIX, Kamera cyfrowa, Kino domowe z odtwarzaczem, Kino domowe z odtwarzaczem Blu-ray Disc itp.)
- Zestaw audio:
Maksymalnie 1 (Kino domowe z odtwarzaczem, Kino domowe z odtwarzaczem Blu-ray Disc, Wzmacniacz itp.)
- Tuner:
Maksymalnie 4 (Dekoder telewizji cyfrowej itp.)

Przygotowania

- Należy podłączyć urządzenie obsługujące funkcję VIERA Link.
- W przypadku połączeń VIERA Link
 → [Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link](#)
- Należy użyć pełnego kabla zgodnego z interfejsem HDMI.
- Należy użyć pełnego kabla SCART.
- Należy skonfigurować podłączone urządzenie. Należy przeczytać instrukcje obsługi urządzeń.
- Ustaw dla pozycji [VIERA Link](#) opcję [Włączony](#) w menu Konfiguracja.
- Skonfiguruj telewizor. Po podłączeniu włącz urządzenie, a następnie włącz telewizor. Ustaw wejście HDMI za pomocą pozycji [Wybór wejścia](#) i przycisku **AV** i upewnij się, że obraz jest prawidłowo wyświetlany. (Wspomnianą konfigurację należy wykonać za każdym razem, gdy wystąpią poniższe warunki).
 - Użycie po raz pierwszy
 - Dodawanie lub ponowne podłączanie urządzenia
 - Zmiana konfiguracji

Łatwe odtwarzanie

Automatyczne przełączanie sygnału wejściowego — w momencie uruchomienia podłączonego urządzenia tryb wejścia zostanie przełączony automatycznie.

Samoczynne włączanie

Aby móc korzystać z tej funkcji, ustaw dla pozycji [Samoczynne włączanie](#) opcję [Włączony](#) w menu Konfiguracja.

Gdy podłączone urządzenie rozpocznie odtwarzanie lub włączona zostanie bezpośrednia nawigacja / menu funkcji dla tego urządzenia, telewizor zostanie włączony automatycznie. (Tylko gdy telewizor jest w trybie gotowości).

Samoczynne wyłączanie

Aby móc korzystać z tej funkcji, ustaw dla pozycji [Samoczynne wyłączanie](#) opcję [Włączony](#) w menu Konfiguracja.

Przełączenie telewizora do trybu gotowości powoduje także automatyczne przełączenie podłączonego urządzenia do trybu gotowości.

- Funkcja ta działa nawet wtedy, gdy telewizor automatycznie przełącza się do trybu gotowości.

Energooszcz. stan gotow.

Aby móc korzystać z tej funkcji, ustaw dla pozycji [Energooszcz. stan gotow.](#) opcję [Włączony](#) w menu Konfiguracja.

Ustawiony zostanie wyższy lub niższy poziom zużycia energii podłączonego urządzenia w trybie gotowości, w zależności od stanu, w jakim znajduje się telewizor (włączony/wyłączony), w celu zmniejszenia zużycia energii.

Przełączenie telewizora do trybu gotowości powoduje także automatyczne przełączenie podłączonego urządzenia do trybu gotowości i zminimalizowanie zużycia energii.

Gdy telewizor zostanie włączony, podłączone urządzenie nadal pozostanie w trybie gotowości, ale jego zużycie energii ulegnie zwiększeniu w celu przyspieszenia uruchomienia podłączonego urządzenia.

- Funkcja ta działa, gdy podłączone urządzenie może zmieniać zużycie energii w trybie gotowości i jest ustawione w trybie wyższego zużycia energii.
- Funkcja ta będzie działać, gdy dla pozycji [Samoczynne wyłączanie](#) ustawiona jest opcja [Włączony](#).

Autointel. stan gotow.

Aby móc korzystać z tej funkcji, ustaw dla pozycji **Autointel. stan gotow.** opcję **Włączony** w menu Konfiguracja.

Gdy telewizor jest włączony, urządzenie, które nie jest używane, zostanie automatycznie przełączone do trybu gotowości w celu zmniejszenia zużycia energii. Przykładowo, gdy tryb wejścia został przełączony z trybu HDMI lub gdy ustawienie **Wybór głośników** zmieniono na opcję **TV** (za wyjątkiem oglądania materiału z płyty).

- W przypadku niektórych podłączonych urządzeń funkcja ta może nie działać prawidłowo. W takim wypadku ustaw opcję **Wyłączony**.

Sterowanie VIERA Link

Istnieje możliwość sterowania niektórymi funkcjami podłączonego urządzenia za pomocą pilota telewizora po skierowaniu go w stronę odbiornika sygnałów w telewizorze.

1. Wyświetl pozycję Lista aplikacji za pomocą przycisku **APPS**.
2. Wybierz pozycję **VIERA Link** za pomocą przycisku $\triangle / \nabla / \triangleleft / \triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję **Sterowanie VIERA Link** za pomocą przycisku $\triangle / \nabla$ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
4. Wybierz jedną z poniższych pozycji za pomocą przycisku $\triangle / \nabla$ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.

**Nagrywarka / Odtwarzacz / Kino domowe / Kamera wideo / LUMIX /
Kamera cyfrowa / Inne urządzenia**

(Wyświetlone zostanie menu urządzenia, do którego uzyskano dostęp.
Tryb wejścia zostanie automatycznie zmieniony.)

- Wyświetlane pozycje są zależne od podłączonego urządzenia.
 - Pozycja **Kino domowe** oznacza kino domowe z odtwarzaczem, kino domowe z odtwarzaczem Blu-ray Disc lub kino domowe z nagrywarką.
 - Pozycja **Inne urządzenia** oznacza dekodery telewizji cyfrowej z tunerem.
5. Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie w celu obsługi menu urządzenia.

- Sprawdź, czy ustawiony jest kod „73” pilota.



→ **Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Obsługa za pomocą pilota telewizora**

- Wyświetlanie informacji pomocniczych

OPTION

(Przy próbie dostępu do produktów innych producentów może zostać wyświetlone menu konfiguracji / wyboru zawartości).

- Dostępne przyciski pilota telewizora zależą od podłączonego urządzenia.

■ W przypadku podłączenia kilku nagrywarek lub odtwarzaczy

Wszystkim nagrywarkom / odtwarzaczom nadawany jest numer. Podawany jest niższy numer wg gniazda HDMI telewizora, do którego podłączono urządzenie tego samego typu. Jeśli do gniazd HDMI1 i HDMI2 podłączono przykładowo dwie nagrywarki, nagrywarka podłączona do gniazda HDMI1 jest wyświetlana jako **Nagrywarka1**, a nagrywarka podłączona do gniazda HDMI2 jest wyświetlana jako **Nagrywarka2**.

■ W przypadku dostępu do urządzenia niezgodnego z funkcją VIERA Link

Zostanie wyświetlony typ podłączonego urządzenia. Do podłączonego urządzenia można uzyskać dostęp, ale nie można go obsługiwać. Należy użyć pilota podłączonego urządzenia.

= Uwaga =

- Jeśli nie można obsługiwać urządzenia, należy sprawdzić ustawienia i urządzenie.



→ **Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link**

- Niektóre czynności mogą być niedostępne w pewnych urządzeniach. W takim przypadku należy użyć pilota podłączonego urządzenia.
- Szczegółowe informacje dotyczące obsługi podłączonego urządzenia można znaleźć w jego instrukcji obsługi.

Wybór głośników

Za pomocą pilota opisywanego telewizora można sterować głośnikami kina domowego po skierowaniu pilota w stronę odbiornika sygnału w telewizorze.

1. Wyświetl pozycję Lista aplikacji za pomocą przycisku **APPS**.
2. Wybierz pozycję **VIERA Link** za pomocą przycisku Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję **Wybór głośników** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
4. Wybierz pozycję **Kino domowe** / **TV** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.

Kino domowe:

Dźwięk będzie pochodził z głośników kina domowego. Kino domowe z odtwarzaczem, kino domowe z odtwarzaczem Blu-ray Disc lub wzmacniacz zostaną automatycznie włączone, jeśli znajdowały się w trybie gotowości.

- Dźwięk z głośników telewizora jest wyciszony. Po wyłączeniu urządzenia głośniki telewizora zostaną uaktywnione.
- Można użyć pozycji **Zwiększanie / zmniejszanie głośności** i **MUTE**.



TV:

Głośniki telewizora są włączone.

■ Dźwięk wielokanałowy

Aby uzyskać dźwięk wielokanałowy (5.1-kanałowy dźwięk Dolby Digital) przez wzmacniacz, należy podłączyć go za pomocą kabla HDMI oraz cyfrowego kabla optycznego audio, a następnie wybrać opcję **Kino domowe**. Jeśli wzmacniacz jest wyposażony w funkcję „HDAVI Control 5”, wystarczy podłączyć go za pomocą kabla HDMI do gniazda HDMI2 telewizora.

Aby uzyskać dźwięk wielokanałowy z nagrywarki DIGA, nagrywarkę DIGA należy podłączyć do wzmacniacza za pomocą kabla HDMI.

= Uwaga =

- Jeśli nie można obsługiwać urządzenia, należy sprawdzić ustawienia i urządzenie.



→ Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link

Uwaga

- W przypadku niektórych podłączonych urządzeń funkcje te mogą nie działać prawidłowo.
- Obraz lub dźwięk mogą nie pojawiać się przez kilka pierwszych sekund po przełączeniu trybu wejścia.
- „HDAVI Control 5” to najnowszy standard dla sprzętu zgodnego z funkcją HDAVI Control. Standard ten jest zgodny z tradycyjnym sprzętem HDAVI.
- Sprawdzanie wersji funkcji HDAVI Control telewizora



→ [Pomoc techniczna > Informacje > Korzystanie z menu Pomoc](#)

Blokada

Korzystanie z blokady rodzicielskiej

Istnieje możliwość zablokowania określonych kanałów / gniazd wejściowych sygnału AV w celu ograniczenia do nich dostępu. Po wybraniu zablokowanego kanału / wejścia pojawi się komunikat. Aby móc oglądać, należy wprowadzić numer PIN.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję **Konfiguracja** > **Blokada** za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wprowadź numer PIN (4 cyfry) za pomocą **Przyciski numeryczne**.



- Przy pierwszym ustawianiu numer PIN należy wprowadzić dwukrotnie.
 - Numer PIN należy zapisać, aby go nie zapomnieć.
 - Jako domyślny numer PIN można zapisać numer „0000”. Zależy to jednak od wybranego kraju.
4. Wybierz pozycję **Lista blokowanych** za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 5. Wybierz kanał / wejście za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby zablokować.
 - Przy zablokowanym kanale / wejściu pojawi się ikona .
 - Anulowanie
 - 1) Wybierz zablokowany kanał / wejście za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ .
 - 2) Naciśnij przycisk **OK**.
 - Sortowanie nazw kanałów w porządku alfabetycznym
 -  (Czerwony)
 - Całkowita blokada
 -  (Zielony)
 - Anulowanie wszystkich blokad
 -  (Żółty)
 - Przejście na górę następnej grupy kanałów / wejść
 -  (Niebieski)

Numer PIN

Numer PIN można zmienić.

1. Wybierz pozycję **Zmień PIN** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
2. Wprowadź dwukrotnie nowy numer PIN za pomocą **Przyciski numeryczne**.



= Uwaga =

- Ustawienie **Ustawienia fabryczne** kasuje numer PIN i wszystkie ustawienia.

Dozwolone od:

Aby odblokować ograniczenie wiekowe programu DVB, które wykracza poza wybrany wiek, należy wprowadzić numer PIN (w zależności od stacji nadawczej).

1. Wybierz pozycję **Dozwolone od:** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 2. Wybierz ograniczenie wiekowe dla programów za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
- Dostępność tej funkcji zależy od wybranego kraju.

= Uwaga =

- Ustawienie **Ustawienia fabryczne** kasuje numer PIN i wszystkie ustawienia.

Aplikacja usługi danych

Korzystanie z aplikacji usługi danych

Istnieje możliwość korzystania z aplikacji Hybrid Broadcast Broadband TV — jednej z usług interaktywnych telewizji cyfrowej.

1. Wyświetl pozycję [Wybór rodzaju TV](#) za pomocą przycisku **TV**.
2. Wybierz tryb za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
[DVB-C](#) / [DVB-T](#)
3. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
4. Wybierz pozycję [Konfiguracja](#) > [Aplikacja usługi danych](#) > [Usługa](#) za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
5. Wybierz pozycję [Auto start wł.](#) za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
 - Po znalezieniu dostępnej aplikacji wyświetlone zostanie powiadomienie. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
 - Kiedy w programie jest aplikacja Hybrid Broadcast Broadband TV, na pasku informacyjnym wyświetlone zostanie **HD**.

 → [Oglądanie](#) > [Podstawowe](#) > [Pasek informacyjny](#)

- Wyłączanie aplikacji

EXIT

Pliki cookie

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję [Konfiguracja](#) > [Aplikacja usługi danych](#) > [Zapamiętać "Ciastko"](#) / [Usunąć "Ciastko"](#) za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.

[Zapamiętać "Ciastko"](#)

[\(Włączony\)](#) / [Wyłączony](#)

Zachowywanie informacji technicznych, które aplikacja usługi danych pozostawia w pamięci telewizora w celu jego późniejszego rozpoznania.

[Usunąć "Ciastko"](#)

Usuwanie wszystkich informacji technicznych pozostawionych przez aplikację usługi danych.

Uwaga

- Do korzystania w pełni z aplikacji Hybrid Broadcast Broadband TV niezbędne jest szerokopasmowe połączenie z siecią. Należy upewnić się, że wykonano połączenia sieciowe i ustawienia sieci.



→ Sieć > Połączenia sieciowe



→ Sieć > Ustawienia sieciowe

- W niektórych krajach, regionach, u niektórych nadawców pewne usługi danych mogą być niedostępne.
- W zależności od warunków środowiska sieciowego połączenie internetowe może być powolne lub niedostępne.
- Czynność ta może różnić się w zależności od stacji nadawczej. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- Instrukcje wyświetlane na ekranie mogą nie być zgodne z faktycznym działaniem przycisków pilota.

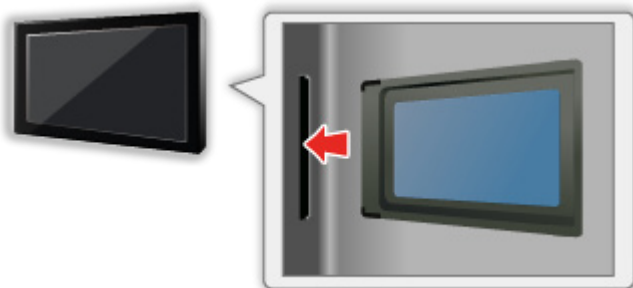
Wspólny interfejs

Ostrzeżenie

Jeśli na ekranie wyświetlony zostanie zaszyfrowany komunikat, oznacza to, że nie włożono prawidłowego modułu wspólnego interfejsu (CI) ani karty inteligentnej wymaganych dla danej usługi.

■ Sposób wkładania modułu CI i karty inteligentnej

- Przed włożeniem lub wyjęciem modułu CI telewizor należy wyłączyć za pomocą Włącznik / wyłącznik zasilania.
- Jeśli karta inteligentna i moduł CI stanowią komplet, najpierw należy włożyć moduł CI, a następnie włożyć do niego kartę inteligentną.
- Moduł CI należy wkładać i wyjmować do końca, we właściwą stronę wskazaną na rysunku.



- Przed skierowaniem ekranu telewizora do góry należy wyjąć moduł CI. Czynność ta może spowodować uszkodzenie modułu CI i gniazda CI.

= Uwaga =

- W sprzedaży mogą być dostępne moduły CI ze starszymi wersjami oprogramowania układowego, które nie zapewniają pełnego współdziałania z niniejszym nowym standardem CI+ v1.3 TV. W takim wypadku należy skontaktować się z dostawcą treści.

Korzystanie ze wspólnego interfejsu

Menu modułu wspólnego interfejsu zapewnia dostęp do oprogramowania zawartego w modułach wspólnego interfejsu (CI — Common Interface).

- W niektórych krajach lub regionach funkcja ta może być niedostępna.
- Sygnały wideo i audio mogą nie być wyprowadzane w zależności od nadawanych transmisji lub usług.

Moduł CI umożliwia oglądanie niektórych usług, nie ma jednak gwarancji, że telewizor ten będzie zapewniał wszystkie usługi (np. kodowaną telewizję płatną). Należy używać wyłącznie modułu CI zatwierdzonego przez nadawcę. Więcej informacji na temat tych usług oraz warunków ich świadczenia można uzyskać od operatora / nadawcy lub producenta modułu CI.

■ Włóż moduł CI (opcjonalny).

- Zwykle pojawiają się kanały kodowane. (Wyświetlane kanały i ich funkcje zależą od modułu CI). Jeśli kanały kodowane nie pojawiają się, należy wykonać poniższe czynności.
- Więcej szczegółów można znaleźć w instrukcji obsługi modułu CI lub uzyskać od dostawcy treści.

1. Wyświetl pozycję [Wybór rodzaju TV](#) za pomocą przycisku **TV**.
2. Wybierz tryb za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.

[DVB-C / DVB-T](#)

3. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
 4. Wybierz pozycję [Konfiguracja](#) > [Wspólny interfejs](#) za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 5. Wybierz pozycję [Szczelina 1:](#) za pomocą przycisku Δ / ∇ , naciśnij przycisk **OK** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- Instrukcje wyświetlane na ekranie mogą nie być zgodne z faktycznym działaniem przycisków pilota.

Ustawienia fabryczne

Ustawienia fabryczne

Przywracanie początkowych wartości ustawień telewizora (tzn. bez dostrojonych kanałów).

Przywrócone zostaną początkowe wartości wszystkich ustawień (ustawienia kanałów, obrazu, dźwięku itp.).

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję **Konfiguracja** > **System menu** > **Ustawienia fabryczne** za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 - W zależności od kraju może być wymagany numer PIN blokady rodzicielskiej. Jeśli nie pamiętasz zmienionego kodu PIN, wprowadź „6969” jako numer PIN.
 → **Funkcje > Blokada > Numer PIN**
3. Po wyświetleniu ekranu potwierdzenia wybierz pozycję **Tak** za pomocą przycisku $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
 - **Ustawianie automatyczne** rozpocznie się automatycznie.

= Uwaga =

- Aby ponownie dostroić tylko kanały telewizyjne (np. po przeprowadzce), ustaw pozycję **Ustawianie automatyczne**.

 → **Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Ustawianie automatyczne**

Aktualizowanie oprogramowania telewizora

Informacje

Udostępniane są nowe wersje oprogramowania, które można pobierać w celu zwiększenia wydajności lub funkcjonalności telewizora.

Gdy aktualizacja jest dostępna i gdy dany kanał zawiera informacje o aktualizacji, wyświetlone zostanie powiadomienie.

- Aby zainstalować nowe oprogramowanie, wybierz pozycję **Gotowość** / **Teraz** za pomocą przycisku ◀ / ▶ i naciśnij przycisk **OK** w celu ustawienia.

Gotowość:

Instaluje nowe oprogramowanie w trybie gotowości.

Teraz:

Instaluje nowe oprogramowanie teraz.

Aktualizacja automatyczna

Oprogramowanie można aktualizować automatycznie.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
 2. Wybierz pozycję **Konfiguracja** > **System menu** > **Aktualizacja systemu** > **Auto wysz aktual w trybie got** za pomocą przycisku ▲ / ▼ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 3. Wybierz czas za pomocą przycisku ▲ / ▼ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
- Jeśli dostępne są jakiekolwiek aktualizacje oprogramowania, zostanie wyświetlone powiadomienie. Aby zainstalować nowe oprogramowanie, wybierz pozycję **Gotowość** / **Teraz** za pomocą przycisku ◀ / ▶ i naciśnij przycisk **OK** w celu ustawienia.

Gotowość:

Instaluje nowe oprogramowanie w trybie gotowości.

Teraz:

Instaluje nowe oprogramowanie teraz.

- Jeśli uruchomiona zostanie funkcja Aktualizacja systemu, oprogramowanie zostanie zaktualizowane (zmianie mogą ulec funkcje telewizora). Aby tak się nie działo, należy ustawić dla pozycji **Auto wysz aktual w trybie got** opcję **Wyłączony**.
- Automatycznej aktualizacji nie można wykonać w następujących sytuacjach:

- Telewizor został wyłączony za pomocą Włącznik / wyłącznik zasilania

= Uwaga =

- Pobieranie może potrwać kilka godzin.
- Podczas pobierania i aktualizacji oprogramowania NIE WOLNO wyłączać telewizora.
- Powiadomienie może być wyświetlane z wyprzedzeniem. W takim przypadku pojawi się informacja o terminie, od kiedy można będzie używać nowej wersji. Można ustawić rezerwację aktualizacji. Aktualizacja nie rozpocznie się, gdy telewizor będzie wyłączony.

Aktualizacja ręczna

Oprogramowanie można aktualizować ręcznie.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję **Konfiguracja** > **System menu** > **Aktualizacja systemu** > **Szukaj aktual. systemu teraz** za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wyszukiwanie aktualizacji (przez kilka minut) i wyświetlanie odpowiedniego komunikatu.
4. Pobierz za pomocą przycisku **OK**.

= Uwaga =

- Pobieranie może potrwać kilka godzin.
- Podczas pobierania i aktualizacji oprogramowania NIE WOLNO wyłączać telewizora.

Wprowadzanie znaków

Korzystanie z przycisków numerycznych

W przypadku danych wejściowych, które mogą być dowolnie modyfikowane przez użytkownika, znaki można wprowadzać przy użyciu **Przyciski numeryczne**.

Przyciski numeryczne należy nacisnąć kilkakrotnie, aż pojawi się odpowiedni znak.

1 : . @ / 1 ! : # + - * _ () “ ‘ % & ? , ; = \$ [] ~ < > { } | ` ^ \

2 : a b c 2 A B C ą ć Ą Ć

3 : d e f 3 D E F ę Ę

4 : g h i 4 G H I

5 : j k l 5 J K L ł Ł

6 : m n o 6 M N O ń ó Ń Ó

7 : p q r s 7 P Q R S ś Ś

8 : t u v 8 T U V

9 : w x y z 9 W X Y Z ý ź Ż Ý Ž Ž

0 : Spacja 0

- Dany znak zostanie ustawiony automatycznie, jeśli przycisk zostanie zwolniony na 1 sekundę.
- Znak można także wprowadzić, naciskając w ciągu 1 sekundy przycisk **OK** lub inne **Przyciski numeryczne**.
- Znaki mogą różnić się w zależności od wprowadzanych elementów.

Klawiatura

Klawiatura

- Klawiatury wymagające sterowników nie są obsługiwane.
- Aby zmienić język, ustaw pozycję **Układ klawiatury USB**.
 - 1) Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
 - 2) Wybierz pozycję **Konfiguracja** > **System menu** > **Układ klawiatury USB** za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 - 3) Wybierz język za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
- Znaki mogą być wyświetlane niepoprawnie na ekranie telewizora w zależności od typu podłączonej klawiatury lub ustawienia układu klawiatury.
- Niektóre klawisze klawiatury mogą odpowiadać operacjom pilota.

Klawiatura	Pilot
$\uparrow$ / $\downarrow$ / $\leftarrow$ / $\rightarrow$	Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$
Enter	OK
Backspace	BACK/RETURN
Esc	EXIT
0–9 / litery	Przyciski numeryczne
F1	HOME
F2	APPS
F3	MENU
F4	AV
F5 / F6	Kanał w dół / w górę
F7 / F8	Zmniejszanie / zwiększanie głośności
F9 / F10 / F11 / F12	Kolorowe przyciski

Ustawienia

Menu ustawień

Sposób użytkowania

Różne menu umożliwiają wprowadzanie ustawień obrazu, dźwięku i innych funkcji.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
 - Wyświetlone pozycje zależą od sygnału wejściowego.
2. Wybierz menu za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
 - Wybrać można tylko dostępne pozycje.
 - Dostęp można także uzyskać z pozycji **e-POMOC**, naciskając przycisk  (Czerwony) przy każdej z pozycji (jeśli jest to dostępne).
- Wybierz spośród opcji za pomocą przycisku Δ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
- Dostosuj, przesuwając suwak za pomocą przycisku $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
- Przejdź do następnego ekranu za pomocą przycisku **OK**.
- W przypadku niektórych elementów można wpisywać dowolne nazwy lub liczby.
 - 1) Wprowadź kolejno znaki za pomocą przycisku Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić.
 - Znaki można wprowadzać za pomocą **Przyciski numeryczne**.
 → **Funkcje > Wprowadzanie znaków > Korzystanie z przycisków numerycznych**
 - 2) Naciśnij przycisk **BACK/RETURN**, aby zapisać.
- Resetowanie ustawień
 - Aby zainicjować tylko ustawienia obrazu lub dźwięku, wybierz pozycję **Przywróć domyślne** w menu Obraz lub menu Dźwięk.
 - Aby zainicjować wszystkie ustawienia, wybierz pozycję **Ustawienia fabryczne**.
 → **Funkcje > Ustawienia fabryczne**

- Wyjście z ekranu menu

EXIT

- Powrót do poprzedniego ekranu

BACK/RETURN

- Zmiana stron menu



- Aby zmienić typ koloru wyświetlanego na ekranie, ustaw pozycję **Kolor menu ekranowego**.



→ Mój ekran główny > Mój ekran główny > Kolor menu ekranowego

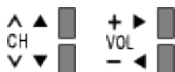
= Uwaga =

- Pozycje menu i opcje do wyboru zależą od trybu (tryb TV, Odtwarzacz mediów, Usługi sieciowe itd.).

■ Korzystanie z przycisków na panelu sterowania

1. Naciśnij i przytrzymaj Przycisk INPUT/OK/HOLD for MENU przez 3 sekundy, aby wyświetlić menu.
2. Wybierz i ustaw pozycję za pomocą poniższych przycisków na panelu sterowania.

- Przesuwanie kursora / dokonywanie wyboru spośród różnych opcji / wybór elementu menu (tylko w górę i w dół) / ustawianie poziomów (tylko w lewo i w prawo)



- Przejście do menu / zapisywanie ustawień po wykonaniu regulacji lub ustawieniu opcji za pomocą Przycisk INPUT/OK/HOLD for MENU

Obraz

Tryb obrazu

Wybór ulubionego trybu obrazu dla każdego wejścia.

([Dynamiczny](#) / [Normalny](#) / [Kinowy](#) / [Prawdziwe kino](#) / [Ustawienia własne](#))



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego obrazu](#) > Tryb obrazu

Podstawowe ustawienia

[Podświetlenie](#), [Kontrast](#), [Jasność](#), [Kolor](#), [Odcień](#), [Ostrość](#)

Dostosowywanie poziomów tych opcji zgodnie z własnymi preferencjami.



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego obrazu](#) > Podstawowe ustawienia

Temperatura barwowa

([Zimny2](#) / [Zimny1](#) / [Normalny](#) / [Ciepły1](#) / [Ciepły2](#))

Ustawianie ogólnej tonacji barw obrazu (bardziej niebieski - bardziej czerwony).



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego obrazu](#) > Podstawowe ustawienia

Intensywne kolory

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Automatyczne ustawianie żywszych kolorów.



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego obrazu](#) > Podstawowe ustawienia

Sterowanie adapt. podśw.

Automatyczna kontrola poziomu podświetlenia w zależności od obrazów.



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego obrazu](#) > Podstawowe ustawienia

Czujnik otoczenia

Funkcja automatycznej kontroli jasności

Automatyczny dobór ustawień obrazu do warunków oświetlenia.

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego obrazu](#) > Czujnik otoczenia

Ustawienia redukcji zakłóceń

Redukcja szumów

(Auto / Maksimum / Pośrednie / Minimum / Wyłączony)

Redukcja niepożądanych zakłóceń obrazu.



→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia redukcji zakłóceń

- Niedostępne, gdy dla pozycji **1080p pixel w pixel** ustawiona jest opcja **Włączony** w przypadku modeli 39- / 42- / 50-calowych

Redukcja szumów MPEG

(Auto / Maksimum / Pośrednie / Minimum / Wyłączony)

Redukcja szumu różowego w elementach konturowych obrazu i zakłóceń blokowych.



→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia redukcji zakłóceń

- Niedostępne, gdy dla pozycji **1080p pixel w pixel** ustawiona jest opcja **Włączony** w przypadku modeli 39- / 42- / 50-calowych

Ustawienia zaawansowane

Można dostosowywać i konfigurować szczegółowe ustawienia obrazu.



→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia zaawansowane

Funkcja ta jest dostępna, gdy dla pozycji **Tryb obrazu** ustawiony jest tryb **Kinowy**, **Prawdziwe kino** lub **Ustawienia własne**.

Ustawienia opcji

Tryb wykrywania rytmu

(Włączony / Wyłączony)

Poprawa rozdzielczości pionowej w przypadku filmów.



→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia opcji

- Funkcja ta jest dostępna dla sygnałów z przeplotem (za wyjątkiem usług sieciowych).

1080p pixel w pixel w przypadku modeli 39- / 42- / 50-calowych

(Włączony / Wyłączony)

Szczegółowe odwzorowanie oryginalnej jakości obrazu w przypadku sygnału wejściowego 1080p (HDMI).



→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia opcji

Treść typu HDMI

([Grafika](#) / [Zdjęcia](#) / [Auto](#) / [Wyłączony](#))

Regulacja ustawień obrazu każdego wejścia HDMI w zależności od wybranego typu zawartości.



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego obrazu](#) > [Ustawienia opcji](#)

- W przypadku wejścia HDMI
-

Zakres RGB HDMI

([Auto](#) / [Pełny](#) / [Normalny](#))

Dostosowywanie poziomu czerni obrazu dla każdego wejścia HDMI.



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego obrazu](#) > [Ustawienia opcji](#)

- Jeśli poziom czerni nie jest odpowiedni, należy wybrać opcję [Pełny](#).
 - W przypadku wejścia HDMI
-

System koloru AV

([Auto](#) / [PAL](#) / [SECAM](#) / [M.NTSC](#) / [NTSC](#))

Wybór dodatkowego systemu koloru na podstawie sygnałów wideo.



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego obrazu](#) > [Ustawienia opcji](#)

- W przypadku wejścia AV
-

3D-COMB

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Wyraźniejszy obraz w przypadku zatrzymania lub wolnego odtwarzania filmu.



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego obrazu](#) > [Ustawienia opcji](#)

- W przypadku odbioru sygnału PAL / NTSC w trybie TV lub przy podłączeniu sygnału zespolonego

Ustawienia na ekranie

16:9 Overscan

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Wybór obszaru ekranu, w obrębie którego wyświetlany będzie obraz o proporcjach 16:9.



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego obrazu](#) > [Ustawienia na ekranie](#)

- Nie działa dla usług sieciowych

Wymiar poziomy - H

([H- Wymiar1](#) / [H- Wymiar2](#))

Przełączanie zakresu wyświetlania w poziomie w celu redukcji zakłóceń na bocznych krawędziach obrazu.



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego obrazu](#) > [Ustawienia na ekranie](#)

- W przypadku trybu TV, wejścia AV i HDMI

Korekcja zoomu

Dostosowywanie położenia w pionie i rozmiaru, gdy dla proporcji obrazu ustawiono opcję [Rozszerzony](#), [Sidecut Rozszerzony](#), [Zoom](#) lub [Sidecut Zoom](#).



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego obrazu](#) > [Ustawienia na ekranie](#)

Wyświetlanie na ekranie

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Wyłączanie ekranu po wybraniu opcji [Wyłączony](#).



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego obrazu](#) > [Ustawienia na ekranie](#)

Dostosowanie kopii

Kopiowanie wybranych ustawień trybu [Prawdziwe kino](#) lub [Ustawienia własne](#) do ustawień innego źródła.



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego obrazu](#) > [Dostosowanie kopii](#)

Przywróć domyślne

Przywracanie ustawień domyślnych bieżącego trybu obrazu.

Dźwięk

Tryb dźwięku

Wybór ulubionego trybu dźwięku dla każdego wejścia.

([Standardowy](#) / [Muzyka](#) / [Mowa](#) / [Użytkownik](#))



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Tryb dźwięku](#)

Podstawowe ustawienia

Tony niskie

Dostosowywanie poziomu w celu uwydatnienia lub zminimalizowania niższych, głębszych dźwięków.



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Podstawowe ustawienia](#)

Tony wysokie

Dostosowywanie poziomu w celu uwydatnienia lub zminimalizowania ostrzejszych, wyższych dźwięków.



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Podstawowe ustawienia](#)

Korektor

Dostosowywanie żadanego poziomu częstotliwości w celu uzyskania preferowanej jakości dźwięku.



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Podstawowe ustawienia](#)

Balans

Regulacja poziomu głośności głośnika lewego i prawego.



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Podstawowe ustawienia](#)

Dookólny

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Dynamiczne poszerzanie szerokości w celu uzyskania lepszych efektów przestrzennych.



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Podstawowe ustawienia](#)

Ustawienia głośności

Ustawienia głośników

([Głośnik TV](#) / [Słuchawki](#) / [Wyłączony](#))

Wybór głośników telewizora lub słuchawek jako wyjścia dźwięku. W przypadku korzystania z głośników zewnętrznych ustaw opcję [Wyłączony](#).



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Ustawienia głośności](#)

Słuchawki

Regulacja głośności słuchawek.



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Ustawienia głośności](#)

Automat. regul. wzmocn.

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Automatyczna regulacja dużych różnic w poziomach dźwięku między kanałami a wejściami.



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Ustawienia głośności](#)

Głośność

Regulacja głośności każdego pojedynczego kanału lub trybu wejścia.



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Ustawienia głośności](#)

Odległ.głośnika od ściany

([Do 30cm](#) / [Ponad 30 cm](#))

Kompensacja dźwięku niskiej częstotliwości ze względu na odległość między głośnikami i ścianą.



→ [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Ustawienia głośności](#)

Wskazówki głosowe

Wskazówki głosowe

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Ustaw opcję [Włączony](#), aby włączyć wskazówki głosowe do podstawowych funkcji (pozycje menu, komunikaty ekranowe itp.) dla użytkowników niedowidzących.

 → [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Wskazówki głosowe](#)

Szybkość

([Szybko](#) / [Normalny](#) / [Wolno](#))

Wybór szybkości odczytu wskazówek głosowych.

 → [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Wskazówki głosowe](#)

Siła głosu

([Maksimum](#) / [Pośrednie](#) / [Minimum](#))

Wybór głośności wskazówek głosowych.

 → [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Wskazówki głosowe](#)

Język

Zmiana języka wskazówek głosowych.

 → [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Wskazówki głosowe](#)

Poziom użytkownika

([Początkujący](#) / [Ekspert](#))

Wybór poziomu szczegółowości wskazówek głosowych.

 → [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Wskazówki głosowe](#)

Przegl. internetowa

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Ustaw opcję [Włączony](#), aby włączyć wskazówki głosowe dla zawartości sieciowej funkcji przeglądarki internetowej.

 → [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Wskazówki głosowe](#)

Audiodeskrypcja

Preferowany typ audio

(Standardowy / Audiodeskrypcja)

Ustawienia narracji dla użytkowników niedowidzących



→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Audiodeskrypcja

- W przypadku trybu DVB
-

Siła głosu

Reguluje poziom głośności opisu audio.



→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Audiodeskrypcja

- W przypadku trybu DVB
-

Głośniki

(2 x Mono / Standardowy)

Ustaw opcję **2 x Mono**, aby włączyć ścieżkę dźwiękową opisu audio z głośników TV.



→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Audiodeskrypcja

- W przypadku trybu DVB
-

Słuchawki

(2 x Mono / Standardowy)

Ustaw opcję **2 x Mono**, aby włączyć ścieżkę dźwiękową opisu audio ze słuchawek.



→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Audiodeskrypcja

- W przypadku trybu DVB

Ustawienia zaawansowane

MPX

Wybór multipleksowego trybu dźwięku (jeśli jest dostępny).

 → [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Ustawienia zaawansowane](#)

- W przypadku trybu Analogowe
-

Preferencje dźwięku

([Auto](#) / [Wielokanałowo](#) / [Stereo](#) / [MPEG](#))

Wybór ustawień początkowych dla ścieżek dźwiękowych.

 → [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Ustawienia zaawansowane](#)

- W przypadku trybu DVB
-

Wybór SPDIF

([Auto](#) / [PCM](#))

Wybór ustawień początkowych dla cyfrowego sygnału wyjściowego audio z gniazda DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC).

 → [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Ustawienia zaawansowane](#)

- W przypadku trybu DVB lub materiałów filmowych funkcji Odtwarzacz mediów / Usług sieciowych

 → [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Ustawienia zaawansowane](#)

Opóźnienie SPDIF

Dostosowywanie opóźnienia wyjścia dźwięku z gniazd DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC), jeśli dźwięk nie jest zsynchronizowany z obrazem.

 → [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Ustawienia zaawansowane](#)

- W przypadku trybu DVB
-

Wejście HDMI

([Cyfrowe](#) / [Analogowe](#))

Wybór opcji pasującej do sygnału wejściowego.

 → [Oglądanie](#) > [Ustawianie najlepszego dźwięku](#) > [Ustawienia zaawansowane](#)

- W przypadku wejścia HDMI

Przywróć domyślne

Przywracanie ustawień domyślnych bieżącego trybu dźwięku.

Sieć

Połączenie sieciowe

Konfiguracja ustawień sieciowych umożliwiająca korzystanie z tego telewizora w środowisku sieciowym.

 → [Sieć > Ustawienia sieciowe > Połączenie sieciowe](#)

Stan sieci

Wyświetlanie i sprawdzanie stanu sieci (adres MAC, bieżące ustawienia sieciowe itp.).

 → [Sieć > Ustawienia sieciowe > Stan sieci](#)

Ustawienia My Home Cloud

Ustawianie konta w celu korzystania z usług w chmurze.

 → [Sieć > Ustawienia sieciowe > Ustawienia My Home Cloud](#)

Nazwa VIERA

Ustawianie wybranej nazwy telewizora.

 → [Sieć > Ustawienia sieciowe > Nazwa VIERA](#)

Ustaw. Aplik. TV Remote

Ustawianie sterowania telewizorem za pomocą sprzętu sieciowego (smartfon itp.).

 → [Sieć > Ustawienia sieciowe > Ustaw. Aplik. TV Remote](#)

Ustawienia poł. siec.

Ustawianie sterowania telewizorem za pomocą urządzeń podłączonych do sieci.

 → [Sieć > Ustawienia sieciowe > Ustawienia poł. siec.](#)

Ustawienia udost. plików

[Lista urządzeń sieciowych](#)

Lista urządzeń sieciowych dostępnych do odtworzenia zawartości za pomocą funkcji Odtwarzacz mediów.

 → [Odtwarzacz mediów > Korzystanie z Odtwarzacza mediów > Urządzenie sieciowe](#)

Inne ustawienia

Aktualizuj oprogramowanie

Sprawdzanie w witrynie firmy Panasonic dostępności aktualizacji oprogramowania.



→ Sieć > Ustawienia sieciowe > Aktualizuj oprogramowanie

Komun. o nowym oprogr.

(Włączony / Wyłączony)

Wybór możliwości powiadamiania komunikatem, kiedy nowe oprogramowanie zostanie lub nie zostanie odnalezione poprzez sieć.



→ Sieć > Ustawienia sieciowe > Komun. o nowym oprogr.

Timer

Wyłącz. czasowy

Ustawianie czasu, po którym telewizor automatycznie przejdzie w tryb gotowości.

(90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Wyłączony (minut))

 → Oglądanie > Podstawowe > Wyłącz. czasowy

Strefa czasowa

Ustawianie danych dotyczących czasu.

 → Oglądanie > Podstawowe > Ustawianie godziny

Auto gotowość

Automatyczne przełączanie telewizora do trybu gotowości w celu oszczędzania energii, jeśli w ciągu 4 godzin nie zostanie wykonana żadna czynność.

(Włączony / Wyłączony)

 → Oglądanie > Podstawowe > Funkcje oszczędzania energii

Wył. przy braku sygnału

Automatyczne przełączanie telewizora do trybu gotowości w celu uniknięcia zbędnego zużycia energii, jeśli w ciągu 10 minut nie zostanie odebrany żaden sygnał ani nie zostanie wykonana żadna czynność.

(Włączony / Wyłączony)

 → Oglądanie > Podstawowe > Funkcje oszczędzania energii

Konfiguracja

Nawigacja Eko

Automatyczne ustawianie najbardziej odpowiedniego trybu energooszczędnego telewizora.



→ [Oglądanie](#) > [Podstawowe](#) > [Funkcje oszczędzania energii](#)

Konfig. urządzenia USB

Bezpieczne usuwanie urządzenia USB.



→ [Odtwarzacz mediów](#) > [Korzystanie z Odtwarzacza mediów](#) > [Informacje](#)

Blokada

Wprowadzanie kontroli dostępu do kanałów lub wejść w celu uniemożliwienia niepożądanego dostępu.



→ [Funkcje](#) > [Blokada](#) > [Korzystanie z blokady rodzicielskiej](#)

Menu strojenia

Edycja ulubionych

Tworzenie listy ulubionych kanałów.



→ [Oglądanie](#) > [Strojenie i edycja kanałów](#) > [Edycja ulubionych](#)

- Nie działa w trybie Analogowe

Lista kanałów

Pomijanie niechcianych kanałów lub ich edycja.



→ [Oglądanie](#) > [Strojenie i edycja kanałów](#) > [Lista kanałów](#)

Ustawianie automatyczne

Automatyczne wyszukiwanie odbieranych kanałów.



→ [Oglądanie](#) > [Strojenie i edycja kanałów](#) > [Ustawianie automatyczne](#)

Strojenie ręczne

Ręczne wyszukiwanie kanałów.



→ [Oglądanie](#) > [Strojenie i edycja kanałów](#) > [Strojenie ręczne](#)

Aktualizacja listy kanałów

Aktualizowanie listy kanałów z zachowaniem wprowadzonych ustawień.



→ Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Aktualizacja listy kanałów

- W przypadku trybu DVB
-

Ulubiona sieć

Wybór ulubionej sieci dla każdej stacji nadawczej (dostępne tylko w niektórych krajach).



→ Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Inne ustawienia

- W przypadku trybu DVB-C, DVB-T
-

Informacja o nowym kan.

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Wybór, czy po znalezieniu lub nieznalezieniu nowego kanału ma być wyświetlany komunikat.



→ Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Informacja o nowym kan.

- W przypadku trybu DVB
-

Usługa zamienna

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Ustaw opcję [Włączony](#), aby wyświetlany był komunikat w celu zmiany dostępnej usługi (dostępne tylko w niektórych krajach).



→ Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Inne ustawienia

- W przypadku trybu DVB-C
-

Stan sygnału

Sprawdzanie parametrów sygnału.



→ Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Stan sygnału

- Nie działa w trybie Analogowe
-

Tłumik

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Automatyczne osłabianie sygnału DVB-C, aby zapobiec zakłóceniom.



→ Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Inne ustawienia

Dodaj sygnał TV

Dodawanie trybu TV.



→ Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Inne ustawienia

= Uwaga =

- Ustawienia pozycji [Menu strojenia](#) są dostępne tylko dla wybranego trybu TV. Nazwa menu różni się w zależności od trybu TV. ([Menu strojenia DVB-C](#) / [Menu strojenia DVB-T](#) / [Menu strojenia analog.](#))

Język

Język menu ekranowego

Zmiana języka informacji wyświetlanych na ekranie.



→ Oglądanie > Podstawowe > Język

Preferowane Audio 1 / 2

Wybór preferowanego języka podstawowego i dodatkowego dla programów DVB z dostępnymi różnymi ścieżkami dźwiękowymi (w zależności od stacji nadawczej).



→ Oglądanie > Podstawowe > Język

Preferowane napisy 1 / 2

Wybór preferowanego języka podstawowego i dodatkowego dla napisów DVB (w zależności od stacji nadawczej).



→ Oglądanie > Podstawowe > Język

Preferowany teletext

Wybór preferowanego języka dla usług teletekstu DVB (w zależności od stacji nadawczej).



→ Oglądanie > Podstawowe > Język

Ustawienia wyświetlania

Kolor menu ekranowego

([Kruczoczarny](#) / [Jasnoszary](#) / [Naturalny brązowy](#) / [Piaskowy beż](#))

Wybiera preferowany typ koloru wyświetlanego na ekranie.

 → [Mój ekran główny](#) > [Mój ekran główny](#) > [Kolor menu ekranowego](#)

Preferow. typ napisów

([Standardowy](#) / [Dla słabosłyszących](#))

Wybór preferowanego typu napisów.

 → [Oglądanie](#) > [Podstawowe](#) > [Napisy](#)

Teletekst

([TOP \(FLOF\)](#) / [List](#))

Wybór trybu wyświetlania teletekstu.

 → [Oglądanie](#) > [Teletekst](#) > [Tryb teletekstu](#)

Wybór znaków txt

([Zachodni](#) / [Wschodni1](#) / [Wschodni2](#))

Wybór czcionki języka teletekstu.

 → [Oglądanie](#) > [Teletekst](#) > [Wybór znaków txt](#)

Tryb przewodnika TV

([Lista kanałów](#) / [Przewodnik prog. TV](#))

Wybór domyślnego ekranu po naciśnięciu przycisku **GUIDE**.

 → [Oglądanie](#) > [Przewodnik prog. TV](#) > [Przewodnik prog. TV](#)

- W niektórych krajach lub regionach funkcja ta może być niedostępna.
-

Etykiety wejść

Dostęp do listy etykiet wejść w celu wybrania etykiety każdego trybu wejścia lub pominięcia wejść niepodłączonych, aby ułatwić rozpoznawanie i wybór za pomocą pozycji [Wybór rodzaju TV](#), [Wybór wejścia](#) lub paska.

 → [Oglądanie](#) > [Urządzenia zewnętrzne](#) > [Oglądanie treści ze źródła zewnętrznego](#)

Czas wyświetlania paska

(10 / 9 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2 / 1 / bez wyświetlenia (sekund))

Ustawianie czasu pozostawiania paska informacyjnego na ekranie.

 → [Oglądanie > Podstawowe > Pasek informacyjny](#)

Smart Banner

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Wyświetlanie paska wprowadzenia do usługi internetowej.

 → [Oglądanie > Podstawowe > Pasek informacyjny](#)

Tryb radio

(20 / 15 / 10 / 5 / [Wyłączony](#) (sekund))

Ustawianie czasu, po którym ekran zostanie automatycznie wyłączony po wybraniu stacji radiowej.

 → [Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Funkcje oszczędzania energii](#)

Wspólny interfejs

Ustawienie umożliwiające oglądanie kanałów kodowanych itp.

 → [Funkcje > Wspólny interfejs > Korzystanie ze wspólnego interfejsu](#)

Ustawienia VIERA LINK

VIERA Link

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Ustawienie umożliwiające korzystanie z funkcji VIERA Link.

 → [Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Przygotowania](#)

Samoczynne włączanie

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Ustawienie umożliwiające korzystanie z funkcji Samoczynne włączanie.

 → [Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Samoczynne włączanie](#)

Samoczynne wyłączanie

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Ustawienie umożliwiające korzystanie z funkcji Samoczynne wyłączanie.

 → [Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Samoczynne wyłączanie](#)

Energooszcz. stan gotow.

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Sterowanie podłączonym urządzeniem w celu zmniejszenia zużycia energii w trybie gotowości.



→ [Funkcje](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™”](#) > [Energooszcz. stan gotow.](#)

- Funkcja ta jest dostępna, gdy dla pozycji [VIERA Link](#) ustawiona jest opcja [Włączony](#), a dla pozycji [Samoczynne wyłączanie](#) ustawiona jest opcja [Włączony](#).

Autointel. stan gotow.

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Przełączanie podłączonego urządzenia, które nie jest oglądane ani używane, w tryb gotowości w celu zmniejszenia zużycia energii.



→ [Funkcje](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™”](#) > [Autointel. stan gotow.](#)

- Funkcja ta jest dostępna, gdy dla pozycji [VIERA Link](#) ustawiona jest opcja [Włączony](#).

Aplikacja usługi danych

[Usługa](#)

([Auto start wł.](#) / [Auto start wył.](#) / [Wyłączony](#))

Ustawienie umożliwiające korzystanie z aplikacji Hybrid Broadcast Broadband TV.

- W niektórych krajach, regionach, u niektórych nadawców pewne usługi danych mogą być niedostępne.



→ [Funkcje](#) > [Aplikacja usługi danych](#) > [Korzystanie z aplikacji usługi danych](#)

- W przypadku trybu DVB

[Zapamiętać “Ciastko”](#)

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Ustawianie zapisywania w pamięci telewizora informacji pochodzących z usługi danych w celu zapewnienia szybkiego ponownego dostępu do usługi.



→ [Funkcje](#) > [Aplikacja usługi danych](#) > [Pliki cookie](#)

[Usunąć “Ciastko”](#)

Usuwanie wszystkich informacji pochodzących z usługi danych.



→ [Funkcje](#) > [Aplikacja usługi danych](#) > [Pliki cookie](#)

System menu

Układ klawiatury USB

Wybór języka klawiatury USB.

 → Funkcje > Klawiatura > Klawiatura

Ustawienia fabryczne

Przywracanie początkowych wartości wszystkich ustawień.

 → Funkcje > Ustawienia fabryczne > Ustawienia fabryczne

Aktualizacja systemu

Pobieranie nowego oprogramowania do telewizora.

 → Funkcje > Aktualizowanie oprogramowania telewizora > Aktualizacja automatyczna

Menu licencji

Wyświetlanie informacji o licencji oprogramowania.

Inne ustawienia

Ustawienia GUIDE Plus+

Ustawienia systemu GUIDE Plus+

 → Oglądanie > Przewodnik prog. TV > Przewodnik prog. TV

Tryb oszcz

([Włączony](#) / [Wyłączony](#))

Zmniejszanie jasności obrazu w celu oszczędzania zużycia energii.

Pomoc techniczna

Często zadawane pytania

Obraz

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy zastosować się do poniższych wskazówek w celu usunięcia problemu.

Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, należy zwrócić się o pomoc do lokalnego dystrybutora firmy Panasonic.

Automatyczne proporcje obrazu

- Funkcja automatycznego ustawiania proporcji obrazu zapewnia najlepszy współczynnik proporcji, przy którym obraz wypełnia ekran.



→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Sygnał sterujący proporcjami obrazu

- Jeśli chcesz ręcznie zmienić proporcje obrazu, naciśnij przycisk **ASPECT**.



→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Proporcje obrazu

Obraz czarno-biały

- Sprawdź, czy ustawienie wyjścia urządzenia zewnętrznego jest zgodne z ustawieniem wejścia telewizora. Przy połączeniach SCART wyjście urządzenia zewnętrznego nie może być ustawione na S-Video.
-

Obraz zniekształcony z zakłóceniami

- Ustaw opcję **Redukcja szumów** i **Redukcja szumów MPEG** w menu Obrazu, aby usunąć zakłócenia.



→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia redukcji zakłóceń

- Sprawdź znajdujące się w pobliżu urządzenia elektryczne (samochód, motocykl, lampę jarzeniową).
-

Nie można wyświetlić żadnego obrazu

- Sprawdź, czy wybrano właściwy tryb wejścia.
- Sprawdź ustawienia opcji **AV2** (**COMPONENT** / **VIDEO**) w pozycji **Wybór wejścia**, aby dopasować wyjście urządzenia zewnętrznego.



→ Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne

- Czy dla pozycji **Kontrast**, **Jasność** lub **Kolor** w menu Obraz nie wybrano minimalnych ustawień?



→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Podstawowe ustawienia

- Sprawdź, czy wszystkie wymagane kable są dobrze podłączone.
-

Rozmazany lub zniekształcony obraz (brak dźwięku lub niski poziom głośności)

- Ustaw ponownie kanały.



→ Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Ustawianie automatyczne

Mogą wystąpić czerwone, niebieskie, zielone i czarne kropki na ekranie

- Jest to cecha charakterystyczna paneli ciekłokrystalicznych i nie jest ich wadą. Panel ciekłokrystaliczny jest tworzony przy użyciu bardzo precyzyjnej technologii, aby zapewnić dobry obraz z wyraźnie widocznymi szczegółami. Czasami na ekranie może pojawić się kilka nieaktywnych pikseli w postaci stałych czerwonych, zielonych, niebieskich lub czarnych punktów. Należy pamiętać, że nie wpływa to na działanie ekranu LCD.

Telewizja cyfrowa

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy zastosować się do poniższych wskazówek w celu usunięcia problemu.

Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, należy zwrócić się o pomoc do lokalnego dystrybutora firmy Panasonic.

Zakłócenia, zacinający się lub znikający obraz / nie można dostroić niektórych kanałów

- Sprawdź położenie, kierunek i podłączenie anteny.
- Sprawdź pozycję [Stan sygnału](#). Jeśli pozycja [Jakość sygnału](#) jest wyświetlana na czerwono, sygnał DVB jest słaby. Podłączenie anteny bezpośrednio do telewizora może poprawić jakość sygnału, w porównaniu do podłączenia anteny przez urządzenie (Dekoder telewizji cyfrowej, DVD itd.).



→ [Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Stan sygnału](#)



→ [Oglądanie > Podstawowe > Podstawowe połączenia](#)

- Warunki pogodowe będą miały wpływ na odbiór sygnału (gęste opady deszczu, śniegu itp.), zwłaszcza tam, gdzie sygnał jest słaby. Nawet przy dobrej pogodzie, wysokie ciśnienie atmosferyczne może spowodować słaby odbiór niektórych kanałów.
 - Ze względu na używane technologie odbioru cyfrowego, jakość sygnałów cyfrowych może być w niektórych przypadkach dość słaba, pomimo dobrego odbioru kanałów analogowych.
 - Wyłącz telewizor za pomocą Włącznik / wyłącznik zasilania, a następnie włącz go ponownie.
-

Na ekranie [Przewodnik prog. TV](#) nie są wyświetlane programy

- Zmień ustawienie anteny lub skieruj antenę naziemną na inny nadajnik znajdujący się w pobliżu.

Tryb analogowy

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy zastosować się do poniższych wskazówek w celu usunięcia problemu.

Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, należy zwrócić się o pomoc do lokalnego dystrybutora firmy Panasonic.

Białe kropki lub odbicia / nie można dostroić niektórych kanałów

- Sprawdź położenie, kierunek i podłączenie anteny.
 - Warunki pogodowe będą miały wpływ na odbiór sygnału (gęste opady deszczu, śniegu itp.), zwłaszcza tam, gdzie sygnał jest słaby. Nawet przy dobrej pogodzie, wysokie ciśnienie atmosferyczne może spowodować słaby odbiór niektórych kanałów.
 - Wyłącz telewizor za pomocą Włącznik / wyłącznik zasilania, a następnie włącz go ponownie.
 - Jeśli problem występuje nadal, skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem lub operatorem, który udzieli informacji na temat dostępnych usług.
-

Na ekranie [Przewodnik prog. TV](#) nie są wyświetlane programy

- Zmień ustawienie anteny lub skieruj antenę naziemną na inny nadajnik znajdujący się w pobliżu.
- Sprawdź nadawanie analogowe. Jeśli jakość obrazu jest słaba, sprawdź antenę i skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem.

Dźwięk

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy zastosować się do poniższych wskazówek w celu usunięcia problemu.

Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, należy zwrócić się o pomoc do lokalnego dystrybutora firmy Panasonic.

Nie słychać dźwięku

- Czy nie jest włączone „Wyciszenie dźwięku”? Naciśnij przycisk **MUTE**, aby włączyć lub wyłączyć wyciszenie dźwięku.
 - Czy nie ustawiono minimalnego poziomu głośności?
 - Sprawdź połączenia i ustawienia urządzenia zewnętrznego.
 → [Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne](#)
 - Upewnij się, że dla pozycji [Wybór głośników](#) ustawiona jest opcja **TV**.
 → [Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Wybór głośników](#)
 - Upewnij się, że dla pozycji [Ustawienia głośników](#) ustawiona jest opcja **Głośnik TV**.
 → [Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia głośności](#)
-

Poziom dźwięku jest niski lub dźwięk jest zniekształcony

- Odbiór sygnału dźwiękowego mógł ulec pogorszeniu.
- Ustaw dla pozycji [MPX](#) w menu Dźwięk opcję **Mono**. (Analogowe)
 → [Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia zaawansowane](#)

HDMI

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy zastosować się do poniższych wskazówek w celu usunięcia problemu.

Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, należy zwrócić się o pomoc do lokalnego dystrybutora firmy Panasonic.

Dźwięk jest nietypowy

- W podłączonym urządzeniu wybierz ustawienie dźwięku „2ch L.PCM”.
 - Sprawdź ustawienie [Wejście HDMI](#) w menu Dźwięk.
 → [Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia zaawansowane](#)
 - Jeśli występuje problem z cyfrowym połączeniem audio, wybierz analogowe połączenie audio.
 → [Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Funkcje HDMI](#)
-

Obrazy z urządzenia zewnętrznego są nietypowe, gdy urządzenie jest podłączone za pomocą kabla HDMI

- Sprawdź, czy kabel HDMI jest prawidłowo podłączony.
 → [Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Połączenia zewnętrzne](#)
- Wyłącz telewizor i urządzenie zewnętrzne, a następnie włącz je ponownie.
- Sprawdź sygnał wejściowy z urządzenia zewnętrznego.
 → [Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Obsługiwane sygnały wejściowe](#)
- Korzystaj z urządzeń zgodnych z EIA/CEA-861/861D.

Sieć

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy zastosować się do poniższych wskazówek w celu usunięcia problemu.

Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, należy zwrócić się o pomoc do lokalnego dystrybutora firmy Panasonic.

Nie można połączyć się z siecią

- Sprawdź poprawność połączenia kabla sieciowego lub wbudowanej karty sieci bezprzewodowej.

 → [Sieć > Połączenia sieciowe](#)

- Sprawdź połączenia i ustawienia.

 → [Sieć > Połączenia sieciowe](#)

 → [Sieć > Ustawienia sieciowe](#)

- Sprawdź sprzęt sieciowy i środowisko sieciowe.
- Router może nie przydzielać automatycznie adresu IP. Jeśli administrator sieci woli przydzielić adres IP, ustaw adres IP ręcznie.

 → [Sieć > Ustawienia sieciowe](#)

- Router może filtrować adresy MAC (ustawienie zabezpieczające). Sprawdź adres MAC tego telewizora i skonfiguruj router, aby go akceptował.

 → [Sieć > Ustawienia sieciowe > Stan sieci](#)

- Jeśli problemu nie da się usunąć, skontaktuj się z usługodawcą internetowym lub firmą telekomunikacyjną.
-

Nie można wybrać pliku podczas korzystania z funkcji DLNA

- Czy serwer multimedialny podłączonego urządzenia został przygotowany do pracy?

 → [Sieć > DLNA > Informacje](#)

- Sprawdź obsługiwany format danych.

 → [Sieć > Informacje techniczne](#)

- Sprawdź ustawienia opcji [Ustawienia poł. siec..](#)

 → [Sieć > Ustawienia sieciowe > Ustawienia poł. siec.](#)

Nie można obsługiwać zawartości internetowej

- Sprawdź połączenia i ustawienia.



→ Sieć > Połączenia sieciowe > Połączenie internetowe



→ Sieć > Ustawienia sieciowe

- Serwer lub podłączona linia mogą być teraz zajęte.

Inne

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy zastosować się do poniższych wskazówek w celu usunięcia problemu.

Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, należy zwrócić się o pomoc do lokalnego dystrybutora firmy Panasonic.

Nie działa funkcja **VIERA Link** i pojawia się komunikat o błędzie

- Sprawdź połączenia.



→ Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link

- Włącz podłączone urządzenie, a następnie włącz telewizor.



→ Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™”

Elementy telewizora nagrzewają się

- Nawet jeśli powierzchnie z przodu, z tyłu lub na górze telewizora nagrzewają się, nie ma to wpływu na wydajność i jakość urządzenia.
-

Wyświetlany jest komunikat o błędzie przeciążenia

- Źródłem błędu może być podłączone urządzenie USB. Odłącz urządzenie i wyłącz telewizor za pomocą Włącznik / wyłącznik zasilania, a następnie włącz go ponownie.
 - Sprawdź, czy w porcie USB nie ma ciał obcych.
-

Pojawia się komunikat o błędzie

- Postępuj zgodnie z instrukcjami komunikatu.
 - Jeśli problem występuje nadal, skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem firmy Panasonic lub autoryzowanym centrum serwisowym.
-

Panel LCD rusza się delikatnie po popchnięciu go palcem i może być słyszany odgłos stukotu

- Aby zapobiec uszkodzeniu panelu, w obszarze wokół niego występuje niewielka szczelina. Nie świadczy to o usterce.

Konserwacja

Konserwacja i czyszczenie

Należy najpierw wyjąć wtyczkę przewodu zasilania z gniazda elektrycznego.

■ Panel wyświetlacza, obudowa, stojak

Regularna konserwacja:

Ostrożnie wytrzyj powierzchnię panelu wyświetlacza, obudowę lub stojak miękką szmatką, aby usunąć zabrudzenia lub odciski palców.

Silne zabrudzenie:

- (1) Najpierw usuń z powierzchni kurz.
- (2) Zwilż miękką szmatkę czystą wodą lub neutralnym detergentem rozpuszczonym w wodzie w stosunku 1:100.
- (3) Wyciśnij mocno szmatkę. (Uważaj, aby płyny nie dostały się do wnętrza telewizora. Mogłoby to doprowadzić do uszkodzenia produktu.)
- (4) Na końcu wytrzyj powierzchnię do sucha.

= Ostrzeżenie =

- Nie należy używać szorstkich szmatek ani naciskać zbyt mocno powierzchni, ponieważ może to spowodować jej zarysowanie.
- Powierzchnie należy chronić przed preparatami do odstraszania owadów, rozpuszczalnikami, rozcieńczalnikami lub innymi substancjami lotnymi. Mogą one uszkodzić powierzchnię lub spowodować odpadanie farby.
- Powierzchnia panelu wyświetlacza posiada specjalne pokrycie i może zostać łatwo uszkodzona. Nie należy uderzać ani drapać powierzchni telewizora paznokciami ani innymi twardymi przedmiotami.
- Obudowę i stojak należy chronić przed długotrwałym kontaktem z gumą lub PVC. Może to uszkodzić powierzchnię.

■ Wtyczka przewodu zasilania

- Wtyczkę przewodu zasilania należy wycierać suchą szmatką w regularnych odstępach czasu. Wilgoć i brud mogą spowodować pożar lub porażenie prądem.

Informacje

Korzystanie z menu Pomoc

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku **MENU**.
2. Wybierz pozycję **Pomoc** za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję **Autotest TV** / **Informacje o systemie** / **Informacja o urządzeniu** za pomocą przycisku $\triangle$ / ∇ i naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać dostęp.

Autotest TV

Diagnoza problemów z obrazem lub dźwiękiem.

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Informacje o systemie

Wyświetlanie informacji systemowych opisywanego telewizora.

Informacja o urządzeniu

Wyświetlanie informacji o urządzeniu opisywanego telewizora.

Wypożyczenie dodatkowe

Kamera internetowa

■ Kamera internetowa



- TY-CC20W
 - Kamera ta może być używana w narzędziu do komunikacji wideo.
 → [Sieć > Treści internetowe > Wybieranie zawartości internetowej](#)
 - W zależności od regionu niniejszy element wyposażenia dodatkowego może nie być dostępny. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem firmy Panasonic.

Uchwyt ścienny

■ Uchwyt ścienny

- W celu nabycia zalecanego uchwytu ściennego, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem firmy Panasonic.

= Ostrzeżenia =

- Użycie innych wsporników ściennych lub samodzielny montaż wspornika ściennego może spowodować obrażenia ciała i uszkodzenie produktu. W celu zachowania parametrów urządzenia i poziomu jego bezpieczeństwa, montaż uchwytów ściennych należy zlecić dystrybutorowi lub licencjonowanej firmie monterskiej. Wszelkie uszkodzenia powstałe podczas instalacji przez niewykwalifikowaną osobę spowodują utratę gwarancji.
- Dokładnie przeczytaj instrukcje dołączone do wyposażenia dodatkowego i podejmij wszelkie niezbędne działania, aby telewizor nie mógł spaść.
- Podczas instalacji ostrożnie obchodź się z odbiornikiem telewizyjnym. Uderzenia lub czynności wykonywane na siłę grożą uszkodzeniem urządzenia.
- W trakcie mocowania wsporników do ściany należy zachować ostrożność. Przed zawieszeniem wspornika należy upewnić się, czy w planowanym miejscu jego zamocowania w ścianie nie biegną przewody elektryczne albo rury.
- Jeśli nie będziesz korzystać z telewizora przez dłuższy czas, zdejmij go z uchwytu do zawieszania celem zapobieżenia spadnięciu i obrażeniom.

Licencja

Licencja

Nawet jeśli w tekście nie ma specjalnej notacji dotyczącej znaków towarowych danej firmy lub wyrobu, znaki te są w pełni respektowane.

DVB oraz logo DVB są znakami towarowymi należącymi do DVB Project.

Skype jest znakiem towarowym firmy Skype Limited.

DLNA®, logo DLNA i DLNA CERTIFIED™ są znakami towarowymi, znakami usługowymi lub znakami certyfikacji Digital Living Network Alliance.

Windows jest zarejestrowanym znakiem Microsoft Corporation w USA lub innych krajach.

Mac jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Apple Inc., USA.

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

HDAVI Control™ jest znakiem towarowym firmy Panasonic Corporation.

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories.

Dolby i symbol z podwójnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

Informacje na temat patentów DTS można znaleźć w witrynie <http://patents.dts.com>. Wyprodukowano na licencji firmy DTS Licensing Limited. DTS, Symbol, & DTS i Symbol są zarejestrowanymi znakami handlowymi, a DTS 2.0+Digital Out jest znakiem handlowym firmy DTS, Inc. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Text-To-Speech Powered by Dragon

2002-2014 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

GUIDE Plus+, Rovi i Rovi Guide są znakami towarowymi firmy Rovi Corporation i/lub jej spółek zależnych.

Systemy GUIDE Plus+ i Rovi Guide są produkowane na licencji firmy Rovi Corporation i/lub jej spółek zależnych.

System Rovi Guide jest chroniony patentami lub wnioskami o patenty zarejestrowanymi/zgłoszonymi w U.S.A., Europie, oraz w innych krajach, w tym jednym lub wieloma patentami U.S.A. nr 6 396 546; 5 940 073; 6 239 794 wydanymi firmie Rovi Corporation i/lub jej spółkom zależnym.

„PlayReady” jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft. Należy mieć świadomość, że:

(a) Opisywany wyrób zawiera technologię, do której mają zastosowanie niektóre prawa autorskie firmy Microsoft. Wykorzystywanie i udostępnianie tej technologii w oderwaniu od opisywanego wyrobu jest niedozwolone bez odpowiednich licencji uzyskanych od firmy Microsoft.

(b) Właściciele treści wykorzystują do ochrony własności intelektualnej, w tym zawartości chronionej prawami autorskimi technologię dostępu do treści Microsoft PlayReady™. Opisywany wyrób wykorzystuje technologię PlayReady w celu uzyskiwania dostępu do treści chronionych przez technologię PlayReady i/lub WMDRM. Jeśli opisywany wyrób nie wymusi skutecznie ograniczeń dotyczących wykorzystywania treści, wtedy właściciele tych treści mogą wymagać od firmy Microsoft zablokowania dostępu tego wyrobu do treści chronionych przez technologię PlayReady. Zablokowanie takie nie powinno wpływać na treści niechronione lub chronione przez inne technologie dostępu do treści.

Dostęp do treści niektórych właścicieli może wymagać uaktualnienia PlayReady.

Rezygnacja z uaktualnienia może uniemożliwić dostęp do treści wymagających uaktualnienia.

Opisywany wyrób jest wyposażony w następujące oprogramowanie:

(1) oprogramowanie opracowane niezależnie przez lub dla firmy Panasonic Corporation,

(2) oprogramowanie będące własnością osób trzecich i licencjonowane dla firmy Panasonic Corporation,

(3) oprogramowanie licencjonowane zgodnie z GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE wersja 2.1 (LGPL V2.1),

(4) oprogramowanie licencjonowane zgodnie z GNU GENERAL PUBLIC LICENSE wersja 2 (GPL V2) i/lub

(5) wolne oprogramowanie (open source software) inne niż oprogramowanie licencjonowane zgodnie z LGPL V2.1 i GPL V2.

Oprogramowanie podlegające pod punkt (3), (4) i (5) jest udostępniane w nadziei, że okaże się przydatne, lecz BEZ JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, nawet bez domyślnej gwarancji WARTOŚCI HANDLOWEJ lub PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Należy odnieść się do szczegółowych warunków wymienionych w menu „Licencja oprogramowania” tego produktu.

Przez co najmniej trzy (3) lata od dostarczenia tego wyrobu, firma Panasonic przekaże dowolnym osobom trzecim, które się z nami skontaktują, korzystając z podanych niżej informacji kontaktowych, pełną, nadającą się do odczytu maszynowego kopię odpowiedniego kodu źródłowego objętego licencją LGPL V2.1, GPL V2 lub inne licencje ze zobowiązaniem do tego, a także informację o stosownych prawach autorskich, za cenę nie wyższą od kosztów fizycznego przekazania kodu źródłowego.

Informacje kontaktowe: cdrequest@unipf.jp

Kod źródłowy oraz informacja o prawach autorskich są również dostępne bezpłatnie na podanej poniżej stronie internetowej:

<http://www.unipf.jp/dl/EUIDTV14/>

