

Instrukcja obsługi Telewizor plazmowy

Model nr

**TH-37PX81FV** 





Prosimy o przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi przed obsługą zestawu i zachowania jej w celu wykorzystania w przyszłości. Rysunki pokazane w instrukcji obsługi służą wyłącznie celom ilustracyjnym. Jeżeli będziesz potrzebował zwrócić się o pomoc do autoryzowanego serwisu Panasonic, zapoznaj się z Postanowieniami gwarancji ogólnoeuropejskiej.



Polski

## Zamień swoje mieszkanie w kino! Doznaj zdumiewającego poziomu emocji



### Uwagi dotyczące funkcji DVB

- Wszelkie funkcje związane z DVB (Digital Video Broadcasting –cyfrowe nadawanie wideo) mogą działać w miejscach, gdzie odbierane jest DVB-T (MPEG2 i MPEG4-AVC) cyfrowe nadawanie naziemne. O miejsca te zapytaj lokalnego dystrybutora Panasonic.
- Funkcje DVB mogą nie być dostępne w niektórych krajach.
- W niektórych krajach pewne funkcje mogą być niedostępne.
- Niniejszy telewizor posiada możliwość obsługi funkcji DVB. Jednak przyszłe usługi DVB nie mogą być zagwarantowane.

## multimedialnych





#### Panel plazmowy z czasem eksploatacji rzędu 100.000 godzin

Przewidywany czas pracy panelu plazmowego stosowanego w serii odbiorników telewizyjnych VIERA z roku 2008 wynosi 100.000 godzin.\*

\*Pomiar ten oparty jest na czasie, po którym jasność panelu spada o połowę w stosunku do swojego maksymalnego poziomu. Czas, po jakim jasność osiągnie ten poziom, zależy od wyświetlanych obrazów oraz warunków pracy telewizora. Obraz szczątkowy i usterki nie są brane pod uwagę.

## Spis treści

## Koniecznie przeczytaj

Środki ostrożności	4
(Ostrzeżenia / Ostrzeżenie)	
Uwagi ······	5
Konserwacia	5

### Skrócony przewodnik

- •Wyposażenie / Opcje ...... 6
- Zestawienie regulatorów ··· 8
- Podstawowe podłączenia ····· 10
- Ustawianie automatyczne ---- 12

### Korzystaj z odbiornika telewizyjnego!

### Podstawowe funkcje

Oglądanie programu telewizyjnego 14
Korzystanie z przewodnika po
programach ······17
Przeglądanie teletekstu
Odtwarzanie kaset wideo i płyt DVD 20

### Funkcje zaawansowane

Urządzenia zewnętrzne 46

## Często zadawane pytania itp.

Informacje techniczne ······48	3
Często zadawane pytania 52	2
Licencja ······54	ł
Dane techniczne ······55	5

# Środki ostrożności

### Ostrzeżenia

## Obchodzenie się z wtyczką i przewodem zasilania

 Włóż wtyczkę przewodu zasilania do końca do gniazda sieciowego. (Jeżeli wtyczka przewodu zasilania będzie luźna, może dojść do wydzielenia ciepła i zapalenia.)

- Należy zapewnić sobie łatwy dostęp do wtyczki przewodu zasilającego.
- Aby uniknąć porażenia prądem, sprawdź, czy boleć uziemienia we wtyczce przewodu zasilania jest dobrze podłączony.
   Urządzenie konstrukcji CLASS I powinno być podłączone do gniazda sieciowego przy pomocy podłączenia ochronnego z uziemieniem.
- Nie dotykaj wtyczki przewodu zasilania mokrymi rękoma. (Może to doprowadzić do porażenia prądem.)
- Nie używaj żadnych innych przewodów zasilania niż dołączony do telewizora. (Może to doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.)
- Nie uszkadzaj przewodu zasilania. (Uszkodzony przewód zasilania może być przyczyną pożaru lub porażenia prądem.)
   Nie przenoś odbiornika telewizyjnego, kiedy przewód zasilania jest podłączony do gniazda sieciowego.
   Nie kładź na przewodzie zasilania cieżkich przedmiotów, ani pie układaj przewodu zasilania w pobliżu przedmiotów.
  - Nie kładź na przewodzie zasilania ciężkich przedmiotów, ani nie układaj przewodu zasilania w pobliżu przedmiotów o wysokiej temperaturze.
  - Nie skręcaj, nie zginaj nadmiernie, ani nie zarysowuj przewodu zasilania.
  - Nie ciągnij za przewód zasilania. Podczas odłączania przewodu zasilania trzymaj za wtyczkę.
  - Nie używaj uszkodzonej wtyczki przewodu zasilania ani gniazda sieciowego.

Jeżeli stwierdzisz cokolwiek nienormalnego, natychmiast odłącz przewód zasilania!

Prąd zmienny 220-240 V 50 / 60 Hz

## Źródło zasilania

 Opisywany odbiornik telewizyjny jest przystosowany do zasilania prądem zmiennym o napięciu 220-240 V, 50 / 60 Hz.

### Nie zdejmuj obudowy NIGDY nie przerabiaj urządzenia samodzielnie

(Części znajdujące się pod wysokim napięciem mogą spowodować poważne porażenie prądem.)

 Oddawaj urządzenie do sprawdzenia, regulacji lub naprawy do autoryzowanego serwisu Panasonic.

### Trzymaj płyny z dala od odbiornika telewizyjnego

- Celem uniknięcia uszkodzeń, których skutkiem może być pożar lub porażenie prądem elektrycznym, nie można narażać urządzenia na zachlapanie wodą.
- Nie wolno umieszczać na nim żadnych naczyń z wodą (wazonów, filiżanek, karafek, itp.). Uwaga ta dotyczy także półek bezpośrednio nad urządzeniem.

### Nie wystawiaj na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani innych źródeł ciepła

 Unikaj wystawiania odbiornika na bezpośrednie promienie słoneczne lub inne źródła ciepła. Dla uniknięcia pożaru, nie należy nigdy na telewizorze lub w jego pobliżu umieszczać jakiegokolwiek rodzaju świecy lub otwartego ognia.

## Nie wkładaj ciał obcych do wnętrza urządzenia

 Nie pozwól, aby przez otwory wentylacyjne do wnętrza telewizora wpadły jakiekolwiek przedmioty (grozi to pożarem lub porażeniem prądem).

### Nie ustawiaj telewizora na pochyłych lub niestabilnych powierzchniach

Telewizor może spaść lub przewrócić się.

### Używaj wyłącznie stojaków i elementów mocujących przeznaczonych dla opisywanego urządzenia

- Użycie niezatwierdzonych podstawek bądź innych urządzeń mocujących może spowodować niestabilność telewizora i grozi poranieniem. Aby wykonać ustawianie, koniecznie skonsultuj się z lokalnym dystrybutorem Panasonic.
- Używaj zatwierdzonych podstawek / uchwytów do zawieszania (str. 6).

### Nie pozwól, aby dzieci miały dostęp do karty SD

 Tak jak inne małe przedmioty, małe dzieci mogą połknąć również kartę SD. Proszę usunąć kartę SD natychmiast po użyciu.

# Uwagi

gwarancji.

firmowe

Gry wideo

### Ostrzeżenie

#### Podczas czyszczenia odbiornika telewizyjnego odłącz wtyczkę przewodu zasilania

 Czyszczenie zasilanego urządzenia może spowodować porażenie prądem.

#### Jeżeli nie będziesz używał telewizora przez dłuższy czas, wyłącz go z sieci

 Odbiornik telewizyjny zużywa ciągle trochę energii, nawet w trybie wyłączonym, tak długo jak wtyczka przewodu zasilania jest podłączona do gniazda sieciowego znajdującego się pod napięciem.

### Transportuj tylko na stojąco

 Transportowanie telewizora z panelem wyświetlacza zwróconym do góry lub do dołu może spowodować uszkodzenia obwodów wewnętrznych.

### Pozostaw wystarczająco dużo miejsca wokół urządzenia w celu odprowadzania ciepła

Minimalna odległość





- Korzystając ze stojaka pamiętaj o zachowaniu odpowiedniej odległości między spodnią częścią odbiornika telewizyjnego a podłogą.
- Korzystając z uchwytu ściennego do mocowania na ścianie postępuj zgodnie z dołączoną do niego instrukcją.

### Nie blokuj tylnych otworów wentylacyjnych

 Zakrycie otworów wentylacyjnych zasłonami, gazetami, obrusami itp. może spowodować przegrzanie, pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

### Chroń swój słuch przed nadmiernym hałasem ze słuchawek

Możesz sobie nieodwracalnie uszkodzić słuch.

## Konserwacja

### Najpierw wyjmij wtyczkę przewodu zasilania z gniazda zasilającego.

### Panel wyświetlacza

Regularna konserwacja: Wytrzyj delikatnie powierzchnie z kurzu miękką szmatką. Silne zabrudzenie: Wytrzyj powierzchnię do czysta przy użyciu miękkiej szmatki zwilżonej czystą wodą lub rozwodnionym 100 razy neutralnym detergentem. Następnie wytrzyj równo powierzchnię do sucha suchą, miękką szmatką.

### Ostrzeżenie

- Powierzchnia panelu wyświetlacza posiada specjalne pokrycie i może być łatwo uszkodzona. Nie uderzaj ani nie drap powierzchni paznokciem lub innymi twardymi przedmiotami.
- Chroń powierzchnię przed preparatami do odstraszania owadów, rozpuszczalnikami, rozcieńczalnikami lub innymi substancjami lotnymi (mogą one szybko uszkodzić powierzchnię).

### Obudowa, Stojak

Regularna konserwacja: Wytrzyj powierzchnie do czysta suchą, miękką szmatką. Silne zabrudzenie: Zwilż miękką szmatkę czystą wodą lub wodą z niewielką ilością neutralnego detergentu. Następnie wyżmij szmatkę i wytrzyj nią powierzchnie do czysta. Na koniec wytrzyj powierzchnie do czysta suchą szmatką.

### Ostrzeżenie

- Uważaj, aby nie narażać powierzchni odbiornika telewizyjnego na działanie detergentów.
- (Dostanie się płynu do wnętrza odbiornika telewizyjnego może doprowadzić do uszkodzenia produktu.)
- Chroń powierzchnie przed preparatami do odstraszania owadów, rozpuszczalnikami, rozcieńczalnikami lub innymi substancjami lotnymi (mogą one szybko uszkodzić powierzchnię powodując odpadanie farby).
- Chroń obudowę przed długotrwałym kontaktem z gumą lub PCW.

### Wtyczka przewodu zasilania

Wycieraj wtyczkę przewodu zasilania suchą szmatką w regularnych odstępach czasu. (Wilgoć i brud mogą spowodować pożar lub porażenie prądem.)



operacje. (str. 52)

szczątkowego, kontrast jest zmniejszany

automatycznie po kilku minutach, jeżeli nie są

przesyłane żadne sygnały i wykonywane żadne

Nie wyświetlaj nieruchomego

Powoduje to pozostawanie obrazu na ekranie

plazmowym ("obraz szczątkowy"). Nie jest to uważane za usterkę i nie podlega

obrazu przez długi czas

Typowe nieruchome obrazy

Obrazy komputerowe

Numer programu i inne znaki

Obrazy wyświetlane w trybie 4:3

Aby zapobiec powstawaniu obrazu

- Funkcja automatycznego trybu gotowości zasilania
  - Jeżeli przez 30 minut nie zostanie odebrany żaden sygnał ani wykonana żadna operacja, telewizor przełączy się automatycznie w tryb gotowości.

### Trzymaj odbiornik telewizyjny z dala od poniższych urządzeń

- Urządzenia elektroniczne
  - Zwłaszcza nie ustawiaj urządzeń wideo w pobliżu niniejszego urządzenia (zakłócenia elektromagnetyczne mogą zniekształcić obraz / dźwięk).
- Urządzenia z czujnikiem podczerwieni Niniejszy odbiornik telewizyjny również emituje promienie podczerwone (może mieć to wpływ na pracę innych urządzeń).

# Wyposażenie / Opcje



 Niniejszy produkt zawiera części mogące zagrażać bezpieczeństwu (jak woreczki plastykowe), które małe dzieci mogą przypadkowo wdechnąć lub połknąć. Części te przechowuj poza zasięgiem małych dzieci.



 Podczas instalacji obchodź się ostrożnie z odbiornikiem telewizyjnym, ponieważ narażanie go na uderzenia i inne siły może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.



(Ostrzeżenie)

- Nieprawidłowe włożenie może spowodować wyciek elektrolitu i korozję, co może doprowadzić do uszkodzenia pilota zdalnego sterowania.
- Nie mieszaj starych i nowych baterii.
- Nie mieszaj akumulatorów różnych typów (np. alkalicznych i manganowych).
- Nie używaj baterii nadających się do ponownego ładowania (Ni-Cd).
- Nie spalaj, ani nie rozbijaj baterii.
- Nie narażaj baterii na nadmierne działanie źródeł ciepła, jakimi są promienie słoneczne, ogień itp.

### Mocowanie stojaka

#### (Ostrzeżenia)

Nie rozbieraj ani nie przerabiaj stojaka.

W przeciwnym razie urządzenie może przewrócić się i zostać uszkodzone, może też dojść do obrażeń osobistych.

#### **Ostrzeżenie** )

Nie używaj żadnych innych telewizorów lub wyświetlaczy.

W przeciwnym razie urządzenie może przewrócić się i zostać uszkodzone, może też dojść do obrażeń osobistych.

#### Nie używaj stojaka, jeżeli jest on zdeformowany lub fizycznie uszkodzony.

Jeżeli będziesz używał fizycznie uszkodzonego stojaka, może dojść do obrażeń osobistych. Zwróć się natychmiast do najbliższego dystrybutora Panasonic.

 Podczas ustawiania upewnij się, czy wszystkie śruby są pewnie zakręcone.
 Jeżeli podczas montażu stojaka śruby nie zostaną odpowiednio mocno dokręcone, stojak może nie wytrzymać obciążenia odbiornikiem telewizyjnym, który może przewrócić się i ulec uszkodzeniu, grożąc obrażeniami ciała. Upewnij się, czy odbiornik telewizyjny nie przewróci się.

Jeżeli telewizor zostanie potrącony lub dzieci wejdą na stojak z zamontowanym telewizorem, telewizor może przewrócić się i może dojść do obrażeń osobistych.

Do zamocowania lub zdejmowania telewizora wymagane są dwie lub więcej osoby.

Jeżeli dwie lub więcej osoby nie będą obecne, telewizor może zostać upuszczony i może dojść do obrażeń osobistych.



przewod <u>Skrocor</u>

# Wyposażenie / Opcje

### Korzystanie z zacisku



## Zestawienie regulatorów





## Zestawienie regulatorów



przewodn

Skrocon

## Podstawowe podłączenia

Pokazane urządzenia zewnętrzne i kable nie są dostarczane wraz z telewizorem.

Przed podłączaniem lub odłączaniem wszelkich przewodów upewnij się, czy urządzenie jest odłączone od gniazdka sieciowego.

W przypadku odłączania przewodu zasilania koniecznie najpierw odłącz wtyczkę od gniazda sieciowego w ścianie.

Przykład 2

### Przykład 1 Podłączanie anteny

### Tylko telewizor



Podłączanie nagrywarki DVD / magnetowidu Telewizor, nagrywarka DVD lub magnetowid Tył odbiornika telewizyjnego Antena Prąd zmienny 0 0 220-240 V 50 / 60 Hz 0 ſ Przewód zasilania (dołączony) ٦٢ наті HDMI 1 🕣 HDMI 2 🕂 PC -0 HDMI 3 -۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ Kabel RF Kabel SCART (pełnożyłowy) (G RF OUT (G Nagrywarka DVD Kabel RF lub magnetowid RF IN

#### Uwagi

- Podłącz do AV1 / 2 dla nagrywarki DVD / magnetowidu obsługującego Q-Link (str. 41).
- W przypadku sprzętu zgodnego z interfejsem HDMI istnieje możliwość podłączenia do gniazd HDMI (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3) z użyciem kabla HDMI (str. 46).
- Połączenie Q-Lińk. ➡ str. 40
- Połączenie VIERA Link → str. 40
- Przeczytaj również instrukcję używanego urządzenia.

## Przykład 3 Podłączanie nagrywarki DVD / magnetowidu i dekodera telewizji satelitarnej

### Telewizor, nagrywarka DVD / magnetowid i dekoder telewizji satelitarnej

Tył odbiornika telewizyjnego



## Ustawianie automatyczne

Automatycznie wyszuka i zapamięta programy telewizyjne. Kroki te nie są konieczne, jeżeli ustawianie zostało wykonane przez lokalnego dystrybutora.



Automatyczne ustawianie jest teraz zakończone i program telewizyjny jest gotowy do oglądania.



Edycja programów
 "Edycja programów" (str. 30)



#### Uwagi

- Jeżeli strojenie nie powiodło się → "Ustawianie automatyczne" (str. 33)
- Jeżeli ładowanie nie powiodło się 
   "Ładuj" (str. 26)
- Inicjalizacja wszystkich ustawień → "Ustawienia fabryczne" (str. 35)
- Jeżeli poprzednim razem wyłączyłeś telewizor będący w trybie gotowości, będzie on w trybie gotowości, kiedy włączysz go przy pomocy przełącznika włączania / wyłączania zasilania.

## Oglądanie programu telewizyjnego



Zatrzymanie	Zatrzymanie / zwalnianie obrazu	HOLD
Wyświetlanie napisów	Wyświetlanie / chowanie napisów (jeżeli są dostępne) ● Aby zmienić język DVB (jeżeli są dostępne) ➡ "Preferowane napisy" (str. 27)	STTL

#### Inne użyteczne funkcje



Przeglądanie Oglądanie programu telewizyjnego

## Oglądanie programu telewizyjnego

### Inne użyteczne funkcje



## Korzystanie z przewodnika po programach

Przewodnik po programach ułatwia wybór programu, wyświetlanie informacji o poszczególnych punktach programu itp.

Przewodnik po programach – Elektroniczny Informator Programowy (EPG) wyświetla na ekranie liste aktualnie nadawanych oraz przyszłych programów w okresie następnych siedmiu dni (w zależności od stacji nadawczej). Ta funkcja różni się w zależności od wybranego kraju (str. 12).

• Programy analogowe podawane są za programami DVB. Litera "D" oznacza program DVB, a litera "A" program analogowy.



Jeżeli telewizor został włączony po raz pierwszy bądź był wyłączony dłużej niż tydzień, może upłynąć pewien czas, zanim przewodnik programów zostanie wyświetlony w całości.

#### W zależności od wybranego kraju przewodnik programów może nie być dostępny. W tym przypadku pojawi się lista programów.

Lista programów



Korzystanie z przewodnika po programach
 Oglądanie programu telewizyjnego

## Przeglądanie teletekstu

Możliwe jest korzystanie z transmisji teletekstowych, takich jak wiadomości, prognoza pogody, napisy w filmach, jeżeli te usługi są świadczone przez nadawców.

### Co to jest tryb FLOF (FASTEXT)?

W trybie FLOF cztery tematy oznaczóne różnymi kolorami pojawiają się u dołu ekranu. Więcej informacji na jeden z tych czterech tematów, należy nacisnąć przycisk o odpowiednim kolorze. Ta funkcja umożliwia szybki dostęp do informacji na wyświetlone tematy.

### Co to jest tryb TOP? (w przypadku nadawania tekstu TOP)

TOP oznacza szczególne ulepszenie standardowej usługi teletekstowej dające łatwiejsze wyszukiwanie i sprawne prowadzanie.

Dostępne jest szybki przegląd informacji teletekstowych

Łatwy wybór krok po kroku zgrupowanych tematów

Informacja o stanie strony u dołu ekranu

Dostępna poprzednia / następna strona 🗭

Wybór bloku tematów 🗭 🥅

Wybór następnego tematu w bloku tematów (Po ostatnim temacie kursor przechodzi do następnego bloku tematów.)

∕.) Žółty

### Na czym polega 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 zachować w pamięci odbiornika telewizyjnego. ("Zapisywanie często przeglądanych stron", str. 19)

■ Zmiana trybu → "Teletekst" w menu Konfiguracja (str. 27)



### Wygodne korzystanie z teletekstu



Zatrzymanie	Zatrzymanie automatycznej aktualizacji (Jeżeli chcesz zachować bieżącą stronę bez aktualizacji) HOLD ■ Wznawianie → IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
Indeks	Powrót do głównej strony indeksu INDEX
Przywołanie ulubionej strony	STTL       Przywołaj stronę zapamiętaną w "niebieskim".         Image: Construction of the strone in the
Oglądanie w wielu oknach	<ul> <li>Oglądaj program telewizyjny i teletekst w dwóch oknach jednocześnie</li> <li>MENU (Naciśnij dwa razy) (Naciśn</li></ul>
Zapisywanie często przeglądanych stron	Zapisywanie często przeglądanych stron w pasku       (Tylko w trybie List)         kolorów       Odpowiadający       Imaciśnij i przytrzymaj         Strona jest wyświetlana       Odpowiadający       Imaciśnij i przytrzymaj         Vojeck       Imaciśnij i przytrzymaj       Imaciśnij i przytrzymaj         Imaciśnij i przycisk       Imaciśnij i przytrzymaj       Imaciśnij i przytrzymaj         Imaciśnij i przycisk, który chcesz zmienić       Imaciśnij i przytrzymaj       Imaciśnij i przytrzymaj
Przegladanie podstrony	Przeglądanie podstron (tylko, kiedy teletekst ma więcej niż jedną stronę)         ✓ 010203 04 05       Pojawia się w górnej części ekranu         Przeglądanie określonej podstrony         ✓ MENU + Niebieski       Image: Strong and the str
Oglądanie programu telewizyjnego podczas oczekiwania na aktualizację	Oglądanie obrazu w telewizorze podczas wyszukiwania strony teletekstu Teletekst jest automatycznie aktualizowany, kiedy dostępna jest nowa informacja. Chwilowe zmiany na ekranie odbiornika telewizyjnego MENU MENU

## Odtwarzanie kaset wideo i płyt DVD

Podłącz urządzenia zewnętrzne (magnetowidy, urządzenia DVD itp.), a będziesz mógł oglądać wprowadzane przez nie sygnały.

Podłączanie urządzeń → str. 10 i str. 11

Przy pomocy pilota zdalnego sterowania można sterować niektórymi funkcjami wybranych urządzeń zewnętrznych Panasonic.



Powrót do programu

telewizyjnego

Uwagi

- Jeżeli urządzenie zewnętrzne posiada funkcję ustawiania proporcji obrazu, ustaw je na "16:9".
- Ze szczegółami zapoznaj się w instrukcji obsługi urządzenia zewnętrznego lub zapytaj się lokalnego dystrybutora.

Przeglądanie Odtwarzanie kaset wideo i płyt DVD

	<b>Przełącznik VCR / DVD*</b> Wybierz VCR, aby obsługiwać magnetowid lub urządzenie DVD Panasonic Wybierz DVD, aby sterować urządzeniem DVD lub kinem domowym Player Panasonic
٢	<b>Tryb gotowości</b> Przełączanie w tryb gotowości / Włączanie
	<b>Odtwarzanie</b> Odtwarzanie kasety wideo / płyty DVD
	Zatrzymanie Zatrzymanie operacji
	Przewijanie do tyłu / Przeskakiwanie / Wyszukiwanie Magnetowid: Przewijanie do tyłu, przewijanie z podglądem do tyłu Urzadzenie DVD: Przeskakiwanie do poprzedniej ścieżki lub tytułu Naciśnij i przytrzymaj, aby rozpocząć wyszukiwanie w tył
	Przewijanie do przodu / Przeskakiwanie / WyszukiwanieMagnetowid:Przewijanie do przodu, przewijanie z podglądem do przoduUrzadzenie DVD: Przeskakiwanie do następnej ścieżki lub tytułu Naciśnij i przytrzymaj, aby rozpocząć wyszukiwanie w przód
II/)>	<b>Pauza</b> Pauza / Wznawianie Urzadzenie DVD:Naciśnij i przytrzymaj, aby oglądać ze zwolnioną prędkością
PROGRAMME	<b>Wyższy / Niższy program</b> Wybór programu
REC	Nagrywanie Rozpoczęcie nagrywania

#### \*Ustawianie pilota zdalnego sterowania w celu sterowania magnetowidem, urządzeniem DVD itp. Panasonic. VCR

1 2 3

① Ustaw przełącznik VCR / DVD (magnetowid / DVD) we właściwym położeniu -

② Naciśnij i przytrzymaj 🕐 podczas następujących czynności

Wprowadź właściwy kod dla urządzenia, którym chcesz sterować, patrz poniższa tabela

4 5 6 7 8 9	Naciśnij (	
U VCR		

Położenie "VCR" (magnetowid)		
Urządzenie	Kod	
Magnetowid	10 (domyślny)	
Urządzenie DVD	11	

Położenie "DVD"	
Urządzenie	Kod
Urządzenie DVD	70 (domyślny)
Kino domowe	71

#### Uwagi

• Po zmianie kodu sprawdź, czy pilot zdalnego sterowania działa prawidłowo.

Jeżeli wymienione zostaną baterie, kod powróci do wartości domyślnych.
 "DVD" oznacza odtwarzacz DVD, nagrywarki DVD i kino domowe z nagrywarką.
 Niektóre czynności mogą nie być możliwe w niektórych modelach urządzeń.

## Korzystanie z funkcji menu

Różnorodne menu pozwalają na wykonywanie ustawień dla obrazu, dźwięku i innych funkcji.





Wybrać można tylko dostępne pozycje.

## Korzystanie z funkcji menu

### Lista menu

Menu	Pozycja	Regulacje / Konfiguracje (wybór ustawień)	
<b>VIERA</b> Link	Pause Live TV		
	Direct TV Rec	Steruje podłączonym urządzeniem za pośrednictwem funkcji VIERA Link i umożliwia różne wygodne funkcje nagrywania, odtwarzania itp. (str. 43 - 45)	
	Sterowanie VIERA Link	<ul> <li>Do menu VIERA Link można także wejść bezpośrednio przy pomocy przycisku VIERA Link pilota.</li> </ul>	
	Wybór głośników		
	Tryb pracy	Podstawowe tryby obrazu <b>(Dynamiczny / Normalny / Kinowy / Eco)</b> Dynamiczny : Zapewnia lepszy kontrast i większą ostrość obrazu w jasnym pomieszczeniu Normalny : Zalecany w przypadku normalnych warunków oświetlenia w pomieszczeniu Kinowy : Do oglądania filmów w ciemnym pomieszczeniu, co daje efekt obrazu wyświetlanego w kinie Eco : Automatycznie dostosowuje ustawienia obrazu do warunków oświetlenia ● Ustaw dla każdego sygnału wejściowego	
	Kontrast, Jaskrawość, Kolor, Ostrość	Pozwala zwiększać i zmniejszać poziomy tych parametrów zgodnie z osobistymi upodobaniami	
	Odcień	W przypadku źródła sygnału NTSC podłączonego do odbiornika telewizyjnego nasycenie obrazu można regulować zgodnie z własnym upodobaniem ● Tylko dla odbieranych sygnałów NTSC	
Obra	Balans bieli	Pozwala ustawić ogólną tonację barw obrazu <b>(Zimny / Normalny / Ciepły)</b>	
az	Sterowanie kolorami	Automatycznie ustawia kolory na bardziej żywe <b>(Wyłączony / Włączony)</b> ● Nie działa dla sygnału PC	
	P-NR	Redukcja zakłóceń obrazu Automatycznie redukuje niepożądane zakłócenia obrazu i szum migotania w elementach konturowych obrazu <b>(Wyłączony / Minimalna / Średnia / Maksymalna)</b> ● Nie działa dla sygnału PC	
	3D-COMB	Od czasu do czasu, podczas oglądania zdjęć lub filmów w zwolnionym tempie może być widoczny kolorowy deseń Ustaw na "Włączony", aby wyświetlić ostrzejsze i bardziej dokładne kolory (Wyłączony / Włączony) • Tylko dla odbieranych sygnałów PAL lub NTSC • Nie działa dla RGB, S-wideo, sygnału zespolonego, PC, HDMI i karty SD	
	Przywróć domyślne	Naciśnij przycisk OK, aby przywrócić ustawienia domyślne bieżącego trybu obrazu	

### Lista menu

Menu	Pozycja	Regulacje / Konfiguracje (wybór ustawień)
	Rodzaj dźwięku	Tryb podstawowego dźwięku <b>(Muzyka / Mowy)</b>
	Tony niskie	Pozwala zwiększyć lub zmniejszyć poziom, aby uwydatnić lub zminimalizować niższe, głębsze dźwięki
	Tony wysokie	Pozwala zwiększyć lub zmniejszyć poziom, aby uwydatnić lub zminimalizować ostrzejsze, wyższe dźwięki
	Balans	Reguluje poziom głośności głośnika lewego i prawego
	Słuchawki	Reguluje głośność słuchawek nagłownych
	Dookólny	Ustawienia dźwięku otaczającego (Wyłączony / Włączony) Dostarcza dynamicznie wzbogacony sygnał w celu symulowania lepszych efektów przestrzennych Możliwe jest także przełączanie przy pomocy przycisku dźwięku otaczającego na pilocie zdalnego sterowania (str. 9).
	Głośność	Reguluje głośność poszczególnych programów lub wejścia sygnałowego
Dźwięk	Odległ.głośnika od ściany	<ul> <li>Pozwala wyregulować dźwięki niskiej częstotliwości (Ponad 30 cm / Do 30cm)</li> <li>Jeżeli odstęp z tyłu między odbiornikiem telewizyjnym a ścianą wynosi więcej niż 30 cm, zalecane jest ustawienie "Ponad 30 cm".</li> <li>Jeżeli odstęp z tyłu między odbiornikiem telewizyjnym a ścianą nie przekracza 30 cm, zalecane jest ustawienie "Do 30cm".</li> </ul>
	МРХ	Wybór stereo / mono ( <b>Mono / Stereo</b> ) <ul> <li>Normalnie: Stereo</li> <li>Nie można odbierać sygnału stereo: Mono</li> <li>M1 / M2: Dostępne, kiedy nadawany jest podwójny sygnał mono</li> <li>Tylko tryb analogowy</li> </ul>
	Preferencje dźwięku	<ul> <li>Wybór ustawień początkowych dla ścieżek dźwiękowych (Auto / MPEG)</li> <li>Auto : Automatycznie wybiera ścieżki dźwiękowe, jeżeli program ma ich więcej niż dwie. Pierwszeństwo jest przyznawane w następującej kolejności - Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG.</li> <li>MPEG : Pierwszeństwo jest przyznawane MPEG, jeżeli tylko program zawiera dźwięk MPEG.</li> <li>Dolby Digital Plus i Dolby Digital są sposobami kodowania sygnałów dźwiękowych opracowanymi przez Dolby Laboratories. Poza dźwiękiem stereofonicznym (2- kanałowym) sygnały te mogą też kodować dźwięk wielokanałowy.</li> <li>HE-AAC jest percepcyjnym sposobem kodowania używanym do kompresji cyfrowego dźwięku w celu efektywnego przechowywania i przesyłania.</li> <li>MPEG jest sposobem kompresji dźwięku zapewniającym mniejszy rozmiar plików bez wyraźnej utraty jakości dźwięku.</li> <li>Dolby Digital Plus i HE-AAC są technologiami dla programów wysokiej rozdzielczości.</li> <li>Tylko tryb DVB</li> </ul>
	Wybór SPDIF	<ul> <li>Wybór ustawień początkowych dla cyfrowego sygnału wyjściowego audio ze złącza DIGITAL AUDIO OUT terminal (Auto / PCM)</li> <li>Auto: Sygnały Dolby Digital Plus i Dolby Digital są wyprowadzane jako Dolby Digital Bitstream. HE-AAC (48 kHz) jest wyprowadzane jako DTS. MPEG jest wyprowadzane jako PCM.</li> <li>PCM:Cyfrowy sygnał wyjściowy jest ustawiony jako PCM.</li> <li>Tylko tryb DVB</li> </ul>
	Poziom wyj. opt. MPEG	Zwykle pliki dźwiękowe MPEG są większe niż inne ścieżki dźwiękowe. Możesz nastawić poziom dźwiękowego sygnału wyjściowego MPEG ze złącza DIGITAL AUDIO OUT jako wstępny wybór początkowego ustawienia
	Wejście HDMI 1	<ul> <li>Wybierz pasujące do sygnału wejściowego (Auto / Cyfrowe / Analogowe) (str. 48)</li> <li>Auto : Automatyczne wykrycie cyfrowego lub analogowego źródła dźwięku</li> <li>Cyfrowe : Podłączenie kablem HDMI</li> <li>Analogowe : Podłączenie adapterem kabla HDMI-DVI</li> <li>Tylko tryb wejściowy HDMI</li> <li>Złącza HDMI2 / 3 są przeznaczone wyłącznie dla sygnału cyfrowego</li> <li>Nie są dostępne ustawienia dla HDMI2 / 3</li> </ul>
	Przywróć domyślne	Naciśnij przycisk OK, aby przywrócić ustawienia domyślne bieżącego trybu dźwięku

Jeżeli używany będzie komputer osobisty lub karta SD, wyświetlane będzie inne menu. (str. 37 i str. 39)
 Wybrać można tylko dostępne pozycje.

## Korzystanie z funkcji menu

### Lista menu

Menu		Pozycja	Regulacje / Konfiguracje (wybór ustawień)					
	Sys	stem koloru AV	Wybór dodatkowego systemu koloru na podstawie sygnałów wideo w trybie AV (Auto / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)					
	Ed	ycja profilu DVB	Tworzenie list ulubionych programów (str. 31)					
	List	a usług zablokowanych	Pomijanie zbędnych kanałów DVB (str. 31)					
	List	a usług analogowych	Pozwala pominąć niechciane programy analogowe lub je edytować (str. 31)					
		VIERA Link	Ustawienia w celu używania funkcji VIERA Link (Wyłączony / Włączony) (str. 42)					
	Ustawienia Link	Q-Link	Pozwala wybrać, które gniazdo AV ma być wykorzystywane do przesyłania danych pomiędzy opisywanym odbiornikiem telewizyjnym a zgodną nagrywarką <b>(AV1 / AV2)</b> (str. 4 • Wybierz gniazdo, do którego podłączona jest nagrywarka, nawet jeśli nie jest ona zgodna z funkcją Q-Link.					
		Wyjście AV1 / AV2	Wybiera sygnał do przesyłania z odbiornika telewizyjnego do Q-Link (TV / AV1 / AV2 / AV3 / Monitor) Monitor: Obraz wyświetlany na ekranie Nie można wyprowadzać sygnałów zespolonych, PC ani HDMI.					
~		Link do wyłączania TV	Uaktywnia funkcję synchronicznego wyłączania (Nie / Ustaw) (str. 41 i str. 42)					
Jstav		Link do włączania TV	Uaktywnia funkcję synchronicznego włączania (Nie / Ustaw) (str. 41 i str. 42)					
wiani		Ładuj	Przesyła ustawienia programu, języka, kraju / regionu do podłączonego do odbiornika telewizyjnego urządzenia zgodnego z funkcją Q-Link lub VIERA Link					
e	Blokada		Blokowanie programu / wejścia AV w celu uniemożliwienia do niego dostępu (str. 34)					
		Ustawianie automatyczne	Automatycznie ustawia programy odbierane w danym obszarze (str. 33)					
		Strojenie ręczne DVB	Pozwala ręcznie ustawić programy DVB (str. 33)					
	Ś	Strojenie ręczne analog.	Pozwala ręcznie ustawić programy analogowe (str. 33)					
	trojen	Dodaj nową usługę DVB	Dodawanie nowych usług DVB (str. 33)					
	ie-me	Ulubiona sieć	Wybiera ulubioną sieć dla każdego stacji nadawczej					
	nu	Wiad. o now. Usłudze	Powiadamianie komunikatem, kiedy znaleziona zostanie nowa usługa DVB (str. 33)					
		Stan sygnału DVB	Sprawdzanie stanu sygnału DVB (str. 33)					
		Dodaj usługi DVB	Ponownie stroi programy telewizyjne w celu dodania usług DVB • Wszystkie wcześniejsze ustawienia dostrojenia zostaną skasowane. • Użyj tej funkcji, kiedy usługi DVB zaczną być dostępne w twoim miejscu zamieszkania					

### Lista menu

Menu	u Pozycja		Regulacje / Konfiguracje (wybór ustawień)				
	Wy	łącz. czasowy	Ustawia czas, po którym urządzenie automatycznie wyłączy się (Wyłączony / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 minut)				
		Język OSD	Zmienia język wyświetlacza ekranowego				
	Język	Preferowane Audio 1 / 2	Pozwala wybrać preferowany język dla programów DVB z dostępnymi różnymi ścieżkami dźwiękowymi (w zależności od stacji nadawczej)				
		Preferowane napisy 1 / 2	Pozwala wybrać preferowany język dla usługi teletekstu w programach DVB (w zależności od stacji nadawczej) ● Wyświetlanie napisów ➡ str. 14				
		Preferowany teletext	Wybór języka dla napisów DVB (w zależności od stacji nadawczej)				
	Preferow. typ napisów		<ul> <li>Wybiera żądany typ napisów (Standardowy / Dla słabosłyszących)</li> <li>Ustawienie "Dla słabosłyszących" oferuje pomoc w zrozumieniu i korzystaniu z programów z użyciem napisów DVB (w zależności od stacji nadawczej)</li> <li>Ustawienia "Preferowane napisy 1 / 2" w pozycji "Język" mają pierwszeństwo.</li> </ul>				
	Tel	etekst	Tryb wyświetlania teletekstu <b>(TOP (FLOF) / List)</b> (str. 18)				
	Wy	bór znaków txt	Wybiera język teletekstu (Zachodni / Wschodni1 / Wschodni2) • Zachodni: angielski, francuski, niemiecki, grecki, włoski, hiszpański, szwedzki, turecki itd. • Wschodni1: czeski, angielski, estoński, łotewski, rumuński, rosyjski, ukraiński itp. • Wschodni2: czeski, węgierski, łotewski, polski, rumuński itp.				
C	Us	tawienia fabryczne	Resetowanie wszystkich ustawień, np. przy przeprowadzce (str. 35)				
Istav	Wspólny interfejs		Przeznaczenie obejmuje również oglądanie telewizji płatnej (str. 29)				
wian	Aktualizacja systemu		Ładowanie nowego oprogramowania do telewizora (str. 29)				
lie	Try	b oszcz	Zmniejsza jasność obrazu w celu oszczędzania energii (Wyłączony / Włączony)				
	Pa	nel boczny	Zwiększa jasność panelu bocznego (Wyłączony / Słabe / Pośredni / Mocne) • Zalecanym ustawianiem jest Wysoka, co zapobiega powstawaniu "obrazu szczątkowego" na panelu.				
	Po	wierzchnia obrazu	<ul> <li>Wybór części ekranu do wyświetlania obrazu (Wyłączony / Włączony)</li> <li>Włączony : Powiększanie obrazu ze schowanymi brzegami.</li> <li>Wyłączony : Wyświetlanie obrazu w oryginalnym rozmiarze.</li> <li>Ustaw na "Włączony", jeżeli na brzegu ekranu powstają zakłócenia.</li> <li>Funkcja jest dostępna, kiedy proporcje ekranu są ustawione na Auto (Tylko sygnał 16:9) lub 16:9.</li> <li>Tę funkcję można zapamiętać oddzielnie dla sygnałów SD (zwykła rozdzielczość) i HD (wysoka rozdzielczość).</li> </ul>				
	Ety	vkiety wejść	Nadaje etykietę lub pomija poszczególne gniazda wejściowe (str. 36)				
	Cza	as wyświetlania paska	Ustawianie czasu pozostawania na ekranie paska informacyjnego (str. 15) ● Od 0 (brak wyświetlenia) do 10 s z krokiem 1 s				
	Str	efa czasowa	Regulacja danych czasu (str. 29)				
	Pre od	edkość świeżania	Zmiana przetwarzania obrazu na panelu (w zależności od sygnału wejściowego) (50Hz / 100Hz) ● Normalnie ustaw na "100Hz"				
	Lic	encja oprogram	Wyświetlanie informacji o licencji oprogramowania				
	System Informacji		Wyświetlanie informacji o systemie telewizora				

27

Jeżeli używany będzie komputer osobisty lub karta SD, wyświetlane będzie inne menu. (str. 37 i str. 39)
 Wybrać można tylko dostępne pozycje.

## Ustawienia DVB (Tryb DVB)

Ustawienia DVB umożliwiają dostęp do różnorodnych zaawansowanych funkcji.





Zaawansowane

# Edycja programów

Można tworzyć listy ulubionych programów i pomijać niechciane programy itp.





# Strojenie programów

Istnieje możliwość ponownego dostrojenia wszystkich programów telewizyjnych w przypadku przeprowadzki lub chęci wyszukania nowych stacji, które niedawno rozpoczęły nadawanie.





Strojenie programów

# Blokada programów

Istnieje możliwość zablokowania określonych programów / gniazd wejściowych sygnału AV i kontroli dostępu do nich.

(Po wybraniu zablokowanego programu / wejścia pojawi się komunikat. Można je oglądać po wprowadzeniu kodu PIN.)



## Przywracanie ustawień fabrycznych

Przywraca pierwotny stan ustawień odbiornika telewizyjnego, tzn. bez dostrojonych programów. Zresetowane zostaną wszystkie ustawienia (programy, obraz, brzmienie dźwięku itp.).



## Etykiety wejść

W celu łatwiejszego rozpoznania i wyboru trybu wejściowego można nadać etykiety każdemu ze złączy wejściowych lub pominąć złącze, do którego nie jest podłaczone żadne urządzenie. ● Wybieranie trybu wejściowego → str. 20



## Wyświetlanie obrazu z komputera osobistego w odbiorniku telewizyjnym

Na ekranie odbiornika telewizyjnego można wyświetlić obrazu z podłączonego do niego komputera osobistego.

Kiedy komputer osobisty jest podłączony przy pomocy kabla audio, można też słuchać z niego dźwięku. ● Podłączenie komputera osobistego → str. 46



```
⇒ TV
```

## ■ Ustawianie menu komputera osobistego (zmienione według wymagań) ● Wykonywanie ustawień → "Korzystanie z funkcji menu" 1 do 4 (str. 22)

Menu	Poz	zycja	Regulacje / Konfiguracje (opcje)						
		Balans bieli - wys. R	Zbalansowanie bieli jasnoczerwonego obszaru						
Obr		Balans bieli - wys. B	Zbalansowanie bieli jasnoniebieskiego obszaru (1) i (2)						
	Ustaw. zaawans.	Balans bieli - niski R	Zbalansowanie bieli ciemnoczerwonego wielokrotnie regulowane						
az	PC	Balans bieli - niski B	Zbalansowanie bieli ciemnoniebieskiego						
		Gamma	(Korekcja S / 2.0 / 2.2 / 2.5)						
		Przywróć domyślne	Naciśnij przycisk OK, aby przywrócić domyślne ustawienia obrazu						
Ustawianie		Rozdzielczość wejściowa	<ul> <li>Przełącza na widok szerokoekranowy</li> <li>VGA (640 × 480 pikseli), WVGA (852 × 480 pikseli), XGA (1.024 × 768 pikseli), WXGA (1.366 × 768 pikseli)</li> <li>Opcje zmieniają się w zależności od sygnału</li> </ul>						
		Zegar	Ustaw na minimalny poziom, jeżeli występują zakłócenia						
		Przesuw w poz. (H)	Ustawianie położenia poziomego						
	Ustawienia PC	Przesuw w pionie (V)	Ustawianie położenia pionowego						
		Faza zegara	<ul> <li>Eliminacja migania i zniekształceń</li> <li>Ustaw po nastawianiu zegara</li> <li>Ustaw na minimalny poziom, jeżeli występują zakłócenia</li> </ul>						
		Synchronizacja	<ul> <li>Wybiera inny sygnał synchronizacji, jeżeli obraz jest zniekształcony (H i V / Sync z (G))</li> <li>H i V : przez poziome i pionowe sygnały z komputera osobistego Sync z (G) : przez zielony sygnał z komputera osobistego (jeżeli występuje)</li> </ul>						
		Przywróć domyślne	Naciśnij przycisk OK, aby przywrócić domyślne ustawienia konfiguracyjne						

# Oglądanie z karty SD

Można wyświetlać nieruchome obrazy nagrane w kamerze cyfrowej.





Podczas tej operacji z gniazd wyjściowych monitora nie są wyprowadzane żadne sygnały.

## (zdjęcia)



### Ostrzeżenia dotyczące obchodzenia się z kartami

- Nie wyjmuj kart, kiedy urządzenie korzysta ze znajdujących się na nich danych (może to uszkodzić kartę lub urządzenie).
- Nie dotykaj bolców w tyłu karty.
- Nie narażaj karty na silny nacisk lub uderzenia.
- Wkładaj kartę we właściwym kierunku (w przeciwnym razie może zostać ona uszkodzona).
- Interferencja elektromagnetyczna, statyczne ładunki elektryczne lub nieprawidłowe operacje mogą uszkodzić dane lub kartę.
- Rób regularnie zapasowe kopie danych na wypadek degeneracji lub uszkodzenia danych albo nieprawidłowego działania urządzenia. (Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za jakąkolwiek degenerację lub uszkodzenie nagranych danych.)

Komunikat	Wyjaśnienie / działanie
Plik nie do odczytu	<ul> <li>Plik jest uszkodzony lub nie można go odczytać.</li> <li>Urządzenie nie obsługuje danego formatu. (Obsługiwane formaty i dane podane są na str. 49.)</li> </ul>
Czy karta jest włożona?	● Włóż kartę SD.
Brak ważnego pliku do odtwarzania	Na karcie nie ma danych.
Znaleziono powyzej 9999 zdjęć.	Maksymalna dopuszczalna liczba zdjęć to 9.999.

# Funkcje sprzęgające (VIERA Link)

Q-Link łączy odbiornik telewizyjny z nagrywarką DVD / magnetowidem i umożliwia łatwe nagrywanie, odtwarzanie itp. (str. 41)

VIERA Link (HDÀVI Control™) łączy odbiornik telewizyjny z urządzeniem wyposażonym w funkcję VIERA Link i umożliwia łatwe sterowanie, wygodne nagrywanie, odtwarzanie itp. (str. 42 - 45) Można używać jednocześnie funkcji VIERA Link i Q-Link.

### Zestawienie funkcji Q-Link i VIERA Link

Podłączenie	Q-Link (połączenie SCART)	VIERA Link (tylko połączenie HDMI)	VIERA Link (połączenie SCART i HDMI)
Pobieranie zaprogramowanych ustawień	0	O**	0
Łatwe odtwarzanie	0	0	0
Link do włączania TV	0	0	0
Link do wyłączania TV	0	0	0
Sterowanie głośnikami	-	0	0
Sterowanie menu podłączonego urządzenia za pomocą pilota zdalnego sterowania VIERA	-	O*	O*
Bezpośrednie nagrywanie oglądanego programu	0	_	O**
Wstrzymanie programu Live TV	_	_	O**

:Dostępne w przypadku urządzenia wyposażonego w funkcję "HDAVI Control 2" lub "HDAVI Control 3". \* \*\* Dostępne w przypadku urządzenia wyposażonego w funkcję "HDAVI Control 3".

### Podłaczenia

Przeczytaj również instrukcje obsługi podłączanych urządzeń.

### Q-Link



Nagrywarka DVD / magnetowid z funkcją Q-Link

 Podłącz nagrywarkę DVD / magnetowid obsługujące funkcję Q-Link do gniazda AV1 lub AV2 odbiornika telewizyjnego za pomocą pełnożyłowego kabla SCART.

### VIERA Link



Kabel SCART

- Używaj pełnożyłowego kabla SCART.
- Kabel HDMI Używaj pełnożyłowego kabla zgodnego z interfeisem HDMI. Nie móżna używać kabli niezgodnych z HDMI.

Numer katalogowy zalecanego kabla HDMI marki Panasonic:

- RP-CDHG10 (1,0 m) RP-CDHG15 (1,5 m)
- RP-CDHG20 (2,0 m)
- RP-CDHG30 (3,0 m) RP-CDHG50 (5,0 m)
- Podłącz urządzenie obsługujące funkcję VIERA Link do gniazd AV1, AV2, HDMI1, HDMI2 lub HDMI3 odbiornika telewizyjnego równocześnie za pomocą pełnych kabli SCART i HDMI.
- Niektóre funkcje są dostępne tylko w przypadku połączenia kablem HDMI. Użyj jednak zarówno kabla HDMI jak i SCART, aby można było normalnie korzystać z wielu funkcji.



#### Czynności wstępne

- Podłącz nagrywarkę DVD / magnetowid z poniższymi logo: "Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "DATA LOGIC", "Easy Link", "Megalogic" lub "SMARTLINK" Połączenie Q-Link + str. 40
- Skonfiguruj nagrywarkę DVD / magnetowid. Przeczytaj instrukcję używanego urządzenia.
- Ustawienie gniazda Q-Link w menu konfiguracji > "Q-Link" (str. 26), "Wyjście AV1 / AV2" (str. 26)
   Pobierz zaprogramowane ustawienia programu, języka, kraju / regionu (Pobieranie zaprogramowanych)
- ustawień)
  - ➡ "Ładuj" (str. 26) lub "Ustawianie automatyczne" (str. 33) lub "Ustawianie automatyczne" w przypadku pierwszego urúchomienia odbiornika telewizyjnego (str. 12)

### Dostępne funkcje

Niektóre nagrywarki nie nadają się do tego. Przeczytaj instrukcję używanej nagrywarki.



• "Easy Link" (znak handlowy firmy Philips Corporation)

 "Megalogic" (znak handlowy firmy Grundig Corporation) "SMARTLINK" (znak handlowy firmy Sony Corporation)

# Funkcje sprzęgające (Q-Link VIERA Link)

## VIERA Link ..**HDAVI** Control™"∗

\*Korzystaj z dodatkowej możliwości sterowania wyrobami Panasonic wyposażonymi w funkcje "HDAVI Control".

Telewizor obsługuje funkcję "HDAVI Control 3".

Podłączenie do urządzeń (nagrywarki DIGA, kamery wideo HD, kina domowego, amplitunera itp.) za pomocą kabli HDMI i SCART umożliwia automatyczne sterowanie nimi.

- Funkcje te są dostępne tylko dla modeli wyposażonych w funkcje "HDAVI Control" i "VIERA Link".
- W przypadku niektórych wersji HDAVI Control pewne funkcje nie są dostępne. Sprawdź wersję funkcji HDAVI Control podłączonego urządzenia.
- VIERA Link "HDAVI Control", oparta na funkcjach sterujących zapewnianych przez HDMI, który jest standardem przemysłowym znanym jako HDMI CEC (Consumer Electronics Control), jest unikalną funkcją stworzoną i dodaną przez nas. Z tego powodu nie można zagwarantować jej działania w urządzeniach obsługujących HDMI CEC innych roducentów.

Zapoznaj się z poszczególnymi instrukcjami sprzętu innych producentów obsługujących funkcję VIERA Link.

Informacje na temat urządzeń marki Panasonic uzyskasz u lokalnego przedstawiciela firmy Panasonic.

#### Czynności wstępne

- Podłącz do urządzenia obsługującego funkcję VIERA Link.
   Połączenie VIERA Link → str. 40
- Skonfiguruj podłączone urządzenie.Przeczytaj instrukcje obsługi podłączonych urządzeń.
- Aby uzyskáć optýmalne parametry nagrywania, może być konieczne wprowadzenie odpowiednich ustawień nagrywarki. Szczegółowe informacje znajdziesz w instrukcji nagrywarki.
- Pobierz zaprogramowane ustawienia programu, języka, kraju / regionu (Pobieranie zaprogramowanych ustawień)
  - ➡ "Ładuj" (str. 26) lub "Ustawianie automatyczne" (str. 33) lub "Ustawianie automatyczne" w przypadku pierwszego uruchomienia odbiornika telewizyjnego (str. 12)
- Włącz funkcję VIERA Link w menu Konfiguracja + "VIÈRA Lińk" (str. 26)
- Skonfiguruj odbiornik telewizyjny
  - Po podłączeniu włącz podłączone urządzenie, a następnie włącz telewizor. Wybierz tryb wprowadzania HDMI1, HDMI2 lub HDMI3 (str. 20) i upewnij się, czy obraz jest prawidłowo wyświetlany.

Wspomnianą konfigurację należy przeprowadzić za każdym razem, gdy wystąpią poniższe warunki: przy pierwszym użyciu

- w przypadku dodawania lub ponownego podłączania urządzenia
- w przypadku zmiany konfiguracji

### Dostępne funkcje

Łatwe odtwarzanie	Uruchomienie podłączonego urządzenia spowoduje automatyczne przełączenie trybu wejściowego. Kiedy przestanie ono pracować, tryb wprowadzania powróci do poprzedniego.
Link do włączania TV	Uaktywnij Link do włączania TV (wybierz opcja "Ustaw") w menu Konfiguracja, aby móc korzystać z tej funkcji <ul> <li>"Link do włączania TV" (str. 26)</li> </ul> <li>W momencie rozpoczęcia odtwarzania przez urządzenie lub uruchomienia bezpośredniej nawigacji / menu funkcji dla tego urządzenia odbiornik telewizyjny włączany jest automatycznie. (Tylko kiedy odbiornik telewizyjny jest w trybie gotowości.)</li>
Link do wyłączania TV	<ul> <li>Uaktywnij Link do wyłączania TV (wybierz opcja "Ustaw") w menu Konfiguracja, aby móc korzystać z tej funkcji</li> <li>→ "Link do wyłączania TV" (str. 26)</li> <li>Przełączenie odbiornika telewizyjnego do trybu gotowości powoduje również automatyczne przełączenie podłączonego urządzenia do trybu gotowości.</li> <li>Funkcja ta działa, nawet jeżeli telewizor zostanie przełączony w tryb gotowości przez funkcję timera wyłączającego lub funkcję automatycznego trybu gotowości.</li> </ul>



Zaawansowane

# Funkcje sprzęgające (Q-Link VIERA Link)

### Dostępne funkcje (Z użyciem Menu VIERA Link)

Za pomocą pilota zdalnego sterowania odbiornika telewizyjnego można sterować niektórymi funkcjami podłączonego urządzenia (Tylko kiedy odbiornik telewizyjny jest w trybie gotowości).

- Ta funkcja jest dostępna dla urządzenia wyposażonego w funkcję "HDAVI Control 2" lub "HDAVI Control 3".
- Jeżeli nie można jej uruchomić, sprawdź ustawienia i urządzenie
   "Czynności wstępne" (str. 42)

#### Otwieranie i obsługa menu urządzenia



Sterowanie menu podłączonego urządzenia za pomocą pilota zdalnego sterowania VIERA

(HDAVI Control 2 HDAVI Control 3)

Sterowanie VIERA Link Za pomocą pilota zdalnego sterowania opisywanego odbiornika telewizyjnego można sterować głośnikiem kina domowego (skieruj pilota zdalnego sterowania na odbiornik sygnału w odbiorniku telewizyjnym).

 Ta funkcja jest dostępna w przypadku amplitunera lub kina domowego z odtwarzaczem wyposażonego w funkcję "HDAVI Control".

## Jeżeli nie można jej uruchomić, sprawdź ustawienia i urządzenie "Czynności wstępne" (str. 42)





### Uwagi

- W przypadku niektórych podłączonych urządzeń funkcja ta może nie działać prawidłowo.
- Obraz lub dźwięk mogą nie pojawiać się przez kilka pierwszych sekund po rozpoczęciu odtwarzania.
- Obraz lub dźwięk mogą nie pojawiać się przez kilka pierwszych sekund po przełączeniu trybu wprowadzania.
- Funkcja głośności będzie wyświetlana podczas regulacji głośności podłączonego urządzenia.
- Łatwe odtwarzanie jest również dostępne przy użyciu pilota Amplitunera lub kina domowego. Przeczytaj
- instrukcje obsługi tych urządzeń.
   Wiadomości na temat kabla HDMI do podłączania kamery wideo wysokiej rozdzielczości Panasonic znajdują się w jej instrukcji obsługi.
- Jeżeli za pomocą kabli HDMI podłączono do odbiornika telewizyjnego kilka urządzeń tego samego typu, np. dwie nagrywarki DIGA do HDMI1 i HDMI2, funkcja VIERA Link nie będzie dostępna dla gniazda o niższym numerze, w tym przypadku HDMI1.
- "HDAVI Control 3" to najnowszy standard (stan na grudzień 2007 r.) dla sprzętu zgodnego ze sterowaniem z HDAVI Control. Wspomniany standard jest zgodny z tradycyjnym sprzętem HDAVI.
- Sprawdzanie wersji funkcji HDAVI Control odbiornika telewizyjnego → "System Informacji" (str. 27)

Funkcje sprzęgające (Q-Link / VIERA Link)

Zaawansowane

# Urządzenia zewnętrzne

Poniższe rysunki pokazują zalecane przez nas sposoby podłączenia odbiornika telewizyjnego do różnych urządzeń.

Z pozostałymi podłączeniami zapoznaj się w instrukcji obsługi każdego z urządzeń, w poniższej tabeli i w danych technicznych (str. 55).



 $\bigcirc$ 

0

Bezpośrednie nagrywanie oglądanego programu

O: Zalecane podłączenie



COMPONENT		DIGITAL AUDIO OUT			
	R		1	2	3
0			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
	$\bigcirc$	0			
			0	0	0
			0	0	0

Urządzenia zewnętrzne

## Informacje techniczne

### Automatyczny format obrazu

#### Można wybrać optymalny rozmiar i proporcje by korzystać z lepszego obrazu. (str. 16)

#### Auto

Funkcja automatycznych proporcji obrazu określa najlepsze proporcje obrazu w celu wypełnienia ekranu. Używa w tym celu czteroetapowej procedury, aby określić, czy oglądany obraz jest szerokoekranowy.

Jeżeli funkcja automatycznych proporcji obrazu stwierdzi sygnał szerokoekranowy, przełączy się ona w odpowiedni tryb szerokoekranowy 16:9 lub 14:9. Jeżeli funkcja automatycznych proporcji obrazu nie stwierdzi sygnału szerokoekranowego, niniejszy zaawansowany odbiornik telewizyjny przystosuje obraz w celu optymalnego ogladania. Tekst pokazywany na ekranie informuje, w jaki sposób funkcja automatycznych proporcji obrazu określiła jakich proporcji ma używać:

Jeżeli zostanie wykryty sygnał identyfikacyjny obrazu panoramicznego (WSS) lub sygnał z gniazda SCART bądź HDMI, wówczas w górnej, lewej części ekranu pojawi się napis "SZEROKI". Funkcja automatycznych proporcji obrazu przełącza się w odpowiedni tryb szerokoekranowy 16:9 lub 14:9. Funkcja ta działa również w dowolnym trybie proporcji obrazu. "Auto" pojawia się w górnej, lewej części ekranu, jeżeli stwierdzono czarne pasy nad i pod obrazem. Funkcja automatycznych proporcji obrazu wybiera najlepsze proporcje obrazu i rozszerza obraz, aby wypełnić ekran. Procedura może zająć kilka minut w zależności od tego, jak ciemny jest obraz.

		Sygnał kontroli proporcji									
		Sygnał szerokoekranowy (WSS)					Sygnał sterujący przez złącze SCART (styk 8) lub HDMI				
N	lazwa sygnału	TV	AV1	AV2	AV3	COMPONENT	AV1	AV2	HDMI1	HDMI2	HDMI3
P/	AL	0	0	0	0	$\square$	0	0			
P/	AL 525/60	_	-	_	-		0	0		_	
D	VB (MPEG2)	0	-	-	-		_	_			
M	.NTSC		_	_	-		0	0			
N	TSC (Tylko gniazdo weiściowe AV)	_	-	_	-		0	0			
	525(480)/60i <sup>′</sup>		_			—	$\sim$		0	0	0
S	525(480)/60p			_		_		_	0	0	0
	625(576)/50i				_	0			0	0	0
	625(576)/50p					0			0	0	0
	750(720)/50p					—	$\searrow$		0	0	0
	750(720)/60p					_			0	0	0
_	1125(1080)/50i					—			0	0	0
F	1125(1080)/60i					_			0	0	0
	1125(1080)/50p					_			0	0	0
	1125(1080)/60p					_			0	0	0
	1125(1080)/24p					_			0	0	0

#### Uwagi

- Proporcje różnią się w zależności od programu itp. Jeżeli proporcje są większe od standardowych "16:9", czarne pasy mogą pojawić się u góry i dołu ekranu.
- Jeżéli rozmiar ekranu wygląda dziwnie podczas odtwarzania w magnetowidzie programu nagranego jako szerokoekranowy, wyreguluj śledzenie ścieżki w magnetowidzie. (Zapoznaj się z instrukcją obsługi magnetowidu.)

### Połączenie HDMI

HDMI (high-definition multimedia interface – interfejs multimediów wysokiej rozdzielczości) pozwala na korzystanie z cyfrowych obrazów wysokiej rozdzielczości i wysokiej jakości dźwięku poprzez połączenie odbiornika telewizyjnego i urządzeń zewnętrznych. Sprzęt zgodny z interfejsem HDMI (\*1) z wyjściem HDMI lub DVI, np. odtwarzacz DVD, dekoder telewizji satelitarnej lub konsolę do gier, można podłączyć do gniazda HDMI za pośrednictwem kabla zgodnego z HDMI (pełnego). Podłączenia opisane są w "Urządzenia zewnętrzne" (str. 46).

#### Uwagi

- HDMI jest pierwszym na świecie kompletnym cyfrowym interfejsem AV zgodnym z standardem niekompresyjnym i dostępnym dla konsumentów.
- Jeżeli urządzenie zewnętrzne posiada tylko złącze wyjściowe DVI, podłącz złącze HDMI1 poprzez DVI do adaptera kabla HDMI (\*2).
- Kiedy używany jest adapter kabla DVI-HDMI, podłącz kabel audio do gniazda wejściowego audio (HDMI1: użyj złączy COMPONENT-AUDIO).
- Ustawienia audio można wykonać na ekranie menu "Wejście HDMI1". (str. 25)
- Obsługiwane częstotliwości próbkowania sygnału audio (2-kanałowe L.PCM): 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz
- Złącza HDMI2 i HDMI3 są przeznaczone wyłącznie dla sygnału cyfrowego.
- Używanie go dla komputera osobistego nie jest przewidziane.
- Jeźeli podłączone urządzenie posiada funkcję regulacji proporcji obrazu, ustaw proporcje obrazu na "16:9".
- Te gniazda HDMI są "typu A".
- Te złącza HDMI są kompatybilne z ochroną praw autorskich HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection – ochrona szerokopasmowej zawartości cyfrowej).
- Urządzenie nie posiadająca cyfrowego gniazda wyjściowego może być podłączone do gniazda wejściowego "COMPONENT", "S-VIDEO" lub "VIDEO" w celu odbierania sygnałów analogowych.
- Gniazdo wejściowe HDMI może być używane tylko dla następujących sygnałów obrazu: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i i 1080p. Dopasuj sygnał wprowadzany w urządzeniu cyfrowym.
- Szczegóły dotyczące obsługiwanych sygnałów HDMI podane są na str. 51.
  - (\*1): Znak firmowy HDMI jest pokazany na urządzeniach zgodnych z HDMI.
    - (\*2): W urządzeniach zgodnych z HDMI wyświetlany jest znak firmowy HDMI.

### Aktualizacja systemu oprogramowania (tryb DVB)

Aktualizuj oprogramowanie regularnie, aby mieć pewność, że posiadasz jego najnowszą wersję.

- Jeżeli dostępna jest aktualizacja i usługa dysponuje informacją o aktualizacji, wyświetlany jest pasek powiadomienia. Aby załadować nowe oprogramowanie, naciśnij "OK" → Ładowanie (ok. 20 min)
  - Jeżeli nie chcesz ładować, naciśnij "EXIT".

#### Automatyczna aktualizacja

Ustaw "Auto wysz aktual w trybie got" na "Włączony" (str. 29)

Jeżeli nadawana będzie nowa wersja oprogramowania, telewizor załaduje ją automatycznie.

Sekwencja automatycznej aktualizacji jest wykonywana o godz. 3:00 i 5:00 każdej nocy pod następującymi warunkami.

Stan gotowości (telewizor wyłączony przy pomocy pilota)

Nie odbywa się nagrywanie.

#### Aktualizacja ręczna

Wykonaj "Szukaj aktual. systemu teraz" (str. 29)

- Jeżeli dostępna będzie aktualizacja, wyświetlony zostanie pasek powiadamiający.
- Aby załadować nowe oprogramowanie, naciśnij "OK" + Ładowanie (ok. 20 min) Jeżeli nie chcesz ładować, naciśnij "EXIT".

#### Uwagi

Podczas pobierania nie wyłączaj odbiornika telewizyjnego ani nie dotykaj żadnych przycisków.

- (Telewizor zostanie automatycznie uruchomiony po zakończeniu ładowania.)
- Komunikat może być podany 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, kiedy telewizor bedzie ustawiony na Wyłaczony.

### Format danych do przegladania kart

Zdjęcia

- : Nieruchome obrazy nagrane przy pomocy cyfrowych aparatów fotograficznych, kompatybilne z plikami JPEG standardów DCF\* i EXIF
- Format danych : Bazowe JPEG (podpróbkowanie 4:4:4, 4:2:2 lub 4:2:0)

Maks. liczba plików : 9.999

- Rozdzielczość obrazu : od 160 × 120 do 10.000.000
- Zgodne typy kart (maksymalna pojemność): karty SDHC (16 GB), karty SD (2 GB), karty multimedialne
- (128 MB), karty miniSD (1 GB) (wymagany adapter kart miniSD) Jeżeli używana jest karta miniSD, włóż / wyjmij ją razem z adapterem.
- Sprawdź najnowsze informacje dotyczące typów kart na następującej stronie internetowej. (Tylko po angielsku) http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs/

\*DCF (Design rule for camera file system – zasada projektowania systemu plików kamery): Zunifikowany standard opracowany przez Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

#### Uwagi

- Nie można wyświetlać obrazów JPEG zmodyfikowanych w komputerze osobistym.
- Obrazy importowane z komputera osobistego muszą być kompatybilne z formatem EXIF (Exchangeable Image File) 2.0, 2.1 i 2.2.
- Częściowo uszkodzone obrazy mogą być wyświetlane ze zmniejszoną rozdzielczością.
- Odbiornik telewizyjny może odczytać tylko rozszerzenie ".JPG".
- Nazwy folderów i plików mogą różnić się w zależności od użytej kamery wideo.
- Nie można używać znaków dwubitowych ani znaków specjalnych.

W przypadku zmiany nazw plików lub folderów karta może okazać się nie do użytku dla tego odbiornika telewizyjnego.

## Informacje techniczne

### Informacja o złączach SCART, S-Video i HDMI



TMDS Data0-

TMDS Data0+

TMDS Data2-

TMDS Data2+

Osłona TMDS Data1

9

7

5

3

1

TMDS Clock+

TMDS Data1-

TMDS Data1+ Osłona TMDS Data2

Osłona TMDS Data0

10

- 8

-6

Λ

2

### Podłączenie komputera osobistego

Do odbiornika telewizyjnego można podłączyć komputer osobisty tak, że obraz z komputera i dźwięk jest wyświetlany i odtwarzany w odbiorniku telewizyjnym.

- Sygnały z komputera osobistego, które mogą być wprowadzane: Częstotliwość synchronizacji poziomej od 31 do 69 KHz, częstotliwość synchronizacji pionowej od 59 do 86 kHz (sygnały więcej niż 1.024 linii mogą spowodować nieprawidłowe wyświetlanie obrazu).
- Adapter komputera osobistego nie jest wymagany dla wtyczki 15-stykowej D-sub zgodnej z DOS/V.

#### Uwagi

• Niektórych modeli komputerów osobistych nie można podłączyć do tego odbiornika telewizyjnego.

Podczas używania PC ustaw jakość wyświetlania kolorów w PC na najwyższą pozycję.
 Ze szczegółami sygnałów PC, których to dotyczy zapoznaj się poniżej.

- Maks. rozdzielczość wyświetlacza

Model nr Proporcje obrazu	TH-37PX81FV	TH-42PX81FV		
4:3	768 × 720 pixels	768 × 768 pixels		
16:9	1.024 × 720 pixels	1.024 × 768 pixels		

Sygnał z wtyczki 15-stykowej D-sub

Nr styku	Nazwa sygnału	Nr styku	Nazwa sygnału	Nr styku	Nazwa sygnału
1	R	6	GND (masa)	(1)	NC (niepodłączony)
2	G	$\bigcirc$	GND (masa)	(12)	NC (niepodłączony)
3	В	8	GND (masa)	(13)	HD
4	NC (niepodłączony)	9	NC (niepodłączony)	14	VD
5	GND (masa)	10	GND (masa)	15	NC (niepodłączony)

### Sygnały wejściowe, które można wyświetlić

### COMPONENT (Y, PB, PR), HDMI

\*oznaczenie: Akceptowane sygnały wejściowe

Nazwa sygnału	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i	*	*
525 (480) / 60p	*	*
625 (576) / 50i	*	*
625 (576) / 50p	*	*
750 (720) / 60p	*	*
750 (720) / 50p	*	*
1.125 (1.080) / 60i	*	*
1.125 (1.080) / 50i	*	*
_1.125 (1.080) / 60p		*
1.125 (1.080) / 50p		*
1.125 (1.080) / 24p		*

#### PC (D-sub 15P)

Nazwa sygnału	Częstotliwość synchronizacji poziomej (kHz)	Częstotliwość odchylania pionowego (Hz)
640 × 400 @70 Hz	31,47	70,07
640 × 480 @60 Hz	31,47	59,94
640 × 480 @75 Hz	37,50	75,00
800 × 600 @60 Hz	37,88	60,32
_800 × 600 @75 Hz	46,88	75,00
800 × 600 @85 Hz	53,67	85,06
852 × 480 @60 Hz	31,44	59,89
1.024 × 768 @60 Hz	48,36	60,00
1.024 × 768 @70 Hz	56,48	70,07
1.024 × 768 @75 Hz	60,02	75,03
1.024 × 768 @85 Hz	68,68	85,00
1.280 × 1.024 @60 Hz	63,98	60,02
1.366 × 768 @60 Hz	48,39	60,04
Macintosh13" (640 × 480)	35,00	66,67
Macintosh16" (832 × 624)	49,73	74,55
Macintosh21" (1.152 × 870)	68,68	75,06

#### Uwagi

• Sygnały inne niż wymienione mogą być wyświetlane niepoprawnie.

Powyższe sygnały są ponownie formatowane w celu optymalnego oglądania na wyświetlaczu.

Sygnał wejściowy dla komputera jest zgodny z taktowaniem takim, jak w standardzie VESA.

Sýgnał dla komputera jest wzmacniany lub kompresowany przed wyświetleniem, dlatego dostrzeżenie drobnych detali może być niemożliwe.

# Często zadawane pytania

Przed oddaniem urządzenia do naprawy, prosimy wykonać poniższe czynności w celu usunięcia problemu.

Jeżeli problem nadal się pojawia, zwróć się o pomoc do autoryzowanego serwisu Panasonic. 

## Białe kropki lub przesunięcie obrazu (zakłócenia)





 Sprawdź położenie, kierunek i podłaczenie anteny.

## Nie ma ani obrazu ani dźwięku

- Czy telewizor jest w "Trybie AV"?
   Czy przewód zasilania jest podłączony do
- gniazda sieciowego?
- Czy telewizor jest włączony?
- Sprawdź menu obrazu (str. 24) i głośność.
- Sprawdź, czy wszystkie wymagane kable i podłączenia SCART są dobrze podłączone.

## Automatyczne proporcje obrazu

 Automatyczne proporcje obrazu są zaprojektowane tak, aby dawać najlepsze proporcje obrazu, który wypełnia ekran. Ze sterowaniem przez użytkownika zapoznaj sie na str. 48.

## S-wideo / obraz czarno-biały

Przy pomocy przycisku AV proszę potwierdzić, że wybrano S-wideo, tzn. AV2/S (str. 20).

## Komunikaty ekranowe - t.i. AV1/EC1

Można je w prosty sposób usunąć Naciśnij ponownie, aby je znowu wyświetlić.

### Po wykonaniu automatycznego ustawiania nie są pokazywane żadne programy DVB

- Sprawdź nadajnik DVB.
- Skieruj antenę na inny nadajnik znajdujący się w pobliżu.
- Sprawdź nadawanie analogowe. Jeżeli jakość obrazu będzie zła, sprawdź antenę i skontaktuj się z najbliższym sprzedawcą.

## Pojawia się komunikat o błędzie

- Postępuj zgodnie z instrukcjami w komunikacie.
- Jeżeli problem występuje nadal, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

## Do klientów korzystających z anteny wewnętrznej

Aby móc korzystać z dobrej jakości obrazu DVB, ważne jest odbieranie dobrej jakości sygnału DVB. W tym celu sprawdź "Stan sygnału DVB" w menu strojenia (str. 33). Aby uzyskać dobry obraz, wymagany jest przynajmniej poziom 5. Konieczne może być wyregulowanie położenia i kierunku anteny, aby uzyskać możliwie najlepsze wyniki.



## Nie działa funkcja Q-Link

Sprawdźcie kabel SCART i jego podłączenie. Nastawcie też "Wyjście AV1 / AV2" w menu Konfiguracja (str. 26).

### Nie działa funkcja "VIERA Link" i pojawia się komunikat o błędzie

- Sprawdź połączenie.
- Włącz podłączony sprzęt, a następnie włącz odbiornik telewizyjny. (str. 42)

## Nagrywanie nie rozpoczyna się od razu

Sprawdź ustawienia nagrywarki. Szczegółowe informacje znajdziesz w instrukcji używanej nagrywarki.

### Ciagle palace się kropki na ekranie

Proces produkcyjny związany z tą technologią może powodować, że pewne piksele będą się ciągle palić lub nigdy nie palić. Nie jest to usterka.

## Słaby kontrast

- W następujących sytuacjach, bez interwencji użytkownika kontrast ulega zmniejszeniu na kilka minut:
  - brak sygnału w trybie DVB i AV wybór zablokowanego programu
  - wybór nieprawidłowego programu
  - wybór usługi radiowej
  - wyświetlenie menu
  - Miniatura lub nieruchomy obraz w trybie karty SD



53

pytania itp.

## Licencja

- DVB jest znakiem handlowym DVB Digital Video Broadcasting Project (od 1991 do 1996).
- VGA jest znakiem towarowym firmy International Business Machines Corporation.
- Macintosh jest zastrzeżonym znakiem handlowym firmy Apple Inc., USA.
- S-VGA jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Video Electronics Standard Association. Jeżeli w tekście nie znajduje się informacja o właścicielu lub o wyrobie chronionym znakiem towarowym, znaki te są w pełni respektowane.
- Logo SDHC jest znakiem towarowym.
- HDMI, HDMI Logo oraz High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC.
- HDAVI Control<sup>™</sup> jest znakiem handlowym Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories.
   Dolby i symbol podwójnego D są znakami handlowymi Dolby Laboratories.
- Wyprodukowano na licencji na podstawie patentu USA nr 5,451,942 i innych patentów USA i ogólnoświatowych, wystawionych i rozpatrywanych. DTS i DTS Digital Out są zarejestrowanymi znakami handlowymi, a znak firmowy i symbol DTS są znakami handlowymi DTS, Inc.
   © 1996-2008 DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Znak handlowy DVB Digital Video Broadcasting Project (od 1991 do 1996) TH-37PX81FV Deklaracja zgodności nr 5758, 23 czerwiec 2008 TH-42PX81FV Deklaracja zgodności nr 5759, 23 czerwiec 2008

## Dane techniczne

TH-37PX81FV		TH-37PX81FV		TH-42PX81FV		
Źródło zasilania			Prąd zmienny 220-240 V, 50 / 60 Hz			
Pobd	Średnie zuży	vcie	235 W		255 W	
v fr	W trybie got	owości	0,7 W (Bez nagrywania z użyciem gniazda typu "Monitor out") 20 W (Podczas nagrywania z użyciem gniazda typu "Monitor out")			
☑ ≤ Współczynnik kształtu			16:9			
yświetlacz azmowy	Rozmiar ekra	anu	94 cm (przekątna) 819 mm (szer.) × 457 mm (wys.)		106 cm (przekątna) 922 mm (szer.) × 518 mm (wys.)	
	Liczba pikse	li	737.280 (1.024 (szer.) × 720 (wys.)) [3.072 × 720 punktów]		786.432 (1.024 (szer.) × 768 (wys.)) [3.072 × 768 punktów]	
👳 Głośniki			160 mm × 42 mm × 2 szt, 8 Ω			
Moc sygnału		I	20 W (10 W + 10 W), 10% THD			
😤 Słuchawki			Mini gniazdo M3 (3,5 mm) stereo × 1			
Sygnału PC			VGA, SVGA, XGA SXGA (skompresowany) Częstotliwość odchylania poziomego 31 - 69 kHz Częstotliwość odchylania pionowego 59 - 86 Hz			
Systemy odbiorcze /			PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAN VHF E2 - E12 VHF A - H (WŁOCHY) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10)	IL/L' VHFH UHFE CATVS CATVS	1 - H2 (WŁOCHY) 21 - E69 51 - S10 (M1 - M10) 521 - S41 (Hiperpasmo)	
		ze /	PAL D, K, SECAM D, K VHF R1 - R2 VHF R6 - R12 PAL 635/60	VHF R	3 - R5 21 - E69 Jania taám nagrapush u sustamis NTSC na	
INAZY	wa pasilia		PAL 525/60	Dotwar	zanie tasm nagranych w systemie NISC na uch magnetowidach z systemem PAI	
			DVB	Cyfrow VHF / L	e usługi naziemne przez wejście antenowe JHF.	
			M.NTSC	Odtwar M. NTS	zanie na magnetowidach z systemem SC	
			<b>NTSC (dotyczy tylko wejścia AV)</b> Odtwarzanie na magnetowidach z systemem NTSC • TV-signalen zijn niet in alle regio's beschikbaar.			
Antena – z tyłu			VHF / UHF			
Warunki pracy			Temperatura       : 0 °C - 35 °C         Wilgotność       : 20 % - 80 % wilgotności względnej (bez kondensacji)			
G AV1 (Gniazdo typu SCART)		u SCART)	21-stykowe gniazdo (wejście audio/wideo, wyjście audio/wideo, wejście syg. RGB, Q-Link)			
AV2 Giniazdo typu SCART)		u SCART)	21-stykowe gniazdo (wejście audio/wideo, wyjście audio/wideo, wejście syg. RGB, wejście syg. S-Video, Q-Link)			
połąc	AV3 S-VIDEO		typu RCA PIN X 1 1,0	v[p-p] (7	$5 \frac{12}{75}$ (75 0) C:0.286 \/[n n] (75 0)	
			typu PCA PIN x 2	<u>,0 v[p-p]</u> V[rme]	(15 sz) C.0,260 v[p-p] (15 sz)	
zeniow	COMPONENT	VIDEO	Y 1,0	V[p-p] (w	vraz z sygnałem synchronizacji)	
			$\frac{FB}{FK} = \frac{10}{5}$	V[rme]		
P		HDMI1 / 2 / 3		elewizor	obsługuje funkcje "HDAVI Control 3".	
			Gniazdo tvou HIGH-DENSITY D-SUB 15PIN			
-	Innych PC	R,G,B/0,7 V[p-p] (75 Ω) HD, VD/Poziom TTL 2,0 - 5,0 V[p-p] (wysoka impedancja)				
	Gniazdo na kartę		Gniazdo karty SD × 1			
	AUDIO L - R		typu RCA PIN x 2 0,5 V[rms] (wysoka impedancja)			
	Wyjście	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital / DTS, Optyczny	ny		
Wymiary (szer. × wys. × głęb. )		eb. )	917 mm × 665 mm × 327 mm (Z pods 917 mm × 617 mm × 95 mm (Tvlko odbiornik telewizviny)	stawą)	1.020 mm × 727 mm × 327 mm (Z podstawą) 1.020 mm × 679 mm × 95 mm (Tylko odbiornik telewizyjny)	
Masa			Netto 24,5 kg (Z podstawą) Netto 22,5 kg (Tylko odbiornik telewiz	yjny)	Netto 28,0 kg (Z podstawą) Netto 26,0 kg (Tylko odbiornik telewizyjny)	

#### Uwagi

- Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wagę i wymiary podano w przybliżeniu.
   Niniejsze urządzenie spełnia wymagania podanych poniżej norm zgodności elektromagnetycznej. EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024.
   Stojak: ST-42R4-WG (Do zaaprobowania pod względem bezpieczeństwa)

pytania itp.

#### Informacja dla użytkowników o gromadzeniu i pozbywaniu się zużytych urządzeń i baterii



Niniejsze symbole umieszczane na produktach, opakowaniach i/lub w dokumentacji towarzyszącej oznaczają, że nie wolno mieszać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii z innymi odpadami domowymi. W celu zapewnienia właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych produktów i baterii, należy oddawać je do wyznaczonych punktów gromadzenia odpadów zgodnie z przepisami prawa krajowego oraz postanowieniami Dyrektyw 2002/96/WE i 2006/66/WE.

Prawidłowe pozbywanie się w/w produktów i baterii pomaga oszczędzać cenne zasoby naturalne i zapobiegać potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka oraz stan środowiska naturalnego, który towarzyszy niewłaściwej gospodarce odpadami. Więcej informacji o zbiórce oraz recyklingu zużytych produktów i baterii można otrzymać od władz lokalnych, miejscowego przedsiębiorstwa oczyszczania lub w punkcie sprzedaży, w którym użytkownik nabył przedmiotowe towary. Za niewłaściwe pozbywanie się powyższych odpadów mogą grozić kary przewidziane przepisami prawa krajowego.



#### Dotyczy użytkowników firmowych działających na terenie Unii Europejskiej

Chcąc w odpowiedni sposób pozbyć się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub dostawcą, który udzieli dalszych informacji.

#### [Informacje o pozbywaniu się w/w urządzeń w państwach trzecich]

Niniejsze symbole obowiązują wyłącznie na terenie Unii Europejskiej. Chcąc pozbyć się w/w urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, należy skontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w sprawie właściwego sposobu wyrzucania tego rodzaju przedmiotów.

#### Dotyczy symbolu baterii (symbole przykładowe):

Ten symbol może występować wraz z symbolem pierwiastka chemicznego. W takim przypadku spełnia on wymagania Dyrektywy w sprawie określonego środka chemicznego.

#### Notatki klienta

Model i numer seryjny tego wyrobu można znaleźć na jego tylnej ściance. Należy zanotować ten numer seryjny poniżej i zachować niniejszy podręcznik wraz z paragonem, jako dowód zakupu, który może okazać się pomocny w przypadku kradzieży lub zagubienia, jak również przy zgłaszaniu reklamacji w serwisie gwarancyjnym.

Model nr

Numer seryjny

### Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Web Site : http://www.panasonic-europe.com © 2008 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. All Rights Reserved.