



# PHILIPS



Country Austria Belgium Czech Rep Denmark Finland France Germany Greece Hungary Ireland Italy Luxemburg Netherlands Norway Poland Portugal Slovakia Spain Sweden Switzerland UK

Tariff €0.07/min €0.06/min free local local €0.09/min €0.10/min free free local €0.08/min local €0.10/min local local local free €0.10/min local local local

This information is correct at the time of press.

For updated information, see www.support.philips.com

# Information for users in the UK (not applicable outside the UK)

### Positioning the TV

For the best results, choose a position where light does not fall directly on the screen, and at some distance away from radiators or other sources of heat. Leave a space of at least 5 cm all around the TV for ventilation, making sure that curtains, cupboards etc. cannot obstruct the air flow through the ventilation apertures. The TV is intended for use in a domestic environment only and should never be operated or stored in excessively hot or humid atmospheres.

### **General Points**

Please take note of the section entitled 'Tips' at the end of this booklet.

### Interference

The Department of Trade and Industry operates a Radio Interference Investigation Service to help TV licence holders improve reception of BBC and IBA programmes where they are being spoilt by interference. If your dealer cannot help, ask at a main Post Office for the booklet "How to Improve Television and Radio Reception".

### **Mains connection**

Before connecting the TV to the mains, check that the mains supply voltage corresponds to the voltage printed on the type plate on the rear panel of the TV. If the mains voltage is different, consult your dealer.

### Important

- This apparatus is fitted with an approved moulded 13AMP plug. Should it become necessary to replace the mains fuse, this must be replaced with a fuse of the same value as indicated on the plug.
- 1 Remove fuse cover and fuse.
- ② The replacement fuse must comply with BS 1362 and have the ASTA approval mark. If the fuse is lost, make contact with your retailer in order to verify the correct type.
- ③ Refit the fuse cover.

If for any reason the fitted plug is not suitable for your socket outlet, please consult your retailer or a qualified electrician before proceeding with the installation.

### Connecting the aerial

The aerial should be connected to the socket marked **¬¬** at the back of the set. An inferior aerial is likely to result in a poor, perhaps unstable picture with ghost images and lack of contrast. Make-shift loft or set-top aerials are often inadequate. Your dealer will know from experience the most suitable type for your locality. Should you wish to use the set in conjunction with other equipment, which connects to the aerial socket such as TV games, or a video camera it is recommended that these be connected via a combiner unit to avoid repeated connection and disconnection of the aerial plug.

### Fitting the stand (if provided)

Use only the stand provided with the set, making sure that the fixings are properly tightened. A diagram showing how to assemble the stand is packed with the stand. Never use a make-shift stand, or legs fixed with woodscrews.



Opakowanie tego produktu może być poddane recyklingowi. Skontaktuj się z lokalnymi władzami, aby uzyskać informacje na temat waściwego sposobu utylizacji.



Twój odbiornik wykonany jest z materiałów, które mogą być ponownie wykorzystane lub poddane recyklingowi. Symbol przekreślonego kubła na śmieci umieszczony na produkcie oznacza, że jest on objęty Europejską Dyrektywą 2002/976/WE dotyczącą wykorzystania odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Prosimy o zapoznanie się z systemem zbierania produktów elektrycznych i elektronicznych w miejscu zamieszkania.

Działaj zgodnie z ustaleniami władz lokalnych i nie wyrzucaj zużytych produktów razem z odpadami komunalnymi. Specjalne zakłady odbierają zużyte odbiorniki, rozmontowują je na części i gromadzą materiały do ponownego wykorzystania (informacji udzieli sprzedawca).

### Utylizacja baterii

Dostarczone baterie nie zawierają metali ciężkich: rtęci i kadmu. Należy sprawdzić, w jaki sposób utylizować zużyte baterie zgodnie z miejscowymi przepisami.

### Informacje o produkcie

 Ten telewizor pobiera minimalną ilość energii w trybie czuwania, aby zminimalizować wpływ na środowisko naturalne.



- Zużycie energii w stanie czuwania dla tego telewizora nie przekracza 2 W.
- Zużycie energii przez ten telewizor można znaleźć na tabliczce znamionowej na tylnej ścianie telewizora.
- Więcej danych technicznych tego produktu można znaleźć w broszurze produktu na stronie www.philips.com/support.

### 🖨 Uwaga

Dane techniczne i informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

 Jeśli potrzebna jest dalsza pomoc, należy zadzwonić do działu obsługi klienta w swoim kraju. Odpowiednie numery telefonów i adresy podano w dołączonej karcie gwarancyjnej.

# Wstęp

Dziękujemy Państwu za zakup telewizora firmy Philips. Niniejszy podręcznik zawiera wskazówki dotyczące jego instalacji i obsługi. Zalecamy, aby Państwo dokładnie się z nim zapoznali.

# Spis treści

Informacie dotyczące bezpieczeństwa	2
Przygotowanie / Pierwsze kroki	3
Przyciski i złacza telewizora	4
Przyciski pilota	5
r 2 jeski pilota Szybka instalacia	6
Sortowanie programów	6
Strojenje automatyczne	7
Strojenje reczne	7
Nadawanie nazw kanałom	8
l Istawienia obrazu i dźwieku	8
Korzystanie z funkcii Kontrast+ oraz wyłączniką cząsowego (Sleeptimer)	.0
Korzystanie z funkcji Kontrust V oraz Wyłącznika czasowego (siecpanie) immuniumiumiumi Korzystanie z funkcji Smart Picture i Smart Sound	9
Formaty ekrani	10
Telegozoto	11
l lżywanie telewizora jako monitora komputerowego	12
Praca telewizora w trybie wysokiej rozdzielczości HD (High Definition)	12
I tavanie telewizere de edhieru radie EM	14
Podłączanie urządzeń peryferyjnych	
Podłączanie nagrywarki DVD / magnetowidu VCR	16
Podłączanie komputera	17
Podłączanie urządzeń HD (wysokiej rozdzielczości)	18
Podłączanie innych urządzeń (antena satelitarna, dekoder, konsola do gier itp.)	19
Podłączanie apa ratu fotograficznego, kamery i słuchawek	19
Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów	20
Słowniczek	21
Dane techniczne	22

# Informacje dotyczące bezpieczeństwa



Nie należy podłączać zbyt wielu urządzeń do jednego gniazda sieci zasilającej, gdyż może to prowadzić do przeciążenia i spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.



Polski

Nie narażać telewizora ani baterii pilota na działanie ciepła, bezpośredniego nasłonecznienia, deszczu ani wody.



Kabel zasilania (w wyposażeniu) należy włożyć do gniazda sieciowego na tylnej ścianie (skierowanej w dół) telewizora i do gniazda na ścianie.

Aby odłączyć odbiornik od sieci, wyjmij wtyczkę z gniazdka sieciowego z tyłu telewizora lub wyjmij wtyczkę z gniazda w ścianie.

Wtyczka łączeniowa przewodu sieciowego odbiornika TV służy jako urządzenie wyłączające.

### Pola elektryczne, magnetyczne i elektromagnetyczne (EMF)

- Firma Philips Royal wytwarza i sprzedaje różne rodzaje produktów, których odbiorcami docelowymi są klienci. Produkty te posiadają, tak jak każde urządzenie elektryczne, zdolność emitowania i odbierania sygnałów elektromagnetycznych.
- Jedną z podstawowych zasad biznesowych firmy Philips jest podejmowanie wszystkich koniecznych działań związanych z higieną i bezpiecze ństwem naszych produktów, przestrzeganie wszystkich stosownych wymogów prawnych i pozostawanie w bezpiecznych granicach wyznaczonych standardami EMF obowiązującymi w czasie wytwarzania produktu.





 Powierzchnię lub ekran telewizora należy delikatnie przetrzeć za pomocą waty lub szmatki, bądź innego miękkiego materiału, np. irchy. Nie należy używać zbyt mokrej szmatki, z której kapie woda.

Do czyszczenia telewizora nie należy używać acetonu, toluenu ani alkoholu. Ze względów bezpieczeństwa należy najpierw odłączyć kabel zasilania.

 Ze względów bezpieczeństwa podczas burzy nie należy dotykać żadnej części telewizora, przewodu zasilającego ani przewodu anteny.



- W pobliżu telewizora nie ustawiać odsłoniętych źródeł ognia, np. zapalonych świeczek.
- Na telewizorze ani blisko niego nie ustawiać wazonu wypełnionego wodą. Rozlanie się wody i jej dostanie do wnętrza telewizora może spowodować porażenie elektryczne. Nie włączać telewizora po dostaniu się wody do wnętrza. Natychmiast odłączyć kabel zasilania od sieci zasilającej i wezwać wykwalifikowanemu serwisanta do sprawdzenie telewizora.



Przewód zasilający należy wyciągać trzymając za wtyczkę. Nie należy ciągnąć za przewód zasilający. Nie należy używać nieprawidłowo zamontowanych gniazd sieci zasilającej. Wtyczkę należy włożyć do końca do gniazda. Poluzowana wtyczka może spowodować powstanie łuków elektrycznych i w rezultacie pożar.

- Firma Philips stara się rozwijać, wytwarzać i wypuszczać na rynek produkty niewywołujące niekorzystnych skutków dla zdrowia.
- Firma Philips potwierdza, że według dostępnych na dzie ń dzisiejszy dowodów naukowych jej produkty są bezpieczne w użytkowaniu, o ile są one użytkowane prawidłowo i zgodnie z ich przeznaczeniem.
- Firma Philips odgrywa aktywną rolę w rozwijaniu międzynarodowych standardów EMF i bezpieczeństwa, co umożliwia jej przewidywanie przyszłych trendów standaryzacji i integrowanie ich we wczesnej fazie rozwoju jej produktów.

# Przygotowanie / Pierwsze kroki



Przed zakończeniem montażu podstawki lub uchwytu na ścianę oraz połączeń nie należy zdejmować opakowania ochronnego. Z ekranem należy obchodzić się ostrożnie. Do czyszczenia przedniej, odblaskowej części telewizora należy używać wyłącznie dołączonej miękkiej szmatki.

Ustawianie odbiornika telewizyjnego



- Ustawiając telewizor na blacie należy upewnić się, że powierzchnia blatu jest pozioma i wytrzyma jego ciężar.
- Przed zawieszeniem telewizora na ścianie sprawdź, czy ściana wytrzyma jego ciężar. Instalacja telewizora na ścianie powinna zostać przeprowadzona przez wykwalifikowanego serwisanta. Niewłaściwa i nieprawidłowa instalacja telewizora może wpłynąć na bezpieczeństwo użytkowania.
- Podłączenia nie muszą być wykonane przed powieszeniem, ale kable należy włożyć do złączy telewizora.
- Telewizor można ustawić lub zawiesić pod warunkiem, że zapewniona będzie swobodna cyrkulacja powietrza przez otwory wentylacyjne. Nie ustawiać telewizora w miejscu o ograniczonej wielkości..

### 2 Połączenia



- Włóż wtyczkę anteny : do gniazda znajdującego się na spodzie odbiornika.
- Włóż wtyczkę sieciową do gniazda ściennego (220-240 V 50/60 Hz).
- Informacje na temat pozostałych połączeń znajdują się w rozdziale "Podłączanie urządzeń peryferyjnych" na stronach od 16 do 19.

 Zużycie energii przez ten telewizor można znaleźć na tabliczce znamionowej na tylnej ścianie telewizora.

**Ostrzeżenie**: Trzeba sprawdzić, czy napięcie w sieci zasilającej odpowiada napięciu podanemu na tabliczce na tylnej ścianie telewizora.

Jeśli mocowanie odbiornika jest ruchome, należy się upewnić, czy kabel zasilający nie jest zbyt mocno napięty w czasie obracania telewizora. Zbyt mocne napięcie kabla zasilającego może spowodować poluzowanie przewodów, a to może wywołać iskrzenie, a w konsekwencji pożar.





 Należy włożyć 2 dołączone baterie. Należy dopilnować, aby końce (+) i (-) baterii były prawidłowo ułożone (oznaczenia wewnątrz obudowy).



### Włączanietelewizora



- Aby włączyć telewizor, naciśnij przycisk POWER (Zasilanie). Zapali się zielony wskaźnik,a ekran się rozjaśni.
- Jeśli odbiornik pozostaje w trybie czuwania (czerwony wskaźnik), naciśnij na pilocie rzycisk P – / + .

**Uwaga**: Nie pozostawiać telewizora na dłuższy czas w stanie czuwania. Odłączyć go od sieci zasilającej.

# Przyciski i złącza telewizora



- POWER : służy do włączania i wyłączania odbiornika. Uwaga : Po wyłączeniu urządzenia przyciskiem Power nie następuje odcięcie prądu zasilania.
- **PROGRAM –/+** : służy do wyboru programów.
  - **MENU**: służy do uzyskiwania dostępu i zamykania menu. Przyciski Programme –/+ umożliwiają wybór pozycji w menu, a przyciski VOLUME –/+ wejście do wybranejpozycji i dokonanie regulacji.
- **VOLUME –/+**: służy do regulacji poziomu głośności.
- Gniazdo zasilania: Podłącz wtyczkę kabla zasilania do gniazda ściennego.
- Gniazdo anteny telewizyjnej: Podłącz wtyczkę przewodu anteny do gniazda anteny telewizyjnej.

- Gniazdo anteny FM: Włóż przewód anteny radiowej do gniazda anteny FM.
- 8 Wyłącznie do serwisowania.
  - Gniazdo EXT1: służy do podłączania takich urządzeń, jak: DVD, VCR, nagrywarka, dekoder lub konsola do gier.
- DVI-I (HD /PC) : służy do podłączania urządzeń HD (wysokiej rozdzielczości)lub komputera za pomocą wyjścia DVI/VGA.
- Podłączenia z boku odbiornika (AV/SVHS): służą do podłączania takich urządzeń jak aparat fotograficzny lub kamera wideo (camcorder). Umożliwiają także podłączenie słuchawek, aby zapewnić doskonałą jakość odbioru dźwięku.
  - Więcej informacji na temat podłączeń znajduje się na stronach od 16 do 19.

# Przyciski pilota



### Trybczuwania ()

Przełączanie odbiornika w tryb czuwania. Aby ponownie włączyć odbiornik, należy nacisnąć przyciski, 🔘 O do (9), P - / + (Programme - / +) lub przycisk AV.

### Wyłącznik czasowy (2)

Um ożliwia określenie ile czasu upłynie przed automatycznym przełaczeniem odbiornika w tryb czuwania (patrz strona 9).



3 AV 🔍

Służy do wyświetlania Listy Źródeł w celu wyboru odbiornika lub urządzenia peryferyjnego podłączonego do gniazda EXTI, AV/SVHS, PC, HD lub radia FM.

Przyciski telegazety (patrz strona 11)

Format ekranu (patrz strona 10). Służy do wywołania lub wyjścia z menu. Kursory (i) (j) (i) (i)Te cztery przyciski używane są do wyboru i regulacji pozycji w menu. Volume (- VOL +) Służą do regulacji poziomu głośnościi. Smart Picture /Sound  $\square$ Umożliwia dostep do wstępnie zdefiniowanych ustawień obrazu i dźwięku (patrz strona 9). 0 Informacje na ekranie 🕮 Służy do wyświetlania/usuwania numerów programów, trybu dźwięku i pozostałego czasu wyłącznika czasowego. Ð Tryb dźwięku (HII) Służy do przełączania programów z trybu Stereo i Nicam Stereo na Mono, a w przypadku programów nadawanych w dwóch językach umożliwia wybór trybu Dual I lub Dual I. Po zmianie trybów wskaźnik Mono świeci się na czerwono. 1 Lista programów ( Służy do wyświetlania / wyjścia z listy programów. Aby wybrać program użyj przycisków **A**ï oraz przycisku ►, aby go wyswietlić. Przycisk telegazety (patrz strona 11). B Tryb surround I Służy do włączania / wyłączania efektu dźwięku dookólnego. W trybie Stereo uzyskuje się wrażenie, jak gdyby głośniki znajdowały się dalej od siebie. 🚯 Wyciszenie dźwięku 💌 Wycisza lub przywraca dźwiek. Wybórprogramów telewizyjnych (P / +) Przyciski umożliwiają wybór następnego lub poprzedniego programu. Przez kilka sekund wyświetla się numer programu oraz tryb dźwięku. Nazwa niektórych programów wyświetlana jest w dolnej części ekranu. D □ / 9 Klawisze numeryczne ○ / 9 Umożliwiają bezpośredni dostęp do programów. W przypadku programów z numerem dwucyfrowym drugącyfrę należy wpisać zanim zniknie pozioma kreska. Poprzedni/bieżący program (PP) Umożliwia przejście między ostatnio oglądanym i bieżącym programem.

Przy pierwszym właczeniu odbiornika na ekranie wyświetli się menu. Należy w nim wybrać kraj oraz język, w jakim wyświetlane będą informacie we wszystkich menu:

Plug'n'Play	
Country (Kraj)	Language (Język)
∢ GB ►	English

### **UWAGA**

leśli powyższe menu nie wyświetli się, należy dokonać instalacji kanałów za pomocą metody Automatyczne strojenie (patrz strona 7). Jeśli menu wyświetli się, wykonaj następujące czynności.

Wybierz odpowiedni kraj za pomocą przycisków ▲ ▼ pilota, a następnie potwierdź wybór naciskając przycisk ►.

leśli lista nie zawiera odpowiedniego kraju, wybierz "..."

 Wybierz odpowiedni język używając przycisków ┥ 🕨 .

3 Wyszukiwanie programów rozpocznie się automatycznie. Wszystkie dostępne programy telewizyjne zostaną zapamiętane. Zajmie to kilka minut. Na wyświetlaczu można śledzić postęp wyszukiwania oraz liczbe znalezionych kanałów. Po zakończeniu wyszukiwania programów menu znika

Aby zakończyć lub przerwaćwyszukiwanie, naciśnij przycisk (MENU).

### UWAGA

### Funkcja ATS (SystemAutomatycznego Strojenia)

Jeśli nadajnik lub sieć kablowa nadaje sygnał automatycznego sortowania, programy zostaną prawidłowo ponumerowane. W takim przypadku instalacja została zakończona. W przeciwnym wypadku należy skorzystać z menu Sortowanie, aby prawidłowo ponumerować programy.

### Funkcja ACI (Automatyczna Instalacja Kanałów)

Po wykryciu telewizji kablowej lub kanału telewizyjnego, które nadają sygnał ACI, wyświetla się lista programów. Jeśli sygnał taki nie jest nadawany, programy zostaną ponumerowane zgodnie z wybranym językiem i krajem. W celu zmiany numeracji programów można użyć menu Sortowanie.

Niektóre nadajniki lub sieci kablowe nadają własne parametry sortowania (np. według regionu, języka itp.). W tym przypadku należy dokonać wyboru sortowania za pomocą przycisków ┥ 🕨 .

S	Sortowan	ie	pr	ogr	a
)	Naciśnij przycisk	MENU	. Na	ekrani	e w

yświetli się Menu TV

ÓW

Menu TV Obraz	Instalacja			
Džwięk Funkcje Instalacja	Język ⊾ Kraj ⊾ Strojenie automatyczne ⊧ Strojenie ręczne ⊧ Sortowanie ⊧ Nazwa ⊧	• • • •	0 1 2 <b>3</b> 4 5	►

Naciśnij przycisk **v**, a następnie wybierz menu Instalacja i naciśnij przycisk ►, aby wejść do tego menu.

Naciśnijprzycisk ▼, aby wybrać opcję Sortowanie, a następnie przycisk >, aby wybrać tryb sortowania.

- 4 Wybierz program, którego numer chcesz zmienić za pomocą przycisków 🛦 🔻 , a następnie naciśnij przycisk >, aby wybrać trybsortowania (Strzałka kursora zwrócona jest teraz w lewą stronę)
- 5 Naciśnijprzyciski ▲ ▼, aby wybrać nowynumer programu i potwierdź wybór naciskając przycisk 4. (Strzałka kursora zwrócona jest teraz w prawą stronę, a sortowanie zostało zakończone).

6 Powtórzkroki 4 i 5 dla każdego programu, którego numer chcesz zmienić.

Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk [i+].

# Strojenie automatyczne



🚺 Naciśnij przycisk 🖭.

2 Zapomocą przycisku ▼ wybierz opcję Instalacja, a następnie naciśnij przycisk ►, aby wejść do menu Instalacja (Opcja język zostanie podświetlona).



 Przed przystąpieniem do automatycznego strojeniakanałów wybierz żądane menu
 \*Język używając przycisków

- Wybierz opcję Kraj za pomocą przycisku ▼, a następnie naciśnij przyciski ◄ ►, aby wybrać żądany kraj.
- 5 Za pomocą przycisku ▼ ,wybierz opcję Strojenie automatyczne i naciśnij przycisk ▶ , aby rozpocząćautomatyczne wyszukiwanie kanałów. Wszystkie dostępne programy telewizyjne zostaną zapamiętane. Zajmie to kilka minut. Na wyświetlaczu można śledzić postęp wyszukiwania oraz liczbę znalezionych programów. Aby zakończyć lub przerwaćwyszukiwanie, naciśnij przycisk (MENU)

# Strojenie ręczne

To menu służy do strojenia pojedynczych programów.

🚺 Naciśnij przycisk 🕬.



2 Za pomocą przycisku ▼, wybierz opcję Instalacja, a następnie naciśnij przycisk ►, aby wejść do menu Instalacja.



Używając przycisków ▲ ▼, wybierz pozycję w menu Strojenie ręczne w celu jej regulacji lub właczenia.

Menu TV	Strojenie ręczne			
Obraz Dźwiek	System	•	Europa	•
Funkcje	Wyszukiwanie:			
Instalacja	Numer programu			
	Dostrojenie			
	Pamięć	►		

Opcja System: Za pomocą przycisków < wybierz

Europa (wykrywanie automatyczne\*), Francja (standard LL'),

Zjedn. Królestwo (standard I),

Europa Zachodnia (standard BG),

Europa Wschodnia (standard DK). lub

\* Za wyjątkiem Francji (standard LL'), w przypadku której należy wybrać **Francja**.

6 Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk 🔃.

**UWAGA**: Jeśli podczas automatycznego strojenia wyszukiwanie zostanie przerwane, wówczas nie wszystkie kanały zostaną dostrojone. Aby dostroić wszystkie kanały należy ponownie przeprowadzić wyszukiwanie bez przerywania go.

### \* Wybórjęzyka

Jeśli z jakiegoś powodu wybrano nieprawidłowy język, przez co nie jestmożliwaobsługa odbiornika, należy wykonać następujące czynności, aby wybrać odpowiedni język:

- naciśnij przycisk i , aby wyjść z bieżącego menu.
  - naciśnij przycisk (MENU), aby wejść do menu TV.
- naciskaj przycisk ▼ do momentu podświetlenia pozycji FOURTH w menu TV.
- naciśnij przycisk ▶, aby przejść do menu Instalacja
- za pomocą przycisków 
   wybierz odpowiedni język (menu wyświetli się teraz w wybranym języku). Możesz przystąpić do automatycznej instalacji kanałów telewizyjnych.

### 6 Opcja Wyszukiwanie:

Naciśnij przycisk ►. Rozpocznie się wyszukiwanie. Po znalezieniu programu przeszukiwanie zatrzymuje się i wyświetla się nazwa programu (jeśli jest dostępna). Przejdź do następnego kroku. Jeśli znasz pasmo nadawania żądanego programu, możesz je wprowadzić bezpośrednio za pomocą przycisków od O do O ... W przypadku braku obrazu należyzapoznać się z częścią "Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów" na stronach 20-21.

### **Opcja Numer programu** :

Wprowadź żądany numer programu za pomocą przycisków od 0 do 9 lub 4 •.

### 8 Opcja Dostrojenie:

Jeśli jakość odbioru programu nie jest zadowalająca, należy go wyregulować za pomocą przycisków **4 b**.

## Opcja Pamięć:

Aby zachować zmiany, naciśnij przycisk ► . Program został zapisany w pamięci.



Powtórz kroki od 6 do 9 dla każdego programu, który chcesz zachować w pamięci.

Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk 🚺 .

Polski

# Nadawanie nazw kanałom

W razie potrzeby można przypisać nazwę kanałom telewizyinym.



Naciśnij przycisk (MENU).

Za pomocą przycisku v wybierz opcję Instalacja ,a następnie naciśnij przycisk ► , aby weiść do menu Instalacia.



# Ustawienia obrazu i dźwięku

- Naciśnij przycisk (MENU).
- Używając przycisków 🔺 🔻 wybierz opcję Obraz lub Dźwiek.
- 3 Za pomocą przycisków < > wejdź do menu Obraz lub Dźwiek.





4 Używając przycisków ▲ ▼ wybierz opcję Obraz lub Dźwięk , a następnie za pomocą przycisków < 🕨 dokonaj regulacji ustawień. Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk it.

Ozywająć przycisku▼ wybierz opcję Nazwa i naciśnij przycisk ▶, aby wejść to trybunadawania nazwy.



 Używając przycisków ▲ ▼ wybierz program,
 któremu chcesz nadać nazwę, a następnie naciśnij przycisk ►, aby wejść do trybu nadawania nazwy.

Za pomocą przycisków ▲ ▼ wybierz nazwę (maksymalnie pięć znaków) i użyj przycisków < 🕨 do poruszania się po

6 obszarze, na którym wyświetla się nazwa.

Naciśnij przycisk 🕨 i zwolnij go , gdy w prawym górnym rogu ekranu telewizora pojawi się nazwa programu. Nazwa została zapisana w pamięci.

### Opis ustawień Obrazu

Jasność: zmienia jasność obrazu.

Kolor: zmienia intensywność kolorów.

Kontrast: zmienia różnicę pomiędzy barwami jasnymi i ciemnymi.

Ostrość: zwiększa lub zmniejsza poziom ostrości, aby uwydatnić szczegóły obrazu.

**Temp. barw** : zmienia sposób oddawania barw: Zimna (bardziej niebieskie), Normalna (zrównoważone) lub Ciepła (bardziej czerwone).

Pamięć: zapamiętuje regulacje i ustawienia obrazu.

### Opis ustawień Dźwieku

Korektor: umożliwia regulację tonów (od niskich: 100 Hz do wysokich: 8000 Hz). Balans: umożliwia wyrównanie dźwięku z lewego i prawego głośnika.

Delta Głosu: służy do kompensacji różnic poziomu głośności między poszczególnymi programami lub gniazdami EXT. **Úwaga**: Prógramy od 0 do 40 mają indywidualne ustawienia poziomu głośności, zaś programy powyżej 41 mają wspólne ustawienia.

Ogr. Głośn. (Automatyczna Kontrola Dźwięku) : ogranicza nagłe wzrosty głośności, w szczególności przy zmianie programów lub podczas bloków reklamowych.

Niewiarygodny dźwięk przestrzenny: umożliwia wybranie pomiędzy trybami Incredible Surround (Niewiarygodny dźwięk przestrzenny) a Stereo podczas transmisji stereofonicznych oraz pomiędzy trybami Mono a Spatial (Efekt przestrzenny) podczas transmisji monofonicznych.

Dostęp do tych ustawień można także uzyskać naciskając 🙁 przycisk.

Pamięć: służy do zapisywania ustawień dźwięku.

# Korzystanie z funkcji Kontrast+ oraz wyłącznika



Naciśnii przycisk (MENU).

- Za pomocą przycisku v wybierz opcję Funkcje, a następnie naciśnij przycisk ►, aby wejść do menu Funkcje.
- 3 Za pomocąprzycisków ▲ ▼ wybierzustawienie Funkcja, a następnie naciśnij przyciski **4 >**, aby wybrać daną opcję lub ustawienie.
- 4 Aby wyjśćz menu, naciśnij przycisk [i+].

### Definicja ustawień poszczególnych funkcji

### Kontrast+:

- optymalizuje całkowity kontrast obrazu, co poprawia jego jakość.
- wybierz opcję Włacz, aby właczyć tę funkcję.

### Uśpienie:

- wybierz \*czas, po upływie którego odbiornik automatycznie przełącza się w tryb czuwania.
- wybierz opcję Wyłacz, aby wyłaczyć tę funkcie.

### \*czas

- 15, 30, 45 lub 60 minut.
- 90 lub 120 minut.
- 180 lub 240 minut

**UWAGA:** Podczas ostatniej minuty Uśpienia na ekranie wyświetli się zegar. Funkcję Uśpienia można anulować naciskając dowolny przycisk pilota.

# Korzystanie z funkcji Smart Picture i Smart Sound

Funkcja Smart Picture umożliwia wybór spośród 5 ustawień obrazu, tj.: Wzbogacony, Naturalny Stonowany, Multimedia oraz Osobiste.

Naciśnij kilka razy przycisk 🗔, aby wybrać żądany tryb spośród dostępnych ustawień.



Funkcja Smart Sound umożliwia wybór spośród 4 ustawień dźwięku, tj.: Scena, Muzyka, Mowa i Osobiste.

SMART Naciśnij kilka razy przycisk 🕥, aby wybrać żądany tryb spośród dostępnych ustawień.



### Opis ustawień obrazu

Wzbogacony: Ustawienia obrazu o dużej jasności i ostrości odpowiednie do jasnego pomieszczenia oraz do demonstracji wysokiej jakości obrazu telewizora przy odbiorze mocnego sygnału.		
Naturalny	: Tryb odpowiedni do użytkowania w warunkach typowych dla pokoju dziennego i do odbioru średniej jakości sygnałów.	
Stonowany	: Przeznaczone do odbioru sygnałów złej jakości. Odpowiedni do użytkowania w pokoju dziennym.	
Multimedia	: Doskonały do zastosowań graficznych.	
Osobiste	: Ustawieniaobrazu według własnych preferencji.	

### Opis ustawień Dźwięku

- Scena : Poteguje wrażenie akcji (podwyższony poziom niskich i wysokich tonow).
- **Muzyka** : Podkreśla niskie tony (podwyższony poziom basów).
- Mowa : Podkreśla wysokie tony (podwyższony poziom sopranów).
- Osobiste : Ustawienia dźwięku według własnych preferencji.
- UWAGA : Ustawienia Osobiste można regulować z poziomu menu Obraz/ Dźwięk w menu głównym. Użytkownik może zmienić jedynie ustawienia Osobiste funkcji Smart Picture/Sound. Pozostałe ustawienia są ustawieniami fabrycznymi.

# Formaty ekranu

Obraz może być odbierany w formacie 16:9 (szeroki ekran) lub 4:3 (ekran tradycyjny). W formacie 4:3 z lewej i prawej strony ekranu czasem pojawiają się czarne pasy. Funkcja ta umożliwia optymalizację obrazu wyświetlanego na ekranie.

### Telewizor z ekranem formatu 4:3

Naciśnij przycisk 🕮 (lub 🛦 ▼), aby wybrać odpowiedni tryb wyświetlania.



### 4:3

Zaleca się wybór tego formatu do wyświetlania obrazu 4:3 przy wykorzystaniu całej powierzchni ekranu.

### Powiększ. 4:3

Wybór tego formatu powoduje rozciągnięcie obrazu w pionie, usuwając poziome czarne pasy u góry i dołu ekranu.



### Kompres. 16:9

Opcja ta jest zalecana, jeśli chce się dokonać kompresji pełnoekranowego obrazu do formatu panoramicznego. Po wyborzetego formatu w górnej i dolnej części ekranu telewizora pojawiają się poziome czarne pasy.

### Telewizor z ekranem formatu Szeroki ekran

4:3

Naciśnij przycisk ( (lub ◀ ►), aby wybrać odpowiedni tryb wyświetlania. Telewizor wyposażony jest także w funkcję automatycznego przełączania, która dobiera właściwy format ekranu, o ile wraz z programem transmitowane są odpowiednie sygnały.



Obraz wyświetlany jest w formacie 4:3, a po bokach pojawiają się czarne pasy.



### Zoom 14:9

Obraz jest powiększany do formatu 14:9, a po obu stronach ekranu widoczne są wąskie czarne pasy.

### Zoom 16:9

Obraz jest powiększany do formatu 16:9. Zaleca się wybór tego trybu przy wyświetlaniu obrazów z czarnym pasem u góry i dołu ekranu (format panoramiczny).



### Zoom Napisy

W trybie tym wyświetla się obrazy w formacie 4:3 przy wykorzystaniu całej powierzchni ekranu i zachowaniu widoczności napisów.



### Superszeroki

W trybie tym wyświetla się obrazy w formacie 4:3 przy wykorzystaniu całej powierzchni ekranu rozszerzając boki obrazu.



## Szeroki ekran

W trybie tym obrazy wyświetlane są na pełnym ekranie.

# Telegazeta

Telegazeta jest systemem informacyjnym nadawanym przez niektóre kanały, z której można korzystać jak z gazety. Umożliwia także wyświetlanie napisów dla osób niesłyszących lub nie znających języka, w którym nadawany jest program (sieci kablowe, kanały satelitarne itp.).



# Używanie telewizora jako monitora komputerowego

### UWAGA

- Podczas korzystania z telewizora jako monitora komputerowego na ekranie mogą pojawić się słabo widoczne przekątne linie zakłóceń. Dzieje się tak w przypadku, gdy urządzenie pracuje w środowisku, w którym występują zakłócenia elektromagnetyczne. Nie ma to jednak negatywnego wpływu na prawidłowe działanie produktu.
- Zaleca się zastosowanie wysokiej jakości kabla DVI, aby uzyskać lepsze efekty.

Odbiornik może służyć jako monitor komputera.

### WAŻNE

Aby przełączyć odbiornik w tryb monitora komputerowego, należy wykonać następujące czynności:

Wejście **DVI-I** odbiornika**MUSI** zostać podłączone do wyjścia **DVI** komputera. Urządzenie wyposażone jedynie w złącze VGA należy podłączyć za pomocą adaptera VGA na DVI. Więcej informacji na temat połączeń można znaleźć na stronie 16.

### O Wybór trybu PC

Naciśnij przycisk pilota (AV), aby wyświetlić Listę Źródeł.

Źródło		
TV 🕨	Źródło	
EXTT AV / SVHS PC HD Radio	TV EXTI AV / SVHS PC HD	
	Radio	

- 2 Za pomocą przycisków ▲ ▼ wybierz pozycję PC i naciśnij przycisk ► , aby przełączyć odbiornik w tryb PC.
- Aby powrócić do trybu telewizora, naciśnij przycisk (▲), wybierz pozycję TV i potwierdź wybór naciskając przycisk ►.

Obsługiwany format wyświetlania komputera

### Korzystanie z menu PC

- Naciśnij przycisk <sup>(MENU)</sup>, aby wyświetlić menu PC.
- Przycisk ▲ ▼ umożliwia przejście do ustawień, a przycisk ◀ ▶ wybórlub regulację ustawień (ustawienia zapamiętywane są automatycznie):

### Ustawienia menu PC

### • Obraz:

- Jasność / Kontrast: służy do regulacjiustawień jasności i kontrastu.
- Poziomo / Pionowo\*: służy do regulacji obrazu w poziomie i pionie.
- Temp. Barw: zmienia sposób oddania barw:
   Zimny (bardziej niebieski), Normalny (zrównoważony) lub Ciepły (bardziej czerwony).
- **Tryb audio**: umożliwia wybór źródła dźwięku w telewizorze (TV, komputer lub radio).
- Funkcje:
  - Faza/Zegar\*: eliminuje poziome (Faza) i pionowe (Zegar) linie zakłóceń.
  - Format: W przypadku odbiornika z szerokim ekranem można wybrać format pełnoekranowy lub lokalny. Dla odbiornika z ekranem formatu 4:3 dostępny jest jedynie format lokalny.
- Automatyczna regulacja\*: Automatyczne ustawienie pozycji obrazu oraz Fazy/Zegara.

• **Przywrócenie ustawień fabrycznych:** umożliwia przywrócenie ustawień fabrycznych (domyślnych).\* Regulacji tych ustawień można dokonać jedynie w przypadku, gdy odbiornik podłączony jest do komputera z wyjściem VGA.

Analogowy i cyfrowy tryb PC		20"/51 cm	23"/58 cm
		4:3	16:9
		VGA	WXGA
	Rozdzielczość		
Ι	640 x 350	$\checkmark$	Х
2	640 x 480	$\checkmark$	$\checkmark$
3	800 x 600	Х	$\checkmark$
4	832 x 624	Х	Х
5	1024 x 768	X	
6	1280 x 768	Х	$\checkmark$

√ Obsługiwany X Nie obsługiwany

### Praca telewizora w trybie wysokiej rozdzielczości HD (High Definition)

### Tryb HD (wysokiej rozdzielczości)

Tryb HD (wysokiej rozdzielczości) pozwala na odbiór wyraźniejszego i ostrzejszego obrazu przy użyciu wejścia DVI-I, jeśli stosuje się odbiornik/urządzenie HD, które mogą nadawać programy o wysokiej rozdzielczości.

### WAŻNE

Abyumożliwić działanie odbiornika w trybie HD. należy wykonać następujące czynności:

Podłącz wyjście DVI odbiornikaHD do wejścia DVI-I telewizora LCD. Jeśli odbiornik HD wyposażony jest jedynie z złącze HDMI, należy użyć adaptera DVI na HDMI.

Podłącz wyjścia audio (czerwone i białe) odbiornika HD do wejść audio DVI odbiornika. Więcej informacji na temat połączeń mozna znaleźć na stronie 18.

### Wybór trybu HD

🚺 Naciśnij przycisk pilota 🔊 , aby wyświetlić Liste Źródeł.



## **Obsługiwane formaty HD**

- 2 Za pomocą przycisków ▲ ▼ wybierz pozycję **HD**, a następnie naciśnij przycisk ▶, aby przełączyć odbiornik w tryb HD.
- 3 Aby powrócić do trybu telewizora, naciśnij przycisk (AV), wybierz pozycję **TV** i potwierdź wybór za pomocą przycisku 🕨 .

### Korzystanie z menu HD

1 Naciśnij przycisk (MENU), aby wyświetlić menu HD.

Przycisk A v umożliwia dostęp do ustawień, a przycisk ◀ ▶ ich wybórlub regulacje.

### Menu Instalacji HD

UWAGA: Nie można uzyskać dostępu do opcji Instalacja w menu HD. W trybie HD NIE jest dostepna funkcja Instalacji.

### Ustawienia Obrazu i Dźwięku HD

Funkcje i obsługa ustawień obrazu i dźwięku HD są takie same jak w przypadku obrazu i dźwięku telewizora (patrz strona 8).

### Funkcje HD

- Uśpienie : Patrz rozdział "Korzystanie z funkcji wyłacznika czasowego" na stronie 9.
- · Przesuniecie poziome: służy do regulacji obrazu w poziomie.

Analogowy i cyfrowy tryb		20"/51 cm		23"/58 cm	
		4:3		16:9	
		VGA		WX	(GA
	Format sygnału	analogowy	cyfrowy	analogowy	cyfrowy
Ι	SDTV 480i	$\checkmark$	X	$\checkmark$	Х
2	SDTV 576i	$\checkmark$	Х	$\checkmark$	Х
3	EDTV 480p	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
4	EDTV 576p	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
5	HDTV 720p	$\checkmark$	×	$\checkmark$	
6	HDTV 1080i	×	X		

Obsługiwane

X Nie obsługiwane

# Używanie telewizora do odbioru radia

Telewizor może służyć do słuchania radia, dając doskonałą jakość odbioru dźwięku.

### <u>WAŻNE</u>

Aby przełączyć odbiornik w tryb radia, należy wykonać następujące czynności:

Podłącz przewód anteny radiowej do wejścia anteny FM z tyłu odbiornika.



2 Naciśnij przycisk pilota (AV), aby wyświetlić Listę Zródeł.



- 3 Za pomocą przycisku ▲ ▼ wybierz pozycję Radio, a następnie przyciskiem ► przełącz odbiornik w tryb Radia.
- Aby powrócić do trybu telewizora, naciśnij przycisk <sup>AV</sup>, wybierz pozycję **TV** i potwierdź wybór naciskając przycisk ►.

### Korzystanie z menu Radia

Naciśnijprzyc isk (MIN), aby wyświetlićmenu **Radio**.

1				
Menu Radio	Instalacja			
Obraz	Język	•	English	►
Dzwięk Funkcie	Kraj 🕨			
Instalacja	Strojenie automatyczne 🕨			
	Strojenie ręczne 🕨			
	Sortowanie 🕨			
	Nazwa 🕨			
Funkcje Instalacja	Kraj ► Strojenie automatyczne ► Strojenie ręczne ► Sortowanie ► Nazwa ►			

Przycisk ▲ ▼ umożliwia dostęp do ustawień, a przycisk ◀ ► służy do ich wyboru lub regulacji. UWAGA: Nie można uzyskać dostępu do ustawień Obrazu w menu Radio. W menuRadio NIE jest dostępna funkcja Obraz.

### Ustawienia menu Radio

### Instalacja

- Język: Wybierz żądany językmenu ekranowego.

### \* Wybórjęzyka

Jeśli z jakiegoś powodu wybrano nieprawidłowy język, przez co nie jest możliwaobsługaodbiornika, należy odnieść się do instrukcji na stronie 7, aby przywrócić odpowiedni język.

– **Strojenie automatyczne**: Zainstaluj automatycznie stacje radiowe (pełne wyszukiwanie).

- **UWAGA**: Jeśli podczas automatycznego strojenia wyszukiwanie zostanie przerwane, wówczas nie wszystkie kanały zostaną dostrojone. Aby dostroić wszystkie kanały radiowe, należy ponownie przeprowadzić wyszukiwanie bez przerywania czynności.
- Strojenie ręczne: Zainstaluj ręcznie stacje radiowe (wyszukiwanie poszczególnych stacji). Wybierz Nr Programu (numer) za pomocą przycisku ▼, a następnie wprowadźten numer używając przycisku ◄ ►.

Aby upewnić się, że instalacja przebiegła pomyślnie, wybierz opcję **Strojenie** i naciśnij przycisk ►. Kanał radiowy został zapisany w pamięci.

- Sortowanie: Postępujzgodnie ze wskazówkami dotyczącymi sortowania programów telewizyjnych (patrz strona 6).
- Nazwa : Postępujzgodnie ze wskazówkami dotyczącymi nadawania nazw programom telewizyjnych (patrz strona 8).

**UWAGA:** Nie można uzyskać dostępu do opcji **Kraj** w menu Radio. W menu Instalacji Radianie jest dostępna funkcja **Kraj**.

# Używanie telewizora do odbioru radia

### Korzystanie z menu Radia

### • <u>Dźwięk</u>

Funkcje i obsługa opcji Dźwięku Radia są ntyczne jak w przypadku ustawień Dźwięku telewizora (patrz strona 8).

Menu Radio Obraz Dźwięk Funkcje Instalacja Delta Głosu + Ogr. Głośn. + Incr Surround + Pamięć + Menu Radio • 100 Hz • 100 Hz • 1000 Hz • 3000 Hz • 3000 Hz

**UWAGA:** Nie można uzyskać dostępu do ustawień **Delta Głosu z** poziomu menu Radio. W menu Dźwięku Radianie jest dostępna funkcja **Delta Głosu**. Funkcje

 Wygaszaczek.: Wybierz opcję "Włącz", aby włączyć funkcję wygaszaczaekranu.
 Wybierz opcję "Wyłącz", aby wyłączyć tę funkcję.

• Uśpienie: Patrz rozdział "Korzystanie z funkcji wyłącznika czasowego" na stronie 9.

# Korzystanie z funkcji Dźwięku Radia

FunkcjaSmart Sound Radia umożliwia wybór spośród4 trybów dźwięku, tj.: Klasyka, Jazz, Pop i Osobiste.

Za wyjątkiem ustawień **Osobistych**, pozostałe trzy tryby muzyczne są ustawieniami fabrycznymi. W menu Dźwięku żądane częstotliwości wybiera się w trybie **Osobiste**. Następnie należy wybrać opcję **Pamięć** i nacisnąć przycisk Æ, aby zapisać własne ustawienia.

Funkcje i obsługa opcji Dźwięku Radia są identyczne jak w przypadku ustawień Dźwięku telewizora (patrz strona 8).

Naciśnij kilka razy przycisk 🕖, aby wybrać żądany tryb spośród dostępnych ustawień.



Telewizor wyposażony jest w jedno gniazdo zewnetrzne umieszczone na spodzie (EXTI). Posiada także gniazda z boku.

Naciśnij przycisk pilota (AV), aby wyświetlić Listę Źródeł. Za pomocą przycisku Î i wybierz pozycję EXTI, AV/SVHS, PC, HD lub Radio zgodnie z typem urządzenia, które zostało podłączone. Naciśnij przycisk Æ, aby przełączyć telewizor w wybrany tryb.



MAGNETOWID

Podłącz kabel antenowy (1). Użyj dobrej jakości kabla do złącza Euroconnector (2) , aby uzyskać optymalną jakość obrazu. Jeśli magnetowid nie jest wyposażony w gniazdo złacza Euroconnector, wówczas możliwe jest jedynie podłączenie go za pomocą kabla antenowego ③. W takim przypadku należy dostroić sygnał testowy magnetowidu i przypisać mu numer programu 0 lub zapisać sygnał testowy pod numerem programu pomiędzy 90 a 99 (patrz Śtrojenie Ręczne na stronie 6). Należy także zapoznać się z instrukcją obsługi magnetowidu.

Naciśnij przycisk 🕡 , aby wyświetlić Listę Źródeł , a następnie zapomocą przycisku 🛦 🔻 wybierz pozycję EXTI. Użyj przycisku ▶, aby przejść do wybranego źródła.

### Ddekoder z magnetowidem

Podłącz kabel Euro ④ do dekodera do drugiego gniazda złącza Euroconnector w magnetowidzie. Należy także zapoznać się z instrukcją obsługi magnetowidu. Dekoder można także podłączyć bezpośrednio do gniazda **EXTI** za pomoca kabla Euro.

WAŻNE: Do podłączenia dekodera Canal + można użyć wyłącznie gniazda scart EXT I.

Podłączanie komputera

Podłączenie DVI (PC) do DVI-In (TV)



Podłączenie VGA (PC) do DVI-In (TV)





- Podłącz kabel DVI komputera do wejścia DVI-I In telewizora LCD. Jeśli komputer posiada jedynie złącze VGA, należy użyć adaptera DVI na VGA w celu podłączenia telewizora.
- 2 Podłącz wyjście audio komputera do wejścia audio DVI telewizora.
- Naciśnij przycisk (ℳ), aby wyświetlić Listę Źródeł, a następnie za pomocąprzycisku ▲ ▼ wybierz pozycję PC. Naciśnij przycisk ▶, aby przejść do wybranego źródła.

# Podłączanie urządzeń wysokiej rozdzielczości (HD)



Jeśli używasz urządzeń HD, które mogą wysyłać sygnały wysokiej rozdzielczości, sygnały takie mogą być odbierane przez telewizor po dokonaniu wyszczególnionych poniżej podłączeń.

Podłącz wyjście DVI / CVI urządzenia HD do wejścia DVI-I telewizora LCD. Jeśli urządzenie HD wyposażone jest jedynie w złącze HDMI, należy użyć adaptera DVI na HDMI (patrz schematy powyżej).

2 Podłącz wyjścia audio (Czerwone i Białe) odbiornika HD do wejścia audio DVI telewizora.

Naciśnij przycisk (▲V), aby wyświetlić Listę Źródeł, a następnie za pomocą przycisku ▲ ▼ wybierz pozycję HD. Użyj przycisku ►, aby przejść do wybranego źródła.

# Podłączanie innych urządzeń (antena satelitarna, dekoder, konsola do gier itp.





- Podłącz kable antenowe ①, ② i ③ zgodnie ze schematem (jedynie wówczas, gdy urządzenie peryferyjne jest wyposażone w wejście/wyjście anteny telewizyjnej). Podłącz dowolne urządzenie za pomocą kabla Euro ④ do gniazda EXTI, aby uzyskać lepszą jakość obrazu.
- Sygnał testowy urządzenia peryferyjnego należy wyszukać w taki sam sposób jak w przypadku magnetowidu.
- Naciśnij przycisk (▲), aby wyświetlić Listę Źródeł, a następnie zapomocą przycisku ▲ ▼ wybierz pozycję
   EXTI. Naciśnij przycisk ▶, aby przejść do wybranego źródła.

### Podłączanie cyfrowego aparatu fotograficznego, kamery lub słuchawek



### Aparat fotograficzny lub kamera

- Podłącz aparat fotograficzny lub kamerę zgodnie ze schematem.
- Podłącz do wejścia VIDEO IN (Żółte) i AUDIO L (Białe) w przypadku urządzeń mono. Wprzypadku urządzeń stereo należy także podłączyć je do wejścia AUDIO R (Czerwone). Jeśli urządzenie wyposażone jest w złącze S-VHS, kabel S-Video należy podłączyć do wejścia S-VIDEO, a nie do wejścia VIDEO IN.

UWAGA: Złącze S-VIDEO blokuje złącze VIDEO IN, jeśli podłączone są równocześnie.

③ Naciśnij przycisk (▲), aby wyświetlić Listę Źródeł ,a następnie zapomocą przycisku ▲ ▼ wybierz pozycję AV /SHVS. Użyj przycisku ► , aby przejść do wybranego źródła.

### **Słuchawki**

- Włóż wtyczkędo gniazda słuchawek zgodnie ze schematem.
- Aby uzyskać optymalną jakość działania, impedancja słuchawek powinna mieścić się w zakresie od 32 do 600 omów.

Uwaga: Dźwięk z głośników telewizora zostanie wyciszony. Będzie można go usłyszeć za pomocą słuchawek.

# Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów

Poniżej znajduje się lista problemów, jakie mogą pojawić się w trakcie pracy z telewizorem. Zanim zwrócisz się do serwisu, wykonaj kilka prostych czynności kontrolnych.

Objaw	Możliwe przyczyny	Sposób postępowania
Brak obrazu i dźwięku	<ul> <li>Problem z zasilaniem</li> <li>Telewizor nie został podłączony do prądu do gniazda.</li> </ul>	<ul> <li>Sprawdź, czy kabel zasilania został prawidłowo włożony do gniazda Włącz telewizor. zasilania i odbiornika. Jeśli nadal występuje problem, wyjmij wtyczkę z gniazda. Poczekaj 60 sekund, a następnie włóż ją ponownie</li> <li>Naciśnij przycisk POWER na telewizorze.</li> </ul>
Odbiór niskiej jakości (obraz śnieży, a dźwięk jest zniekształcony)	<ul> <li>Nieprawidłowo podłączony kabel antenowy</li> <li>Słaby sygnał transmisyjny</li> <li>Niewłaściwy system telewizyjny</li> </ul>	<ul> <li>Sprawdź podłączenie anteny z tyłu odbiornika.</li> <li>Spróbuj ręcznie wyregulować obraz (patrz strona 7).</li> <li>Upewnij się, czy wybrałeś odpowiedni system (patrz strona 7).</li> </ul>
Brak obrazu	<ul> <li>Wadliwa antena i kabel antenowe</li> <li>Wybrano niewłaściwe źródło</li> </ul>	<ul> <li>Sprawdź, czy złącze Euroconnector i gniazda zostały prawidłowo podłączone.</li> <li>Sprawdź, czy źródło zostało prawidłowo wybrane. Naciśnijprzycisk (AV), aby wejść do Listy Źródeł i wybierzprawidłowe źródło.</li> </ul>
Brak dźwięku na niektórych kanałach Brak dźwięku	<ul> <li>Niewłaściwy system telewizyjny</li> </ul>	<ul> <li>Sprawdź, czy został wybrany prawidłowy system telewizyjny (patrz strona 7).</li> </ul>
Brak dźwięku	<ul> <li>Zerowy poziomgłośności</li> <li>Dźwięk wyciszony naciśnij</li> <li>Podłączono słuchawki.</li> </ul>	<ul> <li>Zwiększ głośność.</li> <li>Sprawdź, czy nie jest włączony tryb wyciszania ( ) () Jeśli jest włączony, przycisk (), aby wyjść z tego trybu.</li> <li>Skieruj pilota bezpośrednio na czujnik umieszczony z przodu telewizora.</li> <li>Odłącz słuchawki.</li> </ul>
Zakłócenia dźwięku	<ul> <li>Zakłócenia spowodowane</li> </ul>	<ul> <li>Wyłącz wszelkie urządzenia elektryczne, np. przez urządzenia suszarkę, odkurzacz, elektryczne które są używane w tym samym czasie.</li> </ul>
Informacje na ekranie wyświetlane są w niewłaściwym języku, przez co obsługa odbiornika jest niemożliwa	<ul> <li>Przypadkowo wybrano nieprawidłowy język</li> </ul>	<ul> <li>Naciśnij przycisk i, aby wyjść z bieżącego menu. Naciśnij przycisk, i, aby wejść do głównego menu. Za pomocą przycisku ▼ wybierz czwartą pozycję w menu głównym. Naciśnij przejść przycisk ▶, aby do następnego poziomu menu, a następnie przycisk ◄ ▶, aby wybrać właściwy język.</li> </ul>
Nieprawidłowe działanie pilota	<ul> <li>Baterie zostały niewłaściwie umieszczone w pilocie</li> <li>Rozładowane baterie</li> </ul>	<ul> <li>Sprawdź, czy baterie zostały odpowiednio umieszczone w pilocie.</li> <li>Wymień baterie w pilocie.</li> </ul>
Na ekranie sporadycznie pojawiają się czerwone, niebieskie, zielone i czarne punkty	<ul> <li>Cechatypowa dla ekranów ciekłokrystalicznych</li> </ul>	<ul> <li>Objaw ten nie jest spowodowany wadą telewizora. Ekran ciekłokrystaliczny jest wytwarzany przy zastosowaniu technologii precyzyjnej zapewniającej doskonałą jakość obrazu. Czasamina ekranie możnazobaczyć nieruchome punkty w kolorze czerwonym, niebieskim, zielonym lub czarnym. Nie mają one wpływu na działanie odbiornika.</li> </ul>
Migoczący lub drżący obraz w trybie HD	<ul> <li>Autoryzacja *HDCP (patrz słowniczek)</li> </ul>	<ul> <li>Pojawia się szum, jeśli autoryzacja *HDCP podłączonego urządzenia cyfrowego (odtwarzacz DVD lub przystawka internetowa) niepowiodła się nie powiodła się. Zapoznaj się które chcesz podłączyć.</li> <li>Użyj standardowego złącza HDMI-DVI.</li> </ul>
Brak dźwięku lub obrazu, lecz czerwona lampka na przednim panelu świeci się	<ul> <li>Odbiornik przeszedł w tryb czuwania</li> </ul>	・ Naciśnij przycisk (ტ).

# Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów

Objaw	Możliwe przyczyny	Sposób postępowania
Nie można wejść do menu Instalacja	<ul> <li>Telewizor jest w trybie, AV EXTERNAL lub HD</li> </ul>	<ul> <li>Naciśnij przycisk AV i wybierz tryb telewizora.</li> <li>Możesz teraz wejść do menu Instalacja za pomocą przycisku Menu.</li> </ul>
Tryby PC nie działają "rozdział,,	<ul> <li>Nieprawidłowe podłączenia</li> <li>Wybrano niewłaściwe źródło.</li> <li>Nieprawidłowa rozdzielczość</li> <li>Nieprawidłowe ustawienia karty graficznej komputera</li> </ul>	<ul> <li>Sprawdź, czy dokonano prawidłowo podłączeń. (patrz Podłączanie komputera" na stronie 17).</li> <li>Sprawdź, czy źródło zostało prawidłowo wybrane. Naciśnij przycisk (AV), aby prawidłowe źródło.</li> <li>Sprawdź, czy rozdzielczość komputera została skonfigurowana zgodnie z rozdzielczością wejść do Listy Źródeł i wybierz telewizora (patrz rozdział "Podłączanie mputera" na stronie 17).</li> <li>Sprawdź ustawienia karty graficznej komputera.</li> </ul>
Kolor w trybie S- Video zanika	<ul> <li>Nieprawidłowe wyszukiwanie sygnału</li> </ul>	<ul> <li>Sprawdź, czy kabel zasilania został prawidłowo podłączony</li> <li>Naciśnij przycisk pilota P +, aby przełączyć kanał w górę, a następnie naciśnij przycisk , P – aby przełączyć kanał w dół.</li> </ul>
Na górze i dole ekranu pojawiają się czarne pasy w trybie PC	<ul> <li>Zbyt wysoka częstotliwość odświeżania komputera</li> </ul>	<ul> <li>Zmień częstotliwość na 60 Hz.</li> </ul>
UWAGA!	-	<ul> <li>W odbiorniku wysokie napięcie! Przed zdjęciem obudowy wyjąć wtyczke z gniazda sieciowego!</li> </ul>

# Słowniczek

**DVI** (Digital Visual Interface) : Interfejs cyfrowy opracowany przez Digital Display Working Group (DDWG) w celu konwersji sygnałów analogowych na cyfrowe, aby umożliwić pracę zarówno na monitorach analogowych, jak i cyfrowych.

**VGA** (Video Graphics Array): Powszechny standard wyświetlania grafiki w komputerach PC.

**Sygnały RGB**: Istnieją trzy sygnały wideo - czerwony zielony i niebieski, które tworzą obraz telewizyjny. Dzięki nim uzyskuje się lepszą jakość obrazu.

Sygnały S-VHS: W standardzie nagrywania S-VHS i Hi-8 nadawane są dwa sygnały wideo Y/C. Sygnał luminancji Y (czarno-biały) oraz chrominancji C (kolorowy) nagrywane są osobno na taśmę. Uzyskuje się w ten sposób lepszą jakość obrazu niż w przypadku standardowego sygnału wideo (VHS i 8 mm), gdzie sygnały Y/C są połączone w jeden.

Dźwięk NICAM: Proces, za pomocą którego można transmitować dźwięk w postaci cyfrowej.

16:9: Określa stosunek długości i wysokości ekranu. W telewizorach szerokoekranowych stosunek ten wynosi 16/9, zaś w standardowych odbiornikach 4/3. HDMI (High-Definition Multimedia Interface): Interfejsumożliwiający transmisję nieskompresowanych cyfrowych sygnałów audio i wideo pomiędzy telewizorem a dowolnym elementem audio-wideo wyposażonym w HDMI, na przykład przystawką internetową, odtwarzaczem DVD i odbiornikiem audio-wideo. HDMI umożliwia przekaz sygnałów wideo wysokiej rozdzielczości oraz dwukanałowych cyfrowych sygnałów audio.

System: Obraz telewizyjny nie jest nadawany w sposób jednakowy we wszystkich krajach. Istnieje kilka różnych standardów, np. BG, DK, I i LL'. Ustawienie System (patrz strona 6) służy do wyboru spośród tych standardów. Nie należy ich mylić z systemem kodowania kolorów PAL lub SECAM. System PAL używany jest w większości krajów europejskich, natomiast system SECAM we Francji, Rosji i większości krajów afrykańskich. W Stanach Zjednoczonych i Japonii używa się innego systemu zwanego NTSC.

**HDCP** (High-bandwidth Digital-Content Protection): HDCP szyfruje przesył danych cyfrowych pomiędzy źródłem wideo lub nadajnikiem, np. komputerem, odtwarzaczem DVD lub przystawką internetową a cyfrowym wyświetlaczem lub odbiornikiem, takim jak monitor, telewizor lub projektor.



© 2007 Koninklijke Philips N.V. All rights reserved Document order number: 3139 125 39021