

Register your product and get support at

www.philips.com/welcome



PL INSTRUKCJA OBSŁUGI

PHILIPS



Country	Number	Tariff
Austria	0810 000205	€0.07/min
Belgium	078250145	€0.06/min
Bulgaria	+3592 489 99 96	local
Croatia	01 3033 754	local
Czech Rep	800142840	free
Denmark	3525 8759	local
Finland	09 2311 3415	local
France	0821 611655	€0.09/min
Germany	01803 386 852	€0.09/min
Greece	0 0800 3122 1280	free
Hungary	0680018189	free
Ireland	01 601 1777	local
Italy	840320086	€0.08/min
Luxembourg	40 6661 5644	local
Netherlands	0900 8407	€0.10/min
Norway	2270 8111	local
Poland	0223491504	local
Portugal	2 1359 1442	local
Romania	1-203-2060	local
Russia	(495) 961-1111	local
Serbia	+381 114 440 841	local
Slovakia	0800 004537	free
Slovenia	01 280 95 22	local
Spain	902 888 784	€0.10/min
Sweden	08 5792 9100	local
Switzerland	0844 800 544	local
Turkey	0800 261 3302	local
UK	0870 900 9070	local
Ukraine	044 254 2392	local

This information is correct at the time of press. For updated contact information, refer to www.philips.com/support.

Spis treści

1.	Ważne	3	6.	Instalowanie kanałów	16
1.1.	Bezpieczeństwo	3	6.1.	Automatyczne instalowanie kanałów	16
1.2.	Konserwacja ekranu	4	6.2.	Ręczne zapisywanie kanałów	17
1.3.	Informacje dotyczące ochrony środowiska	4			
2.	Telewizor	5	7.	Podłączanie urządzeń	18
2.1.	Przegląd telewizora	5	7.1.	Przegląd połączeń	18
			7.2.	Wybieranie jakości połączenia	19
			7.3.	Podłączanie urządzeń	21
3.	Czynności wstępne	7			
3.1.	Ustawianie telewizora w odpowiedniej pozycji	7	8.	Dane techniczne	24
3.2.	Montaż telewizora na ścianie	7			
3.3.	Podłączanie przewodu anteny	9	9.	Rozwiązywanie problemów	25
3.4.	Podłączanie przewodu zasilającego	9	9.1.	Problemy ogólne	25
3.5.	Układanie przewodów	10	9.2.	Problemy z obrazem	25
3.6.	Wkładanie baterii do pilota	10	9.3.	Problemy z dźwiękiem	26
3.7.	Włączanie telewizora	10	9.4.	Problemy z połączeniem HDMI	26
3.8.	Pierwsza konfiguracja	10	9.5.	Problemy z połączeniem z komputerem	26
			9.6.	Kontakt z nami	26
4.	Korzystanie z telewizora	11			
4.1.	Włączanie i wyłączanie telewizora lub przełączanie go w tryb gotowości	11	10.	Indeks	27
4.2.	Oglądanie telewizji	11			
4.3.	Oglądanie materiałów z podłączonych urządzeń	12			
4.4.	Korzystanie z telegazety	12			
5.	Korzystanie z dodatkowych funkcji telewizora	13			
5.1.	Przegląd pilota zdalnego sterowania	13			
5.2.	Korzystanie z menu telewizora	14			
5.3.	Regulacja ustawień obrazu	14			
5.4.	Regulacja ustawień dźwięku	15			
5.5.	Regulacja ustawień funkcji	15			

2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Znaki towarowe są własnością firmy Koninklijke Philips Electronics N.V. lub ich odpowiednich właścicieli.

Firma Philips zastrzega sobie prawo do zmiany produktu w dowolnym czasie bez modyfikacji produktów dostarczonych wcześniej.

Uznaje się, że materiał w niniejszej instrukcji jest odpowiedni do zamierzonego użytkowania urządzenia. Jeśli produkt lub jego poszczególne moduły są używane do innych celów, niż określa to niniejsza instrukcja, należy uzyskać potwierdzenie prawidłowego i odpowiedniego zastosowania. Firma Philips gwarantuje, że zawartość materiałów nie narusza żadnych patentów zarejestrowanych w Stanach Zjednoczonych. Firma nie udziela żadnych dodatkowych gwarancji ani w sposób wyraźny, ani dorozumiany.

Gwarancja

Produkt nie zawiera żadnych komponentów, które wymagałyby wymiany lub naprawy przez użytkownika. Nie należy otwierać ani zdejmować pokryw zabezpieczających wnętrze produktu. Napraw mogą dokonywać wyłącznie centra serwisowe firmy Philips oraz oficjalne warsztaty naprawcze. Niezastosowanie się do powyższych warunków powoduje utratę wszelkich gwarancji, zarówno wyraźnie określonych, jak i dorozumianych. Wszelkie wyraźnie zabronione w instrukcji czynności, wszelkie niezalecane lub niezatwierdzone regulacje bądź procedury montażu powodują utratę gwarancji.

Charakterystyka pikseli

Niniejszy produkt jest wykonany w technologii LCD z wykorzystaniem dużej liczby kolorowych pikseli. Mimo że jego współczynnik efektywnych pikseli wynosi co najmniej 99,999%, na ekranie mogą być stale wyświetlane czarne kropki lub jasne

plamki światła (czerwone, zielone lub niebieskie). Jest to strukturalna cecha wyświetlacza (w ramach powszechnie obowiązujących standardów branżowych) i nie jest uznawana za usterkę.

Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym

Ten telewizor zawiera oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym. Firma Philips niniejszym oferuje dostarczenie lub udostępnienie na żądanie pełnej, odczytywalnej maszynowo kopii odpowiedniego kodu źródłowego na nośniku zwyczajowo przyjętym do wymiany oprogramowania, za opłatą nie wyższą niż rzeczywisty koszt dystrybucji kodu źródłowego.

Ta oferta jest ważna przez 3 lata od momentu zakupu niniejszego produktu. Aby uzyskać kod źródłowy, należy napisać do

Philips Innovative Applications N.V.
Ass. to the Development Manager
Pathoekeweg 11
B-8000 Brugge
Belgium

Zgodność ze standardami EMF

Firma Koninklijke Philips Electronics N.V. produkuje i sprzedaje wiele produktów przeznaczonych dla klientów indywidualnych, które — jak wszystkie urządzenia elektroniczne — mówiąc ogólnie, mają możliwość emisji i odbierania sygnałów elektromagnetycznych.

Jedną z głównych zasad biznesowych firmy Philips jest stosowanie w produktach wszelkich niezbędnych środków zdrowotnych i środków bezpieczeństwa, aby spełniały wszelkie wymagania prawne, a także aby były zgodne ze standardami EMF obowiązującymi w czasie produkcji urządzenia.

Firma Philips dokłada wszelkich starań, aby projektować, wytwarzać i sprzedawać produkty, które w żaden sposób nie są szkodliwe dla zdrowia.

Firma Philips potwierdza, że jeśli jej produkty są poprawnie obsługiwane i używane zgodnie z przeznaczeniem,

są bezpieczne w użyciu zgodnie z dostępną obecnie wiedzą.

Firma Philips pełni aktywną rolę w opracowywaniu międzynarodowych standardów EMF i norm bezpieczeństwa, dzięki czemu może przewidywać dalszy rozwój normalizacji i dokonywać wcześniej integracji swoich produktów.

Bezpiecznik zasilania (dotyczy tylko Wielkiej Brytanii)

Ten telewizor jest wyposażony w zatwierdzoną wtyczkę formowaną. W razie konieczności wymiany bezpiecznika należy go zastąpić bezpiecznikiem o takich samych parametrach jak te, które są podane przy wtyczce (na przykład 10 A).

1. Zdejmij pokrywkę bezpiecznika i wyjmij bezpiecznik.
2. Nowo montowany bezpiecznik musi być zgodny z brytyjskim standardem BS 1362 oraz musi znajdować się na nim znak zgodności ze standardami ASTA. Jeśli bezpiecznik zostanie zgubiony, należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu określenia właściwego typu bezpiecznika zastępczego.

3. Załóż pokrywkę bezpiecznika.

Aby zachować zgodność z dyrektywą EMC, nie wolno odłączać wtyczki od przewodu zasilającego.

Prawa autorskie



VESA, FDMI i logo VESA Mounting Compliant są znakami towarowymi organizacji Video Electronics Standards Association.

® Kensington i MicroSaver są znakami towarowymi firmy ACCO World Corporation zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych, chronionymi wydanymi patentami i zgłoszonymi wnioskami patentowymi w innych krajach na całym świecie. Wszelkie inne zastrzeżone i niezastrzeżone znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

1. Ważne

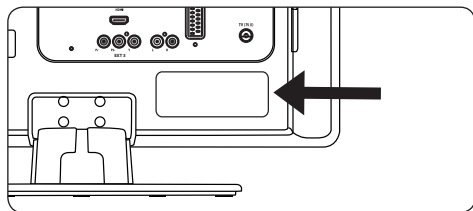
Gratulujemy zakupu i witamy w firmie Philips!

Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy przeczytać niniejszy podręcznik użytkownika.

W szczególności należy zapoznać się z tą częścią i przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa oraz konserwacji ekranu. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych wskutek postępowania niezgodnego z niniejszym podręcznikiem.

Aby w pełni korzystać z pomocy technicznej oferowanej przez firmę Philips, należy zarejestrować produkt w Internecie pod adresem www.philips.com/welcome.

Informacje o modelu oraz numerze seryjnym znajdują się z tyłu i z boku telewizora oraz na opakowaniu.

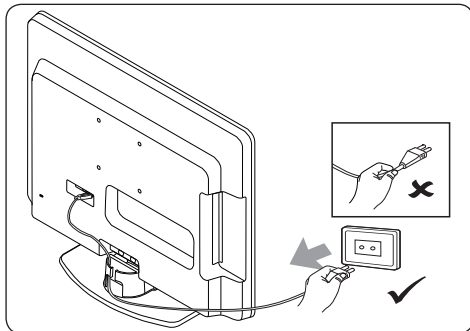


1.1 Bezpieczeństwo

- Jeśli telewizor był transportowany w niskiej temperaturze (poniżej 5°C), przed wypakowaniem go należy otworzyć pudło i poczekać, aż urządzenie ogrzeje się odpowiednio do temperatury otoczenia.
- Aby uniknąć zwarcia, nie wolno narażać telewizora, pilota zdalnego sterowania ani jego baterii na kontakt z deszczem lub wodą.
- Nie wolno stawiać naczyń z wodą lub inną cieczą na telewizorze ani w jego pobliżu. Rozlanie cieczy i jej przeniknięcie do wnętrza telewizora może spowodować porażenie elektryczne. W przypadku rozlania cieczy na telewizor nie wolno korzystać z urządzenia. Należy natychmiast odłączyć telewizor od gniazda sieciowego i oddać go do sprawdzenia przez wykwalifikowanego pracownika serwisu.
- Nie wolno wkładać żadnych nie stosownych przedmiotów do szczelin wentylacyjnych. Może to prowadzić do uszkodzenia telewizora.

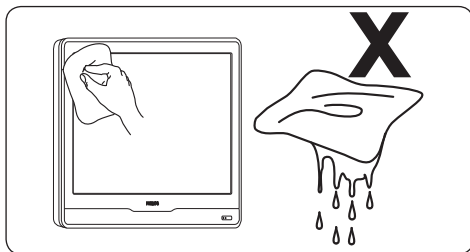
- Aby zapobiec ewentualnemu pożarowi lub porażeniu elektrycznemu, nie wolno ustawiać telewizora, pilota zdalnego sterowania ani jego baterii w pobliżu źródeł otwartego ognia (np. zapalonych świec) lub innych źródeł ciepła, a także padającego bezpośrednio światła słonecznego.
- Nie wolno instalować telewizora w zamkniętych miejscach, takich jak szafka na książki. W celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji należy zachować odstęp co najmniej 10 cm z każdej strony telewizora. Należy dopilnować, by przepływ powietrza nie był utrudniony.
- Stawiając telewizor na płaskiej, twardej powierzchni, należy korzystać tylko z dostarczonej podstawy. Nie wolno przenosić telewizora, jeśli nie jest on prawidłowo przykręcony do podstawy.
- Montaż ścienny telewizora powinien być wykonywany przez wykwalifikowanych pracowników serwisu. Telewizor można montować tylko na odpowiednim wsporniku ściennym i na ścianie, która może bezpiecznie utrzymać jego ciężar. Niewłaściwe zamontowanie może skutkować poważnymi obrażeniami ciała lub uszkodzeniem urządzenia. Nie wolno go wykonywać samodzielnie.
- Jeśli telewizor jest zainstalowany na obrotowej podstawie lub ramieniu, należy dopilnować, by podczas obracania telewizora przewód zasilający nie był naprężony. Naprężenie przewodu zasilającego może powodować poluzowanie połączenia i stać się przyczyną iskrzenia lub pożaru.
- Przed burzą z piorunami należy odłączyć telewizor od gniazda sieciowego i anteny. W czasie burzy z piorunami nie wolno dotykać żadnych części telewizora, przewodu zasilającego ani przewodu anteny.
- Należy dopilnować, by do przewodu zasilającego był pełny dostęp w celu łatwego odłączania telewizora od sieci.
- Używanie słuchawek przy ustawionym wysokim poziomie głośności może prowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu. Po pewnym czasie wysoki poziom głośności może wydawać się normalny, lecz mimo to może doprowadzić do uszkodzenia słuchu. Aby chronić słuch, należy ograniczać czas używania słuchawek przy ustawionej dużej głośności.

- Odłączając telewizor od sieci, należy:
 - Najpierw wyłączyć telewizor, a następnie włącznik zasilania sieciowego (jeśli jest dostępny).
 - Wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.



- Odłączyć przewód zasilający od złącza z tyłu telewizora. Przewód zasilający należy wyciągnąć, trzymając za wtyczkę. Nie wolno ciągnąć za przewód.

1.2 Konserwacja ekranu



- Przed przystąpieniem do czyszczenia ekranu należy wyłączyć telewizor i odłączyć go od sieci. Należy przetrzeć powierzchnię miękką, suchą szmatką. Nie wolno używać substancji, takich jak środki czyszczące stosowane w gospodarstwie domowym, ponieważ mogą one uszkodzić ekran.
- Aby uniknąć zniekształcenia obrazu oraz płowienia kolorów, należy niezwłocznie usuwać krople wody z ekranu.
- Nie wolno dotykać, naciskać, pocierać ani uderzać ekranu twardym przedmiotem, ponieważ można go w ten sposób trwale uszkodzić.

- Jeśli to możliwe, należy unikać pozostawiania na ekranie nieruchomych obrazów przez dłuższy czas. Przykładami nieruchomych obrazów są menu ekranowe, strony telegazety, czarne pasy lub notowania giełdowe. Jeśli nie można tego uniknąć, należy zmniejszyć kontrast i jasność obrazu, aby zapobiec uszkodzeniu ekranu.

1.3 Informacje dotyczące ochrony środowiska

Recykling opakowania

Opakowanie tego produktu jest przeznaczone do powtórnego przetworzenia. Należy skontaktować się z lokalnymi władzami, aby uzyskać informacje na temat recyklingu opakowania.

Pozbywanie się starego produktu



Produkt jest wyprodukowany z wysokiej jakości materiałów i komponentów, które mogą być odzyskane i ponownie wykorzystane. Jeśli do produktu jest przytwierdzony symbol przekreślonego pojemnika na śmieci, oznacza to, że produkt podlega Dyrektywie Europejskiej 2002/96/EC.

Nie wolno wyrzucać tego produktu wraz z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. Należy zapytać sprzedawcę o sposoby bezpiecznego pozbycia się produktu. Nienadzorowane pozbywanie się odpadów szkodzi środowisku naturalnemu i ludzkiemu zdrowiu.

Pozbywanie się baterii

Dołączone baterie nie zawierają rtęci ani kadmu. Wyczerpane baterie dostarczone i inne należy utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi.

Zużycie energii

Aby wpływ na środowisko był jak najmniejszy, w trybie czuwania telewizor zużywa minimalną ilość energii. Pobór mocy podczas aktywności jest podany na tabliczce znamionowej umieszczonej z tyłu telewizora.

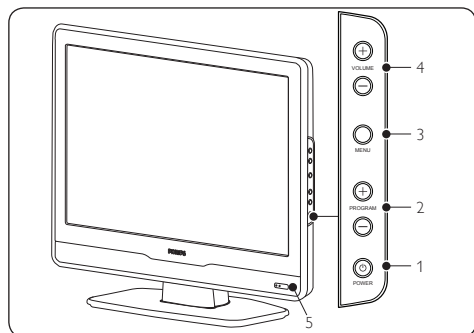
Więcej danych technicznych produktu można znaleźć w broszurze internetowej pod adresem www.philips.com/support.

2. Telewizor

W tej części opisano często używane przyciski sterujące i funkcje telewizora.

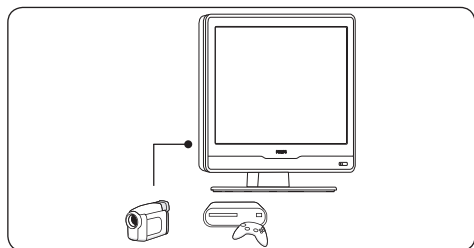
2.1 Przegląd telewizora

Przyciski sterujące umieszczone z boku



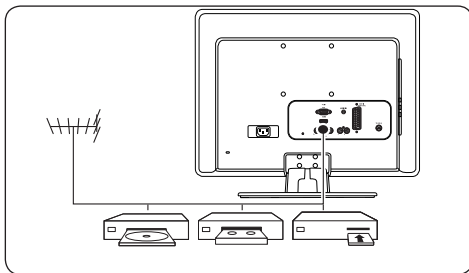
1. **POWER**
2. **PROGRAM +/-**
3. **MENU**
4. **VOLUME +/-**
5. Wskaźnik włączenia zasilania / czujnik zdalnego sterowania

Boczne złącza



Złącza umieszczone z boku telewizora są przeznaczone do podłączania urządzeń przenośnych, takich jak kamera wideo o wysokiej rozdzielczości czy konsola do gier. Można także podłączyć słuchawki.

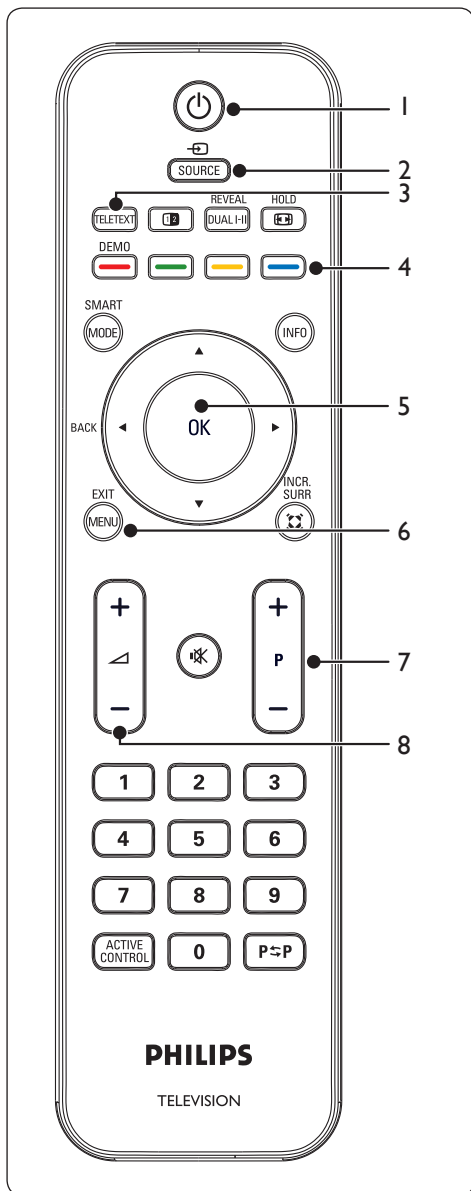
Tyłne złącza



Złącza umieszczone z tyłu telewizora są przeznaczone do podłączenia anteny oraz urządzeń stałych, takich jak odtwarzacz dysków o wysokiej rozdzielczości, odtwarzacz DVD czy magnetowid.

Uwaga: Aby uzyskać więcej informacji na temat połączeń, zobacz część 7, „Podłączanie urządzeń”.

Pilot zdalnego sterowania



1. Zasilanie
2. **SOURCE**
3. **TELETEXT**
4. Kolorowe przyciski
Od lewej strony: czerwony, zielony, żółty, niebieski
5. , **OK**
Przyciski nawigacji lub kursora
6. **MENU**
7. **P +/-**
Wybór poprzedniego/następnego programu
8. **+/-**
Regulacja głośności

Aby uzyskać więcej informacji na temat pilota, zobacz część 5.1, „Opis pilota zdalnego sterowania”.

3. Czynności wstępne

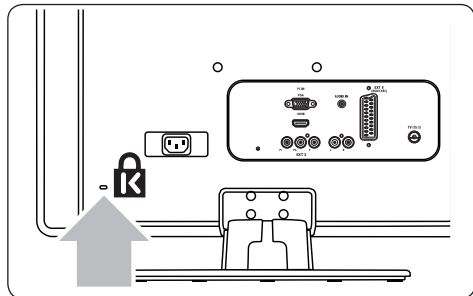
W tej części podano wskazówki pomocne w wyborze miejsca i instalacji telewizora oraz uzupełniono informacje podane w *Skróconej instrukcji obsługi*.

ⓘ **Uwaga:** Instrukcje montażu podstawy można znaleźć w *Skróconej instrukcji obsługi*.

3.1 Ustawianie telewizora w odpowiedniej pozycji

Oprócz przeczytania i zrozumienia instrukcji bezpieczeństwa podanych w części 1.1, przed wybraniem miejsca dla telewizora należy uwzględnić następujące zalecenia:

- Idealna odległość oglądania telewizji to trzykrotność przekątnej ekranu telewizora.
- Telewizor powinien być ustawiony tak, by światło nie padało bezpośrednio na ekran.
- Przed ustawieniem telewizora w odpowiedniej pozycji należy podłączyć do niego urządzenia zewnętrzne.
- Telewizor jest wyposażony w gniazdo zabezpieczenia Kensington (znajduje się z tyłu telewizora). Po podłączeniu blokady przeciwkradzieżowej Kensington (nie jest dostarczana w komplecie) należy umieścić telewizor w pobliżu trwałego obiektu (np. stołu), do którego można łatwo umocować blokadę.



3.2 Montaż telewizora na ścianie

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Montaż ścienny telewizora powinien być wykonywany przez wykwalifikowanych pracowników serwisu. Firma Koninklijke Philips Electronics N.V. nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe mocowanie lub montaż, które skutkuje wypadkiem lub obrażeniami ciała.

Krok 1. Kup wspornik ścienny zgodny ze standardem VESA

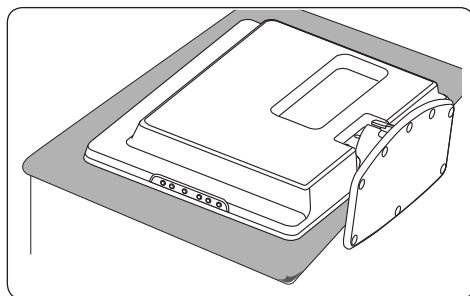
Zależnie od rozmiaru telewizora należy kupić jeden z następujących wsporników:

Rozmiar ekranu telewizora (cale/cm)	Typ wspornika zgodnego z VESA (milimetry)	Instrukcje specjalne
22"/55.9cm	Stały 100 x 100	Brak
19"/48.4cm	Stały 100 x 100	Brak

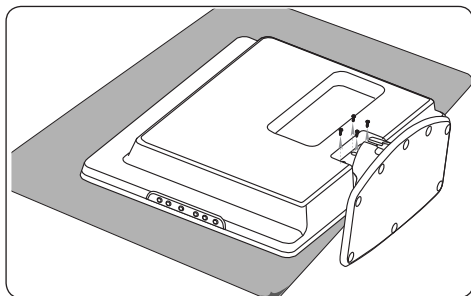
Krok 2. Zdemontuj podstawę telewizora

ⓘ **Uwaga:** Jeśli podstawa telewizora nie jest zamontowana, należy przejść do kroku 3, czyli podłączenia przewodów.

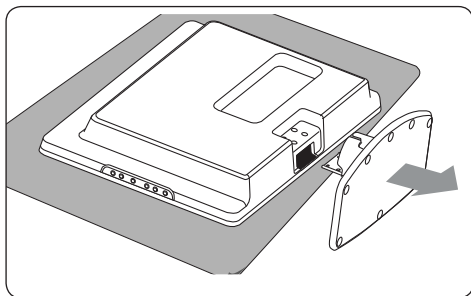
1. Delikatnie połóż telewizor z ekranem skierowanym w dół na płaskiej, stabilnej powierzchni nakrytej miękką tkaniną. Tkanina powinna być dostatecznie gruba, aby chronić ekran.



2. Za pomocą śrubokrętu krzyżowego (nie jest dostarczany w komplecie) odkręć 2 śruby mocujące podstawę do telewizora (w modelu 19" są cztery śruby, a w modelu 22" trzy śruby).



3. Mocno odciągnij podstawę, aby ją odłączyć od telewizora. Schowaj podstawę i śruby w bezpiecznym miejscu do ewentualnego wykorzystania w przyszłości.



Krok 3. Podłącz przewody

Z tyłu telewizora podłącz przewód anteny, przewód zasilający oraz wszystkie pozostałe urządzenia, tak jak opisano w następnych częściach.

Krok 4.

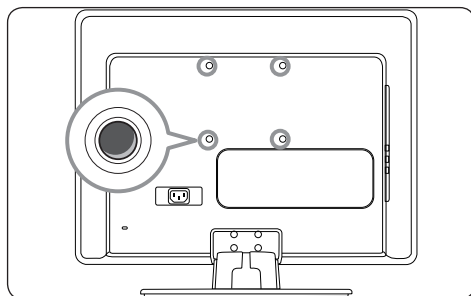
Przymocuj do telewizora wspornik ścienny zgodny ze standardem VESA.

⚠ OSTRZEŻENIE: Aby przymocować do telewizora wspornik ścienny zgodny ze standardem VESA, należy korzystać tylko z śrub (M4 w przypadku wszystkich modeli) oraz tulejek dystansujących

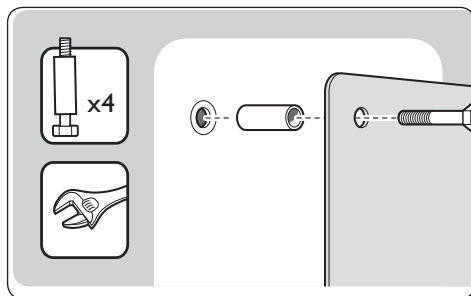
(4 cm). Śruby są zaprojektowane odpowiednio do ciężaru telewizora, a dostarczone tulejki dystansujące ułatwią poprowadzenie przewodów.

ⓘ Uwaga: Zależnie od wspornika zgodnego ze standardem VESA może być konieczne odłączenie płyty montażowej od wspornika w celu łatwiejszej instalacji. Instrukcje można znaleźć w dokumentacji wspornika zgodnego ze standardem VESA.

1. Znajdź cztery otwory montażowe z tyłu telewizora.



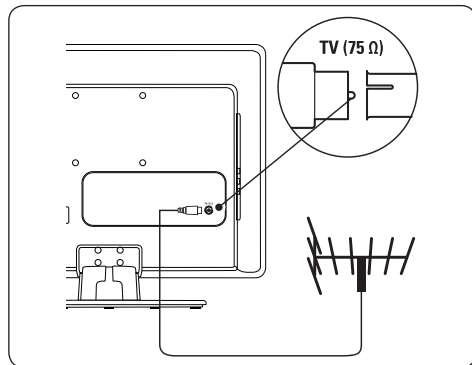
2. Wyrównaj płytę/wspornik z czterema otworami montażowymi, wkładając tulejki dystansowe między płytę/wspornik a otwory montażowe.
3. Za pomocą klucza przełóż śruby przez płytę/wspornik i tulejki dystansowe, a następnie mocno dokręć śruby w otworach.



4. Kontynuuj montaż według instrukcji dołączonych do wspornika ściennego zgodnego ze standardem VESA.

3.3 Podłączanie przewodu anteny

1. Znajdź złącze **TV ANTENNA** z tyłu telewizora.
2. Jeden koniec przewodu anteny (nie dostarczony w komplecie) należy podłączyć do złącza **TV ANTENNA**. Jeśli przewód anteny nie pasuje, należy zastosować adapter.



3. Drugi koniec przewodu anteny należy podłączyć do gniazda antenowego w ścianie, pilnując, by przewód był dobrze podłączony na obu końcach.

3.4 Podłączanie przewodu zasilającego

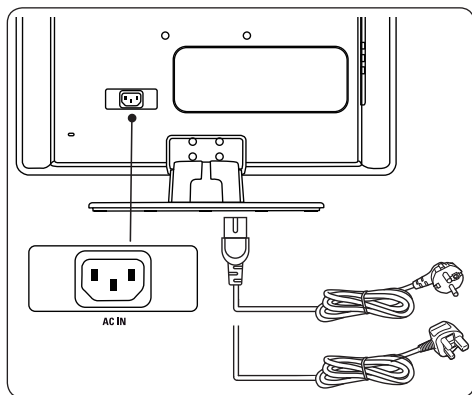
⚠ OSTRZEŻENIE: Należy sprawdzić, czy napięcie sieci elektrycznej jest zgodne z napięciem wydrukowanym na nalepce znajdującej się z tyłu telewizora. Jeśli napięcie jest inne, nie wolno podłączać przewodu zasilającego.

Aby podłączyć przewód zasilający

ⓘ Uwaga

Położenie złącza zasilania jest różne w różnych modelach telewizorów.

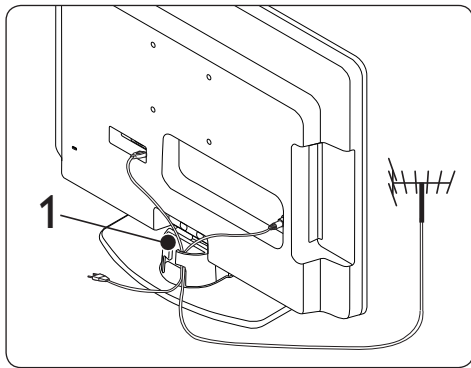
1. Znajdź wejściowe złącze zasilania **AC IN** z tyłu lub na spodzie telewizora.



2. Podłącz przewód zasilający do złącza wejściowego **AC IN**.
3. Drugi koniec przewodu zasilającego należy podłączyć do gniazda sieciowego w ścianie, pilnując, by przewód był dobrze podłączony na obu końcach.

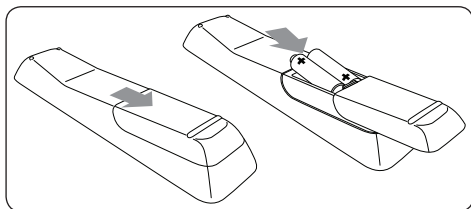
3.5 Układanie przewodów

Przeprowadź przewód zasilający, przewód anteny oraz przewody pozostałych urządzeń przez uchwyt przewodów (1) z tyłu telewizora.



3.6 Wkładanie baterii do pilota

1. Otwórz pokrywkę baterii z tyłu pilota.



2. Włóż dwie dołączone baterie (rozmiar AAA, typ LR03). Dopilnuj, by baterie zostały włożone zgodnie z oznaczeniami + i - wewnątrz komory baterii.
3. Załóż pokrywkę z powrotem na miejsce.

ⓘ **Uwaga:** Jeśli pilot nie będzie używany przez długi czas, należy wyjąć z niego baterie.

3.7 Włączanie telewizora

Włączając telewizor po raz pierwszy, sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do gniazda sieciowego i telewizora. Jeśli wszystko jest gotowe, naciśnij przycisk **POWER** z boku telewizora.

ⓘ **Uwaga:** W niektórych modelach telewizorów trzeba nacisnąć i przytrzymać przycisk **POWER** przez dwie sekundy. Uruchomienie telewizora może potrwać 15 sekund.

3.8 Pierwsza konfiguracja

Po pierwszym włączeniu telewizora na ekranie pojawi się monit o określenie ustawień **Kraj** oraz **Język**.

Jeśli menu nie zostanie wyświetlone, naciśnij przycisk **MENU**, aby je wyświetlić.

1. Naciskaj przyciski **▲** i **▼** na pilocie, aby wybrać kraj, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
2. Naciskaj przyciski **▲** i **▼**, aby wybrać język, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.

Wyszukiwanie rozpocznie się automatycznie. Wszystkie dostępne programy telewizyjne i radiowe zostaną zapisane. Potrwa to kilka minut.

Jeśli nadawca lub sieć kablowa wysyłają sygnał automatycznego sortowania, programy będą prawidłowo ponumerowane. W takim przypadku instalacja będzie zakończona. W przeciwnym razie należy ponumerować programy za pomocą menu **Ust. kan.**

ⓘ **Uwaga:** Aby wyjść lub przerwać wyszukiwanie, naciśnij przycisk **MENU**. Jeśli nie zostanie znaleziony żaden program, zobacz część 9, „Rozwiązywanie problemów”.

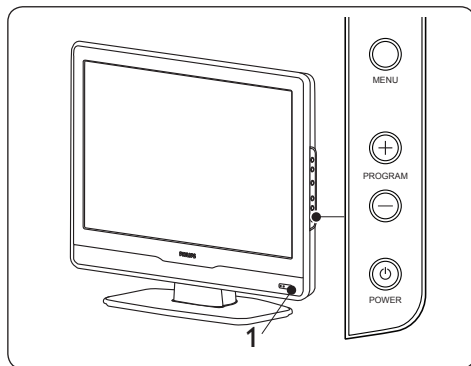
4. Korzystanie z telewizora

W tej części zamieszczono informacje przydatne podczas wykonywania podstawowych czynności związanych z użytkowaniem telewizora. Aby uzyskać instrukcje dotyczące zaawansowanej obsługi telewizora, zobacz część 5, „Korzystanie z dodatkowych funkcji telewizora”.

4.1 Włączanie i wyłączanie telewizora lub przełączanie go w tryb gotowości

Włączanie telewizora

- Jeśli wskaźnik zasilania (1) jest wyłączony, naciśnij przycisk **POWER** z boku telewizora.

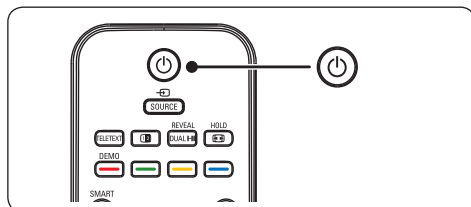


Wyłączanie telewizora

- Naciśnij przycisk **POWER** z boku telewizora. Wskaźnik zasilania (1) gaśnie.

Przełączanie w tryb gotowości

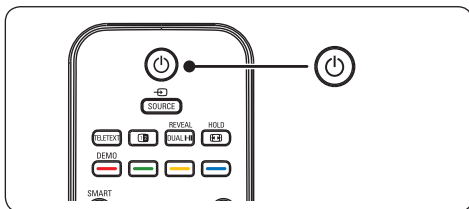
- Naciśnij przycisk  na pilocie. Wskaźnik zasilania przełącza się w tryb gotowości (kolor czerwony).



-  **Wskazówka:** W trybie gotowości telewizor zużywa bardzo mało energii, jednak energia jest zużywana dopóty, dopóki telewizor jest podłączony do sieci i włączony. Jeśli telewizor nie będzie używany przez dłuższy czas, należy go wyłączyć i odłączyć od sieci elektrycznej.

Włączanie telewizora będącego w trybie gotowości

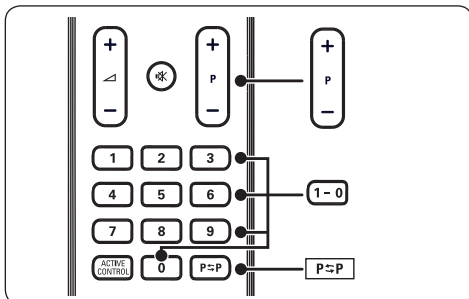
- Jeśli wskaźnik zasilania jest w trybie gotowości (kolor czerwony), naciśnij przycisk  na pilocie.



-  **Uwaga:** Jeśli nie możesz odszukać pilota zdalnego sterowania, a chcesz włączyć telewizor będący w trybie gotowości, naciśnij przycisk **MENU** z boku telewizora.

4.2 Oglądanie telewizji

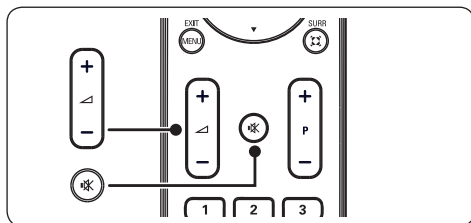
Przełączanie kanałów



- Naciskaj numery (od 1 do 99) lub przycisk **P +/-** na pilocie.
- Naciskaj przycisk **PROGRAM +/-** z boku telewizora.
- Aby powrócić do poprzednio oglądanego

kanálu, naciśnij przycisk **P↔P** na pilocie.

Regulacja głośności



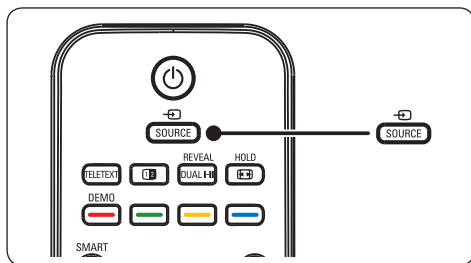
- Naciskaj przycisk **▲ +** lub **-** na pilocie albo przycisk **VOLUME +** lub **-** z boku telewizora.
- Naciśnij przycisk **🔇** na pilocie, aby wyciszyć dźwięk. Ponownie naciśnij przycisk **🔇**, aby włączyć dźwięk.

🔊 Uwaga: Regulacja głośności słuchawek:

- Naciskaj przycisk **▲ +** lub **-** na pilocie, aby wyregulować głośność słuchawek.
- Naciśnij przycisk **🔇**, aby wyciszyć dźwięk z głośników telewizora.
- Naciśnij przycisk **▲ +** lub **-**, aby ponownie włączyć głośniki telewizora.

4.3 Oglądanie materiałów z podłączonych urządzeń

1. Włącz urządzenie.
2. Naciśnij przycisk **SOURCE** na pilocie.

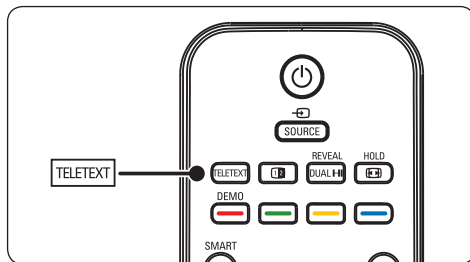


3. Naciskaj przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać podłączone urządzenie.

4. Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać urządzenie.

4.4 Korzystanie z telegazety

1. Naciśnij przycisk **TELETEXT** na pilocie. Na ekranie zostanie wyświetlona strona główna indeksu.



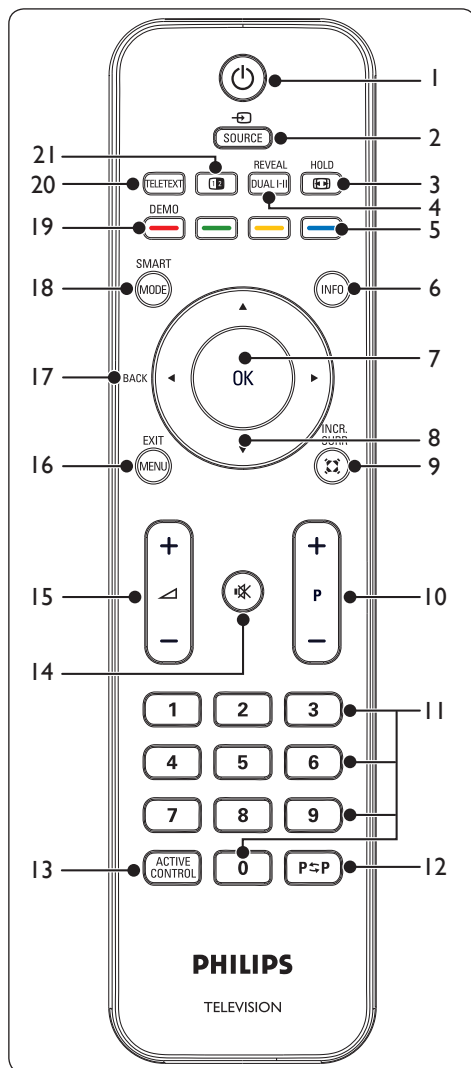
2. Wprowadź numer strony za pomocą przycisków cyfr.
3. Naciśnij przycisk **P +/-** lub **▲/▼**, aby wyświetlić następną lub poprzednią stronę.
4. Za pomocą kolorowego przycisku wybierz jedną z pozycji oznaczonych kolorami, znajdujących się u dołu ekranu.

✳️ Wskazówka: Naciśnij przycisk **P↔P**, aby wrócić do poprzednio oglądanej strony.

5. Aby wyłączyć telegazetę, ponownie naciśnij przycisk **TELETEXT**.

5. Korzystanie z dodatkowych funkcji telewizora

5.1 Przegląd pilota zdalnego sterowania



1. Do włączania telewizora i przełączania go w tryb gotowości.
2. **SOURCE**
Do wybierania podłączonych urządzeń.

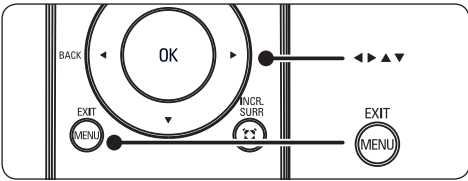
3. /HOLD
Do wybierania formatu obrazu lub zatrzymywania strony telegazety.
4. **DUAL I-II/REVEAL**
Do wybierania trybu dźwięku lub przełączania między trybem ujawniania a trybem ukrywania.
5. Kolorowe przyciski
Do wybierania zadań lub stron telegazety.
6. **INFO**
Do wyświetlania informacji o programie, jeśli są dostępne.
7. **OK**
Do otwierania menu **Wszystkie kanały** lub uaktywniania ustawienia.
8. , , ,
Do poruszania się po menu.
9. Incredible Surround
Wzbogaca dźwięk telewizora przez dodanie głębi i wymiarów. Można wybrać opcję **Wł.** lub **Wył.**
10. **P +/-**
Do przechodzenia do następnego lub poprzedniego kanału.
11. Przyciski cyfr
Do wybierania kanału, strony lub ustawienia.
12. **P=P**
Do powracania do poprzednio oglądanego kanału.
13. **ACTIVE CONTROL:** Nieobsługiwany.
14.
Do wyciszania i przywracania dźwięku.
15. +/- - Do regulacji głośności.
16. **MENU/EXIT**
Do włączania i wyłączania menu.
17. **BACK**
18. **SMART MODE**
Do wybierania trybu: Osobisty, Intensywny, Natura, Stonowany lub Multimedia.
19. **DEMO:** Nieobsługiwany.
20. **TELETEXT**
Do włączania i wyłączania telegazety.
21. Podział ekranu: Nieobsługiwany.

5.2 Korzystanie z menu telewizora

Menu wyświetlane na ekranie umożliwiającą zainstalowanie telewizora, dostosowanie ustawień obrazu i dźwięku, a także uzyskanie dostępu do innych funkcji. W tej części opisano, jak się poruszać po menu.

Otwieranie menu głównego

1. Aby wyświetlić menu główne, naciśnij przycisk **MENU** na pilocie.



Na ekranie pojawi się następujące menu:

Główn. sterow. 4 Obraz 8	
Obraz	Nastawy obrazu
Dźwięk	Kontrast
Funkcje	Jasność
Instaluj	Kolor
	Ostrość
	Odcień
	Temperat. kolorów
	Format obrazu

Menu Obraz zawiera ustawienia, które wpływają na jakość wyświetlanego obrazu.

2. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyjść z menu.

5.3 Regulacja ustawień obrazu

1. Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie i wybierz **Obraz**.
Zostanie wyświetlone menu **Obraz**.
2. Naciśnij przycisk **▶**, aby wybrać ustawienie, a następnie naciskaj przycisk **▲** lub **▼**, aby je wyregulować.
3. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyjść z menu.

Główn. sterow. 4 Obraz 8	
Obraz	Nastawy obrazu
Dźwięk	Kontrast
Funkcje	Jasność
Instaluj	Kolor
	Ostrość
	Odcień
	Temperat. kolorów
	Format obrazu

Menu Obraz zawiera ustawienia, które wpływają na jakość wyświetlanego obrazu.

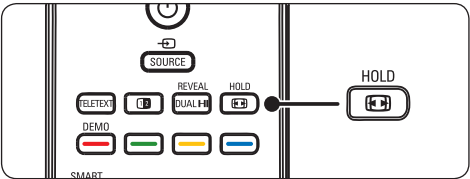
Opis ustawień obrazu:

- **Nastawy obrazu.** Można wybrać spośród ustawień **Własne**, **Żywe**, **Standard**, **Film** lub **Oszcz. energii**.
- **Jasność.** Umożliwia zmianę jasności obrazu.
- **Kontrast.** Umożliwia zmianę różnic między tonami jasnymi i ciemnymi.
- **Kolor.** Umożliwia zmianę nasycenia koloru.
- **Ostrość.** Umożliwia zmianę ostrości obrazu.
- **Odcień.** Umożliwia zmianę koloru obrazu do mieszania lub odcienia.
- **Temperat. kolorów** Umożliwia zmianę odtwarzania koloru.
- **Format obrazu.** Umożliwia zmianę na typ odpowiedni dla oglądanego programu.

Zmianianie formatu obrazu

Format obrazu można zmienić na format odpowiedni do treści.

1. Naciśnij przycisk **[FORMAT]** (**Format obrazu**) na pilocie.



Możesz też nacisnąć przycisk **MENU** na pilocie i wybrać **Obraz ▶ Format obrazu**.

2. Naciskaj przycisk ▲ lub ▼ , aby wybrać jeden z następujących formatów obrazu:

- **Super zoom (niedostępny w trybie HD)**

Z minimalnymi zniekształceniami usuwa czarne pasy po bokach ekranu w przypadku programów nadawanych w formacie 4:3.



- **4:3 (niedostępny w trybie HD)**

Wyświetla obraz w tradycyjnym formacie 4:3.



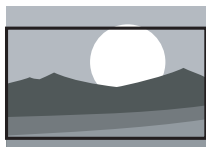
- **Format 14:9 (niedostępny w trybie HD)**

Dostosowuje obraz w tradycyjnym formacie 4:3 do formatu 14:9.



- **Format 16:9 (niedostępny w trybie HD)**

Dostosowuje obraz w tradycyjnym formacie 4:3 do formatu 16:9.



- **Szeroki ekran**

Rozciąga obraz w tradycyjnym formacie 4:3 do formatu 16:9.



5.4 Regulacja ustawień dźwięku

1. Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie i wybierz **Dźwięk**.

Główn. sterow.	4	Dźwięk	4
Obraz		Nastawy dźwięku	
Dźwięk		Ustawienia	
Funkcje		Incredible surround	
Instaluj		AVL	
Menu dźwięku zawiera ustawienia, które wpływają na jakość odtwarzania dźwięku.			

2. Naciskaj przycisk ▲ lub ▼ , aby wyróżnić ustawienie, a następnie naciśnij przycisk ► , aby wybrać ustawienie.
3. Naciskaj przycisk ▲ lub ▼ , aby wyregulować ustawienie, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić zmianę.
4. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyjść z menu.

Opis ustawień dźwięku:

- **Nastawy dźwięku.** Można wybrać spośród ustawień **Osobisty, Mowa, Muzyka, Film i Multimedia**.
- **Ustawienia.** Umożliwia zmianę wartości ustawień **Soprany, Basy, Balans**.
- **Incredible Surround.** Umożliwia dodanie głębi i wymiarów do dźwięku. Można wybrać ustawienie **Wł.** lub **Wył.**
- **AVL.** Powoduje ograniczanie wzrostów głośności dźwięku, szczególnie przy zmianach programów lub podczas bloków reklamowych.

5.5 Regulacja ustawień funkcji

1. Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie i wybierz **Funkcje**.

Główn. sterow.	4	Funkcje	4
Obraz		Timer	
Dźwięk		NR	
Funkcje		Auto blok.	
Instaluj		Lista źródeł	
Menu Funkcje umożliwia sterowanie specjalnymi, dodatkowymi funkcjami telewizora.			

Timer

- **Zegar.** Umożliwia ustawienie godziny.
- **Godz. rozp.** Umożliwia ustawienie godziny, o której telewizor zostanie automatycznie wyłączony.
- **Godz. zak.** Umożliwia ustawienie godziny, o której telewizor zostanie automatycznie wyłączony.
- **Wyłącznik czasowy.** Można wybrać przedział czasu dla automatycznego trybu gotowości: od **0** do **180** minut.

NR

Redukuje szum obrazu (śnieg) w trudnych warunkach odbioru.

Auto blok.

Można blokować kanały telewizyjne, aby chronić przed nimi dzieci. **Automatyczna blokada** ma następujące funkcje:

- **Zabl. program.** Umożliwia blokowanie kanałów TV.
- **Zmień kod.** Umożliwia zmianę kodu dostępu.
- **Skas. wszystko.** Umożliwia odblokowanie wszystkich blokowanych kanałów i opcji programowania.

✳️ **Wskazówka:** W przypadku zapomnienia kodu wprowadź „0711”, aby zastąpić wszystkie istniejące kody.

Lista źródeł

Lista zawiera następujące źródła sygnałów wejściowych: **TV, EXT 1, EXT 2 S-Video, EXT 2 CVBS, EXT 3, PC IN, HDMI** oraz **HDMI side**.

1. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wyróżnić opcję, a następnie naciśnij przycisk **►**, aby wybrać tę opcję.
2. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić.
3. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyjść z menu.

6. Instalowanie kanałów

W tym rozdziale znajdują się instrukcje dotyczące instalowania kanałów po raz pierwszy oraz ponownego instalowania kanałów.

⚠️ **Uwaga:** Wykonanie ponownej instalacji kanałów spowoduje modyfikację listy **Wszystkie kanały**.

6.1 Automatyczne instalowanie kanałów

Krok 1. Wybierz język menu

1. Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie i wybierz **Instaluj > Język**.

Główn. sterow.			
Instaluj	6	Język	22
Język			
Kraj		Sverige	
Autom. zapis.		Danmark	
Ręcz. zapis.		Norge	
Ust. kan.		Suomi	
Zerowanie ustawień fabrycznych		Россия	
		Portugal	
Naciśnij klawisz przesuwania kursora w prawo, aby wybrać Swoj język menu.			

2. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać język.
3. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić.

Krok 2. Wybierz kraj

Telewizor zainstaluje i uporządkuje kanały telewizyjne dla wybranego kraju.

1. Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie i wybierz **Instaluj > Kraj**.
2. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać kraj, w którym się znajdujesz.
3. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić.

Krok 3. Zainstaluj kanały

Telewizor wyszukuje i zapisuje wszystkie dostępne kanały analogowe.

1. Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie i wybierz **Instaluj > Autom. zapis**.

- Naciśnij przycisk ►, aby wybrać **Uruchomienie**.
- Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić.
- Gdy wyszukiwanie zostanie zakończone, naciśnij przycisk **MENU**, aby wyjść z menu.

6.2 Ręczne zapisywanie kanałów

W tej części opisano sposób ręcznego wyszukiwania i zapisywania kanałów analogowych.

Krok 1. Ręcznie zapisz stacje

- Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie i wybierz **Instaluj > Ręcz. zapis.**

Główn. sterow.	
Instaluj	6 Ręcz. zapis. 5
Język	System
Kraj	Ręcz. zapis.
Autom. zapis.	Prog. no
Ręcz. zapis.	Dostrajanie
Ust. kan.	Zapisywać w pamięci
Zerowanie ustawień fabrycznych	

- Wybierz **System**, a następnie naciśnij przycisk ►, aby wybrać jeden z następujących systemów:
 - Europa** (wykrywanie automatyczne*)
 - Francja** (standard L/L')
 - Europa Wschodnia** (standard DK)
 - Wielka Brytania** (standard I)
 - Europa Zachodnia** (standard BG)
- Wybierz **Ręcz. zapis.** i naciśnij przycisk ►, aby rozpocząć zapisywanie.
 Gdy program zostanie znaleziony, wyszukiwanie jest wstrzymywane i pojawia się nazwa programu (jeśli jest dostępna). Przejdź do następnego kroku. Jeśli znasz częstotliwość żadanego programu, możesz ją wpisać za pomocą przycisków cyfr od 0 do 9. Jeśli nie ma obrazu, zapoznaj się z możliwymi rozwiązaniami. Zobacz część 9, „Rozwiązywanie problemów”.
- Wybierz **Prog. no**, a następnie naciśnij przycisk cyfry od 0 do 9 lub przyciski ▲ / ▼, aby wpisać numer programu.

- Wybierz **Dostrajanie**, a następnie naciśnij przyciski ▲ lub ▼, aby dostroić kanał.
- Wybierz **Zapisywać w pamięci**, a następnie naciśnij przycisk ►, aby zapisać program.
- Powtórz powyższe czynności dla każdego programu, który chcesz zapisać.
- Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyjść z menu.

Krok 2. Ust. kan.

Można przypisywać kanałom nazwy i numery oraz porządkować je.

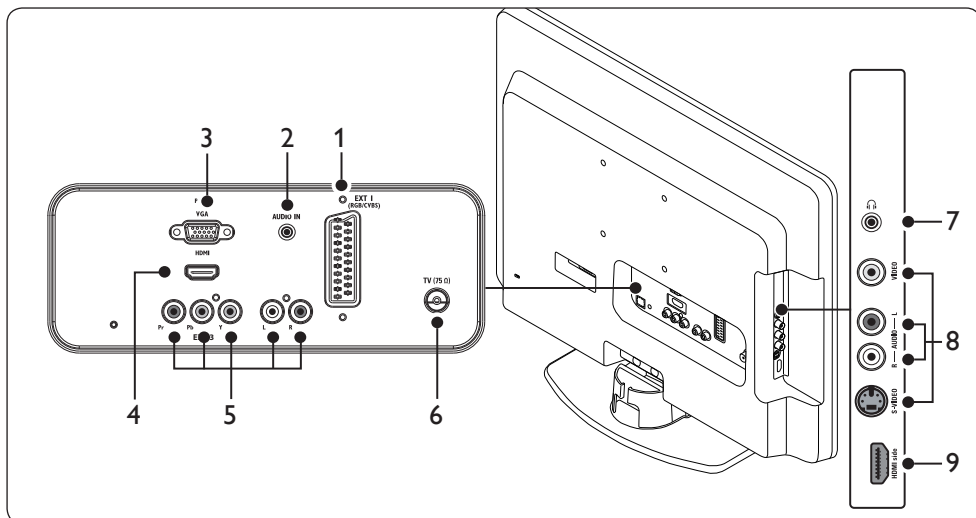
- Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie, a następnie wybierz **Instaluj > Ust. kan.**
- Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wyróżnić opcję, a następnie naciśnij przycisk ►, aby wybrać tę opcję.

Główn. sterow.	
Instaluj	6 Ust. kan. 4
Język	Edyt. kanał
Kraj	Przeł. kanał
Autom. zapis.	Edyt. naz.
Ręcz. zapis.	Sort. kan.
Ust. kan.	
Zerowanie ustawień fabrycznych	

- Edyt. kanał.** Wybierz kanał do edytowania.
- Przeł. kanał.** Umożliwia przełączenie wybranego kanału na kanał docelowy.
- Edyt. naz.** Umożliwia przypisanie nazwy do kanału lub źródła zewnętrznego.
 - Naciśnij przyciski ◀, ▶, aby się poruszać po obszarze wyświetlanej nazwy.
 - Naciśnij przyciski ▲, ▼, aby wybierać znaki.
 - Naciśnij przycisk ►, aby wyjść z menu. Nazwa zostanie zapamiętana.
- Sort. kan.** Umożliwia porządkowanie kanałów w kolejności numerycznej i alfabetycznej.

7. Podłączanie urządzeń

7.1 Przegląd połączeń



Tyłne złącza

1. **EXT 1**
Złącze SCART do podłączania odtwarzaczy DVD, magnetowidów, amplitunerów cyfrowych, konsoli do gier i innych urządzeń SCART. Obsługuje audio L/P.
2. **AUDIO IN**
Złącze wejściowe dźwięku typu minijack do podłączania komputera PC.
3. **PC IN**
Złącze VGA do podłączania komputera PC.
4. **HDMI**
Złącza wejściowe HDMI do podłączania odtwarzaczy płyt Blu-ray, amplitunerów cyfrowych, konsoli do gier i innych urządzeń HD.
5. **EXT 3**
Złącza wejściowe rozdzielonych składowych sygnału wideo (YPb Pr) i audio L/P do podłączania odtwarzaczy DVD.
6. **TV ANTENNA**

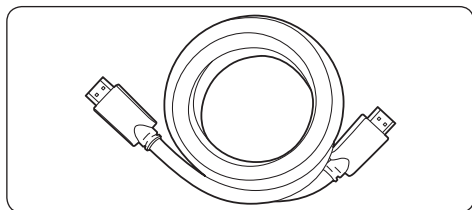
Boczne złącza

7. **Słuchawki**
Stereofoniczne wyjście słuchawkowe (typu minijack).
8. **EXT 2**
Boczne złącza wejściowe CVBS, S-Video i Audio L/P. Obsługuje urządzenia wytwarzające sygnał kompozytowy wideo i S-Video.
9. **HDMI side (boczne)**
Dodatkowe złącze HDMI do podłączania przenośnych urządzeń o wysokiej rozdzielczości.

7.2 Wybieranie jakości połączenia

W tej części opisano, jak można poprawić jakość odtwarzanego obrazu i dźwięku dzięki podłączeniu urządzeń za pomocą najlepszych możliwych przewodów łączących.

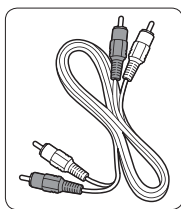
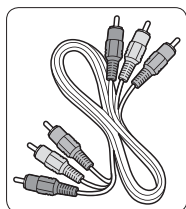
HDMI — Najwyższa jakość ★★★★★



Urządzenia HDMI zapewniają najlepszą możliwą jakość obrazu i dźwięku. W jednym kablu HDMI są przesyłane zarówno sygnały audio, jak i wideo, co zapewnia interfejs cyfrowy bez kompresji między telewizorem a urządzeniami HDMI. Aby uzyskać obraz wysokiej rozdzielczości, należy używać techniki HDMI.

ⓘ **Uwaga:** Połączenie HDMI firmy Philips obsługuje standard HDCP (szerokopasmowa cyfrowa ochrona zawartości). Standard HDCP jest formą systemu cyfrowego zarządzania prawami, który chroni treść o wysokiej rozdzielczości na dyskach DVD lub Blu-ray.

Składowe (Y Pb Pr) — Wyższa jakość ★★★★★

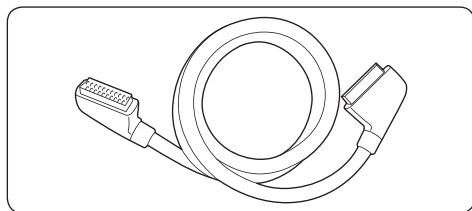


- Przewód rozdzielonych składowych sygnałów wideo — czerwony, zielony, niebieski
- Przewód audio L/P — czerwony, biały

Połączenie z użyciem rozdzielonych składowych sygnałów wideo (Y Pb Pr) zapewnia lepszą jakość obrazu niż połączenie z użyciem sygnału S-Video lub sygnału kompozytowego wideo. Chociaż sygnały o wysokiej rozdzielczości mogą być przesyłane przez przewód rozdzielonych składowych sygnałów wideo, jakość obrazu jest gorsza niż w przypadku połączenia HDMI i sygnał jest analogowy.

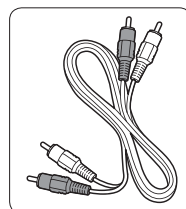
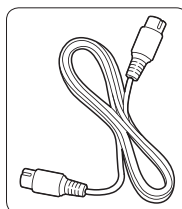
Podłączając przewód rozdzielonych składowych sygnałów wideo, należy odpowiednio dopasować kolory wtyczek do złączy EXT 3 z tyłu telewizora. Przewody audio L i P także należy włączyć do odpowiednich złączy wejściowych (czerwonego i białego) w złączach EXT 3.

SCART — Dobra jakość ★★★



Jeden przewód SCART służy do przesyłania sygnałów audio i wideo. Sygnały audio są stereofoniczne, natomiast sygnały wideo mogą mieć jakość sygnału kompozytowego. Połączenie typu SCART jest analogowe i nie obsługuje sygnałów wideo o wysokiej rozdzielczości. Telewizor jest wyposażony w jedno złącze SCART oznaczone jako EXT 1.

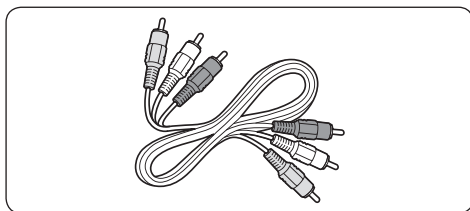
S-Video — Dobra jakość ★★



- Przewód S-Video
- Przewód audio L/P — czerwony, biały

Połączenie S-Video jest analogowe i zapewnia lepszą jakość obrazu niż połączenie z użyciem sygnału kompozytowego wideo. Podłączając przewód sygnału S-Video, należy podłączyć wtyczkę przewodu S-Video do złącza EXT 2 w telewizorze. Przewody audio L i P należy oddzielnie podłączyć do odpowiednich złączy wejściowych (czerwonego i białego) w złączu EXT 2 w telewizorze.

Sygnał kompozytowy — Podstawowa jakość ★



Sygnał kompozytowy wideo zapewnia podstawową możliwość połączenia analogowego. Przewód sygnału wideo (żółty) jest zazwyczaj umieszczony w jednym kablu razem z przewodami sygnału audio L/P (czerwony i biały) z wtyczkami typu cinch. Podłączając przewód sygnału kompozytowego do złącza EXT 2 w telewizorze, należy odpowiednio podłączyć kolorowe wtyczki przewodów wideo i audio L/P do złączy. Przewód sygnału kompozytowego audio/wideo — żółty, czerwony i biały.

7.3 Podłączanie urządzeń

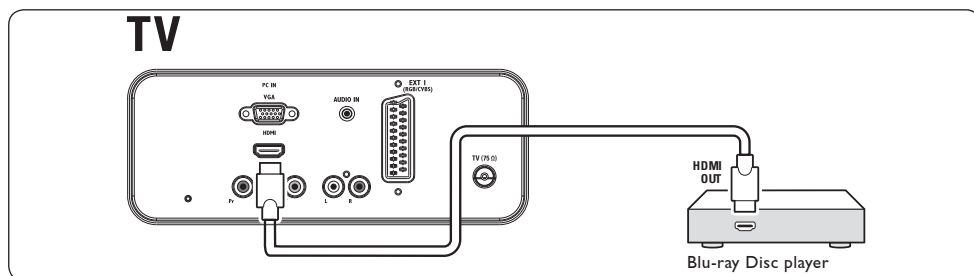
W tej części opisano sposób podłączania różnych urządzeń z różnymi złączami. Wskazówki i przykłady można znaleźć w *Skróconej instrukcji obsługi*.

⚠ Przestroga: Przed podłączeniem urządzeń należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.

ⓘ Uwaga: Do podłączenia urządzeń do telewizora mogą być używane złącza różnych typów — zależnie od dostępności i potrzeb.

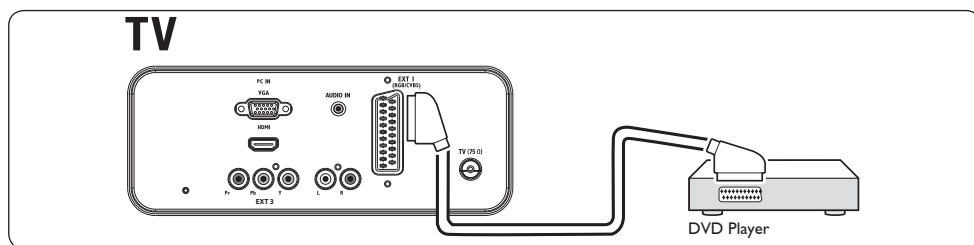
Odtwarzacz dysków Blu-ray

Aby uzyskać obraz wysokiej rozdzielczości, należy podłączyć urządzenie za pomocą kabla HDMI, tak jak pokazano na rysunku:



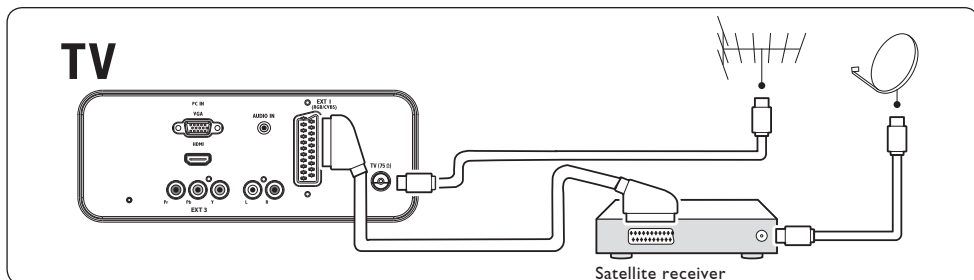
Odtwarzacz DVD

Aby odtwarzać wideo z płyt DVD, należy podłączyć urządzenie za pomocą kabla SCART, tak jak pokazano na rysunku:



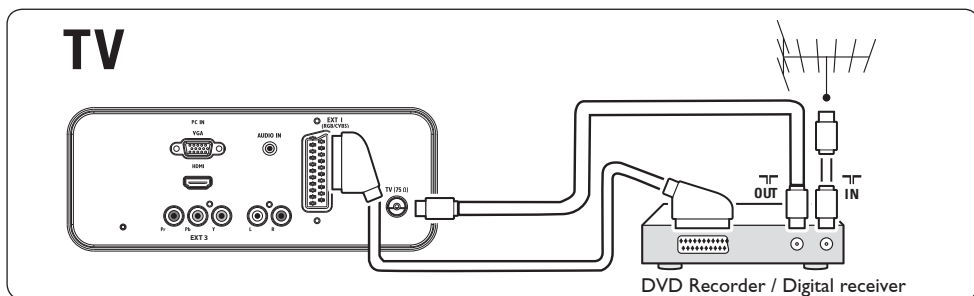
Odbiornik satelitarny

Aby odbierać kanały analogowe za pośrednictwem anteny oraz kanały cyfrowe za pośrednictwem odbiornika satelitarnego, należy podłączyć przewód anteny i kabel SCART, tak jak pokazano na rysunku:



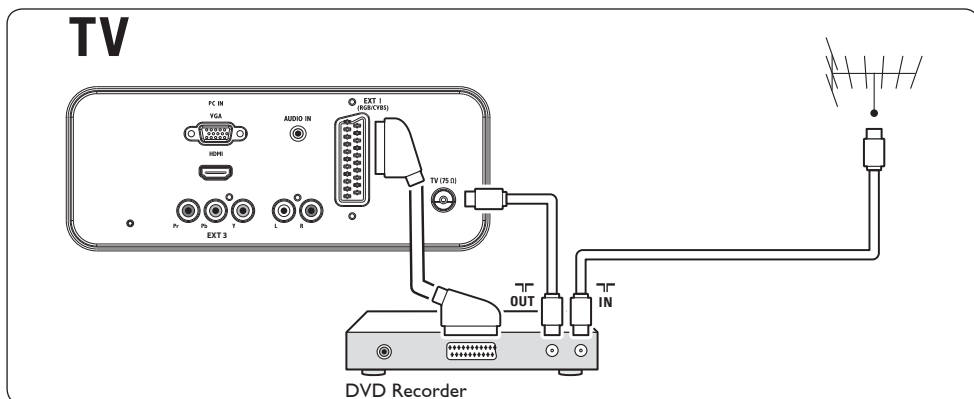
Podłączenie nagrywarki DVD zintegrowanej z amplitunerem cyfrowym

Aby odbierać kanały analogowe za pośrednictwem anteny oraz nagrywać programy na nagrywarkę DVD zintegrowanej z amplitunerem cyfrowym, należy podłączyć dwa przewody anteny i jeden kabel SCART, tak jak pokazano na rysunku:



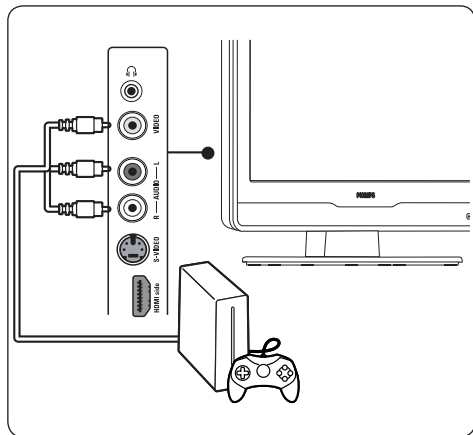
Nagrywarka DVD

Aby odbierać kanały analogowe za pośrednictwem anteny oraz rejestrować programy na nagrywarkę DVD, należy podłączyć dwa przewody anteny i jeden kabel SCART, tak jak pokazano na rysunku:



Konsola do gier lub kamera

W przypadku konsoli do gier lub kamery najwygodniejszym rozwiązaniem jest użycie złączy znajdujących się z boku telewizora. Można na przykład podłączyć konsolę do gier lub kamerę do złączy VIDEO/S-Video oraz audio L i P znajdujących się z boku telewizora. Do podłączania urządzeń o wysokiej rozdzielczości jest także dostępne złącze HDMI.



Stałą konsolę do gier lub kamerę można podłączyć do złącza HDMI lub do złączy EXT 3 (rozdzielone składowe sygnały wideo) z tyłu telewizora.

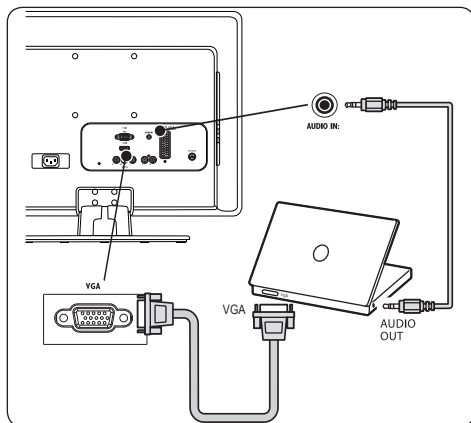
Komputer

Przed podłączeniem komputera:

- Ustaw częstotliwość odświeżania monitora komputera na 60 Hz. Aby poznać listę rozdzielczości używanych w komputerach, zobacz część 8, „Dane techniczne”.
- Zmień format obrazu w telewizorze na panoramiczny, tak jak opisano w części 5.3, „Regulacja ustawień obrazu”.

Aby podłączyć komputer z tyłu telewizora

1. Za pomocą kabla VGA podłącz komputer do złącza PC IN z tyłu telewizora.
2. Podłącz przewód audio typu minijack z komputera do złącza **AUDIO IN** typu minijack z tyłu telewizora.



8. Dane techniczne

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe dane techniczne tego produktu można znaleźć w Internecie pod adresem www.philips.com/support.

Obsługiwane rozdzielczości wyświetlania

• Formaty komputerowe

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania
720 x 400	70 Hz
640 x 480	60 Hz
640 x 480	67 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1680 x 1050 (tylko 22")	60 Hz

• Formaty wideo

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50 Hz, 60 Hz
1080i	50 Hz, 60 Hz
1080p(tylko HDMI)	50 Hz, 60 Hz

Tuner / Odbiór / Transmisja

- Wejście antenowe: 75 omów, koncentryczne (IEC75)
- Odtwarzanie wideo: NTSC, SECAM, PAL

Dźwięk

- Systemy dźwięku: wirtualny dźwięk przestrzenny

Pilot zdalnego sterowania

- Typ: RC-5
- Baterie: 2 x AAA (typ LR03)

Połączenia (z tyłu)

- EXT 1 (SCART): Audio L/P, we/wy CVBS, RGB

- EXT 3: składowe sygnały (Y Pb Pr), wejście audio L/P
- HDMI
- TV ANTENNA
- Wejście audio: wejście audio typu minijack do podłączania komputera
- Wejście PC: złącze 15-stykowe typu PC D-sub

Połączenia (z boku)

- Wyjście słuchawkowe (stereofoniczne typu minijack)
- EXT 2: AUDIO L/P, wejście CVBS, wejście S-Video
- HDMI

Zużycie energii

- Zasilanie sieciowe: Prąd zmienny 100–240 V ($\pm 10\%$)
- Pobór mocy podczas aktywności i w trybie gotowości: zobacz dane techniczne w Internecie pod adresem www.philips.com
- Temperatura otoczenia: 5°C–35°C

9. Rozwiązywanie problemów

W tej części opisano często spotykane problemy i ich rozwiązania.

9.1 Problemy ogólne

Nie można włączyć telewizora.

- Odłącz przewód zasilający, odczekaj minutę i ponownie podłącz przewód.
- Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony, a napięcie jest włączone.

Pilot zdalnego sterowania nie działa prawidłowo.

- Sprawdź, czy baterie są poprawnie włożone do pilota zgodnie z oznaczeniami +/-.
- Sprawdź, czy baterie pilota nie są wyczerpane lub bliskie wyczerpania.
- Wyczyść pilot i czujnik podczerwieni telewizora.

Język menu telewizora jest nieprawidłowy.

- Aby uzyskać instrukcje ustawiania preferowanego języka menu, zobacz *część 6.1, „Automatyczne instalowanie kanałów”*.

W czasie włączania i wyłączenia telewizora oraz przełączania go w tryb gotowości słychać trzeszczący dźwięk z wnętrza telewizora.

- Nie jest potrzebna żadna czynność. Trzeszczący dźwięk jest normalnym zjawiskiem rozszerzania i kurczenia się telewizora w czasie stygnięcia i nagrzewania. Nie wpływa to na działanie urządzenia.

Nie pamiętam kodu do wyłączenia opcji Blokowane funkcje.

- Wpisz „0711” w sposób opisany w *części 5.5 Regulacja ustawień funkcji*.

9.2 Problemy z obrazem

Wskaźnik zasilania jest włączony, ale nie ma obrazu.

- Sprawdź, czy antena jest podłączona prawidłowo.
- Sprawdź, czy jest wybrane właściwe urządzenie.

Słychać dźwięk, lecz nie ma obrazu.

- Sprawdź, czy ustawienia obrazu są poprawne. Zobacz *część 5.3, „Regulacja ustawień obrazu”*.

Z anteny jest odbierany słaby sygnał telewizyjny.

- Sprawdź, czy antena jest poprawnie podłączona do telewizora.
- Głośniki, nieuziemione urządzenia audio, światła neonowe, wysokie budynki lub góry mogą mieć wpływ na jakość obrazu. Spróbuj poprawić jakość odbioru, zmieniając kierunek anteny lub odsuwając urządzenia od telewizora.
- Sprawdź, czy jest wybrany właściwy dla tego regionu system TV. Zobacz *część 6.2, „Ręczne zapisywanie kanałów”*.
- Jeśli obraz jest słabej jakości tylko na jednym kanale, spróbuj dostroić ten kanał. Zobacz *część 6.2, „Ręczne zapisywanie kanałów”*.

Z podłączonych urządzeń jest odbierany obraz złej jakości.

- Sprawdź, czy urządzenia są prawidłowo podłączone.
- Sprawdź, czy ustawienia obrazu są poprawne. Zobacz *część 5.3, „Regulacja ustawień obrazu”*.

Obraz jest niedopasowany do rozmiarów ekranu — jest zbyt duży lub zbyt mały.

- Spróbuj użyć innego formatu obrazu, tak jak opisano w *części 5.3, „Regulacja ustawień obrazu”*.

Położenie obrazu na ekranie jest nieprawidłowe.

- Sygnały wideo z niektórych urządzeń są nieprawidłowo wyświetlane na ekranie. Sprawdź wyjście sygnału urządzenia.

9.3 Problemy z dźwiękiem

Jest obraz, lecz nie ma dźwięku.

 **Uwaga:** Jeśli sygnał dźwięku nie zostanie wykryty, telewizor samoczynnie wyłącza dźwięk i nie sygnalizuje usterki.

- Sprawdź, czy wszystkie przewody są prawidłowo podłączone.
- Sprawdź, czy głośność nie jest ustawiona na 0.
- Sprawdź, czy dźwięk nie jest wyciszony.

Widać obraz, ale dźwięk jest niskiej jakości.

- Sprawdź ustawienia w menu **Dźwięk**, tak jak opisano w części 5.4, „Regulacja ustawień dźwięku”.

Dźwięk jest odtwarzany tylko przez jeden głośnik.

- Sprawdź, czy ustawienia w menu **Balans** są poprawne, tak jak opisano w części 5.4, „Regulacja ustawień dźwięku”.

9.4 Problemy z połączeniem HDMI

Występują problemy z urządzeniami HDMI.

- Obsługa połączenia HDCP może powodować opóźnienie wyświetlania przez telewizor treści z urządzenia.
- Jeśli telewizor nie rozpoznaje urządzenia i na ekranie nie jest wyświetlany obraz, spróbuj przełączyć telewizor na inne urządzenie, a następnie z powrotem, aby zrestartować.
- Jeśli występują chwilowe przerwy w odtwarzaniu dźwięku, sprawdź w podręczniku użytkownika urządzenia HDMI, czy ustawienia wyjścia są poprawne. Możesz też spróbować podłączyć sygnał audio z urządzenia HDMI za pośrednictwem złącza AUDIO IN z tyłu telewizora.

- W przypadku używania przejściówki HDMI na DVI lub przewodu przejściowego HDMI na DVI, sprawdź, czy do złącza AUDIO IN jest podłączony dodatkowy przewód audio.

9.5 Problemy z połączeniem z komputerem

Obraz z komputera wyświetlany na ekranie telewizora jest niestabilny lub niesynchronizowany.

- Sprawdź, czy w komputerze jest wybrana obsługiwana rozdzielczość i częstotliwość odświeżania. Aby poznać obsługiwane rozdzielczości i częstotliwości odświeżania, zobacz część 8, „Dane techniczne”.

9.6 Kontakt z nami

Jeśli nie możesz rozwiązać problemu, zapoznaj się z odpowiedziami na często zadawane pytania dotyczące tego telewizora pod adresem www.philips.com/support.

Jeśli problem nie ustępuje, skontaktuj się z Centrum Obsługi Klienta w swoim kraju, korzystając z listy znajdującej się w tym podręczniku użytkownika.

OSTRZEŻENIE

Nie wolno próbować samodzielnie naprawiać telewizora. Może to skutkować poważnymi obrażeniami ciała, nieodwracalnym uszkodzeniem telewizora lub utratą gwarancji.

 **Uwaga:** Przed rozmową z serwisem należy przygotować dane o modelu i numerze seryjnym telewizora. Numery te znajdują się z tyłu i z boku telewizora oraz na opakowaniu.

 **NOTE :** The statement below must be included at the end of the Polish Troubleshooting page

Uwaga

W odborniku wysokie napięcie! Przed zdjęciem obudowy wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego!

10. Indeks

A

- analogowe
 - instalacja kanałów 17
- antena
 - podłączanie 9
- automatyczna
 - instalacja kanałów 16

B

- bezpieczeństwo 3
- blokada Kensington 7

C

- czynności wstępne 7

D

- Dom, tryb 16, 18
- dźwięk
 - ustawienia
 - regulacja ustawień 15

F

- formaty wideo 24

H

- HDCP 19

I

- instalowanie kanałów 16

K

- kanały
 - instalacja
 - automatyczna 16
 - ręczna 17
 - zmiana 11
- konserwacja ekranu 4
- kraj
 - wybór 16

M

- menu
 - główne
 - otwieranie 14
 - Szybki dostęp
 - korzystanie 15
- montaż telewizora na ścianie 7

O

- ochrona środowiska 4
- otwieranie
 - menu główne 14

P

- pilot zdalnego sterowania
 - baterie 10
 - użycie podstawowe 6
- podłączanie
 - urządzenia 18, 21
- podłączanie przewodu anteny 9
- połączenia
 - jakość przewodu
 - HDMI 19
 - S-Video 19
 - SCART 19
 - sygnał kompozytowy 20
 - urządzenia
 - komputer PC 23
 - odtwarzacz DVD 21
 - odtwarzacz dysków Blu-ray 21
- Pracownia, tryb 16, 18
- przełączanie kanałów
 - kanały 11
- przewód HDMI 19

R

- recykling produktu 4
- ręczna instalacja kanałów 17
- regulacja
 - ustawienia funkcji 15
- rozwiązywanie problemów 24

S

S-Video 19

SCART 19

strefa czasowa 16

sygnał kompozytowy 20

Szybki dostęp, menu 15

T

TV

montaż na ścianie 7

oglądanie telewizji 11

pilot zdalnego sterowania

baterie 10

użycie podstawowe 6

podstawa 7

pozycja 7

przegląd 5

przyciski sterujące umieszczone z boku 5

telegazeta

użycie podstawowe 12

włączanie/wyłączanie

włączanie 10

włączanie telewizora będącego w trybie
gotowości 11

tylne złącza 5

U

układanie przewodów 10

urządzenia

oglądanie 12

ustawianie telewizora 7

W

włączanie/wyłączanie telewizora

włączanie 10

włączanie telewizora będącego w trybie
gotowości 11

wspornik ścienny zgodny ze
standardem VESA 7

Y

Y Pb Pr 19

