

# TX-28/25XD60P Operating Instruction

---



# Panasonic



**TX-28XD60P**

**TX-25XD60P**

**100Hz**

**Quintrix**



Prosimy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją przed rozpoczęciem eksploatacji odbiornika telewizyjnego oraz przechowywać ją do wglądu w razie potrzeby

Szanowny Kliencie!

Serdecznie witamy w rodzinie użytkowników sprzętu firmy PANASONIC. Mamy nadzieję, że z tego nowego telewizora Klient będzie rad. Odbiornik ten jest zaawansowanym technicznie modelem, mimo to porady, dotyczące szybkiego włączenia będą pomocne przy opanowaniu umiejętności korzystania z omiego; następnie Klient może zapoznać się z kolejnymi stronami Instrukcji, gdzie szczegółowo opisane są wszystkie podstawowe czynności.



Acest televizor este prevăzut cu o putere de consum excepțional de mică și de aceea este extrem de economic în exploatare. Ca umare puterea de consum, în regim de pregătire, constituie numai 1W.

## I. SPIS TREŚCI

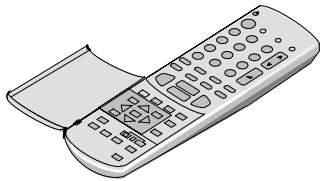
Uwagi i ostrzeżenia .....	2	Menu strojenia – strojenie ręczne .....	18
Jak szybko włączyć telewizor? .....	3	Język informacji na ekranie .....	19
Położenie regulatorów .....	4	Wybór źródła oraz konfiguracji AV .....	20
Postugiwanie się ekranowymi menu .....	5	Obsługa magnetowidu .....	21
Wybór formatu obrazu .....	6	Obsługa telegazety .....	22
Zatrzymanie obrazu .....	7	Połączenia Audio\Video (AV) .....	24
Główne menu .....	8	Przez umieszczone z przodu gniazda AV3 S–Video, Audio\Video (RCA) oraz gniazda na słuchawki .....	24
Menu regulacji dźwięku .....	9	Układ gniazd SCART i S–Video .....	24
Menu konfiguracji .....	10	Przez umieszczone z tyłu 21–stykowe gniazda (SCART) AV1\AV2(S) oraz gniazda wyjściowe RCA Audio Out .....	25
Menu strojenia .....	11	<b>Usuwanie usterek .....</b>	<b>26</b>
Menu strojenia – Edycja programów .....	12	<b>Ważne informacje .....</b>	<b>27</b>
Menu strojenia – Automatyczny wybór konfiguracji .....	17	<b>Dane techniczne .....</b>	<b>27</b>

## UWAGI I OSTRZEŻENIA

- Odbiornik telewizyjny jest zasilany prądem zmiennym o napięciu 220–240 V i częstotliwości 50 Hz
- Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym lub pożaru należy chronić telewizor przed działaniem deszczu oraz unikać eksploatacji w warunkach nadmiernej wilgoci
- **UWAGA: WYSOKIE NAPIĘCIE!!!**  
Nie należy zdejmować tylnej pokrywy odbiornika, ponieważ zostaną wówczas odsłonięte elementy znajdujące się pod napięciem. Wewnątrz urządzenia nie ma elementów nadających się do naprawy przez użytkownika.
- Nie ustawiać odbiornika telewizyjnego w zasięgu bezpośredniego działania promieni słonecznych oraz innych źródeł energii cieplnej
- Jeśli odbiornik telewizyjny nie będzie używany przez dłuższy czas, należy wyjąć wtyczkę z gniazdka sieciowego
- **KONSERWACJA OBUDOWY I KINESKOPU**  
Wyjąć wtyczkę z gniazdka sieciowego. Obudowę i kineskop można przetrzeć miękką szmatką zwilżoną roztworem wodnym łagodnego środka myjącego. Nie stosować płynów zawierających benzol lub benzynę. W trakcie pracy odbiornika telewizyjnego powstają ładunki elektrostatyczne, dlatego należy zachowywać ostrożność przy dotykaniu ekranu.
- Aby zapobiec uszkodzeniu poszespółów elektronicznych niezbędna jest właściwa wentylacja. Zalecamy, aby z każdej strony telewizora pozostawić przynajmniej 5 centymetrów wolnego miejsca, nawet jeśli jest on ustawiany wewnątrz szafki lub regału.

# JAK SZYBKO WŁĄCZYĆ TELEWIZOR?

Sprawdzić kompletność osprzętu odbiornika telewizyjnego zgodnie z umieszczonymi niżej rysunkami



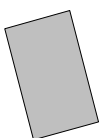
Nadajnik zdalnego sterowania (EUR51923)



Baterie do nadajnika zdalnego sterowania (2 x R6(UM3))



Instrukcja obsługi telewizora TQB8E2407P



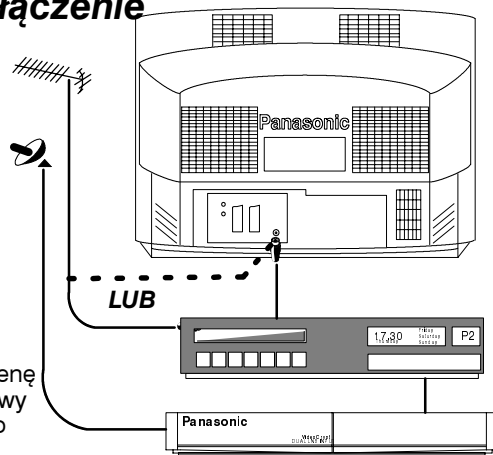
Karta gwarancyjna

## Baterie do nadajnika zdalnego sterowania

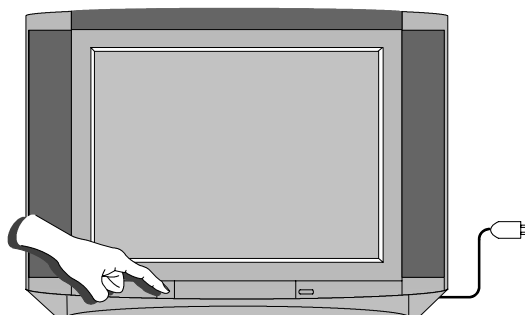


- Przy wkładaniu baterii należy zachowywać właściwą polaryzację
- Nie używać starej baterii razem z nową. Wyjmować wyrzucać stare baterie.
- Nie używać równocześnie baterii różnych typów, na przykład alkalicznych i manganowych ani nie używać akumulatorów niklowo-kadmowych.

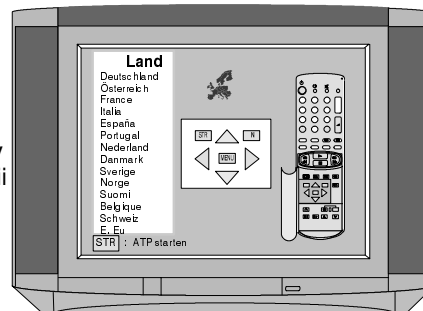
## Szybkie włączenie



Podłączyć antenę oraz dodatkowy sprzęt video zgodnie z zaleceniami na str. 24 i 25.

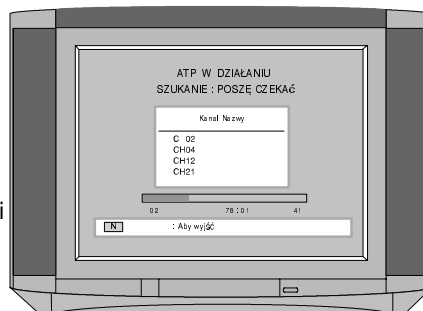


Włożyć wtyczkę sieciową, włączyć telewizor.

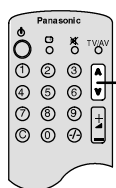
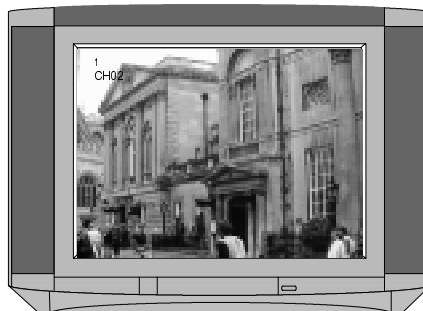


Wybrać żądany kraj.

Wybór języka dotyczy tylko Szwajcarii i Belgii



Następuje strojenie automatyczne, wszystkie stacje zostaną odnalezione i wprowadzone do pamięci.



Przełączenie programów

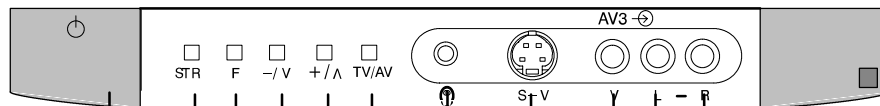


Regulowanie dźwięku

**GOTOWE. OGLĄDAMY...**

Polski

# POŁOŻENIE REGULATORÓW – PŁYTA CZOŁOWA NADAJNIK ZDALNEGO STEROWANIA



Włącznik/wyłącznik zasilania  
STR (Normalisation store). Wprowadzenie do pamięci parametrów strojenia oraz innych parametrów funkcyjnych.

F (Function select). Wybór funkcji: wyświetlenie na ekranie listy dostępnych funkcji; kolejnymi przyciśnięciami dokonuje się wyboru niżej wymienionych funkcji: głośność, kontrast, jasność, nasycenie koloru, ostrość, niskie tony, wysokie tony, balans kanałów, tryb strojenia oraz.

Czerwony wskaźnik stanu gotowości. Aby włączyć/wyłączyć telewizor, należy nacisnąć przycisk stanu gotowości, przycisk -, lub 0-9.

Gniazda RCA Audio/Video (str. 24)

Gniazdo do podłączenia sprzętu S-VHS (str. 24)

Gniazdo słuchawkowe (str. 24)

Przycisk TV/AV (str. 20)

Zmniejszenie lub zwiększenie o jeden pozycji programatora. Gdy na ekranie jest wyświetlana jedna z funkcji, przyciski te pozwalają modyfikować ustawienie wartości danej funkcji.

Polski

Przycisk statusu pozwala wyświetlić numer pozycji programatora, numer odbieranego kanału, system dźwiękowy, tryb MPX, system koloru, wybrany format obrazu, czas i nazwę stacji nadającej telegazetę. W celu wyświetlenia tablicy pozycji programatora należy (w trybie Status) użyć przycisków kolorowych.

Przycisk stanu gotowości. Służy do włączenia lub wyłączenia telewizora.

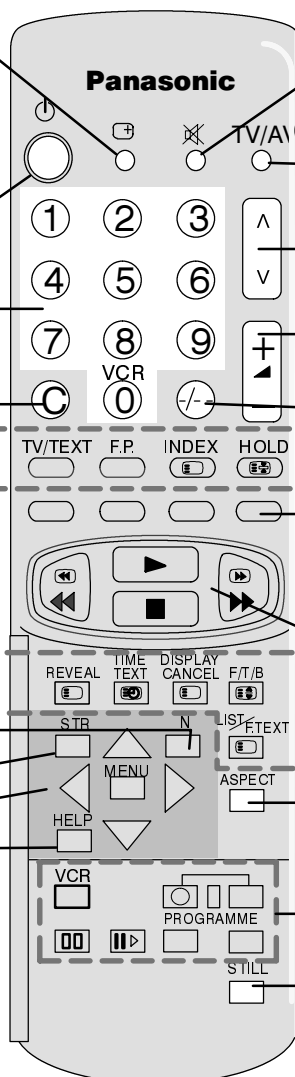
Przyciski (0-9) pozwalające wybierać pozycje programatora lub strony telegazety (str. 22).

Przycisk bezpośredniego dostępu do kanałów. Pozwala uzyskać bezpośredni dostęp do kanałów przy użyciu przycisków numerycznych.

Przyciski do obsługi telegazety (str. 22).

Przycisk N pozwala przywrócić ustawienia zaprogramowane wcześniej jako "normalne" przy użyciu przycisku STR  
Przyciski obsługi menu ekranowego

Przycisk HELP pozwala wyświetlić menu ekranowe



Włącznik / wyłącznik dźwięku

Przycisk wyboru trybu telewizora lub monitora (p. str. 20)

Zwiększenie/zmniejszenie pozycji programatora

Regulacja poziomu głośności

Przycisk pozwalający wybierać pozycje programatora o numerach od 10 do 99 przy użyciu przycisków numerycznych

Przyciski kolorowe służące do

Zmiany skali obrazu (str. 6)

Edycji programów (str. 12)

Obsługi telegazety (str. 22)

Wyboru Źródła sygnału AV (str. 20)

Przyciski obsługi magnetowidu (str. 21)

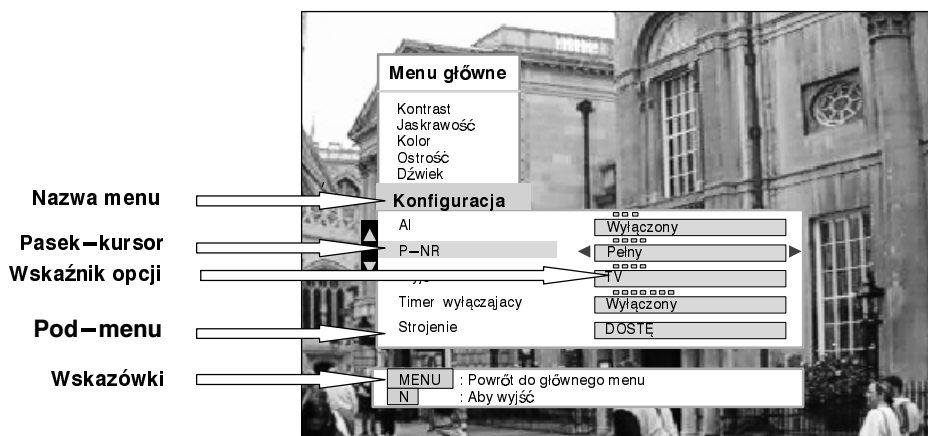
Wybór formatu obrazu (str. 6)

Przyciski obsługi magnetowidu (str. 21)

STILL –przycisk zatrzymania obrazu

# POSŁUGIWANIE SIĘ EKRANOWYMI MENU

Niniejszy telewizor posiada obszerny system menu ułatwiający strojenie i dobór opcji.



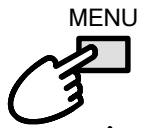
Aby uzyskać dostęp do systemu menu ekranowych i wykonać strojenie, używa się niżej wymienionych przycisków nadajnika sterowania zdalnego:

Wybierając poszczególne parametry, na przykład **Kontrast (Contrast)**, **Jaskrawość (Brightness)**, **Kolor (Colour)**, **Ostrość (Sharpness)** można płynnie zwiększać lub zmniejszać ich poziom.

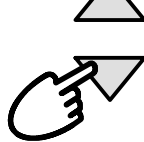
Niektóre pozycje, na przykład **Timer wyłączający (Off timer)**, dają możliwość wyboru.

Niektóre pozycje, na przykład **Menu strojenia (Tuning menu)**, dają dostęp do dalszych menu.

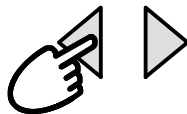
Przycisk **MENU** pozwala uzyskać dostęp do głównego menu oraz powrócić zarówno do głównego menu, jak i do wcześniej wybranego menu.



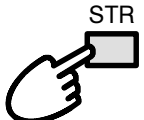
Przyciski **▲▼** służą do przesuwania kursora w górę/dół wzdłuż pozycji menu.



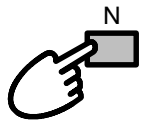
Przyciski **◀▶** służą do uzyskania dostępu do menu, do regulacji parametrów lub wyboru z szeregu opcji.



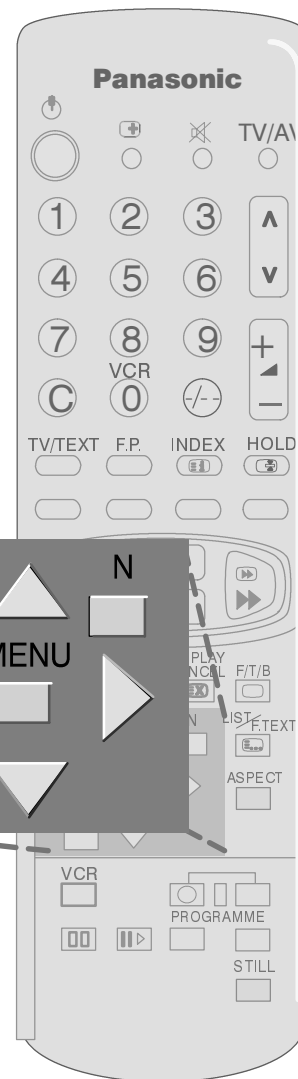
Przycisk **'STR'** służy do zapamiętania ustawień po dokonaniu strojenia lub wyborze parametru.



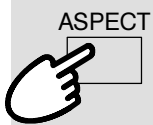
Przycisk **'N'** pozwala wyjść z systemu menu i wrócić do normalnego trybu pracy telewizora.



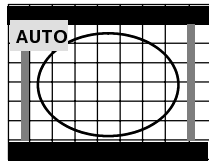
Przycisk **'HELP'** pozwala przejrzeć cały komplet istniejących menu.



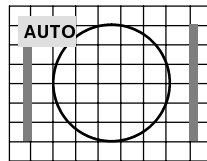
# WYBÓR FORMATU OBRAZU



AUTO



16:9

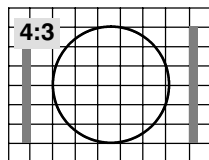


4:3

W trybie **AUTO** telewizor automatycznie nadaje odbieranym sygnałom właściwy format, czyli 16:9, albo 4:3.

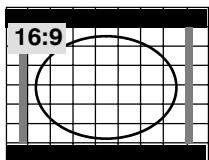
Polski

4:3



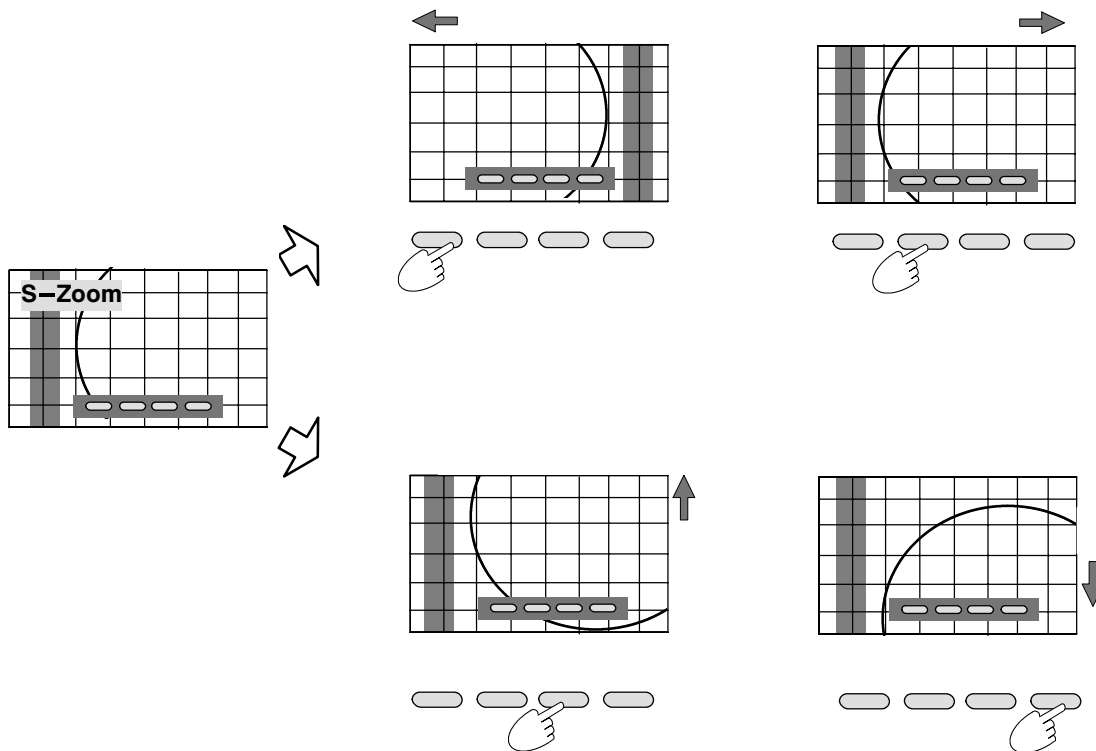
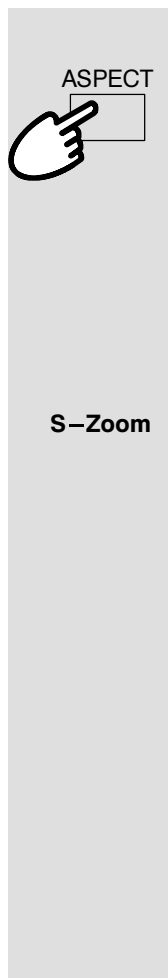
Wybór opcji **4:3** powoduje odtwarzanie obrazu o proporcjach 4:3 w formacie standardowym 4:3.

16:9



Wybór opcji **16:9** powoduje odtwarzanie obrazu o proporcjach 16:9 w formacie standardowym 16:9.

# WYBÓR FORMATU OBRAZU

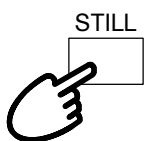


W trybie **S-Zoom** przyciski czerwony i zielony pozwalają przesuwać obraz w linii poziomej.

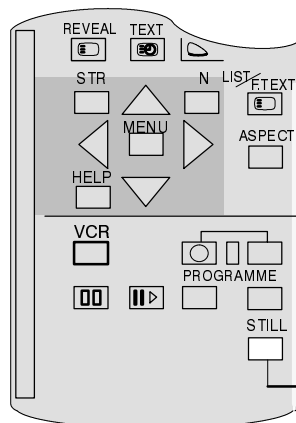
## UZUPEŁNIENIA:

Kolorowe przyciski dla niektórych funkcji sterowania formatem obrazu ukazują się na ekranie tylko w ciągu kilku sekund. W celu ponownego wyświetlenia przycisków ekranowych należy znów nacisnąć przycisk ASPECT. Uzyskanie poprawnego obrazu o proporcjach 16:9 możliwe jest tylko wówczas, gdy sygnał o formacie 16:9 jest doprowadzony przez 21-stykowe gniazdo AV1. Można wybrać tryb 16:9 przy odbiorze normalnego sygnału o formacie 4:3, lecz nie jest to rzeczywisty format 16:9, tylko efekt wizualny.

# ZATRZYMANIE OBRAZU



Przycisk STILL pozwala w każdej chwili zatrzymać obraz.



Przycisk STILL

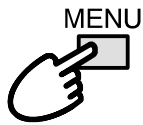


# MENU GŁÓWNE

Dostęp do każdego menu jest możliwy tylko poprzez menu główne (za wyjątkiem wyboru gniazd Audio/Video i strojenia korzystając z regulatorów telewizora). W tym menu użytkownik znajdzie również podstawowe parametry regulowania jakości obrazu.

Polski

Wyświetlić menu główne



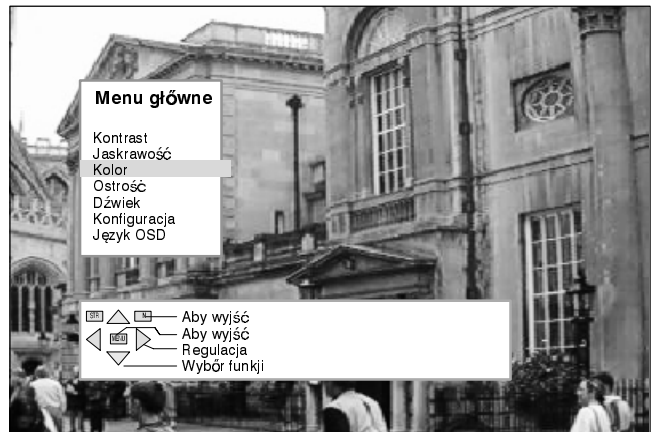
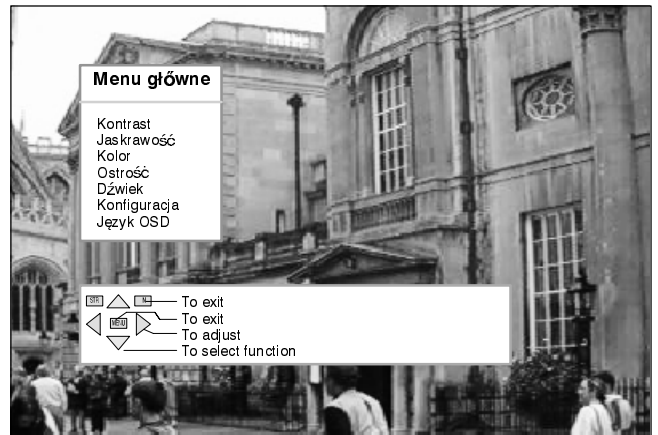
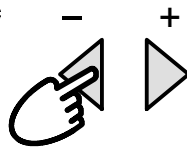
Wybrać żądaną pozycję



Włączyć wybraną funkcję



Przeprowadzić regulację wybranego parametru lub przejść do menu regulacji dźwięku, menu konfiguracji lub menu języków OSD.



## Kontrast

Kontrast obrazu w telewizorze można regulować, by odpowiadał warunkom oświetlenia w pomieszczeniu.

## Jaskrawość

Jaskrawość można regulować zależnie od warunków oglądania programu.

## Kolor

Nasylenie kolorów użytkownik reguluje według własnego uznania.

## Ostrość

Ostrość obrazu można zwiększyć lub zmniejszyć, według uznania użytkownika.

## Tint

Regulacja odcienia jest możliwa i pojawia się jako pozycja menu tylko jeżeli sygnał jest transmitowany w standardzie NTSC.

## Dźwięk

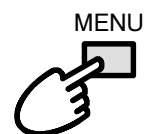
Wybór menu regulacji dźwięku udostępnia to menu i pozwala przeprowadzić regulację jakości dźwięku.

## Konfiguracja

Wybór menu konfiguracji otwiera do niego dostęp i umożliwia regulację szeregu parametrów.

## Język OSD

Menu języka informacji ekranowej pozwala wybrać język, którego będzie się używało do wszystkich menu ekranowych.



Żeby menu główne

# MENU REGULACJI DŹWIĘKU

Menu regulacji dźwięku pozwala użytkownikowi regulować wszystkie parametry dźwięku według jego uznania.

Wyświetlić menu główne

MENU



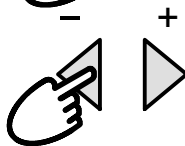
Wybrać menu regulacji dźwięku



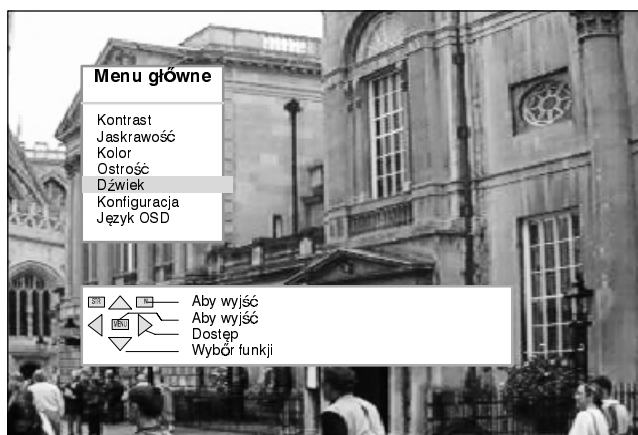
Przejsć do menu regulacji dźwięku



Wybrać żadaną funkcję



Przeprowadzić regulację lub wybrać określoną opcję: MPX, Tryb Pracy albo Funkcja "ambience".



Polski

## Tony niskie

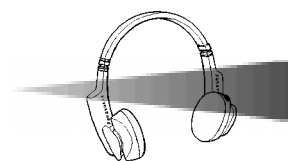
Pozwala zwiększać lub zmniejszać poziom niskich tonów.

## Tony wysokie

Pozwala zwiększać lub zmniejszać poziom wysokich tonów.

## Balans

Pozwala regulować równowagę natężenia dźwięku między lewym i prawym zestawem głośnikowym. Regulacji dokonuje się z uwzględnieniem pozycji słuchacza.



Natężenie dźwięku w słuchawkach reguluje się niezależnie od zestawów głośnikowych. W ten sposób dla wszystkich jest zapewniony komfort słuchania.

MPX – Ten parametr zwykle jest ustawiony na Stereo celem lepszego odtwarzania dźwięku. Jeśli jednak jakość odbioru pogarsza się albo audycja nie jest nadawana w trybie stereofonii, zalecane jest włączenie trybu Mono. Można też wybrać tryb Mono M1 i M2, jeżeli te sygnały są transmitowane.

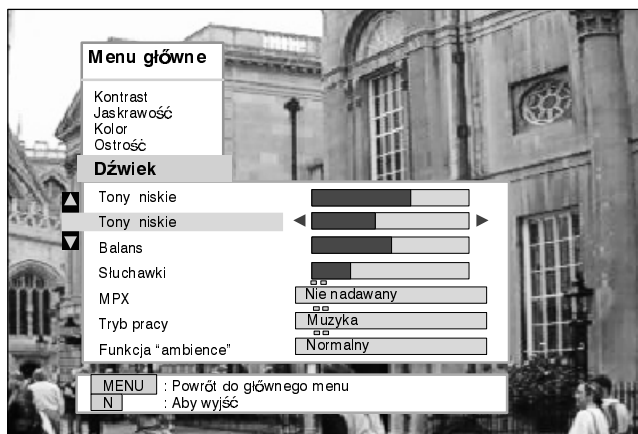
MPX

Tryb pracy

Jakość dźwięku może być poprawiona przez wybór odpowiedniego trybu podczas słuchania muzyki lub mowy.

Funkcja "ambience"

Funkcja Ambience dynamicznie modyfikuje i pogłębia brzmienie dźwięku. Można ją włączyć (On) lub wyłączyć (Off).

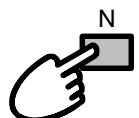


MENU



Powrót do menu głównego

LUB



N

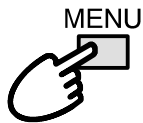
Wyjście z systemu menu

# MENU KONFIGURACJI

Menu konfiguracji (Setup menu) zapewnia dostęp do różnych zaawansowanych funkcji oraz do menu strojenia.

Polski

Wyświetlić menu główne.



Wybrać menu konfiguracji.



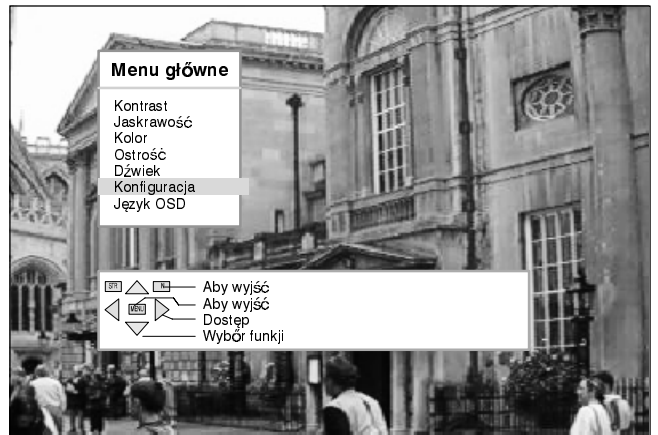
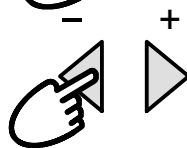
Przejsć menu konfiguracji



Wybrać żadaną funkcję



Przeprowadzić regulację lub wybrać określoną opcję.



AI

Układ sztucznej inteligencji automatycznie poddaje analizie odbierany obraz i koryguje go tak, aby uzyskać właściwy kontrast, wrażenie głębi i żywe kolory. Użytkownik może wybrać tryb "Off" (funkcja wyłączona) lub jeden z dwóch aktywnych poziomów.



P-NR

System redukcji szumów (P-NR) automatycznie zmniejsza niepożądane szумы, czyli zakłócenia obrazu. Użytkownik może wybrać tryb "Off" (funkcja wyłączona) lub trzy różne aktywne poziomy.



Wyjście AV2

Funkcja AV2 out – pozwala wybierać – z którego wejścia będą kierowane sygnały do gniazda "SCART" AV2. Użytkownik może wybrać sygnał transmisyjny (aktualny program), sygnały wejściowe z gniazd AV1/AV3 lub monitora (obraz z ekranu telewizora).



Timer wyłączający

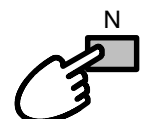
Timer wyłączający pozwala wybrać czas (od 0 do 90 minut z odstępami po 15 minut), po upływie którego telewizor automatycznie wyłączy się.

**Strojenie**

Menu strojenia (strojenie) udostępnia wiele innych funkcji, w tym: edycję programów (Edycja programu), ATP, strojenie precyzyjne (Fine tuning), ustawienie standardu kodowania koloru, język telegazety.




Powrót do menu głównego

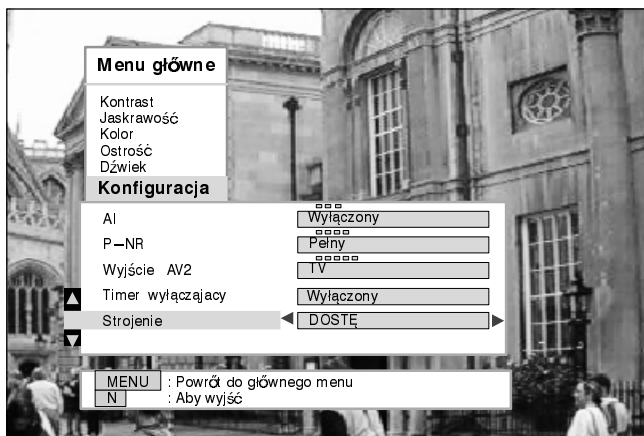


Wyjście z systemu menu

# MENU STROJENIA

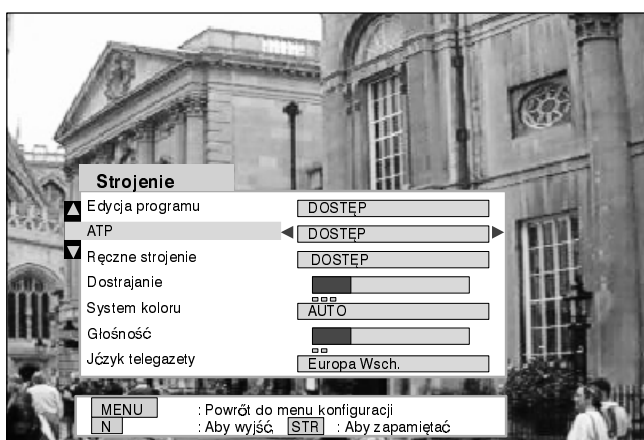
Menu strojenia (Tuning menu) zapewnia dostęp do menu strojenia ręcznego i automatycznego.

- Wyświetlić menu główne 
- Przejsć do menu konfiguracji 
- Wybrać menu konfiguracji 
- Przejsć do menu strojenia 
- Wybrać menu strojenia 
- Przeprowadzić regulację lub wybrać określoną opcję 



Polski

- Edycja programu**  
Menu edycji programów (Edycja programu) pozwala przemieszczać, dodawać, eliminować, zapatrywać w nazwy, blokować pozycje programatora oraz wybierać standard telewizyjny. Szczegóły na str. 12.
- ATP**  
Menu automatycznego programowania (ATP) pozwala automatycznie przestrajać telewizor.. Szczegóły na str. 17.
- Ręczne strojenie**  
Menu strojenia ręcznego (Ręczne strojenie) pozwala ręcznie ustawiać określone pozycje programatora. Dalsze szczegóły na str. 18.

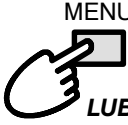




**Dostrojenie** Funkcja strojenie pozwala precyzyjnie dostrajać wybrane stacje.

**System koloru** Menu System koloru pozwala wybrać właściwy standard kodowania koloru.

**Głośność** Funkcja Głośność pozwala skorygować siłę głosu dla poszczególnych kanałów.

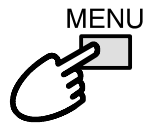
**Język telegazety** Funkcja ta pozwala wybrać najbardziej odpowiedni zestaw znaków (zachodnioeuropejski lub wschodnioeuropejski) przy użyciu którego wyświetlany jest tekst na ekranie.

-  Powrót do menu konfiguracji
-  LUB
-  Wyjście z systemu menu

# MENU STROJENIA – Edycja programów

Menu edycji programów (Programme edit menu) pozwala kasować, dodawać, przenosić, stroić, opatrywać nazwami pozycje programatora lub blokować do nich dostęp, jak również wybierać standard kodowania koloru.

Wyświetlić menu główne



Wyświetlić menu konfiguracji



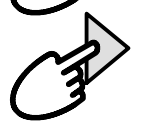
Wyświetlić menu konfiguracji



Przejsć do menu konfiguracji



Wybrać menu strojenia



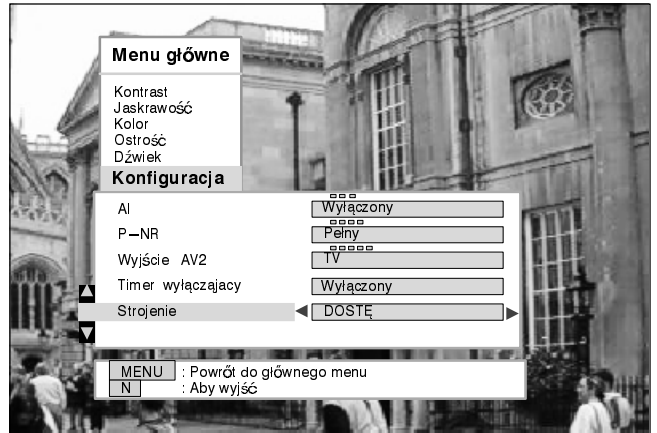
Przejsć do menu strojenia



Wybrać menu edycji programów



Przejsć do menu edycji programów



## Usuwanie nie chcianej pozycji programatora

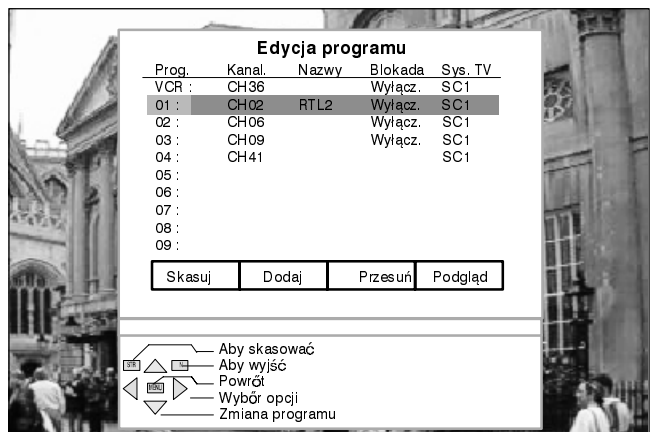
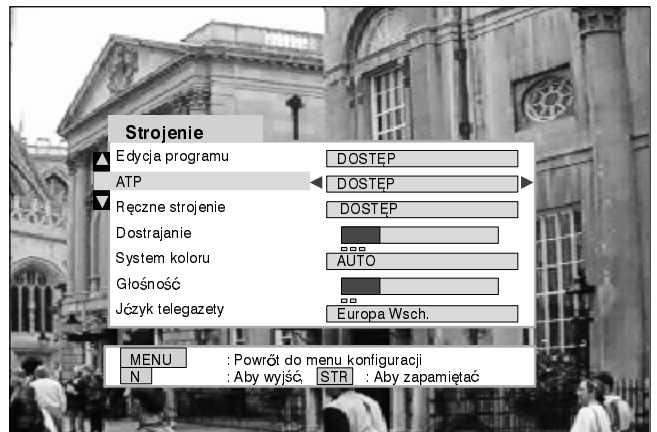
Wybrać pozycję programatora.



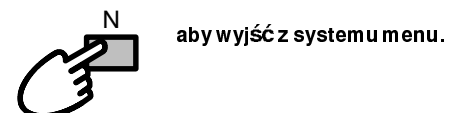
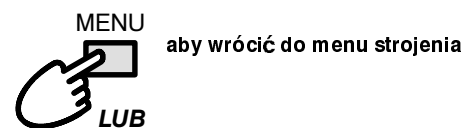
Nacisnąć czerwony przycisk na nadajniku zdalnego sterowania



Nacisnąć przycisk "STR", aby usunąć pozycję



Jeżeli wprowadzanie zmian do menu edycji programów zostało zakończone, należy nacisnąć.



# MENU STROJENIA – Edycja programów

## Dodawanie pozycji programatora

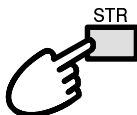
Wybrać pozycję programatora



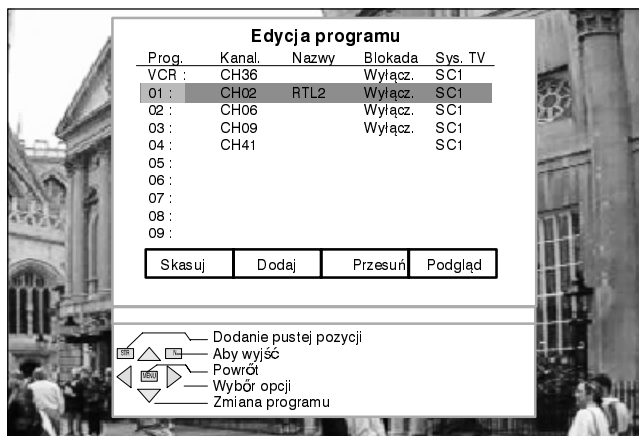
Nacisnąć zielony przycisk



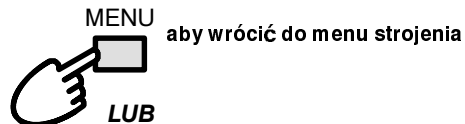
Nacisnąć przycisk "STR", aby dodać pozycję



Tę pustą pozycję programatora można następnie dostrajać do sygnału telewizyjnego, można też nadawać jej nazwę.



Jeżeli wprowadzanie zmian do menu edycji programów zostało zakończone, należy nacisnąć



## Przesuwanie pozycji programatora

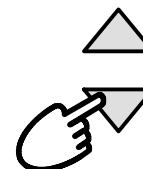
Wybrać pozycję programatora



Nacisnąć żółty przycisk na nadajniku zdalnego sterowania



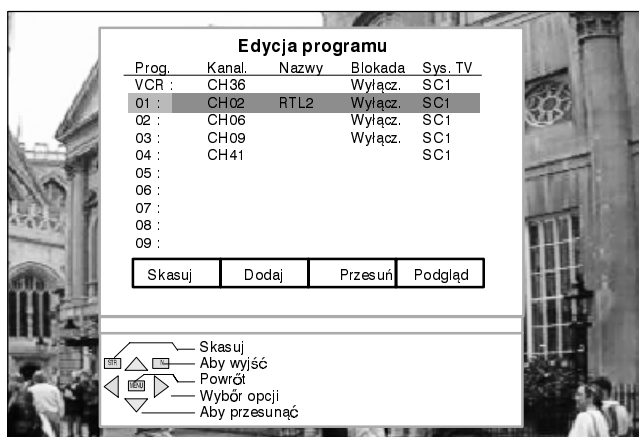
Wybrać nową pozycję programatora



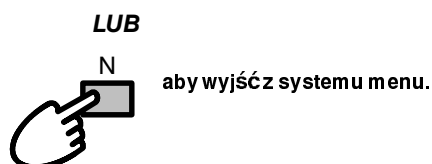
Potwierdzić wybór nowej pozycji



Nacisnąć przycisk "STR" celem wpisania nowej pozycji do pamięci



Jeżeli wprowadzanie zmian do menu edycji programów zostało zakończone, należy nacisnąć



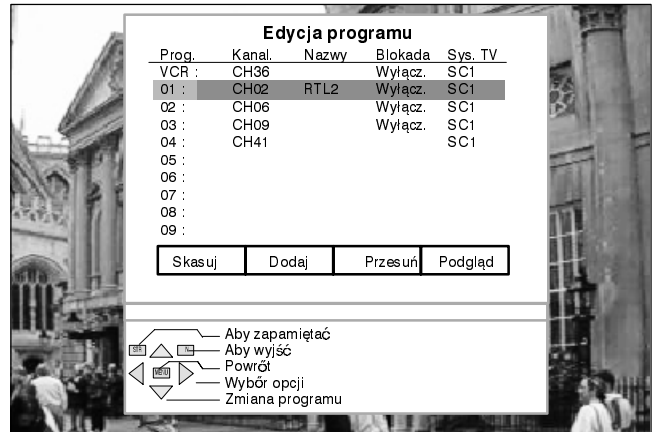
# MENU STROJENIA – Edycja programów

## Wyświetlenie owej pozycji programatora

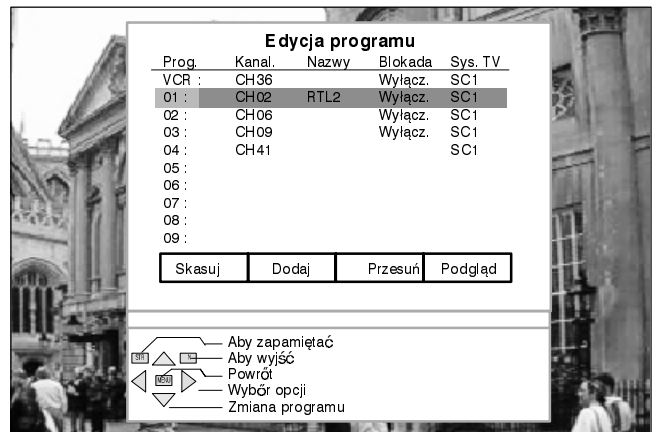
Wybrać pozycję programatora



Nacisnąć niebieski przycisk na nadajniku zdalnego sterowania



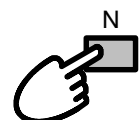
Po kilku sekundach na ekranie ponownie ukaże się menu edycji programów



MENU Powrót do menu strojenia



N Wyjście z systemu menu.



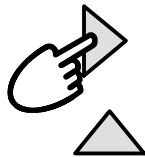
# MENU STROJENIA – Edycja programów

## Strajanie na wybranej pozycji programatora

Wybrać pozycję programatora



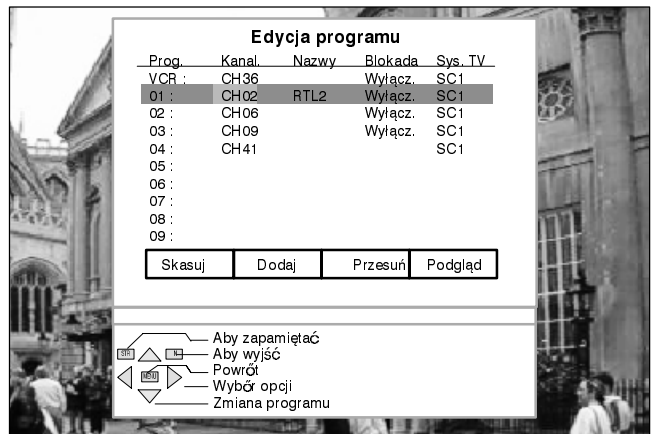
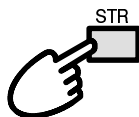
Przejsć do wybranej pozycji



Zwiększyć lub zmniejszyć numer kanału




Nacisnąć "STR" aby zapamiętać wybrany kanał



Jeżeli wprowadzanie zmian do menu edycji programów zostało zakończone, należy nacisnąć

**MENU**  aby wrócić do menu strojenia

**LUB**

**N**  aby wyjść z systemu menu

## Nadanie nowej nazwy pozycji programatora

Wybrać pozycję programatora



Przejsć do pozycji "Name"



Wybrać nowy pierwszy znak



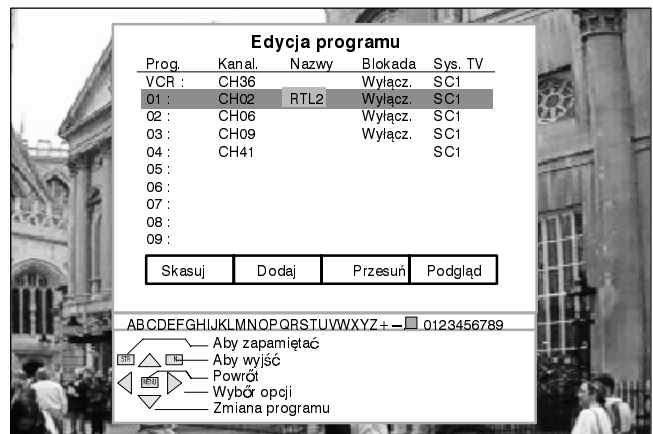
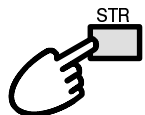
Przejsć do następnego znaku



Powtarzać czynności aż do wpisania całej nowej nazwy stacji



Nacisnąć przycisk "STR", aby wpisać do pamięci nową nazwę programu.



Jeżeli wprowadzanie zmian do menu edycji programów zostało zakończone, należy nacisnąć

**MENU**  aby wrócić do menu strojenia

**LUB**

**N**  aby wyjść z systemu menu



# MENU STROJENIA – Edycja programów

## Blokada dostępu do pozycji programatora

Wybrać pozycję programatora



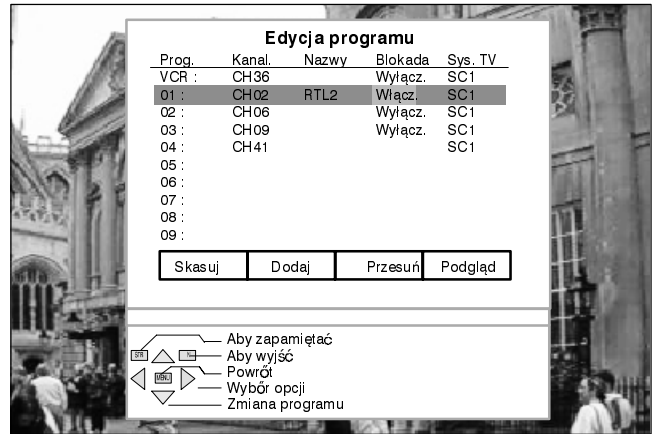
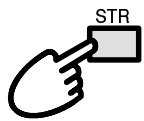
Przejsć do opcji "Lock"



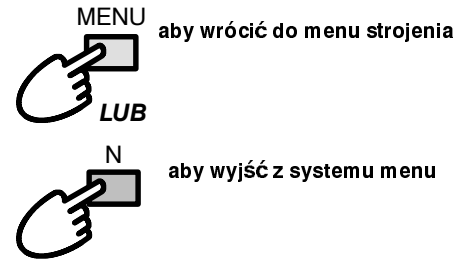
Wybrać pozycję "On" (zablokowane) lub "Off" (odblokowane)



Nacisnąć przycisk "STR", aby wpisać do pamięci wybraną funkcję



Jeżeli wprowadzenie zmian do menu edycji programów zostało zakończone, należy nacisnąć

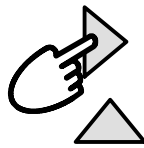


## Wybór systemu dźwięku dla danej pozycji programatora

Wybrać pozycję programatora



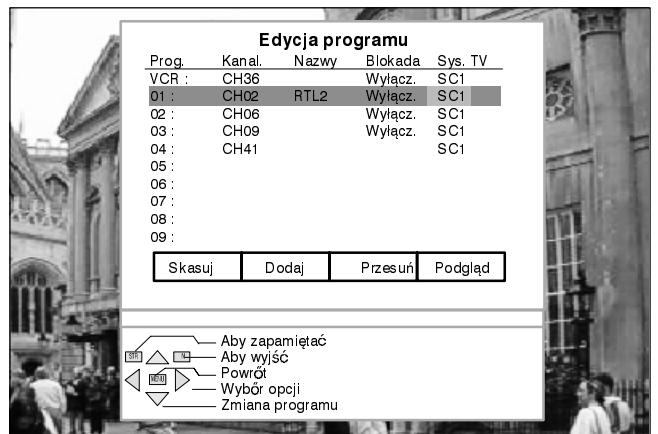
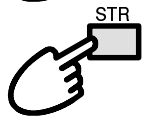
Przejsć do pozycji "TV-sys"



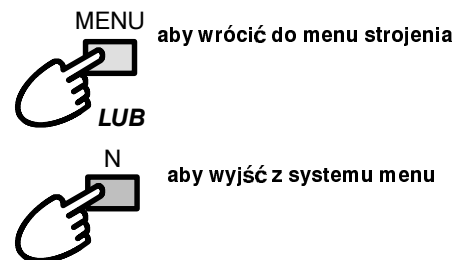
Wybrać żądany system dźwięku\*



Nacisnąć "STR", aby wpisać wybrany standard do pamięci



Jeżeli wprowadzenie zmian do menu edycji programów zostało zakończone, należy nacisnąć

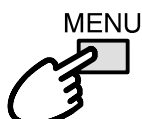


\*SC1=PAL B,G / SECAM B,G  
 SC2=PAL H, I  
 SC3=PAL D,K / SECAM D,K  
 F=SECAM L/L'

# MENU STROJENIA – Automatyczne programowanie tunera (ATP)

Menu automatycznego programowania pozwala automatycznie przestrajać telewizor na odbiór lokalnych stacji. Jest to wygodne, jeżeli się przeprowadza do innego regionu.

Wyświetlić menu



Wybrać menu strojenia (Tuning menu)



Przejsć do menu strojenia (Tuning menu)



Wybrać menu automatycznego programowania (Auto setup menu)



Przejsć do menu automatycznego programowania (Auto setup menu)



Nacisnąć, aby uruchomić funkcję "ATP"



Wybrać żądany kraj



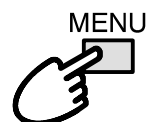
Nacisnąć, aby uruchomić funkcję "ATP"



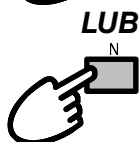
Telewizor przeszukuje kanały, odnajduje lokalne stacje i zapisuje je do pamięci w określonym porządku.



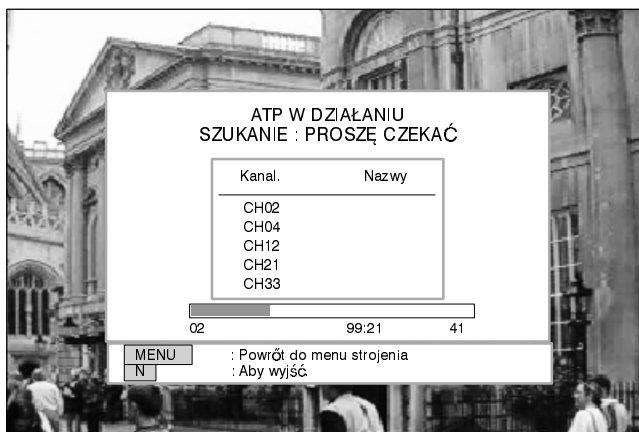
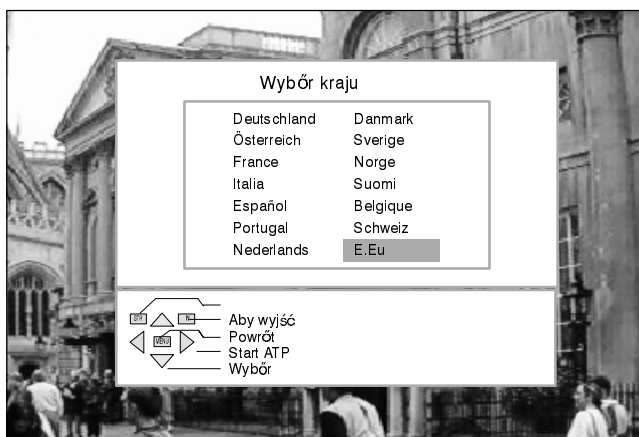
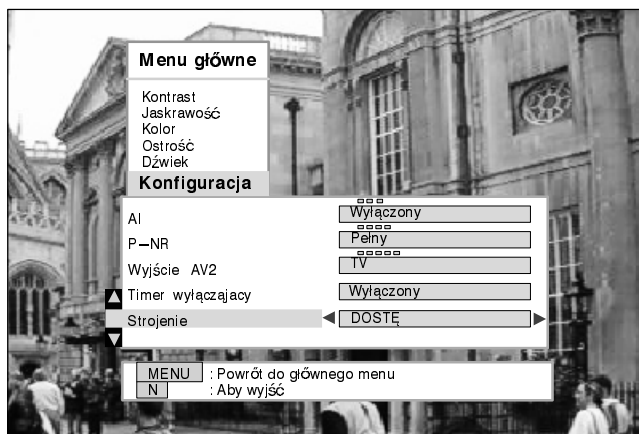
Aby przerwać działanie funkcji należy nacisnąć przycisk "Menu"



Nacisnąć "N", aby wyjść z systemu menu



Po zakończeniu tych czynności na ekranie telewizora ukaże się pozycja programatora N 1.



# MENU STROJENIA – strojenie ręczne (przednia klawiatura)

strojenie ręczne pozycji programatora może odbywać się albo przy użyciu menu ekranowego, albo za pomocą regulatorów znajdujących się na przedniej tablicy telewizora

## Menu strojenia ręcznego

Wyświetlić menu główne

Przejsć do menu konfiguracji (Setup menu)

Wybrać menu konfiguracji (Setup menu)

Przejsć do menu strojenia (Tuning menu)

Wybrać menu strojenia (Tuning menu)

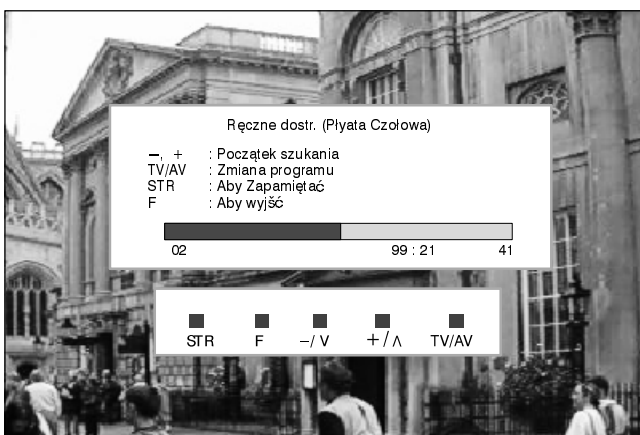
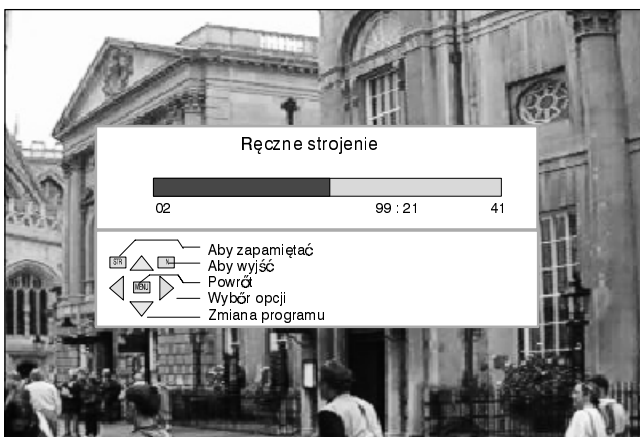
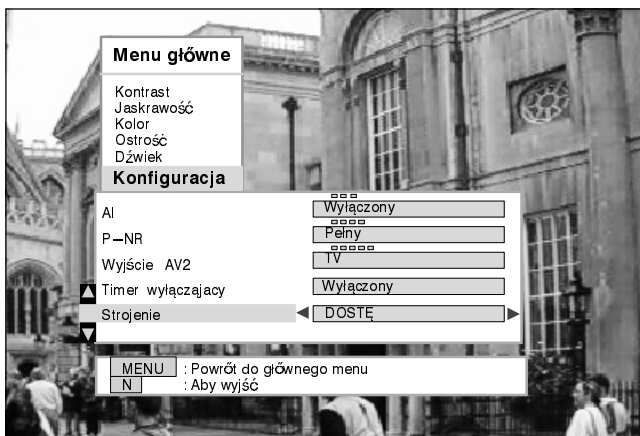
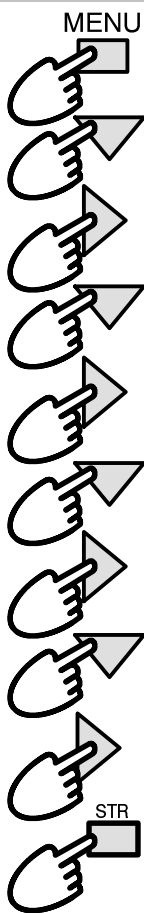
Wybrać strojenie ręczne (Manual Tuning)

Przejsć do strojenia ręcznego

Wybrać pozycję programatora

Rozpocząć strojenie

Nacisnąć "STR", aby wprowadzić żądaną pozycję do pamięci



## Dostrajanie ręczne (przednia tablica)

Nacisnąć przycisk "F" na przedniej tablicy, dopóki na ekranie nie pojawi się napis "Tuning mode"

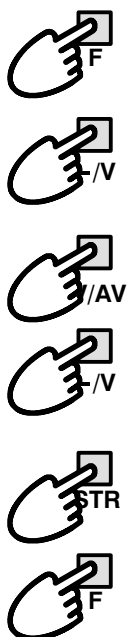
Nacisnąć przycisk "-" lub "+", aby przejść do menu strojenia

Nacisnąć przycisk "TV/AV", aby wybrać żądaną pozycję programatora

Nacisnąć przycisk "-" lub "+", aby wyszukać żądaną stację

Nacisnąć "STR", aby wpisać wybrane parametry do pamięci

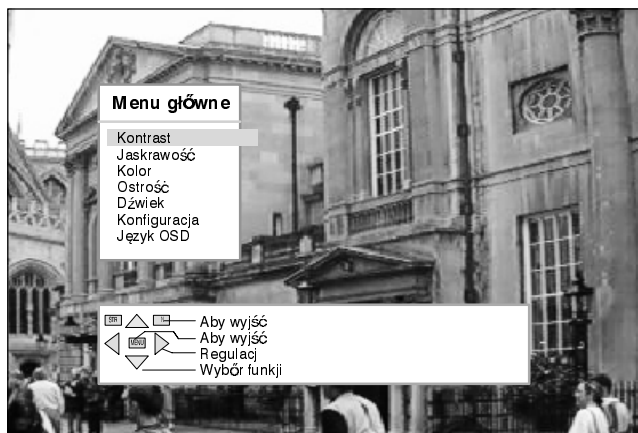
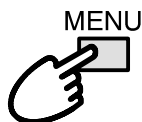
Nacisnąć przycisk "F", aby wrócić do normalnego trybu pracy telewizora



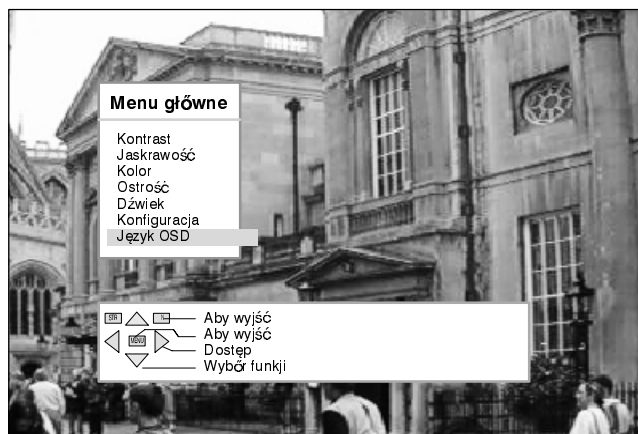
# JĘZYK INFORMACJI EKRAŃOWYCH (OSD language)

W trybie normalnej pracy telewizora język informacji ekranowych odpowiada wybranemu krajowi. O ile użytkownik woli inny język, istnieje możliwość wybrania go z menu języka informacji ekranowych.

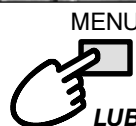
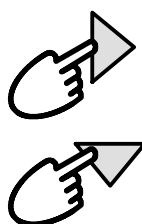
Wyświetlić menu główne



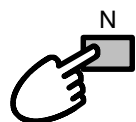
Wybrać menu języka informacji ekranowych



Wybrać żądaną pozycję



Powrót do menu głównego



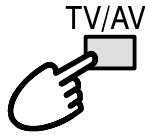
Wyjście z systemu menu.

Polski

# WYBÓR ŹRÓDŁA SYGNAŁU AV I PROGRAMOWANIE PARAMETRÓW

AV Select menu pozwala wybrać żądane źródło sygnału AV.

Nacisnąć przycisk "TV/AV" na nadajniku zdalnego sterowania lub na płycie czołowej telewizora.



Nacisnąć odpowiedni kolorowy przycisk na nadajniku (kiedy opcje ukażą się na ekranie).



Poraz drugi nacisnąć zielony lub żółty przycisk, aby wybrać źródło sygnału S-Video

Możliwe, że użytkownik zechce skorygować parametry z menu konfiguracji lub menu regulacji dźwięku

Przejsć do menu konfiguracji

Wyświetlić menu główne

Wybrać żadaną funkcję

Przeprowadzić regulację lub wybrać określoną opcję

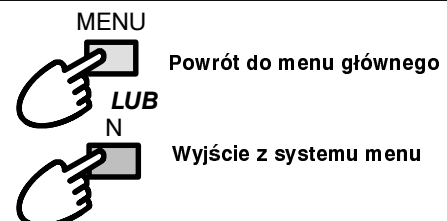
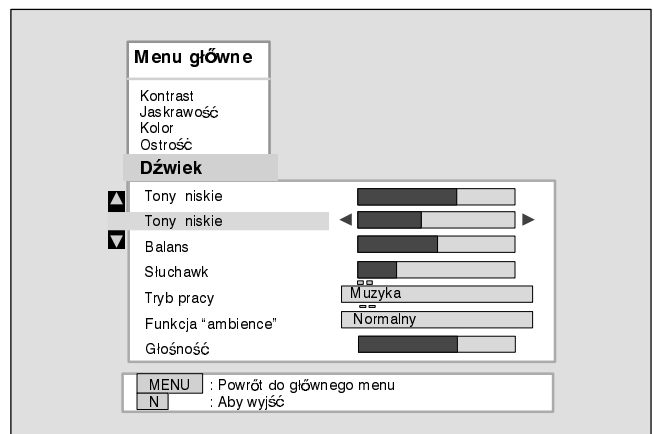
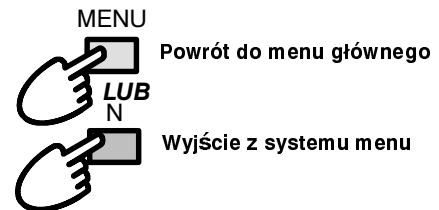
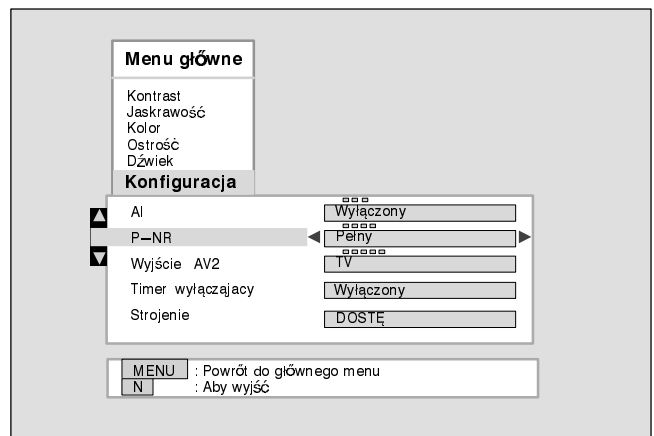
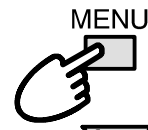
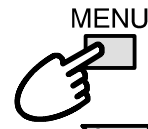
Wyświetlić menu główne

Przejsć do menu regulacji dźwięku

Wybrać menu regulacji dźwięku

Wybrać żadaną funkcję

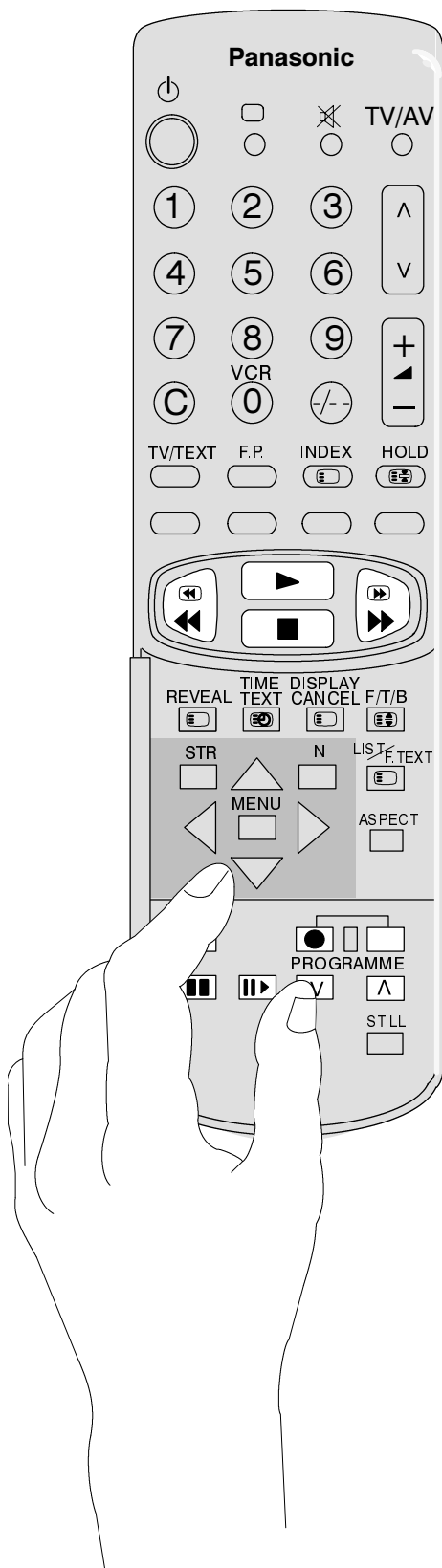
Przeprowadzić regulację lub wybrać określoną opcję








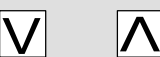

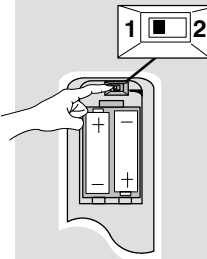


# OBSŁUGA MAGNETOWIDU

Nadajnik zdalnego sterowania może sterować niektórymi funkcjami wybranych magnetowidów firmy Panasonic. Prosimy porozumieć się z punktem sprzedaży, aby uzyskać bliższe informacje. Funkcje niektórych magnetowidów różnią się między sobą, więc dla zapewnienia zgodności prosimy zapoznać się z instrukcją obsługi magnetowidu.

Jeśli przy współpracy nadajnika zdalnego sterowania z magnetowidem firmy Panasonic wystąpią jakiegokolwiek trudności, prosimy wypróbować działanie magnetowidu przy przełączniku trybu pracy ustawionym w pozycji 1, a następnie, przy przełączniku ustawionym w pozycji 2.



	<p><b>VCR</b></p> <p><b>Tryb gotowości</b> Naciśnij wskazany przycisk, aby przełączyć magnetowid w tryb gotowości. Naciśnij przycisk powtórnie, aby ponownie włączyć magnetowid.</p>
	<p><b>Odtwarzanie</b> Naciśnij wskazany przycisk, aby włączyć odtwarzanie taśmy.</p>
	<p><b>Stop</b> Naciśnij wskazany przycisk, aby zatrzymać taśmę.</p>
	<p><b>Szybkie przewijanie w przód/przeoglądanie w przód</b> Naciśnij ten przycisk, aby szybko przewinąć taśmę do przodu. Gdy magnetowid jest w trybie odtwarzania, naciśnij ten przycisk, aby szybko przewinąć taśmę do przodu z równoczesnym podglądem.</p>
	<p><b>Szybkie cofanie/przeoglądanie wstecz</b> Naciśnij ten przycisk, aby szybko cofnąć taśmę do tyłu. Gdy magnetowid jest w trybie odtwarzania, naciśnij ten przycisk aby szybko cofnąć taśmę z równoczesnym podglądem.</p>
	<p><b>Pauza/stopklatka</b> Naciśnij ten przycisk gdy magnetowid jest w trybie odtwarzania; obraz zostanie zatrzymany.</p>
	<p><b>Przeoglądanie poklatkowe</b> Gdy magnetowid jest w trybie odtwarzania/stopklatki, naciśnij ten przycisk, aby zobaczyć następną klatkę.</p>
	<p><b>Zmiana programu</b> Naciśnij wskazany przycisk, aby zwiększyć lub zmniejszyć numer programu w magnetowidzie o jeden.</p>
	<p><b>Nagrywanie</b> Naciśnij równocześnie te przyciski, aby włączyć nagrywanie.</p>
	<p><b>Przełącznik trybu pracy</b> Jeśli przy współpracy nadajnika zdalnego sterowania z magnetowidem firmy Panasonic wystąpią jakiegokolwiek trudności, prosimy wypróbować działanie magnetowidu przy przełączniku trybu pracy ustawionym w pozycji 1, a następnie, przy przełączniku ustawionym w pozycji 2.</p>

Polski

# OBSŁUGA TELEGAZETY

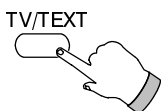
- Funkcje telegazety dostępne są tylko wówczas, gdy odbierana stacja nadaje telegazetę. Ponadto to, jakie funkcje są dostępne, zależy od stacji nadającej dany program.
- Naciśnięcie przycisku MENU podczas odbioru telegazety udostępnia funkcję regulacji kontrastu (wyświetlaną jako niebiesko – zielony pasek). Naciskając przycisk “◀” b “▶” możesz regulować kontrast. .
- W trybie telegazety możesz nadal regulować siłę głosu, aby ustawić właściwy poziom dźwięku.

## Na czym polega tryb LIST?

W trybie LIST na dole ekranu wyświetlane są cztery numery stron, każdy w innym kolorze. Każdy z tych numerów stron może być zmieniony i zapisany w pamięci urządzenia.

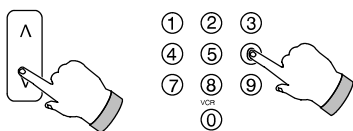
## Na czym polega tryb FASTEXT?

W trybie FASTEXT na dole ekranu wyświetlane są cztery różne tematy (każdy w innym kolorze). Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje na jeden z tych tematów, naciśnij przycisk o odpowiednim kolorze. Jest o to funkcja zapewniająca szybki dostęp do informacji na wyświetlanych tematach.



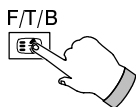
### Wybór trybu: telewizor/telegazeta

Naciśnij przycisk **TV/TEXT**.  
Na ekranie ukaże się strona telegazety.  
Naciśnij przycisk ponownie, aby przywrócić normalny tryb pracy telewizora.



### Wybór strony

Strony mogą być wybierane na dwa sposoby:  
a. Przez naciśnięcie przycisku zwiększenia/zmniejszenia numeru pozycji programatora, aby zwiększyć lub zmniejszyć o jeden numer strony.  
b. Przez wprowadzenie numeru strony przy użyciu przycisków numerycznych 0–9 w nadajniku zdalnego sterowania.



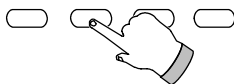
### Powiększenie części strony (Cała/Góra/Dół) (Full/Top/Bottom)

Naciśnij przycisk, aby zobaczyć w powiększeniu górną (TOP) część strony.  
Naciśnij przycisk ponownie, aby zobaczyć w powiększeniu dolną (BOTTOM) część strony.  
Naciśnij przycisk jeszcze raz, aby zobaczyć stronę normalnej (FULL) wielkości.



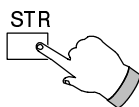
### Odsłonięcie informacji (Reveal)

Naciśnij ten przycisk, aby odsłonić ukryte słowa (na przykład odpowiedzi w quizie).  
Naciśnij przycisk ponownie, aby zakryć odpowiedzi.



### Kolorowe przyciski: czerwony/zielony/żółty/niebieski

W trybach FASTEXT przyciski te odpowiadają czterem tematom wyświetlanym w różnych kolorach.  
W trybie LIST odpowiadają one czterem, wyświetlanym w różnych kolorach numerom stron.



### Przycisk zapamiętania listy (List Store)

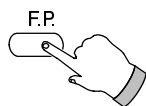
W trybie LIST można zmieniać cztery wyświetlane numery stron jedynie dla pozycji programatora od 1 do 25.  
Aby to wykonać, naciśnij jeden z kolorowych przycisków i wprowadź numer strony. Następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk STR, dopóki numery stron nie zmienią koloru.  
Podczas korzystania z trybów najnowszych wiadomości (News flash), aktualizacji (Update) oraz dostępu do kodowanej strony podstrony (Sub Coded Page Access) nie można zmieniać pozycji programatora.

Nie jest możliwe zmienianie program kiedy są włączone bieżące wiadomości (news), dopełnianie informacji albo podszyfrowy dostęp do strony.



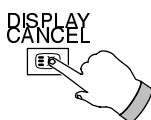
## Wybór trybu telegazety

Naciśnij ten przycisk aby zmienić tryb telegazety z FASTEXT na LIST, lub odwrotnie. W trybie FASTEXT na dole ekranu wyświetlane są cztery różne tematy (każdy w innym kolorze). Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje na jeden z tych tematów, naciśnij przycisk o odpowiednim kolorze.



## Ulubiona strona (Favourite Page – F.P.)

Ta funkcja pozwala zapisać w pamięci numer ulubionej strony i wywołać ją natychmiast. Aby można było zapisać taką stronę w pamięci urządzenia, telewizor musi pracować w trybie LIST oraz musi być wybrana pozycja programatora u numerze od 1 do 25. Naciśnij niebieski przycisk, wprowadź numer strony, a następnie naciśnij przycisk STR. Wprowadzony numer strony zostanie wpisany do pamięci. Aby wyświetlić tę stronę, naciśnij przycisk F.P.



## Kasowanie wyświetlania (Display Cancel)

Naciśnij przycisk DISPLAY CANCEL, aby oglądać program telewizyjny podczas wyszukiwania strony telegazety. Po jej odnalezieniu, w lewym górnym rogu ekranu ukaże się numer strony telegazety.

Naciśnij przycisk DISPLAY CANCEL, aby wyświetlić tę stronę.

Naciśnij przycisk TV/TEXT, aby przywrócić normalny tryb pracy telewizora.

## Tryb najnowszych wiadomości (News flash)

W trybie najnowszych wiadomości naciśnięcie przycisku DISPLAY CANCEL pozwala oglądać program telewizyjny. Gdy wiadomości zostaną zaktualizowane, zostaną one wyświetlone na ekranie.

Naciśnij przycisk DISPLAY CANCEL, aby przerwać wyświetlanie zaktualizowanych informacji.

Naciśnij przycisk TV/TEXT, aby przywrócić normalny tryb pracy telewizora.

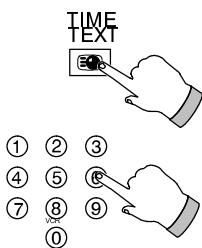
## Tryb aktualizacji (Update)

Naciśnij przycisk DISPLAY CANCEL, aby śledzić aktualizację informacji na wybranych stronach telegazety.

Gdy informacja zostanie zaktualizowana, w lewym górnym rogu ekranu ukaże się numer strony telegazety.

Naciśnij przycisk DISPLAY CANCEL, aby wyświetlić zaktualizowaną stronę.

Naciśnij przycisk TV/TEXT, aby przywrócić normalny tryb pracy telewizora.



## Dostęp do podstron (Sub Coded Page Access)

Gdy informacja w telegazecie zajmuje więcej niż jedną stronę, wykorzystanie automatycznej zmiany strony w celu dotarcia do właściwej, może zająć trochę czasu. Możesz wprowadzić numer żądanej podstrony i dalej oglądać program do chwili, gdy żądana podstrona będzie dostępna. Wybierz numer żądanej podstrony, używając przycisków numerycznych od 0 do 9.

Naciśnij przycisk TIME TEXT. W prawym górnym rogu ekranu ukaże się znak \*\*\*\*. Wprowadź numer żądanej podstrony, zanim znak \*\*\*\* przestanie być widoczny.

Na przykład: Aby wybrać stronę 6, wprowadź 0,0,0 i 6.

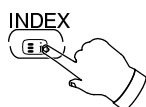
W trybie LIST, w aktualnie wybranym prostokącie na dole ekranu ukaże się znak "T".

Naciśnij przycisk DISPLAY CANCEL, aby oglądać program telewizyjny.

Gdy strona będzie dostępna, naciśnij przycisk DISPLAY CANCEL, aby ją wyświetlić.

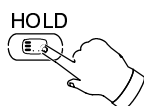
Aby zakończyć wyświetlanie strony wykonaj jedną z niżej opisanych czynności:

- Wybierz nowy numer strony.
- Naciśnij przycisk TV/TEXT, aby przywrócić normalny tryb pracy telewizora.



## Spis treści (Index)

Naciśnij przycisk INDEX, aby przejść do strony z głównym spisem treści.

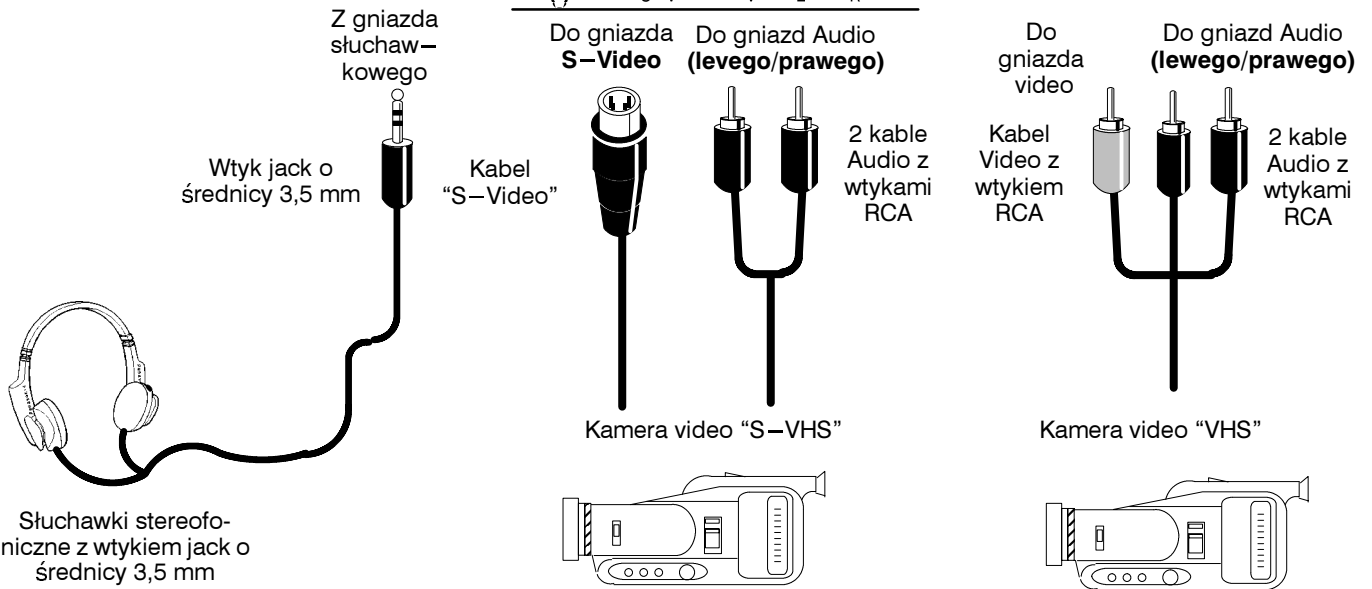
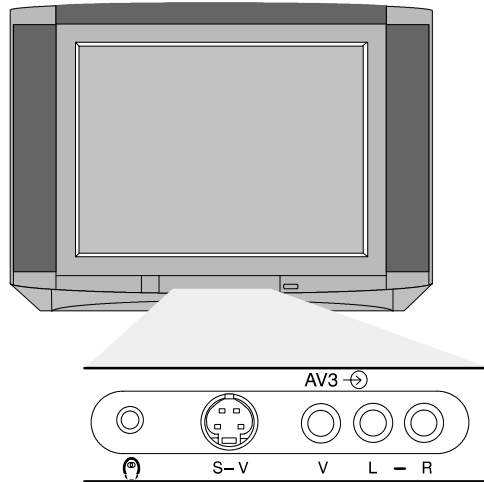


## Zatrzymanie

Naprzemiennie zatrzymuje lub uruchamia bieżącą stronę.



## Umieszczone z przodu telewizora gniazda: AV3 4–stykowe S–Video, RCA Audio/Video oraz gniazdo słuchawkowe

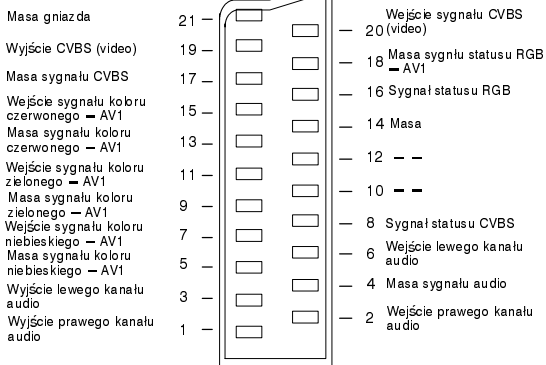


**Uwaga:**

Pokazane na rysunkach dodatkowe urządzenia i kable nie należą do wyposażenia tego telewizora.

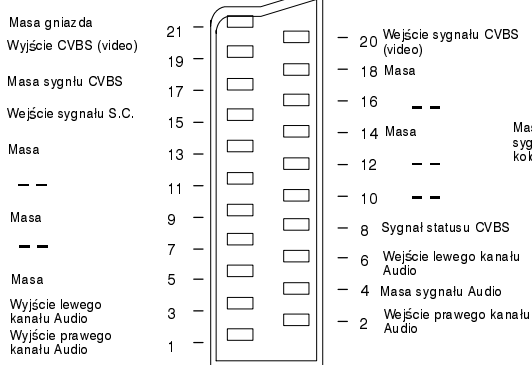
## ■ Informacje dotyczące gniazd SCART oraz S–Video

### 21–stykowe gniazda (SCART) AV1



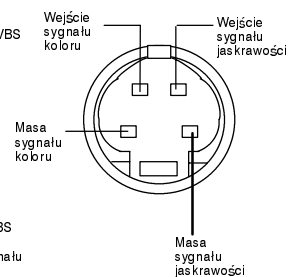
Wejścia gniazda AV1 służą do sygnałów RGB (czerwony/zielony/niebieski).

### 21–stykowe gniazdo (SCART) AV2

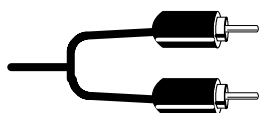


AV2–Znaczenie styków 15 i 20 zależy od ustawienia opcji AV2 S–VHS/VIDEO

### 4–stykowe gniazdo S–Video

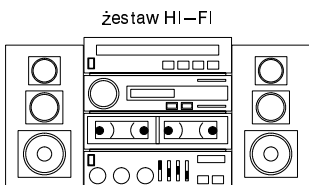


## Umieszczone z tyłu 21 – stykowe gniazda (SCART) AV1/AV2/ (S) oraz gniazda wyjściowe Audio typu RCA

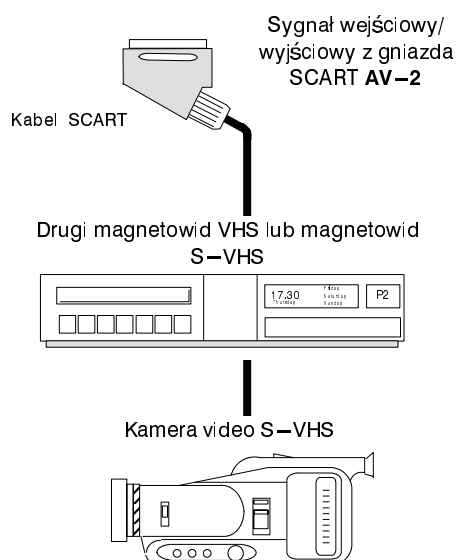
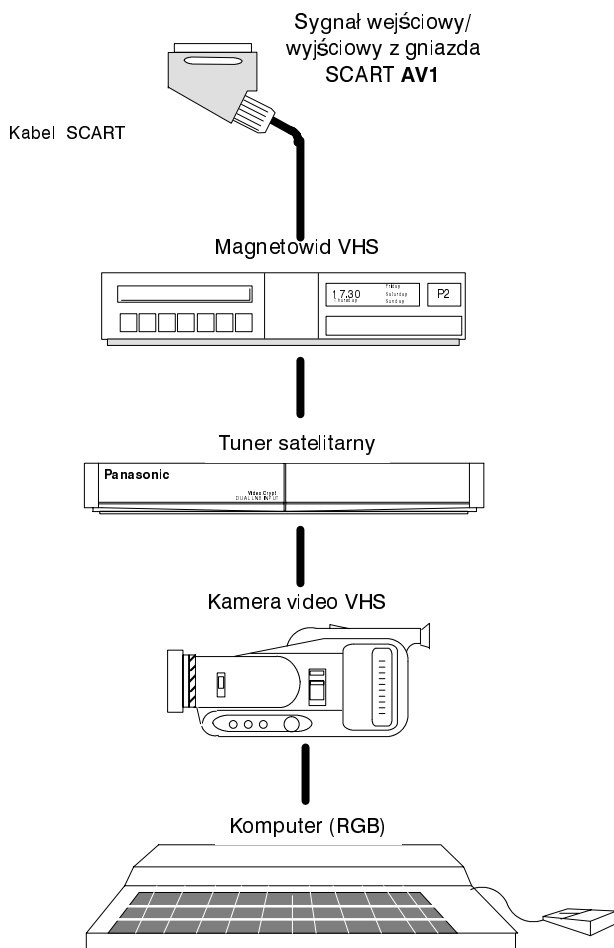
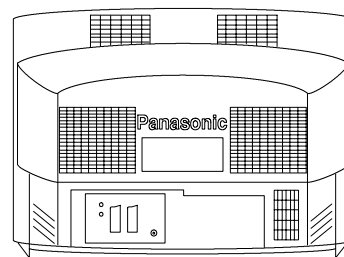
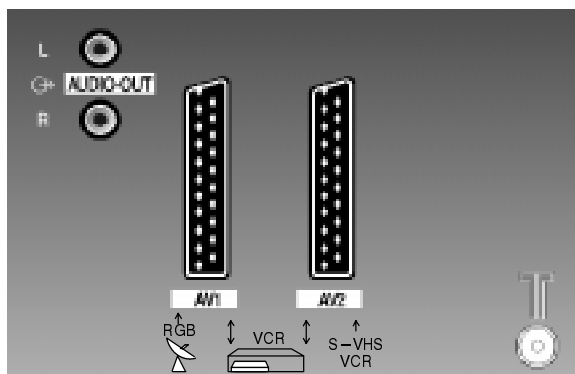


Sygnal wyjściowy z gniazda L–R AUDIO OUT

2 Kable Audio z wtykami RCA



zestaw HI–FI


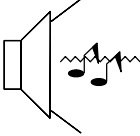

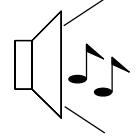
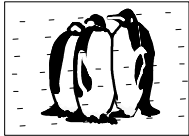
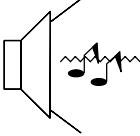

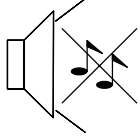

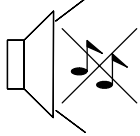
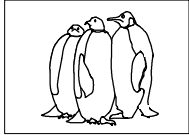
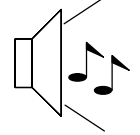
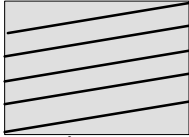
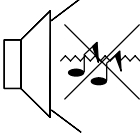

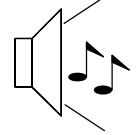

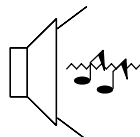


### Uwaga:

Pokazane na rysunkach dodatkowe urządzenia i kable nie należą do wyposażenia tego telewizora.

Nie wolno podłączać do tego urządzenia komputera z 5–woltowym wyjściem TTL.

21 – stykowe gniazdo AV2 może również być wykorzystane jako wyjście do podłączenia sprzętu Audio/Video.

Objawy		Testy
Obraz	Dźwięk	
 <p>Zasnieżony obraz</p>	 <p>Zaszumiony dźwięk</p>	Położenie, ustawienie lub podłączenie anteny
 <p>Obraz z odbiciami</p>	 <p>Normalny dźwięk</p>	Położenie, ustawienie lub podłączenie anteny
 <p>Zakłócenia interferencyjne</p>	 <p>Zaszumiony dźwięk</p>	Urządzenia elektryczne Samochody/Motocykle światłówki  Włączyć funkcję P-NR z menu konfiguracji, aby zredukować zakłócenia obrazu
 <p>Prawidłowy obraz</p>	 <p>Brak dźwięku</p>	Ustawienie siły głosu Włączone wyciszanie dźwięku
 <p>Brak obrazu</p>	 <p>Brak dźwięku</p>	Telewizor przełączony na tryb AV Telewizor nie podłączony do anteny Telewizor nie podłączony do gniazdka sieciowego Regulatory głośności i obrazu ustawione na minimum Telewizor przebywa w stanie gotowości
 <p>Brak koloru</p>	 <p>Prawidłowy dźwięk</p>	Regulatory koloru ustawione na minimum
 <p>Obraz zakłócony lub o złej jakości</p>	 <p>Słaby dźwięk lub brak dźwięku</p>	Ponownie dostroić kanał (kanały)
 <p>Kolorowe plamy</p>	 <p>Prawidłowy dźwięk</p>	Interferencja magnetyczna od nie osłoniętego sprzętu  Włączony telewizor poruszono z miejsca, wyłączyć telewizor na 30 minut.
 <p>Prawidłowy obraz</p>	 <p>Słaby lub zakłócony dźwięk</p>	Zakłócenia w odbiorze w dźwięku. Przełączyć funkcję MPX (menu regulacji dźwięku) na Mono, nim odbiór nie polepszy się.

# INFORMACJE OGÓLNE

## ■ Naprawy

Przed oddaniem odbiornika do naprawy, prosimy przestudiować część poświęconą usuwaniu usterek, zamieszczoną na poprzedniej stronie, aby określić objawy. W celu oddania odbiornika do naprawy prosimy porozumieć się z miejscowym dystrybutorem wyrobów firmy Panasonic, podając typ i numer seryjny odbiornika (oba znajdują się na tylnej ścianie odbiornika).

## ■ Gry telewizyjne i komputery domowe

Intensywne używanie każdego telewizora do gier telewizyjnych lub do współpracy z komputerem domowym może spowodować powstanie trwałego "cienia" na ekranie. Występowanie tych nieodwracalnych uszkodzeń kineskopu można ograniczyć przestrzegając poniższych zaleceń:

- Zmniejsz jasność i kontrast do minimum gwarantującego czytelność obrazu.
- Nie używaj telewizora do gier telewizyjnych lub współpracy z komputerem domowym bez przerwy przez dłuższy okres czasu.
- Wspomniane uszkodzenie kineskopu nie stanowi wady produkcyjnej i nie jest objęte gwarancją udzielaną przez firmę Panasonic.

## ■ Automatyczne wyłączenie odbiornika (funkcja "Sleep")

Jeśli odbiornik nie zostanie wyłączony po zakończeniu emisji programu telewizyjnego w nocy, po 30 minutach przejdzie on automatycznie w stan gotowości (wyłączy się). Funkcja ta nie będzie działać, gdy odbiornik będzie pracował w trybie AV.

## ■ Pamięć ostatniego ustawienia

Niektóre funkcje wyposażone są w pamięć ostatniego ustawienia, to znaczy wartości ustawione w chwili wyłączenia, będą ustawione po ponownym włączeniu odbiornika:

Program

Odcień (tylko w trybach M.NTSC/NTSC)

Język systemu menu

Kontrast

Ostrość

Proporcje obrazu

Tryb gotowości

Układ sytacyjnej inteligencji (AI)

Kolor

Wybór wyjścia AV2

Siła głosu w słuchawkach

Funkcja "Ambience"

System kodowania koloru

Tryb AV

Głośność

MPX

Tony niskie

Tony wysokie

Równowaga kanałów (Balans)

Jasność


Status

P-NR

Tryb pracy

Polski

## DANE TECHNICZNE

		TX-28XD60P	TX-25XD60P
Zasilanie		prąd zmienny 220-240V 50Hz	
Pobór mocy		205W	205W
Pobór mocy w stanie gotowości		1W	
Kineskop		Użyteczna przekątna ekranu 66 cm	Użyteczna przekątna ekranu 59 cm
Moc wyjściowa audio (muzyka)		2 x 20W, impedancja 8 omów	
Wymiary	W S D	596.5 mm 778 mm 481.5 mm	550 mm 730 mm 479 mm
Waga (Kg)		35	30
Odbierane standardy telewizyjne / nazwy zakresów częstotliwości		<b>PAL B, G, H, I, PAL-60, SECAM B, G, SECAM L/L'</b> VHF E2 - E12 VHF A - H (WŁOCHY) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10) <b>PAL D,K, SECAM D,K</b> VHF R1 - R2 VHF R6 - R12 <b>M.NTSC</b> Odtwarzanie z magnetowidów pracujących w standardzie <b>NTSC (AV input only)</b> Odtwarzanie z magnetowidów pracujących w standardzie NTSC	
Gniazdo antenowe - umieszczone z tyłu		UHF / VHF	
Gniazdo słuchawkowe - umieszczone z przodu		3,5mm, impedancja 8 omów	
Gniazda AV - umieszczone z tyłu		<b>AV1</b> - gniazdo 21-stykowe - wejście/wyjście Audio/Video, wejście RGB <b>AV2</b> - gniazdo 21-stykowe - wejście/wyjście Audio/Video, wejście S-Video, wyjście z możliwością wyboru	
Gniazda AV - umieszczone z przodu		<b>AV3</b> - wejście S-Video, 2 wyjścia Audio RCA, 1 wejście Video RCA	

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Waga i wymiary podane są w przybliżeniu.

