

# BLOW

## SET TOP BOX

Digital receiver

---

# 4501HD

## INSTRUKCJA OBSŁUGI



Przeczytaj uważnie przed pierwszym użyciem

Polski

# ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

W celu obniżenia ryzyka wystąpienia pożaru lub porażenia prądem nie narażać urządzenia na deszcz lub wilgoć.



## UWAGA!

W celu obniżenia ryzyka wystąpienia pożaru lub porażenia prądem nie zdejmować obudowy

urządzenia.

Czynności naprawcze może wykonywać tylko autoryzowany serwis.



Znak ten oznacza zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym odsłoniętymi elementami pod wysokim napięciem.



Znak ten oznacza ważne informacje znajdujące się w instrukcji obsługi których niezastosowanie może doprowadzić do uszkodzenia trwałego urządzenia.

Chronić urządzenie przed deszczem i nadmierną wilgocą. Nie instalować urządzenia w pomieszczeniach wilgotnych. Chronić baterie przed zbyt wysoką temperaturą, nadmiernym nasłonecznieniem itp.

## UWAGA!

Baterie użyte w pilocie powinny być wymienione na takie same lub odpowiednie zamienniki. Użycie innych baterii niż zalecane lub nieprawidłowa polaryzacja może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia i wybuchu.

## Ważne informacje bezpieczeństwa

W celu zwiększenia bezpieczeństwa obsługi i użytkowania urządzenia dużo uwagi poświęciliśmy aby podnieść standard tego produktu. Bezpieczeństwo jest głównym czynnikiem, który był brany pod uwagę podczas projektowania urządzenia. Bezpieczeństwo używania zależy również od Ciebie. Niniejsza instrukcja zawiera najważniejsze informacje które pomogą bezpiecznie i zgodnie z przeznaczeniem używać urządzenie oraz dołączone wyposażenie dodatkowe. Proszę, przeczytaj ją uważnie przed pierwszym użyciem.

## Instalacja

1. Wszystkie instrukcje bezpieczeństwa oraz operacje zamieszczone w niniejszej instrukcji powinny być przeczytane przed pierwszym użyciem urządzenia. Postępuj zgodnie z nimi.
2. Zastosować się do wszystkich ostrzeżeń umieszczonych na urządzeniu.
3. Niektóre z urządzeń wchodzących w skład wyposażenia dodatkowego zasilana jest za pomocą przewodów polaryzowanych. Jeżeli urządzenie po podłączeniu nie działa, należy spróbować odwrócić polaryzację przez zmianę pozycji wtyczki. Jeżeli w dalszym ciągu urządzenie nie działa, należy zgłosić usterkę na reklamację. Nie używać uszkodzonych urządzeń lub przewodów.
4. Do prawidłowej pracy urządzenia niezbędne jest źródło zasilania. Jeżeli nie ma pewności co do typu i rodzaju zasilania w danym miejscu, należy skonsultować z lokalnym dostawcą energii elektrycznej. Niektóre z urządzeń dodatkowych wymagają do pracy zasilania bateryjnego o którym mowa w niniejszej instrukcji.
5. Nie dopuścić do przeciążenia źródła zasilania, może grozić to pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym. Zbyt duże obciążenie źródła zasilania może doprowadzić do uszkodzenia izolacji, przzerwania przewodu zasilającego oraz uszkodzenia urządzenia i jest bardzo niebezpieczne.
6. Przewód zasilający nie powinien przechodzić przez środowisko niebezpieczne, nie powinien być zbyt napięty.
7. Gniazda oraz otwory w obudowie dostarczają wystarczająco dużo świeżego powietrza i zapobiegają przegrzaniu się urządzenia. Montaż urządzenia nie powinien ograniczać przepływu powietrza przez otwory wentylacyjne. Nie wolno montować urządzenia w hermetycznie zamkniętej skrzyni lub miejscu z ograniczoną wentylacją.

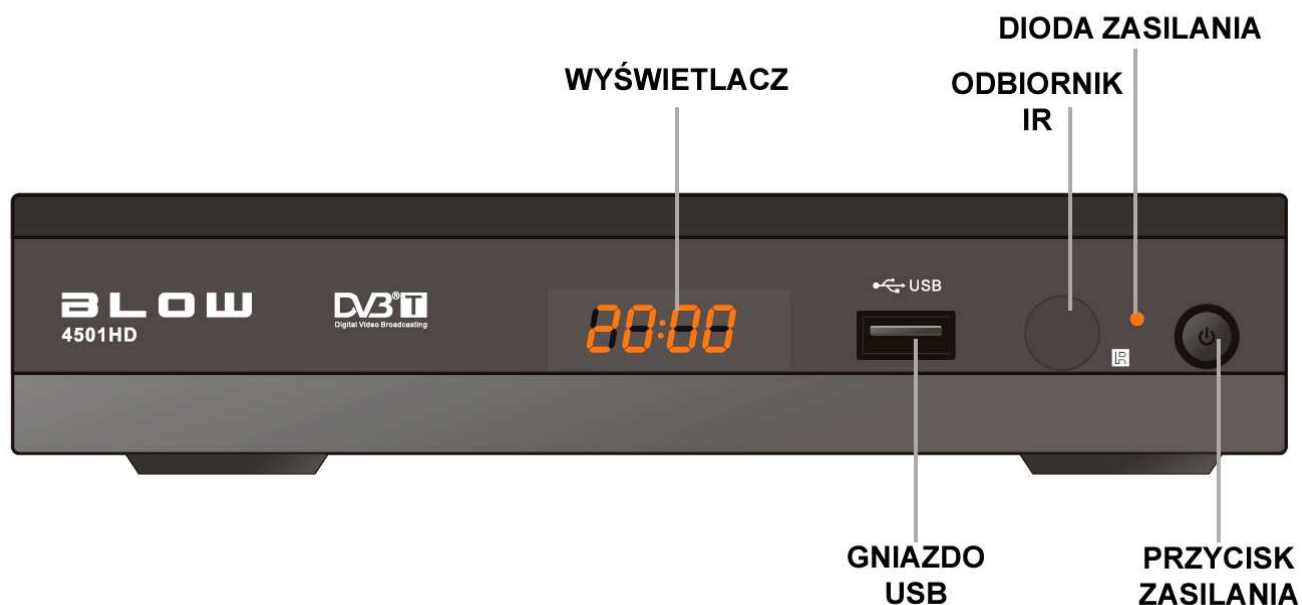
8. Nie używać wyposażenia dodatkowego nie zgodnego z rekomendacją, może doprowadzić to do uszkodzenia urządzenia.
9. Nie używać urządzenia w pobliżu wody lub zbiorników wodnych. Istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem. Zasilanie urządzenia w takim środowisku oraz inne urządzenia podłączane do tunera powinny posiadać odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa i nie powinny być pod żadnym pozorem modyfikowane. Jeżeli istnieją wątpliwości co do miejsca montażu urządzenia, należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem.
10. Nie używać urządzenia na niestabilnym wózku, stojaku, statywie, uchwycie lub stole. Urządzenie w wyniku upadku może ulec uszkodzeniu. Używać urządzenia wyłącznie z rekomendowanymi uchwytami. Do montażu użyć tylko dostarczonych przez producenta akcesoriów.
11. Montaż urządzenia w samochodzie musi być wykonany w sposób zapewniający bezpieczeństwo podróżującym. Gwałtowne zatrzymanie, nadmierne przyspieszenie oraz wyboista droga może uszkodzić urządzenie.
12. Uziemienie zewnętrznej anteny. Jeżeli podłączona jest antena zewnętrzna należy upewnić się, że jest ona dostatecznie dobrze uziemiona. Pozwala to uniknąć uszkodzenia urządzenia w wyniku wyładowania atmosferycznego lub elektrostatycznego. Informacji na temat sposobu wykonania prawidłowego uziomu dostarcza sekcja 810 dokumentu National Electrical Code, ANSI/NFPA No. 70-1984.
13. Antena zewnętrzna nie powinna być montowana w sąsiedztwie linii wysokiego napięcia, transformatorów lub obwodów elektrycznych. Instalacja anteny zewnętrznej może być niebezpieczne i powinno być wykonane przez autoryzowany serwis.
14. Czyszczenie – przed rozpoczęciem czyszczenia należy odłączyć urządzenie od zasilania oraz pozostałe przewody. Nie używać do czyszczenia cieczy lub aerozolu. Do czyszczenia używać wilgotnej szmatki.
15. Urządzenie może być niebezpieczne pod względem krótkich przebiegów elektrostatycznych. Mogą doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem. Nie dopuścić do zalania urządzenia.
16. W przypadku nie używania urządzenia przez dłuższy czas tuner odłączyć do źródła zasilania oraz od pozostałych przewodów. Uchroni to urządzenia przed uszkodzeniem w wyniku wyładowania atmosferycznego lub przepięcia z sieci elektroenergetycznej.
17. Nie naprawiać urządzenia we własnym zakresie. Nie zdejmować obudowy, wewnątrz znajdują się elementy zasilane wysokim napięciem oraz mogą wystąpić inne zagrożenia. W przypadku uszkodzenia należy zgłosić się do autoryzowanego serwisu.
18. Należy niezwłocznie odłączyć urządzenie od zasilania i skontaktować się z autoryzowanym serwisem w następujących przypadkach:
  - a. Uszkodzenie kabla zasilającego lub wtyczki
  - b. Wycieku cieczy lub upadku z dużej wysokości
  - c. Zalanie urządzenia wodą lub inną cieczą
  - d. Urządzenie nie działa prawidłowo: urządzenie włącza kontrolki ale nie uruchamia się – może to oznaczać uszkodzenie firmware i niezbędna będzie konsultacja z autoryzowanym serwisem lub naprawa serwisowa.
  - e. Uszkodzenia obudowy
  - f. Zmian w obudowie urządzenia które mogą powodować wadliwe działanie.
19. W przypadku konieczności wymiany podzespołu w urządzeniu zamiennikiem należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem w celu weryfikacji, czy część zamienna posiada taką samą charakterystykę jak oryginalna. Należy używać rekomendowanych części zamiennych w celu uniknięcia pożaru, porażenia prądem lub innych niebezpieczeństw.
20. Po wykonaniu czynności serwisowych wykwalifikowany pracownik serwisu powinien sprawdzić stan zabezpieczeń urządzenia.
21. Urządzenie powinno być zamontowane na solidnej podstawie lub trwale przymocowane do ściany.
22. Urządzenie nie powinno być montowane w pobliżu silnych źródeł ciepła, w pobliżu radiatorów w tym wzmocniaczy mocy.

## **SPIS TREŚCI**

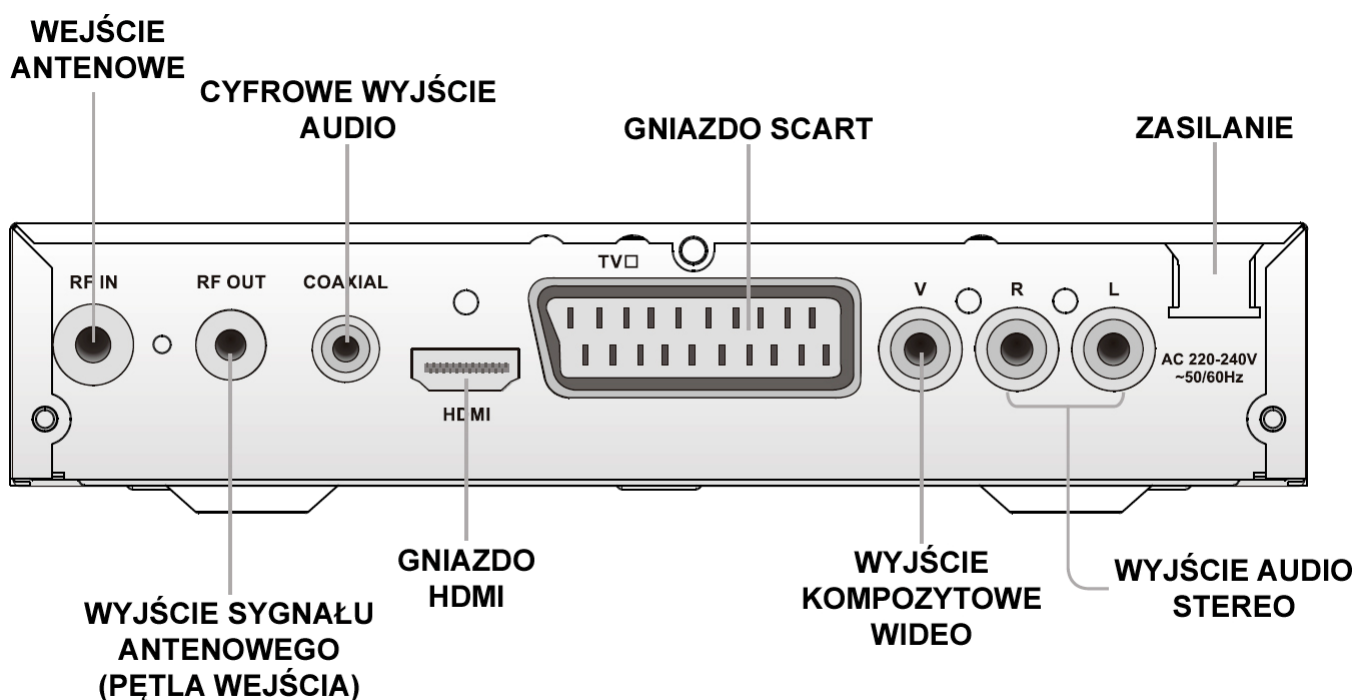
<b>ZASADY BEZPIECZEŃSTWA .....</b>	<b>2</b>
<b>SPIS TREŚCI .....</b>	<b>3</b>
<b>INFORMACJE WSTĘPNE .....</b>	<b>4</b>
<b>PILOT .....</b>	<b>5</b>
<b>SCHEMAT POŁĄCZENIA .....</b>	<b>6</b>
<b>URUCHOMIENIE URZĄDZENIA .....</b>	<b>7</b>
<b>PODSTAWOWE OPERACJE .....</b>	<b>8</b>
<b>EDYCJA KANAŁÓW .....</b>	<b>9</b>
<b>USTAWIENIA SYSTEMOWE .....</b>	<b>10</b>
<b>NARZĘDZIA .....</b>	<b>12</b>
<b>GRY .....</b>	<b>13</b>
<b>NAGRYWANIE .....</b>	<b>14</b>
<b>TIMESHIFT / NAGRYWANIE AUDYCJI .....</b>	<b>16</b>
<b>PROBLEMY I ROZWIĄZANIA .....</b>	<b>17</b>
<b>SPECYFIKACJA .....</b>	<b>18</b>
<b>KARTA GWARANCYJNA .....</b>	<b>19</b>

## INFORMACJE WSTĘPNE

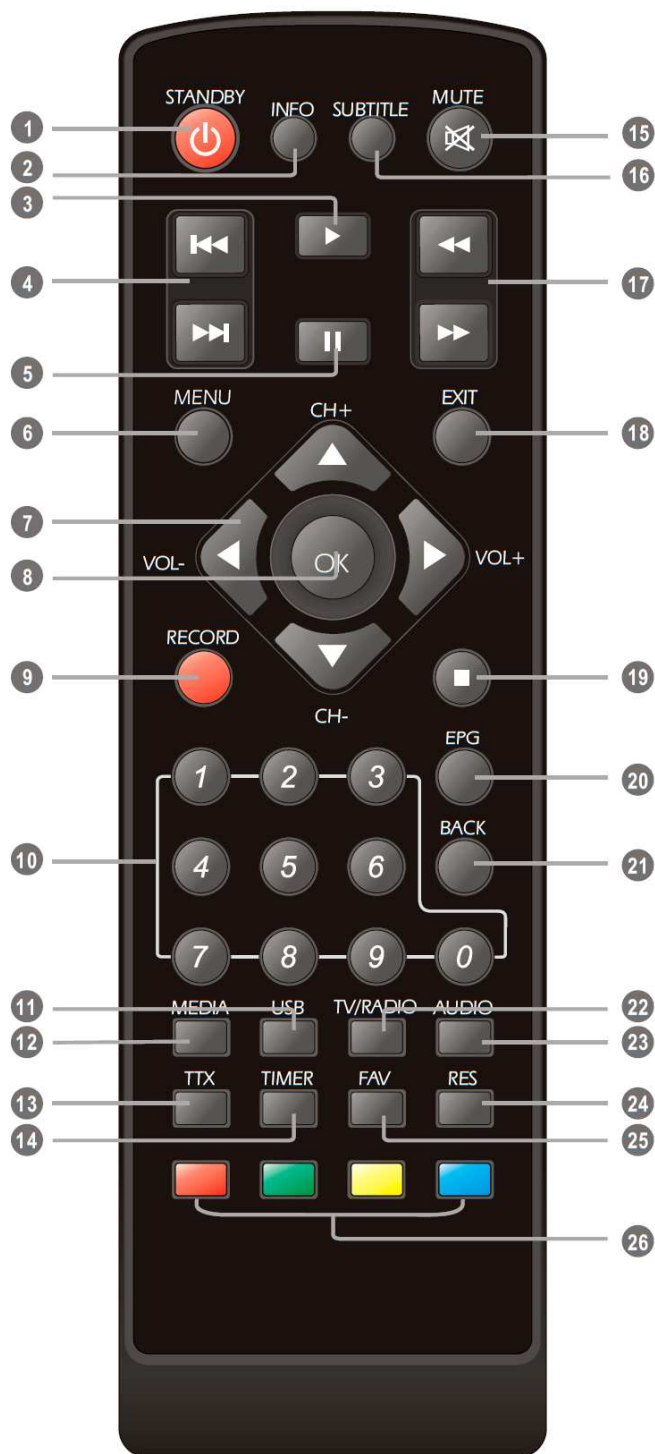
### Panel przedni



### Panel tylny



# PILOT



1. STANDBY – tryb czuwania
2. INFO – informacje o bieżącym kanale
3. PLAY
4. Poprzedni / Następny
5. PAUZA – zatrzymuje lub wznowia funkcje wykonywane w czasie

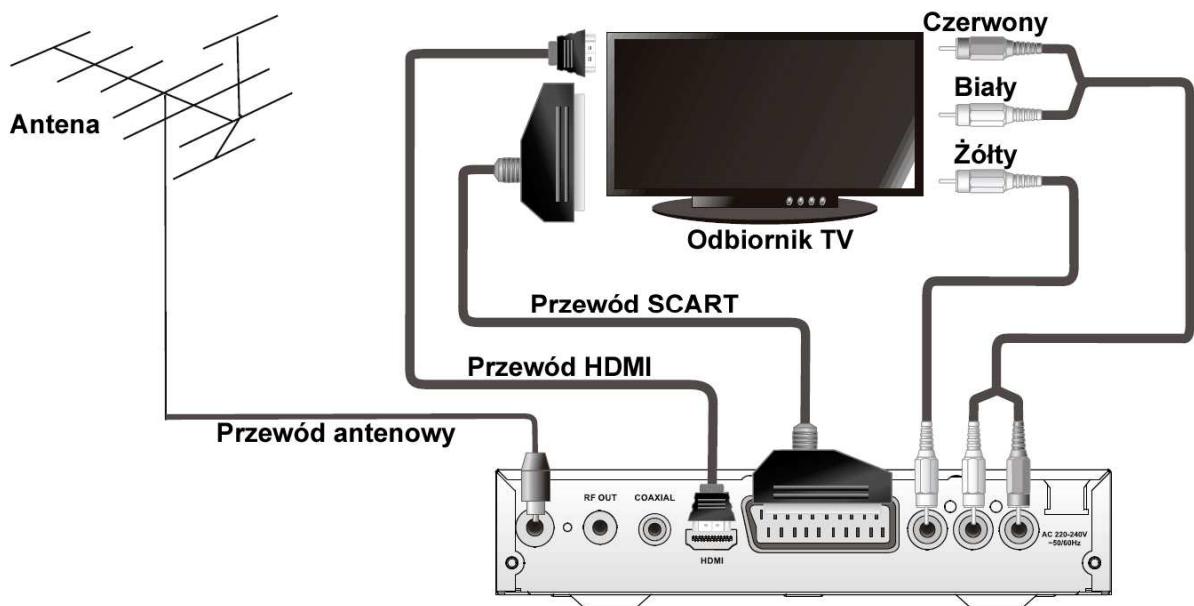
6. MENU – otwiera lub zamyka ekrany menu
7. Nawigacja kursora (lewo, prawo, góra dół) / Zmiana kanału (CH+ do góry, CH- do dołu) / Zmiana poziomu głosu (VOL+ zwiększenie, VOL- zmniejszenie siły głosu)
8. Przycisk OK – zatwierdzenie danego wyboru
9. RECORD – funkcja nagrywania programu TV
10. Klawiatura numeryczna – wprowadzanie wartości numerycznych lub bezpośredni wybór kanału
11. USB – uruchomienie przeglądarki plików zapisanych w pamięci masowej USB
12. MEDIA – wybór trybu odtwarzania / zapisu
13. TTX – serwis interaktywny
14. TIMER – zatrzymanie emisji programu
15. MUTE – wyłączenie / włączenie dźwięku
16. SUBTITLE – włączenie / wyłączenie napisów
17. Wyszukiwanie do przodu / do tyłu
18. EXIT – wyjście
19. STOP – zatrzymanie odtwarzania programu lub nagrywania
20. EPG – menu zaawansowane ustawienia programów
21. BACK – przełącza do poprzedniego programu
22. TV/RADIO – zmiana trybu odtwarzania telewizja lub radio
23. AUDIO – wybór trybu i ścieżki audio
24. RES – zmiana rozdzielczości wyjścia HDMI
25. FAV – otwiera listę ulubionych
26. Przyciski czerwony / zielony / żółty / niebieski – używane w interaktywnym menu do zmiany opcji.

# SCHEMAT POŁĄCZENIA

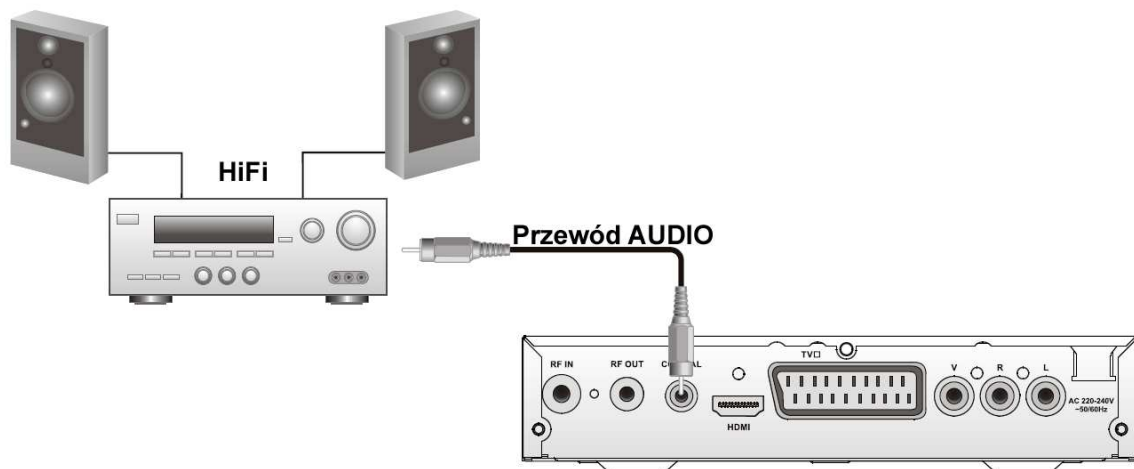
## Opis ogólny

Istnieje wiele rodzajów odbiorników telewizyjnych wyposażonych w różnego typu złącza oraz oprzyrządowanie używane do połączenia odbiornika telewizyjnego z tunerem DVB-T. Z tego powodu niżej znajduje się schemat wykorzystujący wszystkie możliwe połączenia, w zależności od możliwości technicznych użytkownik powinien zdecydować, które z połączeń w danym przypadku będzie najlepsze.

## Podłączenie odbiornika TV



## Podłączenie systemu HiFi





# URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

## Witamy

Jeżeli urządzenie jest uruchomione po raz pierwszy (brak konfiguracji), wówczas na ekranie pojawi się menu powitalne. W tym menu należy ustawić odpowiedni region, język interfejsu, tryb wyświetlania obrazu oraz wygląd.

## Początkowe ustawienia

Instalacja:

1. Nacisnąć przycisk „MENU” aby przejść do menu urządzenia.
2. Nacisnąć przycisk w górę lub w dół aby podświetlić opcję „Instalacja”, następnie nacisnąć przycisk w prawo aby wyświetlić szczegóły
3. Nacisnąć przycisk w górę lub w dół aby wybrać opcję, następnie wybrać OK aby wyświetlić szczegóły.
4. Po zmianie opcji wcisnąć przycisk EXIT.

AutoScan

1. Wybrać z menu opcję AutoScan i wcisnąć OK aby wyświetlić szczegóły
2. Po ustawieniu parametrów podświetlić opcję Szukaj i wcisnąć OK

Skanowanie kanałów

1. Wybrać z menu opcję „Skanowanie kanałów” i wcisnąć OK aby wyświetlić szczegóły
2. Ustawić tryb skanowania, pasmo, numer kanału, częstotliwość oraz krok a następnie podświetlić opcję Szukaj i wcisnąć OK aby rozpocząć skanowanie.

Tryb skanowania:

- Skanowanie kanałów
- Skanowanie częstotliwości

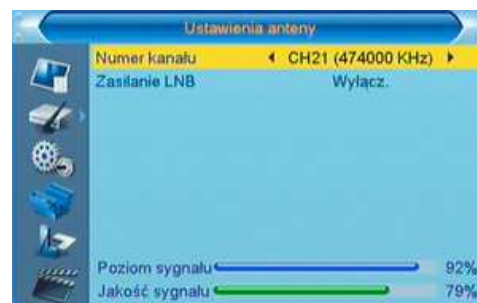
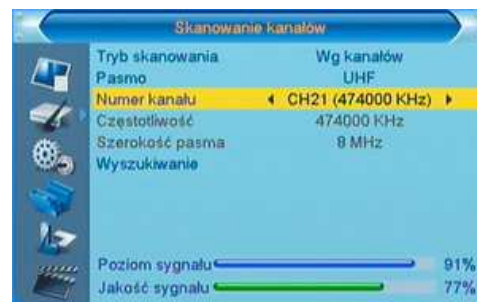
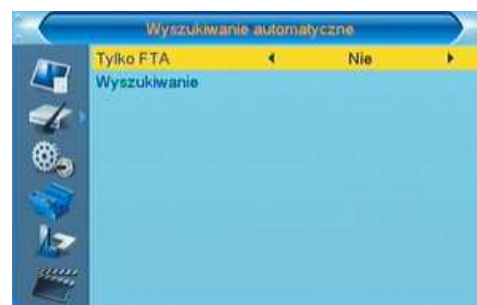
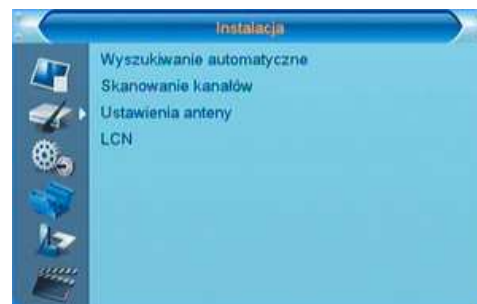
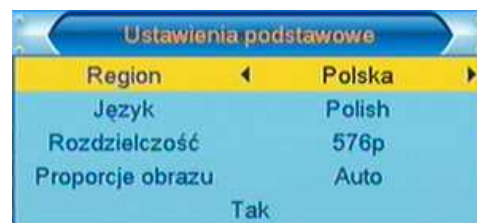
Ustawienia zaawansowane anteny

1. Wybrać opcję Ustawienia zaawansowane anteny
  2. Kursorem zmienić pożądaną pozycję i zmienić wartość
- Jeżeli opcja Zasilanie anteny jest ustawiona na Włączone, wówczas tuner na wejściu antenowym dostarcza do anteny zasilanie.

LCN

Jeżeli funkcja LCN (Logical Channel Number) jest aktywna wówczas użytkownik może zdefiniować własną kolejność kanałów.

Użytkownik może aktywować lub dezaktywować funkcję wchodząc w Tryb LCN.



# PODSTAWOWE OPERACJE

## Zmiana kanału

Tuner umożliwia zmianę kanału na trzy sposoby – zmiana kanału pojedynczo w górę lub w dół; wybór kanału z klawiatury numerycznej; wybór kanału z listy kanałów:

1. Zmiana kanału pojedynczo w górę lub w dół – aby zmienić kanał pojedynczo w górę lub w dół należy na pilocie zdalnego sterowania wcisnąć przycisk CH+ lub CH-. Kanał zostanie zmieniony zgodnie z ustaloną listą.
2. Wybór kanału z klawiatury numerycznej – wprowadzić numer kanału wpisując na klawiaturze numerycznej i wcisnąć OK.
3. Wybór kanału z listy – w menu urządzenia wyświetlić szczegóły opcji Edycja kanału. Zmieniając kursorem podświetlony kanał wybrać pożądany i wyjść z menu.

## Dostęp do Elektronicznej Informacji o Kanałach (EPG – Electronic Program Guide)

1. Na pilocie zdalnego sterowania nacisnąć przycisk EPG.
2. Nacisnąć przycisk kursora aby zmienić kanał z dostępnej listy, harmonogram zdarzeń oraz następne zdarzenie.
3. Nacisnąć przycisk Zielony w celu ustawienia zegara.
4. Nacisnąć przycisk Czerwony aby wyświetlić ustawione zdarzenia.

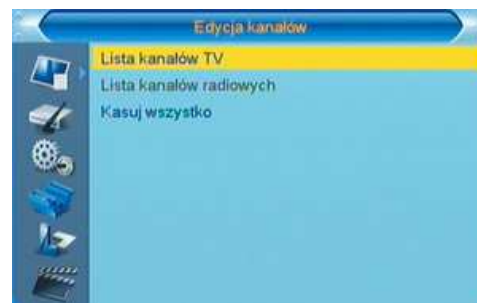




# EDYCJA KANAŁÓW

## Menu Edycja kanałów

1. Nacisnąć przycisk menu
2. Wybrać opcję Edycja kanałów i nacisnąć przycisk w prawo aby wyświetlić szczegóły
3. Przyciskami w górę lub w dół wybrać pożądanego kanał z listy i wcisnąć przycisk OK. aby wyświetlić submenu.
4. Po zmianie opcji wyjść naciskając przycisk EXIT..



## Lista kanałów TV

1. W submenu Edytora kanałów podświetlić Listę kanałów TV i wcisnąć OK aby wyświetlić szczegóły opcji
2. Nacisnąć przycisk do góry lub do dołu w celu wyboru żadanego kanału, następnie należy nacisnąć przycisk OK.

Submenu może być wykorzystane do ustawienia jako ulubione, zablokowanie, pomijanie, przesunięcie, sortowanie, usunięcie lub zmiany nazwy kanału:

- o Naciśnięcie przycisku FAV powoduje wywołanie menu ulubionych kanałów
- o Naciśnięcie odpowiedniego przycisku z kolorem powoduje wywołanie przypisanej funkcji.



## Lista kanałów radiowych

1. W submenu Edytora kanałów wybrać Lista kanałów radiowych i nacisnąć przycisk OK w celu wyświetlenia szczegółów.
2. Przyciskami w górę i w dół wybrać pożądanego kanał radiowy i nacisnąć OK w celu wyświetlenia submenu.

## UWAGA !

Menu edycji kanałów radiowych jest takie samo jak edycji kanałów telewizyjnych. Jedyną różnicą jest brak miniaturki kanału, w tym miejscu wyświetlana jest ikona radia.

## Usuwanie wszystkich kanałów

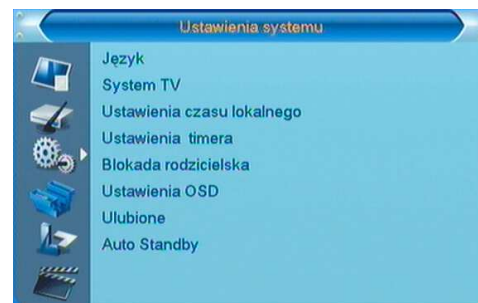
1. W celu usunięcia wszystkich kanałów należy w edytorze kanałów wybrać opcję Usuń wszystkie kanały i wcisnąć przycisk OK. Użytkownik zostanie poproszony o wprowadzenie hasła, domyślne hasło to „0000”.
2. Po wybraniu przycisku TAK kursorem i wciśnięciu OK kanały zostaną usunięte. W celu anulowania operacji należy wybrać przycisk NIE i wcisnąć przycisk OK.

# USTAWIENIA SYSTEMOWE

## Menu ustawienia systemowe

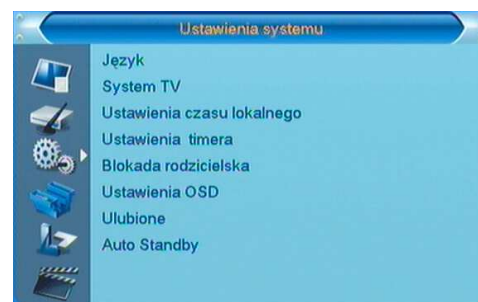
Menu systemowe służy do zmiany ustawień języka interfejsu, systemu TV, czasu, zegara, ochrony rodzicielskiej, OSD, ulubione oraz automatycznego wyłączenia.

1. Wcisnąć przycisk MENU w celu wyświetlenia menu głównego
2. Nacisnąć przycisk w górę lub w dół w celu wybrania opcji Ustawienia systemowe i wcisnąć przycisk w prawo w celu wyświetlenia szczegółów.
3. W celu wybrania pożądanej opcji zmienić pozycję przyciskami w górę lub w dół.
4. Po zmianie ustawień wcisnąć przycisk EXIT.



## Ustawienia językowe

Menu ustawienia językowe zawiera konfigurację używanego przez operatora języka, umożliwia wybór języka interfejsu, domyślnego języka ścieżki dźwiękowej, napisów oraz teletekstu.

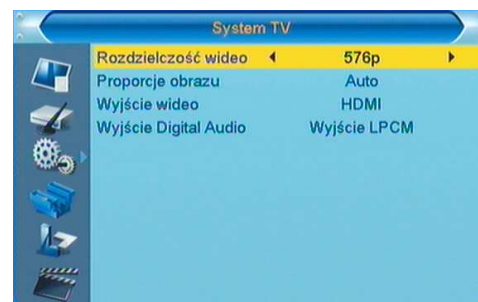


## Ustawienia systemu TV

Opcja umożliwia zmianę rozdzielczości obrazu, proporcje obrazu, tryb wyjścia wideo oraz wyjścia audio.

Dostępne opcje:

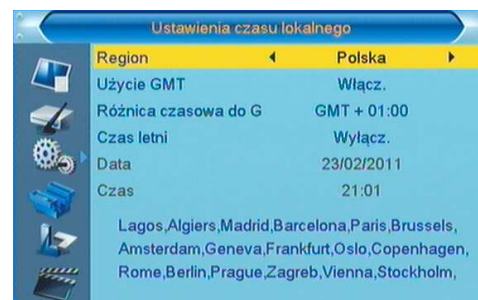
- o Rozdzielczość – 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
- o Proporcje – Auto, 4:3PS, 4:3LB, 16:9
- o Wyjście wideo – CVBS, RGB
- o Wyjście audio – LPCM, BS



## Ustawienia czasu

Menu umożliwia ustawienie lokalnego czasu oraz regionu:

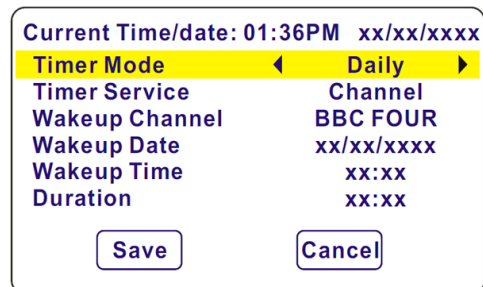
- o Region – umożliwia ustawienie właściwego regionu
- o Zastosowanie czasu GMT
- o Przesunięcie czasu GMT – umożliwia ustawienie przesunięcia względem czasu GMT w zakresie „-11:30 ~ +12:00”
- o Data – umożliwia ustawienie daty tylko w przypadku wyłączenia użycia czasu GMT
- o Czas – podobnie jak wyżej, należy wprowadzić wartości numeryczne



## Ustawienia Timera

Timer umożliwia ustawienie ośmiu programów:

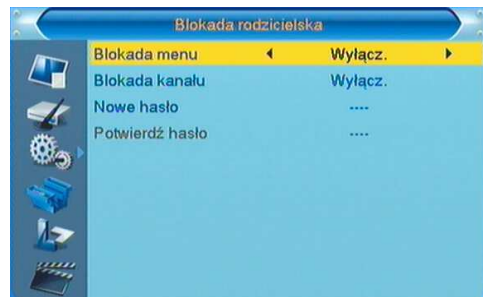
- Tryb – wył., pojedynczy, dzienny, tygodniowy, mies.
- Funkcja – kanał, zapis
- Kanał – ustawienie numeru kanału po autowłączeniu
- Data – data automatycznego włączenia
- Czas – czas automatycznego włączenia
- Czas trwania – czas w jakim ma być wykonany program



## Ochrona rodzicielska

Opcja umożliwia włączenie ochrony rodzicielskiej wybranych kanałów hasłem dostępu:

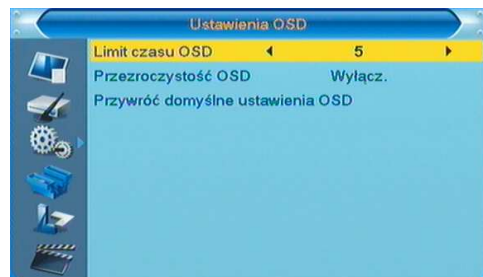
1. W ustawieniach systemowych wybrać opcję Ochrona rodzicielska i wcisnąć OK, użytkownik zostanie zapytany o hasło (domyślnie „0000”).
2. Po wprowadzeniu prawidłowego hasła wyświetlone zostanie submenu.
  - Zabezpieczenie MENU – umożliwia ustawienie zabezpieczenia na kanał, instalację, ustawienia systemowe, narzędzia lub nagrywanie. Aby wyświetlić zabezpieczone menu niezbędne będzie podanie hasła
  - Zabezpieczenie kanału – w zależności od wieku: wyłączone, 10, 12, 16, 18 lat
  - Nowe hasło – wprowadzenie nowego hasła
  - Powtórzenie hasła – potwierdzenie nowego hasła



## Ustawienia OSD

Opcja umożliwia zmianę ustawień OSD:

- Czas wyświetlania: wartości 1 ~ 10
- Przezroczystość okna OSD: wyłączone, 10%, 20%, 30%, 40%
- Domyślne wartości ustawienia okna OSD – powrót do wartości domyślnych



## Ulubione

Opcja umożliwia zmianę nazwy grupy ulubionych:

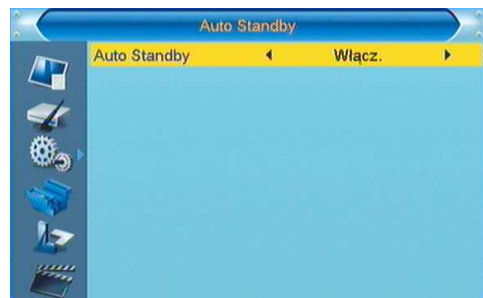
1. W menu kanału wybrać opcję Ulubione i wcisnąć OK.
2. Wybrać żądaną grupę ulubionych i wcisnąć OK, na ekranie pojawi się okno z wyborem znaków przez klawisze kursora, zatwierdzenie znaku dokonuje się przez wciśnięcie przycisku OK, aby zatwierdzić zmiany należy wybrać przycisk OK i potwierdzić.
3. Po wykonaniu zmian należy wyjść przyciskiem EXIT



## Automatyczne przejście w stan gotowości

Wartości Automatycznego przejścia w stan gotowości:

- Włączone – jeżeli nie zostanie wykonana żadna operacja w ciągu trzech godzin od ostatniej na panelu przednim lub pilotem zdalnego sterowania urządzenie automatycznie przejdzie w stan gotowości
- Wyłączone – urządzenie nie przejdzie w stan gotowości





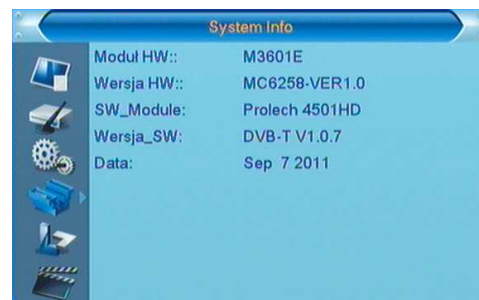
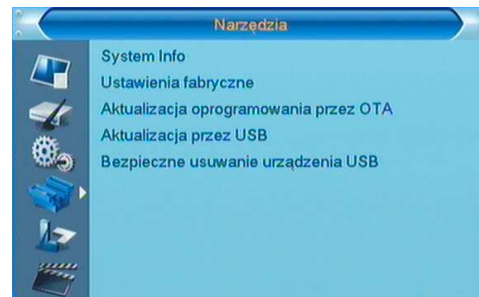
# NARZĘDZIA

## Menu główne narzędzi

1. Nacisnąć przycisk MENU w celu wyświetlenia menu głównego
2. Przyciskami w górę lub w dół wybrać opcję Narzędzia i wcisnąć przycisk w prawo aby wyświetlić szczegóły
3. Przyciskami w górę lub w dół wybrać pożądaną opcję i wcisnąć przycisk OK aby wyświetlić submenu
4. Po wprowadzeniu zmian wcisnąć przycisk EXIT aby wyjść z menu

## Informacje

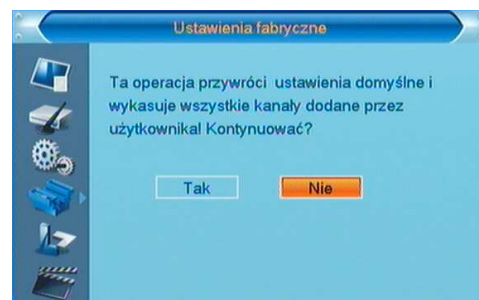
W tym menu wyświetlane są informacje szczegółowe o urządzeniu



## Ustawienia fabryczne

Opcja umożliwia przywrócenie ustawień fabrycznych, zapisane kanały oraz ulubione zostaną usunięte:

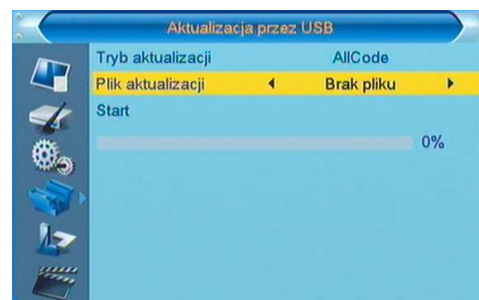
1. W menu Narzędzia wybrać opcję Przywróć ustawienia fabryczne, na ekranie pojawi się okno do wprowadzenia hasła (domyślnie „0000”), potwierdzić OK.
2. Na ekranie pojawi się okno informacyjne o przywróceniu ustawień fabrycznych. W celu kontynuowania operacji należy wybrać przycisk TAK.
3. Po wykonaniu operacji nacisnąć EXIT.



## Aktualizacja firmware

Urządzenie umożliwia wykonanie aktualizacji oprogramowania układowego przez użytkownika:

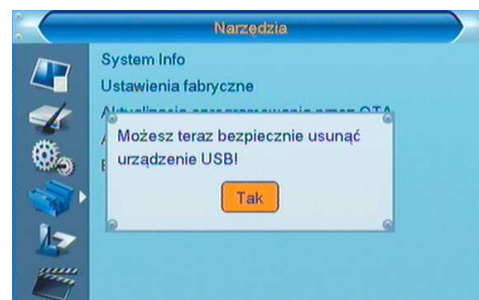
1. Wybrać menu Narzędzia i opcję Aktualizacja firmware przez port USB lub OTA (Over The Area)
2. Wybrać opcje instalacji a następnie podświetlić funkcję Start i wcisnąć przycisk OK.
3. Po wykonaniu operacji wyjść z menu naciskając przycisk EXIT.



## Bezpieczne usuwanie urządzenia USB

W menu Narzędzia wybrać opcję Bezpieczne usuwanie urządzenia USB i wcisnąć przycisk OK.

Na ekranie pojawi się potwierdzenie usunięcia urządzenia, należy nacisnąć przycisk OK.



# GRY

## Menu GRY

Menu gry umożliwia wybranie jednej z kilku dostępnych gier multimedialnych:

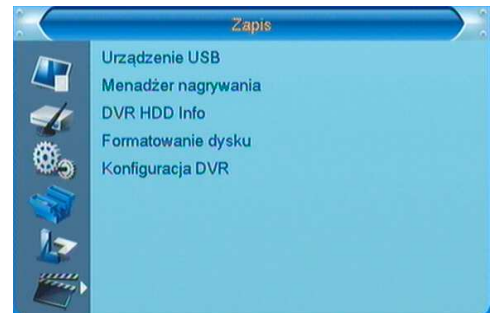
1. Nacisnąć przycisk MENU aby wyświetlić menu główne urządzenia
2. Naciskając przycisk w górę lub w dół podświetlić opcję Gry i nacisnąć przycisk w prawo aby wyświetlić szczegóły
3. Przyciskami w górę lub w dół wybrać pożądaną grę i wcisnąć przycisk OK, gra zostanie uruchomiona
4. W celu wyjścia należy wcisnąć przycisk EXIT



# NAGRYWANIE

## Ustawienia funkcji nagrywania

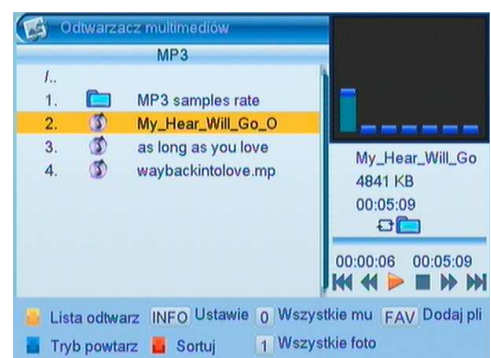
1. Nacisnąć przycisk MENU w celu wyświetlenia menu głównego urządzenia
2. Podświetlić opcję Nagrywanie i nacisnąć przycisk w prawo, na ekranie pojawią się szczegóły
3. Przyciskami w górę lub w dół wybrać pożądaną opcję i wcisnąć OK w celu wyświetlenia submenu
4. Po zmianie parametrów wcisnąć przycisk EXIT



## Odtwarzanie z dysku USB

Opcja umożliwia odtwarzanie plików multimedialnych zapisanych na dysku USB:

1. W opcji Narzędzia wybrać Dysk USB i wcisnąć przycisk OK, uruchomiona zostanie przeglądarka plików
2. Z wyświetlonej listy plików wybrać pożądaný i wcisnąć OK, rozpocznie się odtwarzanie pliku
3. Aby zakończyć odtwarzanie pliku wcisnąć EXIT



## Menadżer zapisu

Opcja umożliwia odtworzenie zapisanych na dysku przenośnym plików multimedialnych:

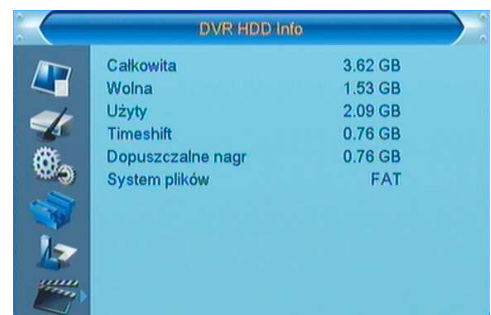
1. W menu REC wybrać Menadżer zapisu i nacisnąć OK w celu wyświetlenia szczegółów
2. Przyciskami kursora w górę lub w dół wybrać pożądaný plik aby rozpocząć odtwarzanie
3. Aby powrócić do menu należy nacisnąć przycisk EXIT



## Informacje o dysku DVR

Opcja umożliwia wyświetlenie informacji szczegółowych o dysku służącym do zapisu plików multimedialnych:

1. W menu REC wybrać opcję Informacje o dysku DVR i wcisnąć przycisk OK.
2. Aby powrócić do menu nacisnąć przycisk EXIT





## Formatowanie dysku

Opcja umożliwia wykonanie procesu formatowania dysku:

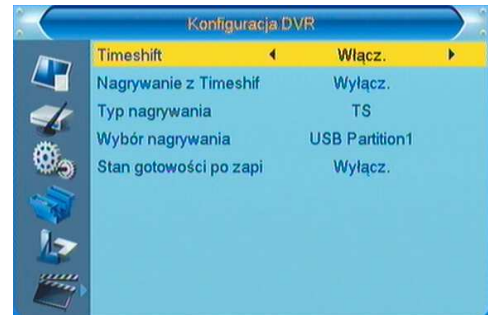
1. W menu REC wybrać opcję Formatowanie dysku i wcisnąć przycisk OK
2. Wybrać parametry formatowanego dysku (system plików, numer partycji)
3. Wybrać przycisk Formatuj i wcisnąć przycisk OK, pojawi się okno z podsumowaniem i potwierdzeniem rozpoczęcia formatowania, w celu kontynuowania należy nacisnąć OK., w przeciwnym razie Anuluj.



## Konfiguracja DVR

Opcja umożliwia ustawienia zaawansowane konfiguracji DVR. Przyciskami kursora w górę lub w dół należy wybrać żadaną opcję a następnie przyciskami w lewo lub w prawo zmienić wartość.

- Przesunięcie czasowe
- Przesunięcie czasu podczas zapisu
- Typ zapisu:
  - TS: Transportation Stream – zawiera wszystkie informacje łącznie z telegazetą, napisami, epg itp.
  - PS: Program Stream – zawiera tylko obraz i dźwięk, zapisany jest w postaci pliku mpg i może być odtworzony na komputerze PC
- Wybór miejsca zapisu – zmiana wartości przez wciśnięcie przycisku w lewo lub w prawo
- Tryb czuwania po zapisie – włącz lub wyłącz



## TIMESHIFT / NAGRYWANIE AUDYCJI

W celu uzyskania dostępu do funkcji Przesunięcie czasowe / Zapis programu należy podłączyć do zewnętrznego portu USB dysk wymienny. Opis funkcji:

- Kontrola czasu (Time Shift) – zatrzymanie na chwilę odtwarzania nadawanej audycji i kontynuowanie oglądania w późniejszym czasie
- Zapis programu (PVR) – zapis audycji w wyznaczonym czasie na zewnętrznym dysku umożliwia jej odtworzenie w dowolnym czasie
- W przypadku niewystarczającej ilości wolnego miejsca na dysku wymiennym USB zapis programu zostanie przerwany.

### UWAGA !

W przypadku korzystania z wyżej wymienionych funkcji należy używać dysku wymiennego USB standard 2.0.

W celu uniknięcia przerwania zapisu audycji należy używać dużych dysków wymiennych USB, większych niż 2GB.

### Timeshift

#### Inicjalizacja

- W celu włączenia funkcji kontroli czasu na pilocie zdalnego sterowania należy nacisnąć przycisk „PAUSE”.
- Aby zmienić pozycję kursora czasu należy nacisnąć przycisk w prawo lub w lewo, następnie należy nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia.



#### Pozostałe tryby

Podczas odtwarzania możliwe są do wykonania następujące funkcje:

- Naciśnięcie przycisku „PAUSE” powoduje zatrzymanie odtwarzania
- Naciśnięcie przycisku „FORWARD” powoduje przyspieszenie odtwarzania
- Naciśnięcie przycisku „BACKWARD” powoduje odtworzenie do tyłu zapisanego materiału

#### Zatrzymanie funkcji Timeshift

Naciśnięcie przycisku „STOP” powoduje zatrzymanie funkcji kontroli czasu i powrót do bieżącej emisji.

### Nagrywanie audycji

#### Natychmiastowe nagrywanie programu

- W trybie przeglądania nacisnąć przycisk „RECORD” w celu natychmiastowego rozpoczęcia nagrywania bieżącego kanału
- Powtórne naciśnięcie przycisku powoduje przejście w tryb ustawiania czasu nagrywania. Naciśnięcie przycisku „STOP” powoduje zatrzymanie zapisu, na ekranie pojawi się okno potwierdzające wykonanie czynności.
- Wybrać przycisk TAK i potwierdzić przyciskiem OK w celu zakończenia zapisu, w przeciwnym wypadku wybrać przycisk NIE.

### UWAGA !

Podczas korzystania z funkcji Timeshift i Zapis wskazane jest używanie dobrych jakościowo dysków wymiennych USB renomowanych producentów. Niektóre dyski mogą być nieobsługiwane przez tuner ze względu na niską jakość.

## PROBLEMY I ROZWIĄZANIA

W niektórych rejonach cyfrowy sygnał telewizji naziemnej może być bardzo słaby. Zalecamy stosowanie dobrych anten przeznaczonych do odbioru sygnału cyfrowego w celu uniknięcia pośrednich problemów z tunerem.

Opis problemu	Prawdopodobna przyczyna	Sposób naprawy
Kontrolka czuwania nie świeci się	Tuner nie jest podłączony do źródła zasilania Bezpiecznik jest przepalony	Sprawdzić przewody zasilające Wymienić bezpiecznik
Brak sygnału	Antena jest odłączona Antena jest uszkodzona lub niewłaściwa Poza zasięgiem sygnału cyfrowej telewizji naziemnej	Sprawdzić przewód antenowy Sprawdzić typ anteny Sprawdzić zasięg sygnału
Brak obrazu lub dźwięku	Nie włączone wejście SCART/AV w odbiorniku TV	Zmienić tryb odtwarzania w odbiorniku TV
Artefakty w obrazie i dźwięku	Kanał kodowany	Wybrać kanał alternatywny
Brak odpowiedzi na zdalne sterowanie	Odbiornik jest wyłączony Niewłaściwy pilot Niewidoczny odbiornik podczerwieni Rozładowane baterie w pilocie	Włączyć odbiornik podczerwieni Zmienić pilot Sprawdzić widoczność panelu przedniego Wymienić baterie
Zapomniany kod blokady kanałów		Reinstalacja kanałów usunie blokadę
Zapomniany kod blokady menu		Kontakt z serwisem
Po zmianie pomieszczenia tuner DVB-T nie odbiera sygnału	Podłączony przewód antenowy nie jest zakończony anteną	Sprawdzić połączenie użytego przewodu antenowego z anteną i tunerem

## SPECYFIKACJA

<p>Tuner i kanały</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Wejście antenowe typ IEC 169-2, żeńskie</li> <li>○ Wyjście antenowe typ IEC 169-2, męskie, pętla wejścia antenowego</li> <li>○ Zakres częstotliwości                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- VHF: 174MHz ~ 230 MHz</li> <li>- UHF: 470MHz ~ 862 MHz</li> </ul> </li> <li>○ Moc sygnału: -15 ~ -70 dbm</li> </ul>
<p>Dekoder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dekoder wideo</li> <li>○ Dekoder audio</li> <li>○ Szybkość danych wejściowych</li> <li>○ Formaty wideo</li> <li>○ Wyjście wideo</li> <li>○ Modulacja</li> </ul>	<p>MPEG-2 MP@HL, AVC/H.264 HP@L4.1  MPEG-4 ASP SUPPORTED  MPEG-1 Layer 1,2/PCM/HE-AAC V1.0  ICE958 SPDIF / AC3  Maksymalnie 48Mbit/s  4:3, 16:9 z możliwością ręcznej konfiguracji  CVBS, RGB  QPSK, 16QAM, 64QAM</p>
<p>Przylączy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Przewód zasilający</li> <li>○ Tuner</li> <li>○ SCART</li> <li>○ SPDIF</li> <li>○ Port danych</li> <li>○ RCA</li> <li>○ HDMI</li> </ul>	<p>Zamontowany na stałe, 220V, 10A  Antena: wejście x 1, wyjście x 1  Do podłączenia odbiornika TV x 1  Koncentryczny x 1  USB x 1  Wyjście V/L/R x 1  Gniazdo HDMI x 1</p>
<p>Zasilacz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Napięcie zasilania</li> <li>○ Zapotrzebowanie na moc</li> </ul>	<p>AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz  Maksymalnie 8W</p>

### UWAGA !

Specyfikacja urządzenia może ulec zmianie bez uprzedzenia.

# KARTA GWARANCYJNA

1. Firma PROLECH R. i S. Leszek Spółka Jawna zapewnia 24 miesięczny okres gwarancyjny produktu, na który wydana jest niniejsza karta gwarancyjna.
2. Usterki produktu ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usuwane bezpłatnie w terminie 14 dni roboczych. Produkt należy przesłać do importera lub dostarczyć do punktu sprzedaży.
3. Klient jest odpowiedzialny za dostarczenie reklamowanego towaru na swój koszt. Nie zwracamy kosztów wysyłki i pakowania.
4. Warunkiem wykonania naprawy jest dostarczenie produktu z podpisaną kartą gwarancyjną oraz dowodem zakupu produktu.
5. Do pudełka z reklamowanym towarem, prosimy włożyć kartkę z informacją o uszkodzeniu i podanie adresu na który ma być odesłany towar po reklamacji.
6. Naprawa gwarancyjna nie obejmuje czynności przewidzianych w instrukcji obsługi, do których wykonania zobowiązany jest użytkownik we własnym zakresie (np. programowanie urządzenia).
7. Gwarancją nie są objęte:
  - a) mechaniczne uszkodzenia produktu i wywołane nim wady,
  - b) uszkodzenia i wady powstałe na skutek:
    - niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją użytkowania, przechowywania i konserwacji,
    - samowolnych (dokonanych przez użytkownika lub inne nieupoważnione osoby) napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych,
    - nieprawidłowego napięcia zasilania.
8. Gwarancja niniejsza nie obejmuje dodatkowych elementów niezbędnych do prawidłowego działania urządzenia, np. anteny, przewody i kable.
9. W przypadku zwrotu towaru, należy odesłać go na swój koszt do siedziby firmy w stanie nienaruszonym. Do przesyłki należy dołączyć podpisaną kartę gwarancyjną wraz z dowodem zakupu oraz oświadczenie o zwrocie towaru.

## Postanowienia dodatkowe

1. W przypadku trzech kolejnych napraw tego samego elementu klient ma prawo do wymiany produktu lub jego części na nowy, jednak nie może żądać zwrotu gotówki.
  2. Wady i uszkodzenia produktu ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w terminie 14 dni roboczych od daty dostarczenia produktu do punktu serwisowego
  3. Jeżeli naprawa wymaga sprowadzenia części od producenta, okres wymieniony w pkt. 2 postanowień dodatkowych może zostać przedłużony, w takim przypadku klient w ciągu 14 dni roboczych zostanie pisemnie poinformowany o terminie naprawy.
- Firma PROLECH R. i S. Leszek Spółka jawna świadczy serwis gwarancyjny na terenie RP wyłącznie na produkty zakupione na terenie RP (wypełniona karta gwarancyjna oraz dowód zakupu).

**Tuner DVB-T (typ / model):** .....

**Nr fabryczny:** .....

**Data sprzedaży:** .....

**Pieczęć i podpis sprzedawcy:** .....

**Akceptuję warunki niniejszej gwarancji:** .....

## Importer:

PROLECH R. i S. Leszek Spółka Jawna

08-400 GARWOLIN Stary Puznów 58B

Infolinia BLOW: 801 007 111 e-mail: [info@blow.com.pl](mailto:info@blow.com.pl)