

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

CYFROWY ODBIORNIK SATELITARNY

SSD570 CX PVR



SSD580 CXE PVR



## SPIS TREŚCI



1. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA.....	4	<b>MENU GŁÓWNE.....</b>	<b>10</b>
2. OCHRONA ŚRODOWISKA.....	5	<b>8. KANAŁ.....</b>	<b>11</b>
3. PILOT ZDALNEGO STEROWANIA.....	6	8.1 LISTA KANAŁÓW TV.....	11
<b>4. OPIS PANELA PRZEDNIEGO.....</b>	<b>7</b>	8.1.1 GRUPUJ.....	11
<b>5. PANEL TYLNY.....</b>	<b>7</b>	8.1.2 POMIŃ.....	11
<b>6. PODŁĄCZENIE TUNERA SATELITARNEGO.....</b>	<b>7</b>	8.1.3 EDYTUJ.....	12
<b>7. PODSTAWOWE FUNKCJE.....</b>	<b>8</b>	8.1.4 SORTUJ.....	13
7.1 WŁĄCZENIE ODBIORNIKA.....	8	8.1.5 ULUBIONE.....	13
7.2 TRYB CZUWANIA – STANDBY.....	8	8.1.6 ZNAJDŹ.....	14
7.3 NASTĘPNY / POPRZEDNI KANAŁ.....	8	8.2 LISTA KANAŁÓW RADIOWYCH.....	14
7.4 REGULACJA GŁOŚNOŚCI.....	8	<b>9. INSTALACJA.....</b>	<b>14</b>
7.5 KLAWIATURA NUMERYCZNA.....	8	9.1 SATELITA.....	14
7.6 WYCISZENIE.....	8	9.2 TYP KONWERTERA.....	14
7.7 ZATRZYMANIE I ZAPISANIE OBRAZU DO PAMIĘCI.....	9	9.3 NUMER TP.....	14
7.8 POPRZEDNIO ODTWARZANY KANAŁ.....	9	9.4 PRZEŁĄCZNIK DISEQC.....	14
7.9 LISTY KANAŁÓW ULUBIONYCH.....	9	9.5 POZYCJONER (OPCJONALNIE).....	15
7.10 ZOOM.....	9	9.6 22K.....	15
7.11 USTAWIENIA DŹWIĘKU.....	9	9.7 0/12V.....	15
7.12 INFORMACJE.....	9	9.8 POLARYZACJA.....	15
7.13 EPG - ELEKTRONICZNY PRZEWODNIK PO KANAŁACH.....	9	9.9 TONEBURST.....	15
7.14 TRYB TV / RADIO.....	10	9.10 ZASILANIE KONWERTERA.....	15
7.15 LISTA KANAŁÓW.....	10	9.11 SKANUJ SATELITE.....	15
7.16 ZMIANA SATELITY.....	10	9.12 SKANUJ WIELE SATELIT.....	15
7.17 TELETEKST.....	10	9.13 SKANUJ TRANSPONDER.....	15
7.18 PODGLĄD WIELU OBRAZÓW.....	10	9.14 USTAWIENIA ANTENY.....	16
		9.15 KARTY SMART CARD.....	16

**SPIS TREŚCI**

<b>10. SYSTEM</b> .....	<b>17</b>	<b>14. INTERNET</b> .....	<b>25</b>
10.1 JĘZYK.....	17	14.1 USTAWIENIA SIECI.....	25
10.2 USTAWIENIA TV.....	17	14.2 AKTUALIZACJE HTTP.....	26
10.3 USTAWIENIA CZASU.....	18	14.3 AKTUALIZACJA PRZEZ FTP.....	26
10.4 TIMER.....	18	14.4 FTP.....	26
10.5 KANAŁ STARTOWY.....	19	<b>15. PROBLEMY TECHNICZNE I</b>	
10.6 POKAZUJ KANAŁY.....	19	<b>SPOSOBY ICH ROZWIĄZANIA</b> .....	<b>27</b>
10.7 USTAWIENIA OSD.....	20	<b>16. SPECYFIKACJA TECHNICZNA</b> .....	<b>28</b>
10.8 BLOKADA RODZICIELSKA.....	20	16.1 OGÓLNE.....	28
<b>11. NARZĘDZIA</b> .....	<b>21</b>	16.2 AUDIO/VIDEO.....	28
11.1 INFORMACJE.....	21	16.3 MIKROPROCESOR I PAMIĘĆ.....	28
11.2 USTAWIENIA FABRYCZNE.....	21	16.4 ZASILANIE I WARUNKI PRACY.....	28
11.2.1 USUŃ WSZYSTKIE KANAŁY.....	21	16.5 SPECYFIKACJA FIZYCZNA.....	28
11.3 AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA.....	22	16.6 ZŁĄCZA.....	28
11.4 AKTUALIZACJA PRZEZ USB.....	22	<b>17. DEKLARACJA ZGODNOŚCI</b> .....	<b>29</b>
11.5 KOPIA ZAPASOWA NA USB.....	23		
<b>12. GRY</b> .....	<b>23</b>		
12.1 TETRIS.....	23		
12.2 WĄŻ.....	23		
12.3 OTELLO.....	23		
<b>13. USB</b> .....	<b>24</b>		
13.1 ZARZĄDZANIE ZAPISEM.....	24		
13.2 HDD INFORMACJA.....	24		
13.3 HDD FORMATOWANIE.....	24		
13.4 USTAWIENIA PVR.....	24		
13.5 LISTA PLIKÓW.....	24		
13.6 TEST PRĘDKOŚCI USB.....	25		
13.7 ODŁĄCZENIE URZĄDZENIA USB.....	25		

## 1. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

### UWAGA:

 <p>Symbol błyskawicy w trójkącie równobocznym oznacza ostrzeżenie dla użytkownika przed „niebezpiecznym napięciem” by zapobiec porażeniu prądem</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>CAUTION</p> <p>RISK OF ELECTRIC</p> </div> <p><b>Ostrzeżenie:</b> By zredukować ryzyko porażenia prądem, nie należy otwierać obudowy. Zwróć się z tym do wykwalifikowanego personelu serwisu.</p>	 <p>Wykrzyknik w trójkącie równobocznym oznacza ostrzeżenie dla użytkownika by zwrócić szczególną uwagę na właściwą obsługę i utrzymanie urządzenia</p>
---	---	--

**UWAGA:** Trzymać urządzenie z daleka od wody. Nie używać w pobliżu napełnionych wazonów, umywalk, zlewów, wanien, basenów, etc.

**UWAGA:** Nie kłaść świeczek lub lamp na obudowie, istnieje ryzyko powstania pożaru.

**UWAGA:** Odbiornik powinien być podłączony do takiego typu zasilania, jak to jest napisane w instrukcji obsługi lub opisane na odbiorniku. Jeśli nie masz pewności jaki typ zasilania znajduje się w twojej sieci, skonsultuj się z dealerem lokalnym lub dostawcą energii elektrycznej.

**UWAGA:** Nie otwierać obudowy i nie dotykać żadnych części wewnątrz odbiornika. Skonsultuj się z dealerem lokalnym po pomoc techniczną w wypadku problemów.

**Czyszczenie odbiornika:** Po wyłączeniu urządzenia z zasilania, można wyczyścić obudowę, panel oraz pilota zdalnego sterowania, za pomocą miękkiej szmatki, lekko zwilżonej wodą z dodatkiem łagodnego detergentu.

**Dodatkowe urządzenia:** Nie należy używać żadnych przystawek i/lub innego typu urządzeń pomocniczych, nie zaaprobowanych przez producenta. Nieodpowiednie dodatkowe urządzenia mogą spowodować powstanie ryzyka pożaru, porażenia prądem lub inne uszkodzenia.

**Położenie:** Otwory i wycięcia w obudowie służą do chłodzenia urządzenia i zapobiegania jego przegrzaniu. Nie należy zakrywać tych otworów lub blokować ich kładąc urządzenie na miękkim podłożu, np. łóżku, dywanie, itp., jak również nie należy kłaść urządzenia w pobliżu kaloryferów i innych źródeł ciepła.

**Ochrona przewodu zasilającego:** Należy zabezpieczyć przewód zasilający przed nadeięciem. Proszę również zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie przed uszkodzeniem wtyczek oraz gniazdek.

**Ochrona przed działaniem płynów i ciał stałych:** Nigdy nie wkładać żadnych przedmiotów do środka odbiornika przez otwory wentylacyjne, może to doprowadzić do uszkodzenia odbiornika, pożaru lub porażenia prądem. Nie wylewać żadnych płynów na odbiornik.

**Wskazówka:** W pewnych warunkach na odbiorniku może się osadzać wilgoć:

- Kiedy odbiornik jest nagle przeniesiony z zimnego środowiska do ciepłego miejsca
- Zaraz po włączeniu ogrzewania w pobliżu odbiornika
- W wilgotnym i zaparowanym pomieszczeniu.

Jeśli wilgoć dostanie się do wnętrza, odbiornik może nie działać prawidłowo. By rozwiązać ten problem, odłącz odbiornik z zasilania i pozostaw go na około dwie godziny by pozwolić na odparowanie.

**Wymiana części:** W wypadku uszkodzenia i konieczności naprawy należy urządzenie przekazać do autoryzowanego serwisu. Nieautoryzowana naprawa może spowodować ryzyko pożaru, porażenia prądem lub powstanie innych zagrożeń.

**Sprawdzenie bezpieczeństwa:** Po dokonywaniu przeglądów technicznych lub napraw użytkownik jest proszony o wymaganie od serwisu naprawiającego dokonania całościowego sprawdzenia bezpieczeństwa urządzenia, by zapewnić, że urządzenie jest w dobrym stanie technicznym.

**Wskazówka:** By prawidłowo korzystać z odbiornika, proszę przeczytać niniejszą instrukcję obsługi dokładnie i zachować ją na przyszłość.

## 2. OCHRONA ŚRODOWISKA



Państwa produkt oznaczony jest tym symbolem. Informuje on o zakazie umieszczania z innymi odpadami. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny podlega odrębnemu systemowi zbiórki odpadów.

### Informacje dla użytkowników sprzętu elektronicznego w gospodarstwach domowych dotyczących utylizacji - usunięcia odpadów.

Zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny nie należy usuwać do pojemników przeznaczonych na odpady, lecz zgodnie z ustawą o odpadach przeznaczony jest on do ponownego przetworzenia recyklingu.

Po wprowadzeniu przepisów unijnych dotyczących gospodarki odpadami gospodarstwa domowe mogą bezpłatnie zwracać zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny do wyznaczonych punktów zbiórki odpadów, lub w przypadku zakupu tego samego rodzaju sprzętu do punktów sprzedaży detalicznej.

W celu otrzymania dokładnych informacji na ten temat należy skontaktować się z lokalnymi władzami.

W przypadku wyposażenia sprzętu w baterie, należy w myśl przepisów baterie usunąć oddzielnie zgodnie z wymogami lokalnych przepisów.

Właściwe usunięcie odpadów elektrycznych i elektronicznych zapewnia ich prawidłowy odzysk, przetworzenie i poddanie recyklingowi. W ten sposób pomogą Państwo zapobiec negatywnemu wpływowi substancji niebezpiecznych na środowisko naturalne i zdrowie ludzkie.

Niewłaściwe przetworzenie odpadów elektronicznych i elektrycznych ma szkodliwy wpływ na środowisko naturalne.

### Informacje dla firm biznesowych. - kraje Unii Europejskiej

W przypadku konieczności usunięcia produktu przeznaczonego do celów handlowych, należy skontaktować się z przedstawicielem dostawcy lokalnego w celu uzyskania informacji o sposobie, ewentualnych kosztach zwrotu i recyklingu produktów. W razie konieczności zwrotu produktu niewielkich rozmiarów i ilości można udać się do lokalnych punktów zbiórki odpadów.

### Kraje z poza Unii Europejskiej

W przypadku konieczności usunięcia produktu należy skontaktować się z władzami lokalnymi w celu zasięgnięcia informacji na temat sposobu prawidłowego recyklingu.

### 3. PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

Pilotem zdalnego sterowania można włączyć odbiornik, sterować jego funkcjami lub zmieniać ustawienia w menu ekranowym:

#### **POWER**

Włączanie tunera lub przełączanie go w stan czuwania.

#### **MUTE**

Włączanie lub wyłączanie dźwięku.

#### **KLAWISZE NUMERYCZNE (0-9)**

Wybór kanału lub wprowadzanie parametrów liczbowych w Menu odbiornika.

#### **(TV / RADIO)**

Przełączenie pomiędzy listą programów telewizyjnych lub radiowych.

#### **(ZOOM)**

Powiększenie fragmentu obrazu x2, x4, x8, x12, x16

#### **(PREVIOUS)**

Przełączenie na poprzednio wyświetlany kanał.

#### **(AUDIO)**

Umożliwia zmianę ustawień dźwiękowych między trybami Stereo/Mono/ Lewy kanał/ Prawy kanał oraz na zmianę języka audio, jeśli w transmitowanym kanale będzie dostępna więcej niż jedna ścieżka audio.

#### **TV/SAT**

Przełącza telewizor pomiędzy trybami odbiornik / TV.

#### **(INFORMATION)**

Wyświetlenie informacji o ustawieniach tunera i parametrów danego programu.

#### **EPG (Electronic Program Guide)**

Wyświetla moduł Elektronicznego Przewodnika po Kanałach

#### **MENU**

Wyświetla Menu na ekranie lub wraca do poprzedniego ekranu menu.

#### **EXIT**

Anulowanie wyboru w Menu lub całkowite wyjście z Menu.

#### **OK**

Zatwierdzanie zmian Menu lub wyświetlenie listy kanałów.

#### **<, > Przyciski**

Zwiększanie lub zmniejszanie siły głosu lub położenia kursora w lewo lub prawo w Menu.

#### **^, v Przyciski**

Zmiana kanałów radiowych lub telewizyjnych lub, w Menu ekranowym, przesuwanie kursora w górę i dół.

#### **P+/P-**

Przesuwanie w menu lub w liście kanałów o stronę do przodu / do tyłu.

#### **(CZERWONY PRZYCIISK)**

Posiada różne funkcje, w zależności od miejsca wywołania (opis na ekranie).

#### **(ZIELONY PRZYCIISK)**

Jeśli aktualny kanał posiada informację teletekst, uruchamia moduł przeglądania TXT.

#### **(ŻÓŁTY PRZYCIISK)**

Jeśli aktualny kanał posiada dołączone opcjonalne napisy, uruchamia okno wyboru napisów.

#### **(NIEBIESKI PRZYCIISK)**

Posiada różne funkcje, w zależności od miejsca wywołania (opis na ekranie).

#### **UHF**

Wyłącznie dla odbiorników wyposażonych w modulator UHF umożliwia wybranie kanału wyświetlania od CH21 do CH69 (opcjonalne).

#### **(SEARCH)**

Wyszukiwanie kanałów według nazwy.

#### **TIMER**

Umożliwia zaplanowanie wyłączenia odbiornika (Sleep Timer) za 10/30/60/90/120 minut, lub dezaktywację funkcji (off).

#### **P/N (BIAŁY PRZYCIISK)**

Pozwala na zmianę rozdzielczości wyświetlanego obrazu.

#### **FAV**

Umożliwia przełączenie się na jedną z list kanałów ulubionych.

#### **Archive**

Umożliwia wyświetlenie modułu listy plików / zarządzania nagrywaniami.

#### **TMS**

TimeShift. Umożliwia zatrzymanie telewizji na żywo i przewijanie wcześniej oglądanych programów.

#### **▶ Play**

By odtworzyć nagranie wideo z dysku (opcja) lub plik JPEG.

#### **■ Stop**

By zakończyć odtwarzanie pliku JPEG lub wideo (opcja).

#### **|| PAUSE**

By zatrzymać obraz na ekranie, odtwarzanie lub nagranie wideo (opcja).

#### **● NAGRYWANIE**

Uruchamia nagrywanie bieżącego programu, jeżeli podłączone jest zewnętrzne urządzenie USB.

#### **◀ Szybkie Cofanie**

Szybkie przewijanie do tyłu.

#### **▶ Szybkie Przewijanie**

Szybkie przewijanie do przodu.

#### **◀ Zwolnione Cofanie**

Przewijanie do tyłu w zwolnionym tempie.

#### **▶ Zwolnione Odtwarzanie**

Przewijanie do przodu w zwolnionym tempie

#### **F1 (Przycisk rezerwow)**



#### 4. OPIS PANELA PRZEDNIEGO

⊖ **POWER:** By włączyć odbiornik lub przejść w stan czuwania.

▲, ▼: Zmiana kanału lub przesuwanie kursora menu ekranowego w dół lub w górę.

**Dioda czerwona:** Świeci się w trybie czuwania, gdy odbiornik satelitarny włączony jest do prądu.

**Dioda zielona:** (Opcja) Dioda świeci się, gdy sygnał odbierany jest z konwertera w stopniu dobrym.

**VOL ◀, ▶:** (Opcja) Aby zwiększyć albo zmniejszyć siłę głosu lub przesunąć kursor lewo lub prawo w Menu.

**MENU:** (Opcja) Aby wejść w tryb Menu ekranowego wciśnij ten klawisz.

**OK:** (Opcja) Aby zatwierdzić opcję Menu ekranowego lub wyświetlić listę kanałów telewizyjnych/radiowych.

**Wyświetlacz:** (Opcja) (4-cyfrowy, LED) pokazuje bieżący kanał lub czas.

**Card Slot:** (opcjonalnie) – 1 czytnik kart płatnej telewizji (wbudowany system Conax).

**Wkładaj kartę układem scalonym do góry!**



#### 5. PANEL TYLNY

Proszę zapoznać się dokładnie z poniższymi rysunkami i wybrać swoją konfigurację, przedstawiają one wszystkie możliwe wyjścia odbiornika. Przed dokonaniem podłączeń należy wyłączyć odbiornik z zasilania.

**LOOP OUT:** funkcja umożliwiająca podłączenie do innego odbiornika.

**13/18V 500mA MAX LNB IN:** port służący do podłączenia kabla antenowego od LNB talerza

**VIDEO OUT:** konektor służący do podłączenia zewnętrznego video.

**0~12V:** używany do podłączenia 12V do zewnętrznego przełącznika 0V/12V.

**S/PDF:** cyfrowe wyjście audio S/PDIF.

**AUDIO R/L:** konektory łączące zewnętrzne audio amp lub system.

**USB:** USB 2.0 Host, łączy dyski USB lub flash disk

**RS 232C SERIAL PORT:** służy do podłączenia odbiornika z komputerem.

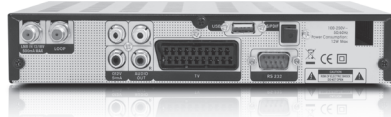
**TV:** połączenie telewizora przez SCART kabel

**Ethernet (SSD-580)** - port sieciowy, przez który można dokonać aktualizacji.

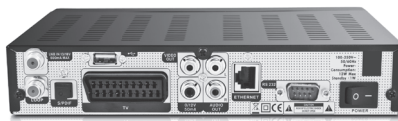
**Power ON/OFF:** włącznik/wyłącznik zasilania („ON” – „włączony”, „OFF”- „wyłączony”).

**Wygląd tunera satelitarnego oraz jego wyposażenie a także menu ekranowe może się zmienić w zależności od modelu tunera oraz wersji jego oprogramowania i nie ma wpływu na jego funkcjonalność i parametry techniczne.**

#### SSD-570 CX PVR



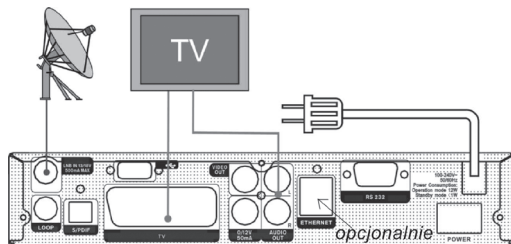
#### SSD-580 CXE PVR



#### 6. PODŁĄCZENIE TUNERA SATELITARNEGO

Proponujemy Państwu (w zależności od wersji tunera i jego wyposażenia) trzy sposoby na podłączenie tunera, telewizora i sprzętu HI-FI:

1. Podłącz jeden koniec kabla SCART we wtyczce SCART w telewizorze a drugi koniec w złączu tunera satelitarnego.



2. Podłącz jeden koniec kabla RCA we wtyczkach RCA w telewizorze lub zestawie HI-FI a drugi koniec w złączu VIDEO i AUDIO tunera satelitarnego.
3. Jeśli nie posiadacie Państwo więcej dostępnych wejść SCART lub RCA w telewizorze podłączcie go do telewizora kablem antenowym przez złącze modulatora RF i wejścia antenowego telewizora (opcja tylko w przypadku tunera wyposażonego w modulator RF).

Na koniec kablem koncentrycznym podłączcie Państwo tuner satelitarny w złączu LNB IN oraz konwerter osadzony w czaszy satelitarnej.

Wszystkie możliwe sytuacje przedstawione są na rysunku poniżej.

Żeby podłączyć zewnętrzny system audio HI-FI należy podłączyć za pomocą kabla Chinch wyjścia audio L i R.

## Współpraca z obrotnicą DISEqC 1.2 (opcjonalnie)

Do połączenia tunera z obrotnicą DISEqC 1.2 (opcja dodatkowa) należy posiadać dwa odcinki kabla koncentrycznego z końcówkami typu F. Jeden odcinek podłączamy do konwertera a drugi do obrotnicy. Następnym odcinkiem podłączymy tuner z obrotnicą.

Wszystkie nasze odbiorniki satelitarne współpracują z przełącznikami DISEqC 1.0 i DISEqC 1.2.

Do odbioru z jednej czaszy i dwóch lub więcej konwerterów (po jednym dla każdej satelity służą np. układy antenowe z dwoma konwerterami.

W tym przypadku do rozbudowy niezbędny jest zakup drugiego konwertera, uchwyty drugiego konwertera, oraz przełącznika DISEqC 2/1 lub 4/1 w zależności od ilości odbieranych satelit 2, 3, 4 (najlepiej zewnętrzny - mniejsze koszty przewodu antenowego).

W pozycji DISEqC 1.2 ustawić prawidłowy parametr przełącznika. Następnie ustawić konwerter w ten sposób, aby wskaźnik sygnału ukazał się w kolorze żółtym. Następnie wcisnąć przycisk OK.

Dalsze programowanie przeprowadzić wg. opisu programowania tunera.

**Uwaga: Rozbudowa zestawu o drugi konwerter jest możliwa z anteną satelitarną nie mniejszą niż 0,8 m.**

## 7. PODSTAWOWE FUNKCJE

### 7.1 Włączenie odbiornika

Po pierwsze należy sprawdzić prawidłowość podłączenia kabla zasilającego do sieci oraz główny przycisk zasilający Power z tyłu odbiornika i na panelu przednim.

Jeżeli odbiornik jest włączony po raz pierwszy, po włączeniu pokazywany będzie pierwszy kanał z listy kanałów, w przeciwnym wypadku będzie pokazywany ostatni kanał jak był wyświetlany przed wyłączeniem odbiornika.

### ?Często zadawane pytania

**Pytanie: Zasilanie zostało podłączone do odbiornika i nie jest on w trybie czuwania (Standby), ale nic nie widać na ekranie telewizora.**

**Odpowiedź:** Upewnij się czy zestaw jest podłączony do prawidłowego wejścia video. Na przykład, jeśli podłączyłeś odbiornik do wejścia video1 w telewizorze, telewizor musi być przełączony na video1.

**Pytanie: Zasilanie zostało podłączone do odbiornika i nie jest on w trybie czuwania (Standby), ale na ekranie jest tylko niebieskie okno z opisem „Brak sygnału”.**

**Odpowiedź:** Oznacza to że na tym kanale nie ma sygnału.

Może być kilka tego przyczyn:

1. Wybrany kanał nie jest z satelity na którego skierowana jest podłączona antena. Rozwiązaniem jest wybranie kanału który jest z odbieranego satelity.
2. Sygnał oglądanego kanału jest za słaby. Spróbuj przełączyć na inny kanał. Jeśli problem wciąż istnieje, skonsultuj się z dealerem lokalnym lub obsługą techniczną.
3. Jeżeli używasz Konwerter typu Dual, musisz zmienić typ konwertera w ustawieniach odbiornika.

### 7.2 Tryb czuwania – Standby

1. Wciśnięcie przycisku Power na panelu przednim spowoduje wejście odbiornika w tryb czuwania.
2. W trybie czuwania wciśnięcie przycisku Power spowoduje włączenie odbiornika na ostatnio wyświetlony kanał.

### 7.3 Następnny / Poprzedni kanał

W trybie pełnoekranowym zmiany kanałów dokonuje się za pomocą klawiszy ▲ , ▼ na pilocie lub panelu przednim.


### 7.4 Regulacja głośności

W trybie pełnoekranowym regulacji głośności dokonuje się za pomocą klawiszy ◀ , ▶ na pilocie lub panelu przednim.

### 7.5 Klawiatura numeryczna

W trybie pełnoekranowym zmiany kanałów można dokonać za pomocą klawiatury numerycznej, wprowadzając numer żądanego kanału. Wciśnięcie klawisza OK po wprowadzeniu żądanego numeru kanału spowoduje natychmiastowe przełączenie na wybrany kanał.

### 7.6 Wyciszenie


1. Wciśnij klawisz MUTE na pilocie zdalnego sterowania by wyłączyć dźwięk. Na ekranie pojawi się znak .
2. Wciśnij klawisz MUTE ponownie by przywrócić dźwięk.

### 7.7 Zatrzymanie i zapisanie obrazu do pamięci







1. Podczas oglądania kanału wciśnij przycisk PAUSE na pilocie by zatrzymać obraz. W tym czasie dźwięk będzie odtwarzany normalnie.
2. Wciśnij przycisk F1 a następnie OK by zapisać zatrzymany obraz.

- Wybierz gdzie chciałbyś zapisać obraz. Dostępne są 3 opcje : Boot – zapisanie jako tło startowe; Radio – zapisanie jako tło radiowe; Brak – anulowanie zapisu
- Wciśnij przycisk PAUSE ponownie by przywrócić normalne odtwarzanie obrazu.

### 7.8 Poprzednio odtwarzany kanał

Wciśnij przycisk  na pilocie by przełączyć na poprzednio oglądany kanał.

### 7.9 Listy kanałów ulubionych

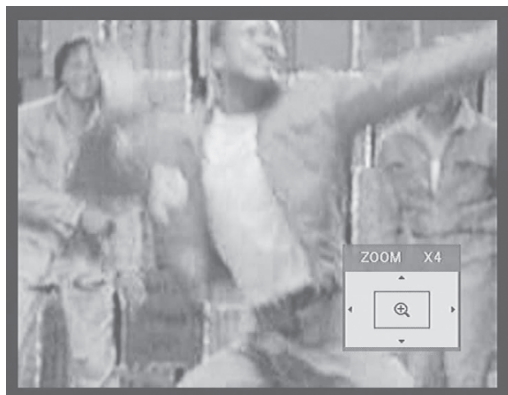
- Lista kanałów ulubionych to grupy kanałów wybrane w menu „Lista kanałów TV”. Proszę zobaczyć opis menu „Ulubione” w celu dokładniejszego poznania tej funkcji.
- Podczas oglądania kanału wciśnij przycisk FAV, zostanie wyświetlone na ekranie okno z kanałami ulubionymi.
- W oknie „Ulubione” można przesunąć podświetlenie na dowolny kanał za pomocą klawiszy ,  następnie by wyświetlić wybrany kanał należy wcisnąć OK.
- Przyciski ,  powodują wyświetlenie innych list kanałów ulubionych.
- By wyjść z menu ulubione, wciśnij EXIT
- By przywrócić widok wszystkich kanałów należy wejść do menu „Lista kanałów TV” i za pomocą klawiszy ,  przełączyć na opcję „Wszystkie satelity”.





### Często zadawane pytania

**Pytanie:** Dlaczego na ekranie wyświetla się napis „Brak ulubionych kanałów”, po wciśnięciu przycisku FAV?





**Odpowiedź:** Ponieważ nie ma ustawionych żadnych kanałów ulubionych.

### 7.10 Zoom




- Przycisk ZOOM pozwala na powiększenie pewnego obszaru bieżąco wyświetlanego obrazu.
- Wciśnij klawisz ZOOM kilkakrotnie, obraz będzie odpowiednio powiększany x1, x2, x4, x6, x8, x16.
- Przy powiększeniu od x2 do x16, za pomocą klawiszy ,  / ,  można zmieniać wyświetlany obszar powiększenia, przesuwając żółty prostokąt w górę/ w dół/ w prawo/ w lewo.
- By wyjść z menu zoom, wciśnij EXIT.

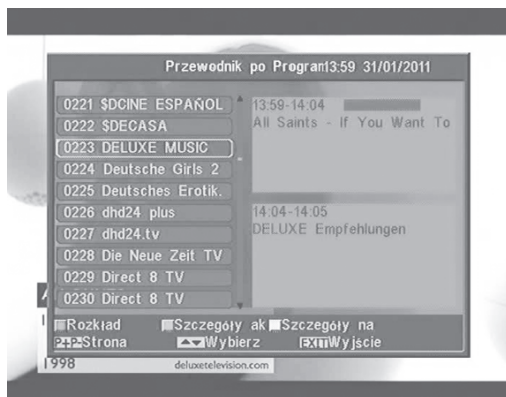
### 7.11 Ustawienia dźwięku

- W trybie pełnoekranowym, naciśnięcie klawisza AUDIO spowoduje wyświetlenie okna Ustawienia Dźwięku z prawej strony ekranu.
- W trybie pełnoekranowym, funkcja umożliwi zmianę ustawień dźwiękowych między trybami Stereo/Mono/ Lewy kanał/Prawy kanał oraz na zmianę języka audio, jeśli w transmitowanym kanale będzie dostępna więcej niż jedna ścieżka audio.
- Za pomocą klawiszy ,  można przesuwając podświetlenie a za pomocą ,  dokonać zmiany.

### 7.12 Informacje

W trybie pełnoekranowym, naciśnięcie klawisza  spowoduje wyświetlenie okna informacyjnego. To okno powoduje wyświetlenie parametrów bieżącego kanału.

### 7.13 EPG - Elektroniczny Przewodnik po kanałach



- Odbiornik posiada funkcję Elektroniczny Przewodnik po kanałach ( ang. Electronic Program Guide – EPG) Odbiornik posiada funkcję EPG pozwalającą na dostęp do przewodnika po programach telewizyjnych

(lub radiowych jeśli odbiornik znajduje się w trybie Radio). Funkcja ta pozwala na pokazanie tytułów i innych informacji bieżących jak i następnym programów. Informacja są dostępne tylko w kanałach transmitujących EPG. Wciśnij klawisz EPG by wyświetlić okno EPG.

2. Wciskając klawisz 1 można uzyskać wszystkie informacje o programach dla wybranego kanału. Następnie należy nacisnąć OK na wybranej pozycji w celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji.
3. Wciskając klawisz 2 można uzyskać bardziej szczegółowe informacje o wybranym programie.
4. By wyjść należy wcisnąć przycisk EXIT.

**UWAGA: Jeśli aktualny czas lub data są niewłaściwe, przejdź do menu Ustawienia Czasu i ustaw właściwy czas.**

### 7.14 Tryb TV / RADIO

W trybie telewizji wciśnięcie przycisku TV/RADIO przełącza w tryb radio.

W trybie radio wciśnięcie przycisku TV/RADIO przełącza w tryb telewizji.


### 7.15 Lista kanałów





1. W trybie pełnoekranowym, naciśnięcie klawisza OK spowoduje wyświetlenie okna z Listą kanałów. Więcej informacji znajduję się w opisie do Listy Kanałów TV.
2. W menu Lista Kanałów TV, naciśnięcie klawisza OK spowoduje przełączenie powrotem do trybu pełnoekranowego TV.

### 7.16 Zmiana Satelity


W trybie pełnoekranowym, naciśnięcie klawisza TV/SAT spowoduje wyświetlenie listy satelit i przełączenie satelity.

### 7.17 Teletext





W trybie pełnoekranowym, naciśnięcie klawisza  (niebieski) spowoduje wyświetlenie okna z dostępnymi wersjami językowymi teletekstu. informacji teletekst. Jeżeli dany kanał nie posiada dostępnego teletekstu, zostanie wyświetlona informacja „Brak informacji Teletekst”.

Obsługa teletekstu odbywa się za pomocą klawiszy numerycznych lub za pomocą klawiszy , , , .

### 7.18 Podgląd wielu obrazów

W trybie pełnoekranowym, naciśnięcie klawisza  spowoduje wyświetlenie okna jak poniżej:

1. W trybie podglądu wielu okien, na ekranie wyświetlanych jest 9 kanałów, jeden podświetlony kanał jest odtwarzany normalnie natomiast pozostałe kanały są wyświetlane statycznie





2. za pomocą klawiszy , , ,  można przesuwać podświetlenie i w ten sposób zmieniać aktualnie wyświetlany kanał. Kanał poprzednio wyświetlany normalnie zatrzyma się na ostatnio wyświetlanej klatce obrazu. Tylko jeden kanał może być wyświetlany normalnie.
3. Kiedy podświetlenie okna wskazuje program który chcemy oglądać w trybie pełnoekranowym, należy wcisnąć klawisz OK, spowoduje to wyjście z menu i wyświetlenie wybranego kanału na całym ekranie.



## MENU GŁÓWNE

Wciśnięcie klawisza MENU na pilocie zdalnego sterowania spowoduje wyświetlenie menu jak poniżej:



1. Wciśnij klawisz ,  by przełączać między podmenu Kanał, Instalacja, Systemu, Narzędzia, Gry.
2. Wciśnij klawisz ,  by wchodzić i wychodzić z poszczególnego podmenu.
3. Wciśnij klawisz OK by wybrać poszczególną funkcję w podmenu.



## 8. KANAŁ

Menu kanał zawiera opcje Lista kanałów TV oraz Lista kanałów radiowych. Dostępne dla nich funkcje są identyczne, zostały przedstawione na przykładzie funkcji Lista kanałów TV:

### 8.1 Lista kanałów TV

Wejście w ustawienia Listy kanałów TV spowoduje wyświetlenie ekranu jak poniżej:



1. Zmiany podświetlonego kanału można dokonać poprzez wciskanie ▲, ▼
2. Wciśnięcie klawiszy P+ / P- spowoduje wyświetlenie poprzedniej/następnej strony z listy
3. Wciśnięcie klawiszy ◀, ▶ spowoduje wyświetlenie, poprzednich/następnych dziesięciu kanałów z listy kanałów
4. Wciśnięcie kolorowych klawiszy spowoduje wyświetlenie odpowiedniej opcji zgodnie z opisem I dołu ekranu
5. Wciśnięcie klawisza MENU lub EXIT na pilocie zdalnego sterowania spowoduje wyjście z menu

### 8.1.1 Grupuj

1. Wciśnij czerwony klawisz by otworzyć okno Grupowania jak powyżej. Ilość opcji grupowania zależy od ustawień użytkownika.
2. Zmiany wyświetlanej grupy można dokonać za pomocą ▲, ▼ i potwierdzić wciskając OK.
3. By zamknąć okno grupowania wciśnij Czerwony klawisz lub MENU.



### 8.1.2 Pomiń

1. W menu Edytuj kanał, wciśnięcie klawisza z kolorem zielonym na pilocie spowoduje oznaczenie aktualnie podświetlonego kanału do pominięcia za pomocą znaku, który pojawi się z prawej strony podświetlanego kanału.
2. Przy wyjściu z menu i po potwierdzeniu zapisania zmian, kanał ten będzie pomijany podczas przełączania kanałów w trybie pełnoekranowym.
3. By odznaczyć kanał należy powtórnie wcisnąć zielony przycisk na tym kanale. Znak pominięcia zniknie.



### 8.1.3 Edytuj

Wciśnij żółty klawisz by wejść do edycji kanału. Pojawi się okno z zapytaniem o hasło. Domyślne hasło to "0000". Po wejściu do tego menu będą widoczne u dołu ekranu dodatkowe opcje dostępne za pomocą kolorowych przycisków: Usun, Stwórz kanał, Zmień nazwę, Zablokuj, Przesuń.

#### 8.1.3.1 Usun

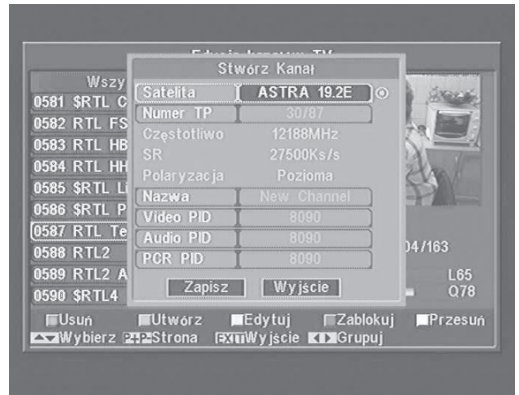
1. Wciśnij czerwony przycisk by usunąć dany kanał. Obok nazwy kanału pojawi się znak zaznaczenia
2. Wciśnij ponownie czerwony przycisk by odznaczyć kanał przeznaczony do usunięcia
3. Zaznaczone do usunięcia kanały zostaną usunięte przy wyjściu z menu. Wciśnij EXIT by wyjść, pojawi się okno z zapytaniem czy zapisać zmiany, potwierdź zapisanie zmian wybierając OK. Wciśnięcie Anuluj spowoduje wyjście z menu bez zapisania zmian.



#### 8.1.3.2 Stwórz kanał

Wciśnij zielony klawisz by wyświetlić okno jak poniżej:

1. W polu Satelita, wciśnij klawisz OK by wyświetlić listę dostępnych satelit.
2. W polu Numer TP, wciśnij klawisz OK by wyświetlić listę transponderów wybranego wcześniej satelity. Poniższe trzy pola pokażą szczegółowe parametry wybranego transpondera.
3. W polu Nazwa, wciśnij klawisz OK by wyświetlić klawiaturę na ekranie, umożliwiającą wpisanie nazwy kanału.
4. W polach "Video PID", "Audio PID" i "PCR PID", za pomocą klawiszy numerycznych, wprowadź odpowiednie dane.
5. Po wprowadzeniu wszystkich danych, przesun podświetlenie na Zapisz i wciśnij OK, kanał zostanie dodany. By anulować przesun podświetlenie na Wyjście i wciśnij OK.



#### 8.1.3.3 Zmień nazwę

Wciśnij żółty klawisz by wejść do edycji nazwy kanału:

1. Za pomocą wyświetlonej na ekranie klawiatury wprowadź nową nazwę kanału
2. W przypadku błędnego wpisu, symbol strzałki na klawiaturze umożliwia usunięcie liter
3. Wciśnij OK w rogu klawiatury ekranowej by potwierdzić nazwę.



#### 8.1.3.4 Zablokuj

1. Wciśnij niebieski przycisk na wybranym kanale, by go zablokować.
2. Obok nazwy kanału pojawi się symbol blokowania.
3. Wciśnij ponownie niebieski przycisk na zaznaczonym wcześniej kanale by usunąć zaznaczenie.
4. Po zakończeniu wciśnij EXIT i zapisz zmiany. W trybie pełnoekranowym, po wybraniu zablokowanego kanału, odbiornik będzie wymagał wprowadzenia hasła by pozwolić na oglądanie.



### 8.1.3.5 Przesuń

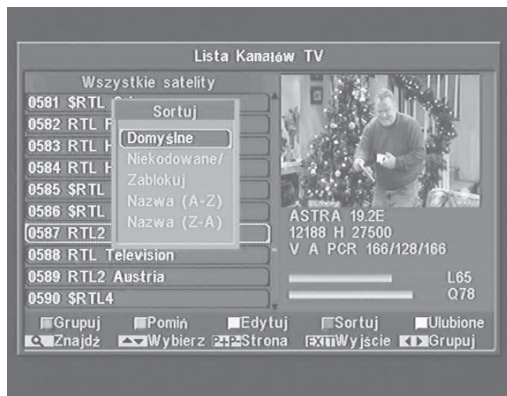
1. Wciśnij biały klawisz na wybranym do przesunięcia kanale
2. Obok nazwy kanału pojawi się symbol przesunięcia
3. Przesuń kanał używając klawiszy ▲, ▼, lub wprowadź numer kanału za pomocą klawiszy numerycznych
4. Wciśnij OK by potwierdzić przesunięcie
5. Po zakończeniu wciśnij EXIT i zapisz zmiany



### 8.1.4 Sortuj

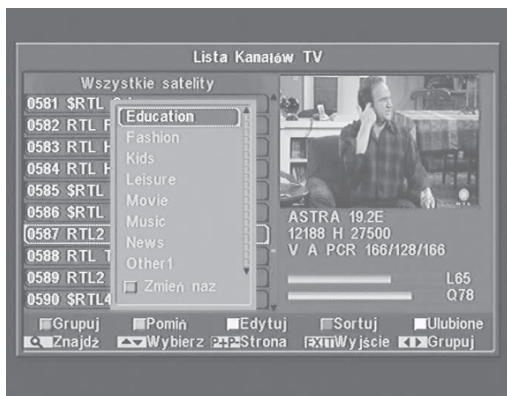
Wciśnij niebieski klawisz by wyświetlić dodatkowe okno sortowania jak poniżej:  
Istnieje 5 sposobów sortowania, wybierz jeden z nich za pomocą klawiszy ◀, ▶ i wciśnij OK. :

- Domyślne – brak sortowania, wyświetlanie zgodnie z wynikami wyszukiwania
- Niekodowane/Kodowane – wyświetlanie na początku kanałów niekodowanych
- Zablokowane - wyświetlanie na końcu kanałów zablokowanych
- Nazwa (A-Z) - sortowanie alfabetyczne wszystkich kanałów
- Nazwa (Z-A) - sortowanie odwrotne do alfabetycznego wszystkich kanałów.



### 8.1.5 Ulubione

1. W menu Lista Kanałów TV wciśnięcie klawisza z kolorem Biały na pilocie spowoduje wyświetlenie 8 grup kanałów ulubionych.
2. Za pomocą klawiszy ▲, ▼ przesun podświetlenie na odpowiednią nazwę grupy i wciśnij OK. Można przypisać kanał do kilku grup jednocześnie, obok nazwy każdej z grup, pojawi się symbol oznaczający przypisanie do odpowiedniej grupy. Wciśnij ponownie klawisz OK na wybranej wcześniej pozycji by usunąć znak dodania do ulubionych
3. Po przypisaniu wciśnij Biały klawisz lub MENU by powrócić do głównej listy kanałów.
4. Na głównej liście kanałów pojawi się symbol czerwonego serca oznaczający przypisanie do kanału do ulubionych.
5. W trybie pełnoekranowym, kiedy przyciśniesz klawisz FAV, zostanie wyświetlona lista o nazwie Ulubione, z kanałami, które zostały wcześniej zaznaczone. Więcej informacji można znaleźć przy opisie klawisza FAV.



### 8.1.6 Znajdź

1. W menu Lista Kanałów TV wciśnij klawisz na pilocie by otworzyć okno wyszukiwania kanałów, wyglądające jak powyżej. Zmiany podświetlonej litery można dokonać poprzez wciśnięcie **▲**, **▼**, **◀**, **▶**, potwierdzenia wyboru znaków dokonuje się wciskając OK.
2. Po wprowadzeniu wyszukiwanego ciągu znaków, lista po lewej stronie będzie wyświetlała tylko kanały spełniające kryteria wyszukiwania. Po zakończeniu wyszukiwania należy wcisnąć znak OK na klawiaturze wyświetlonej na ekranie.
3. Wciśnięcie klawisza EXIT spowoduje natychmiastowe wyjście z menu Znajdź, wciąż jednak można wyszukane wcześniej kanały znajdujące się na liście po lewej stronie ekranu.

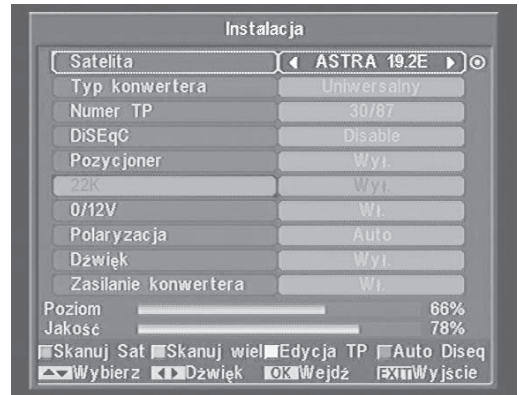


### 8.2 Lista kanałów Radiowych

Generalnie funkcje z menu Lista kanałów radiowych są takie same jak z menu Lista kanałów TV. W celu dokładniejszego zapoznania się z nimi, przejdź do opisu Lista kanałów TV. Istnieje tylko jedna różnica, w trybie listy kanałów radiowych, nie ma informacji wideo, zatem okno podglądu z prawej strony menu będzie zawsze pokazywało planszę radiową.

## 9. INSTALACJA

Po wejściu do menu Instalacja, zostanie wyświetlone okno jak poniżej:



### 9.1 Satelita

Wciśnij OK, by wyświetlić listę dostępnych satelit. Znajdź właściwego satelitę za pomocą **▲**, **▼**. Potwierdź wybór za pomocą OK.



### 9.2 Typ Konwertera

Wciśnięcie klawiszy **◀**, **▶** powoduje zmianę wybranego typu konwertera pomiędzy trybami: Uniwersalny, Standardowy i Użytkownika.

### 9.3 Numer TP

Powoduje zmianę transpondera, którego poziom i jakość sygnału jest widoczna u dołu okna.

### 9.4 Przełącznik DiSEqC

Wciśnięcie klawiszy **◀**, **▶** powoduje przełączanie pomiędzy opcjami jak poniżej:

Disable: DiSEqC wyłączony

1/2, 2/2: dwa porty DiSEqC

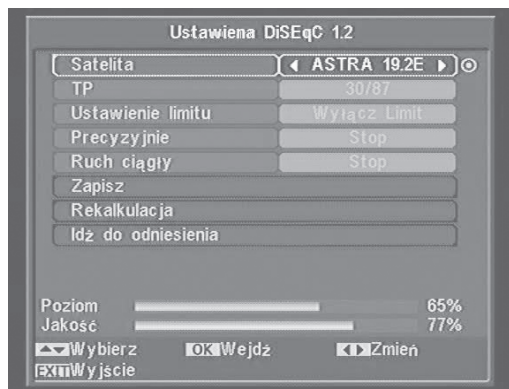
1/4, 2/4, 3/4, 4/4: cztery porty DiSEqC

1/8, 2/8, ..., 8/8: osiem portów DiSEqC

1/16, 2/16, ..., 16/16: szesnaście portów DiSEqC

## 9.5 Pozycjoner (opcjonalnie)

Wciśnięcie klawiszy ◀, ▶ powoduje przełączanie ustawień pozycjonera pomiędzy wartościami: Wyłączone, DiSEqC1.2, USALS.



### 9.6 22k

Wciśnięcie klawiszy ◀, ▶ powoduje przełączanie ustawień polaryzacji pomiędzy wartościami: Włączone, Wyłączone.

**Uwaga:** Jeśli wybierzesz typ konwertera jako Uniwersalny, nie możesz zmodyfikować opcji 22k.

## 9.7 0/12V

Wciśnięcie klawiszy ◀, ▶ powoduje przełączanie ustawień polaryzacji pomiędzy wartościami: Włączone, Wyłączone

## 9.8 Polaryzacja

wciśnięcie klawiszy ◀, ▶ powoduje przełączanie ustawień polaryzacji pomiędzy wartościami: Auto, H, V

## 9.9 Toneburst

wciśnięcie klawiszy ◀, ▶ powoduje przełączanie ustawień polaryzacji pomiędzy wartościami: Włączone, Wyłączone

## 9.10 Zasilanie konwertera

wciśnięcie klawiszy ◀, ▶ powoduje przełączanie ustawień polaryzacji pomiędzy wartościami: Włączone, Wyłączone

## 9.11 Skanuj Satelitę

1. Wciśnij czerwony przycisk na pilocie by przeskanować pojedynczego satelitę, wybranego w poprzednim punkcie.
2. Nowo wyświetlone okno umożliwia za pomocą klawiszy ◀, ▶ określenie dodatkowych parametrów szukania, takich jak:
  - Typ Szukania: Wszystkie Kanaly lub tylko niekodowane
  - Typ programu: TV+Radio, Tylko TV, Tylko Radio
  - Typ Skanowania: Manual Scan (oznacza wyszukiwanie transponderów na podstawie listy transponderów wbudowanej w odbiorniku) lub Automatic Scan (wyszukiwanie nowych transponderów na podstawie informacji zawartych w sygnale)
  - NIT (Network Information Table) – przy wyszukiwaniu manualnym włączenie funkcji umożliwia wyszukiwanie nowych transponderów
  - Po dokonaniu wyboru wciśnij OK by rozpocząć wyszukiwanie
  - Po zakończeniu wyszukiwania kanały zostaną automatycznie dopisane na koniec listy kanałów

## 9.12 Skanuj wiele Satelit

1. Funkcja Skanuj wiele, umożliwia skanowanie kilku satelit jednocześnie.
2. Wciśnij zielony przycisk, zostanie wyświetlone okno wyboru satelit
3. Wciśnij czerwony przycisk by wyświetlić okno szczegółów wyszukiwania. Zobacz szczegółowy opis okna w poprzednim punkcie.

## 9.13 Skanuj Transponder

Wciśnij zielony klawisz w menu instalacja, by uzyskać ekran jak poniżej:

1. W polu Satelita, za pomocą klawiszy ◀, ▶ mamy możliwość wyboru satelitę, którą chcemy przeszkukać. Wciśnięcie OK powoduje wyświetlenie listy satelit.

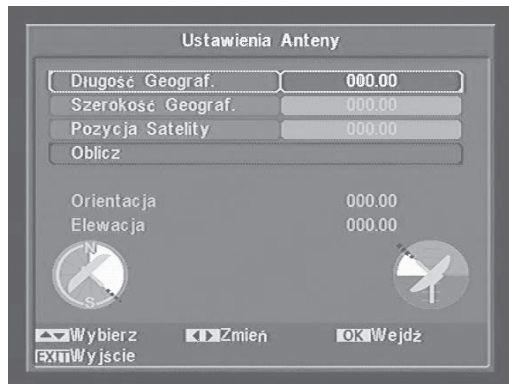
2. W polu Indeks TP, za pomocą klawiszy ◀, ▶ mamy możliwość wyboru transpondera. Wciśnięcie OK powoduje wyświetlenie listy transponderów
3. Po wybraniu transpondera istnieje możliwość modyfikacji jego parametrów poprzez bezpośrednie wpisanie nowych wartości za pomocą klawiszy numerycznych w polu Częstotliwość, Symbol Rate i Polaryzacja
4. Wciśnij czerwony przycisk by przeskanować transponder. Wyświetli się okno opisane w punkcie Skanuj Satelitę
5. Wciśnij zielony przycisk by dodać transponder. Podaj częstotliwość (w zakresie 3000~13450 MHz), wartość Symbol Rate (w zakresie 1000~45000Ks/s) oraz polaryzację
6. Wciśnij żółty przycisk by usunąć dany Transponder
7. Wciśnij niebieski przycisk by usunąć wszystkie Transpondery.



### 9.14 Ustawienia Anteny

Po wejściu do menu Ustawienia Anteny w menu Instalacja, zostanie wyświetlony ekran jak poniżej: Funkcja Ustawienia Anteny jest używana jako pomoc przy ustawieniu anteny satelitarnej.

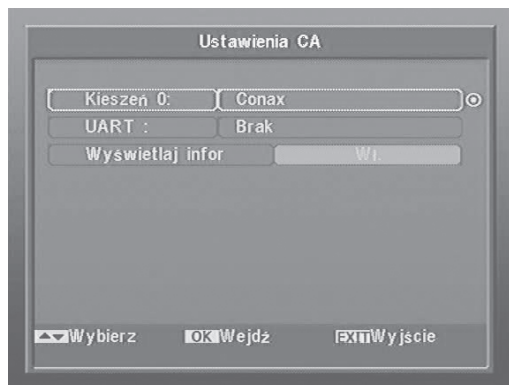
1. Za pomocą klawiszy numerycznych wprowadź w stopniach długość i szerokość miejsca w którym się znajdujesz
2. Podaj w stopniach pozycję satelity którego chcesz ustawić.
3. Przesuń podświetlenie na Oblicz i wciśnij OK. W przypadku podania prawidłowych danych, w polu Orientacja i Elewacja pojawią się wartości
4. Orientacja: oznacza kąt między północą (poprzez wschód, zgodnie z ruchem wskazówek zegara) a satelitą
5. Elewacja: oznacza kąt wzniesienia satelity od poziomu



### 9.15 Karty Smart Card

Odbiornik posiada wbudowany czytnik kart dostępu warunkowego z systemem Conax. Używając kart w tym systemie dostarczonych przez operatorów, można oglądać wiele kanałów kodowanych w tym systemie.

Menu to pokazuje szczegółowe informacje o kartach włożonych do czytnika. Umożliwia ono sprawdzenie wszelkich dostępnych informacji o włożonej karcie, zgodnie z informacjami pomocy widocznymi u dołu ekranu.



### UWAGA:

Wszystkie informacje pokazane w tym menu są zapisane na karcie. W wypadku problemów z wyświetlaniem informacji, może to być problem karty. Po włożeniu karty do odbiornika po chwili na ekranie odbiornika pojawi się informacja o wykryciu karty a w menu karty zostaną wyświetlone dostępne informacje.

## 10. SYSTEM

Po wejściu do menu System, zostanie wyświetlony ekran jak poniżej:



1. Wciśnij ▲, ▼ by wybrać pomiędzy elementami z menu: Język, Ustawienia TV, Ustawienia Czasu, Timer, Kanał Startowy, Pokazuj Kanały, Ustawienia OSD, Blokada rodzicielska
2. Wciśnięcie klawisza OK na pilocie zdalnego sterowania spowoduje wybranie jednego z elementów menu.

### 10.1 Język

Po wejściu do menu Język, zostanie wyświetlony ekran jak poniżej:



W trybie ustawień języka znajdują się do wyboru następujące możliwości:

1. **Język:** wciśnięcie klawiszy ◀, ▶ powoduje zmianę języka menu w odbiorniku. Można dokonać wyboru jednego z 12 języków
2. **Pierwszy Dźwięk:** niektóre kanały mają dostępny więcej niż jeden język audio do wyboru. Za pomocą tej funkcji można ustawić pierwszy język audio. Jeśli oglądany kanał będzie miał do

wyboru ustawiony w tym menu język, będzie on odtwarzany domyślnie.

3. **Drugi Dźwięk:** jeżeli kanał nie ma dostępnego ustawionego przez użytkownika pierwszego języka audio, natomiast posiada dostępny ustawiony drugi dźwięk audio, wtedy drugi dźwięk audio będzie językiem domyślnym. Jeżeli kanał nie ma języka ustawionego przez użytkownika jako pierwszy i drugi dźwięk audio, wtedy jest odtwarzany domyślny język audio bieżącego kanału.
4. **EPG:** opcja umożliwia wybór domyślnego języka Elektronicznego Przewodnika po programach
5. **Język napisów:** opcja umożliwia wybór domyślnego języka wyświetlanych napisów
6. Wciśnij klawisz EXIT by opuścić menu ustawień języka

### 10.2 Ustawienia TV

Po wejściu do menu Język, zostanie wyświetlony ekran jak poniżej:



1. Typ: jest używany do zmiany systemu TV. Dostępne opcje do wyboru to: Auto / PAL-M / PAL-BG / NTSC. Zmiana wartości odbywa się za pomocą klawiszy ◀, ▶.
2. Rodzaj obrazu: opcja służąca do zmiany trybu wyświetlania obrazu. Dostępne opcje do wyboru to: 4:3PS (Panscan) / 4:3LB (Skrzynka Pocztowa) / 16:9 (Szeroki ekran). Zmiana wartości odbywa się za pomocą klawiszy ◀, ▶.
3. Wyjście Video: wciśnięcie klawiszy ◀, ▶ powoduje przełączanie rodzaju sygnału wyjściowego z odbiornika pomiędzy CVBS, RGB i YUV (wymagany specjalny kabel do podłączenia sygnału YUV do TV).
4. System RF (opcja): opcja używana do przełączania formatu sygnału wyjściowego z wyjścia RF Out z tyłu odbiornika. Dostępne są następujące opcje: PAL-BG / PAL-I / PAL-DK / NTSC.

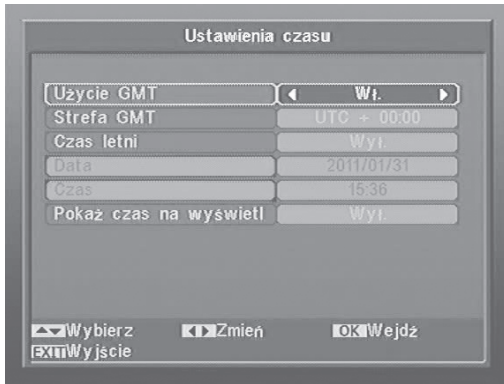
5. Kanał RF (opcja): opcja używana do przełączania kanału modulatora RF. Proszę zapoznać się z poniższą tabelą:

System	Zakres
PAL-BG	21~69(Włoski; ustawienie domyślne) 28~68(Australijski)
PAL-I	21~69
PAL-D/K	13~57
NTSC	14~69

Modulator RF umożliwia podłączenie odbiornika satelitarnego do wejścia antenowego telewizora. Obraz z Odbiornika satelitarnego będzie widoczny jako jeden z kanałów w telewizorze po przeskanowaniu kanałów w telewizorze, bez potrzeby przełączania telewizora w tryb AV.

### 10.3 Ustawienia czasu

Po wejściu do menu Język, zostanie wyświetlony ekran jak poniżej:



W tym Menu dostępne są następujące opcje:

- **Użycie GMT:** Ta opcja jest używana do włączenia/wyłączenia czasu GMT. Zmiany można dokonać za pomocą klawiszy ◀, ▶. Po włączeniu tej opcji czas jest pobierany z sygnału odbieranego przez odbiornik. Jeśli dany kanał transmituje nieprawidłową informację o czasie, wyświetlany czas będzie nieprawidłowy i należy dokonać jego ustawienia.
- **Strefa GMT:** Opcja jest dostępna tylko kiedy została włączona opcja Użycie GMT. Zmiany można dokonać za pomocą klawiszy ◀, ▶ w zakresie od -12 do +12, ze skokiem co pół godziny.
- **Czas letni:** Opcja jest dostępna tylko kiedy została włączona opcja Użycie GMT, włączenie

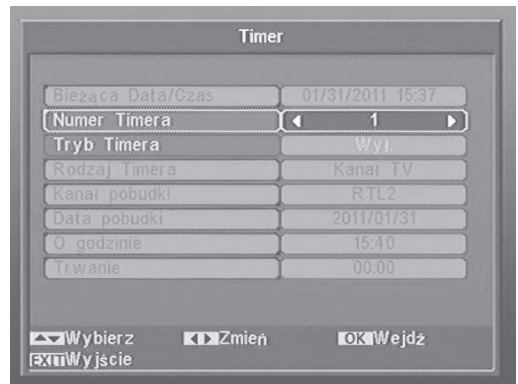
powoduje dodanie godziny do aktualnego czasu.

- **Data:** Pozwala na ręczne wprowadzenie aktualnej daty. Opcja jest dostępna tylko kiedy funkcja Użycie GMT została wyłączona. Kiedy funkcja Użycie GMT jest włączona, odbiornik pobiera informację o dacie z odbieranego sygnału
- **Czas:** Opcja jest dostępna tylko kiedy została wyłączona opcja Użycie GMT. Pozwala ona na bezpośrednie wprowadzenie dowolnej daty i godziny za pomocą klawiszy ◀, ▶. Kiedy funkcja Użycie GMT jest włączona, odbiornik pobiera informację o czasie z odbieranego sygnału.

Wciśnij klawisz EXIT by opuścić menu ustawień Czasu.

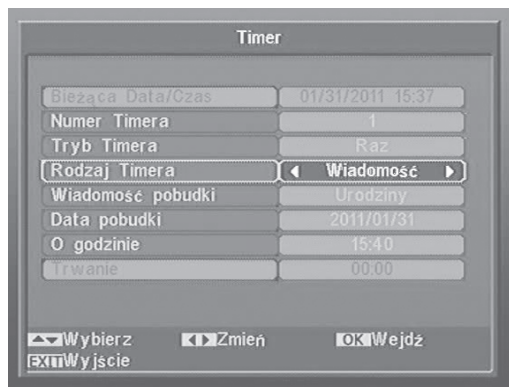
### 10.4 Timer

Po wejściu do menu Timer, zostanie wyświetlony ekran jak poniżej:



- W najwyższym wierszu okna jest wyświetlony aktualna data i czas.
- **UWAGA:** Jeśli aktualny czas lub data są niewłaściwe, przejdź do menu Ustawienia Czasu (opis w poprzednim podpunkcie) i ustaw właściwy czas.
- **Numer Timera:** za pomocą klawiszy ◀, ▶ można wybrać maksymalnie 8 timerów jednocześnie.
- **Tryb Timera:** Jest kilka możliwości ustawień trybu zegara: Wyłączony / Raz / Codziennie / Co tydzień / Co miesiąc / Co roku.
- **Rodzaj timera:** Istnieją trzy możliwości ustawienia tej funkcji: Kanał TV (ustawienia by o określonej porze włączał się dany kanał TV), Kanał Radio (ustawienia by o określonej porze włączał się dany kanał Radio) oraz Wiadomość (wyświetlenie okienka z przypomnieniem).
- **Kanał Pobudki:** wciśnij klawisz OK by wyświetlić listę kanałów i wybrać żądany kanał

- **Data Pobudki:** za pomocą przycisków numerycznych pilota można wprowadzić datę pobudki.
- **O godzinie:** za pomocą przycisków numerycznych pilota można wprowadzić godzinę pobudki. Po ustawieniu czasu, nieważne czy odbiornik będzie w trybie Standby, czy będzie odtwarzał jakikolwiek kanał, o ustawionej godzinie nastąpi przełączenie na ustawiony kanał.
- **Trwanie:** umożliwia wprowadzenie okresu, po którym odbiornik zostanie wprowadzony w tryb uśpienia (Standby). By wyłączyć tą funkcję, należy ustawić opcję Okres na 00:00.
- Gdy w polu usługi pobudki zostanie wybrana wartość Wiadomość, poniżej zostanie wyświetlona funkcja Kanał pobudki, jak na obrazku:



- **Wiadomość Pobudki:** pomocą klawiszy ◀, ▶ można wybrać treść wiadomości jako: Urodziny, Rocznica, Ogólna.
- **Data Pobudki:** za pomocą przycisków numerycznych pilota można wprowadzić datę pobudki
- **Na czas:** za pomocą przycisków numerycznych pilota można wprowadzić godzinę pobudki. Po ustawieniu czasu, nieważne czy odbiornik będzie w trybie Standby, czy będzie odtwarzał jakikolwiek kanał, o ustawionej godzinie nastąpi wyświetlenie na ekranie okno wiadomości.
- Okno z wiadomością będzie cały czas wyświetlane na ekranie, żeby je zamknąć, należy wcisnąć klawisz EXIT.
- Wciśnij klawisz EXIT by opuścić menu ustawień Zegara.

## 10.5 Kanał Startowy

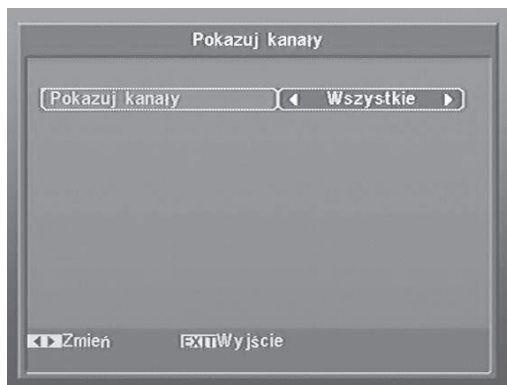
Po wejściu do menu Kanał Startowy, zostanie wyświetlony ekran jak poniżej:



- Funkcja powoduje włączenie odbiornika z trybu standby zawsze na tym samym kanale.
- By włączyć lub wyłączyć tą funkcję należy zmienić opcję Włącz na kanale za pomocą klawiszy ◀, ▶
- W polu tryb można wybrać rodzaj kanału: Kanał TV lub Kanał Radiowy
- W polu Kanał Startowy po wciśnięciu OK, pojawi się rozwijana lista kanałów z której należy wybrać właściwy kanał, wciskając ponownie OK.

## 10.6 Pokazuj kanały

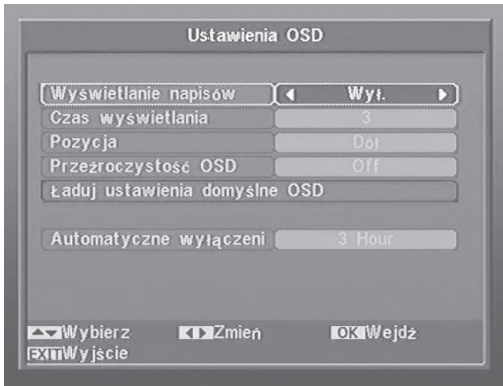
Po wejściu do menu Kanał Startowy, zostanie wyświetlony ekran jak poniżej:



1. Za pomocą klawiszy ◀, ▶ przełącz pomiędzy pozycją Wszystkie a Niekodowane
2. Po wybraniu opcji niekodowane, przy przełączaniu kanałów w trybie pełnoekranowym za pomocą klawiszy ▲, ▼, odbiornik będzie pomijał kanały kodowane.

## 10.7 Ustawienia OSD

Wybranie z menu opcji Ustawienia OSD powoduje wyświetlenie okna jak poniżej:



- 1. Wyświetlanie napisów:** Jeżeli dany kanał posiada dostępne napisy, będą one wyświetlane jeśli ta funkcja jest włączona. W przypadku wyłączenia tej funkcji, żadne napisy nie będą wyświetlane. Zmiany można dokonywać za pomocą klawiszy ◀, ▶.
- 2. Czas wyświetlania:** Po zmianie kanałów lub wyjściu z menu do trybu pełnoekranowego, na dole ekranu przez jakiś czas są wyświetlane informacje o bieżącym kanale. Opcja ta pozwala na regulację czasu wyświetlania tych napisów na ekranie w zakresie od 1 do 10 sekund. Zmiany można dokonać za pomocą klawiszy ◀, ▶.
- 3. Pozycja:** Umożliwia zmianę miejsca wyświetlanych informacji o bieżącym kanale. Dostępne opcje to: Dół i Góra ekranu.
- 4. Przezroczystość OSD:** Istnieje 5 poziomów przezroczystości: 10%, 20%, 30%, 40%, oraz Wyłączone. Zmiany można dokonać za pomocą klawiszy ◀, ▶.
- 5. Ładuj Domyślne Ustawienia OSD:** Za pomocą tej funkcji można przywrócić ustawienia fabryczne OSD, przesuując podświetlenie na tą funkcję i wciskając klawisz OK. Wciśnij klawisz EXIT by opuścić menu ustawień OSD.

## 10.8 Blokada rodzicielska

Blokada Rodzicielska pozwala na ustawienie hasła zabezpieczającego wejście do menu Instalacja oraz zabezpieczenie hasłem kanałów zablokowanych. Więcej informacji można znaleźć w części dotyczącej edycji i blokowania kanałów. Procedura zmiany hasła wygląda w sposób następujący:

1. W menu System wybierz funkcję Blokada Rodzicielska. Wyświetli się okno dialogowe z zapytaniem o hasło. Domyślnym hasłem jest "0000". Po wprowadzeniu prawidłowego hasła, zostanie wyświetlony ekran jak poniżej:



- 2. Blokada menu:** Funkcja ta pozwala na zabezpieczenie dostępu za pomocą hasła do menu Instalacja, będzie to miało miejsce w wypadku wybrania opcji Tak, przed wejściem do menu Instalacja zostanie wyświetlony komunikat z zapytaniem o wprowadzenie hasła.. Wybranie opcji Nie umożliwi swobodny dostęp do menu Instalacja.
- 3. Blokowanie kanału:** Funkcja ta pozwala na zabezpieczenie za pomocą hasła dostępu do kanałów zablokowanych, będzie to miało miejsce w wypadku wybrania opcji Tak, przed przełączeniem na kanał zablokowany zostanie wyświetlony komunikat z zapytaniem o wprowadzenie hasła. Wybranie opcji Nie umożliwi swobodny dostęp do kanałów zablokowanych.
- 4. Nowe hasło:** Funkcja ta umożliwi wprowadzenie przez użytkownika nowego hasła. Hasło składa się z czterech cyfr wprowadzanych bezpośrednio z pilota. Po wprowadzeniu czterech cyfr następuje automatyczne przełączenie do funkcji Potwierdź hasło. Żeby nowe hasło zostało zapamiętane, należy je potwierdzić, wpisując ponownie w tym polu. Po zweryfikowaniu poprawności wprowadzonego hasła zostaje wyświetlony komunikat: Hasło zostało zmienione.
5. Wciśnij klawisz EXIT by opuścić menu ustawień OSD.

## 11. NARZĘDZIA

Po wejściu do menu Informacja, zostanie wyświetlony ekran jak poniżej:



### 11.1 Informacje



1. Okno informacji umożliwia sprawdzenie takich informacji jak wersja software i hardware. Wciśnij klawisz EXIT by opuścić menu.

### 11.2 Ustawienia fabryczne

#### 11.2.1 Ustawienia Domyślne.

1. Po wciśnięciu opcji Ustawienia Fabryczne w Menu Ustawienia Fabryczne zostanie wyświetlone okno dialogowe z zapytaniem o hasło. Domyślnym hasłem jest „0000”.
2. Po wpisaniu poprawnego hasła na ekranie pojawi się wiadomość ostrzegająca i pytająca o potwierdzenie wykonania ustawień fabrycznych.
3. W przypadku wybrania opcji „Tak”, wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do domyślnej wartości.
4. W kroku 1 i 2 powyżej, naciśnięcie klawisza EXIT powoduje wyjście z funkcji bez zapisywania zmian.



### 11.2.2 Usuń wszystkie kanały



1. Po wciśnięciu opcji Usuń wszystkie kanały zostanie wyświetlone okno dialogowe z zapytaniem o hasło. Domyślnym hasłem jest „0000”.
2. Po wpisaniu poprawnego hasła na ekranie pojawi się wiadomość ostrzegająca i pytająca o potwierdzenie usunięcia wszystkich kanałów.

3. W przypadku wybrania opcji „Tak”, wszystkie kanały zostaną usunięte.
4. W kroku 1 i 2 powyżej, naciśnięcie klawisza EXIT powoduje wyjście z funkcji bez zapisywania zmian.

### ? Często zadawane pytania

#### Pytanie: Jeśli przez pomyłkę skasuję wszystkie kanały, co należy zrobić?

Odpowiedź: Są dwa sposoby na przywrócenie kanałów:

- Ponowne przeszukanie satelity w menu „Instalacja”
- Użycie funkcji Ustawienia Domyślne z menu Ustawienia Fabryczne, by przywrócić wszystkie ustawienia fabryczne odbiornika.

### 11.3 Aktualizacja Oprogramowania

Funkcja ta daje możliwość aktualizacji oprogramowania przez port RS232.

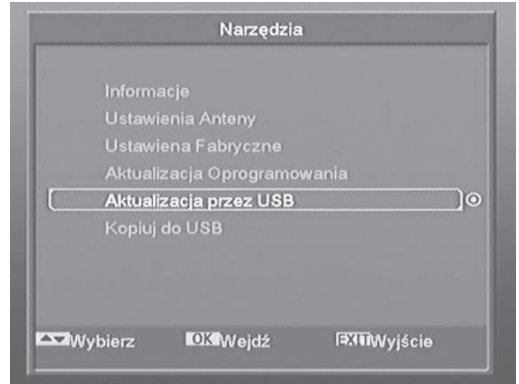
Pozwala na aktualizację oprogramowania z jednego odbiornika (Master) do innego odbiornika (Slave) przez port szeregowy.

1. Podłącz odbiorniki ze sobą za pomocą kabla szeregowego. Włącz odbiornik posiadający nowszy software (Master), wejdź do menu Aktualizacja oprogramowania, wybierz Aktualizacja przez RS232, następnie wybierz właściwy typ aktualizacji: Software+Kanały, Software, Lista Kanałów, Tło użytkownika, Tło Radiowe, Wybierz opcję Software+Kanały jeśli chcesz aktualizować wszystko.
2. Włącz odbiornik który chcesz aktualizować.
3. Przesuń podświetlenie na Start i naciśnij OK by rozpocząć aktualizację.
4. Po zakończeniu aktualizacji wciśnij klawisz EXIT by wyjść.

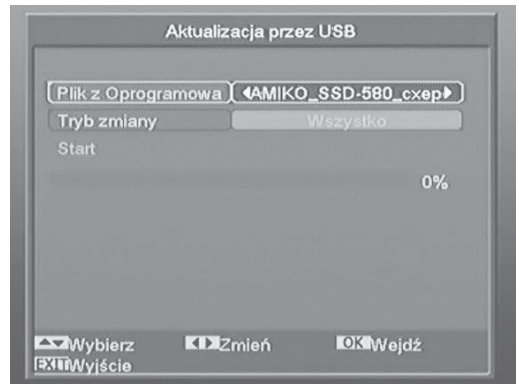


### 11.4 Aktualizacja przez USB

Uwaga: funkcja USB dostępna tylko po włożeniu urządzenia USB.



Menu umożliwia aktualizację oprogramowania (aby rozpocząć proces aktualizacji wciśnij „OK”). Funkcja ta zależy od połączenia z zewnętrznym serwerem. W przypadku braku oprogramowania na serwerze funkcja nie będzie działać.

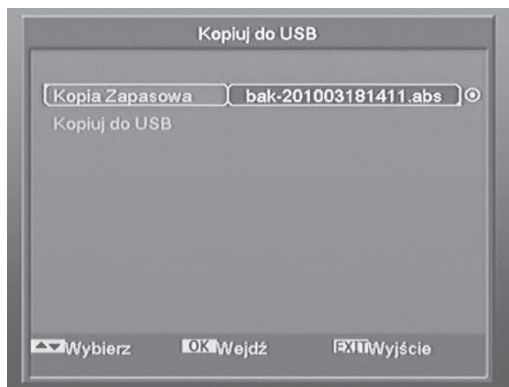


**UWAGA:** Należy umieścić plik aktualizacji bezpośrednio na partycji USB, nie w folderze.

W zakładce „Aktualizacja przez USB” można wybrać opcje aktualizacji takie jak: Program+Code, Code, User Back, Video Back, Radio Back i Default DB, jak również wybrać odpowiedni plik aktualizacji „Upgrade File”. Po wybraniu opcji „Upgrade Mode” lub „Upgrade File”, wciśnij „OK” odbiornik zaktualizuje się automatycznie.

### 11.5 Kopia zapasowa na USB

W tej zakładce można wykonać kopię zapasową, zapisaną na dysku USB.



Można zmienić nazwę pliku kopii zapasowej poprzez wybranie opcji "Backup File". Aby zapisać plik wciśnij „OK”, zaznaczając "Backup to USB". Plik zostanie zapisany bezpośrednio na partycji USB.

### 12. GRY

Po wejściu do menu Gra są dostępne trzy Gry do wyboru: Tetris, Wąż oraz Otello. Obsługa gier:



#### 12.1 Tetris

- Przesuń podświetlenie na Ustawienia i za pomocą klawiszy ◀, ▶ wybierz poziom gry (szybkość).
- Przesuń podświetlenie na Start i wciśnij OK by rozpocząć grę.
- Przesuń podświetlenie na Anuluj i wciśnij OK by wyjść z gry.
- Podczas gry używaj klawiszy: ◀, ▶ by przesuwać w lewo i w prawo ▲ by obracać zgodnie z ruchem wskazówek zegara ▼ by przyspieszyć opadanie OK by zatrzymać / wznowić grę EXIT wyjście z gry.

#### 12.2 Wąż

- Przesuń podświetlenie na Ustawienia i za pomocą klawiszy ◀, ▶ wybierz poziom gry (szybkość).
- Przesuń podświetlenie na Start i wciśnij OK by rozpocząć grę.
- Przesuń podświetlenie na Anuluj i wciśnij OK by wyjść z gry.
- Podczas gry używaj klawiszy: ◀, ▶ / ▲, ▼ by kierować wężem OK by zatrzymać / wznowić grę EXIT wyjście z gry.

#### 12.3 Otello

- Przesuń podświetlenie na Ustawienia i za pomocą klawiszy ◀, ▶ wybierz poziom gry (szybkość).
- Przesuń podświetlenie na Start i wciśnij OK by rozpocząć grę.
- Przesuń podświetlenie na Anuluj i wciśnij OK by wyjść z gry.
- Podczas gry używaj klawiszy: ◀, ▶ / ▲, ▼ by kierować ustawić wybrane pole OK by położyć pionek EXIT wyjście z gry.

### 13. USB

Uwaga: wszystkie funkcje w tej zakładce są dostępne tylko po włożeniu urządzenia USB.



#### 13.1 Zarządzanie zapisem

Funkcja dostępna tylko w odbiornikach PVR Ready.



W zakładce tej można przeglądać i edytować zapisane pliki.

- Aby zablokować plik, wciśnij zielony przycisk.
- Aby usunąć plik, wciśnij niebieski przycisk
- Aby zmienić nazwę pliku, wciśnij czerwony przycisk.
- Aby otworzyć plik w małym oknie, wciśnij "▶" przycisk.
- Aby otworzyć plik na pełnym ekranie wciśnij przycisk "OK".

### 13.2 HDD Informacja

W tym okienku można sprawdzić podstawowe informacje odnośnie urządzenia USB np.: wolne miejsce na dysku, całkowitą pojemność oraz rodzaj formatowania

### 13.3 HDD Formatowanie

Ta zakładka umożliwia całkowite sformatowanie dysku USB podłączonego do odbiornika.

**UWAGA:** formatowanie usunie wszystkie dane z dysku USB.

Po wciśnięciu „OK” można wybrać rodzaj formatowania FAT lub NTFS (aby rozpocząć formatowanie wciśnij ponownie „OK”).



### 13.4 Ustawienia PVR

Funkcja dostępna tylko w odbiornikach PVR Ready.



### Przesunięcia czasu

**ON** - aktywuje funkcje przesunięcia czasu.

**OFF** - dezaktywuje funkcje przesunięcia czasu.

### Moduł zapisu

**NO** - znaczy, że można otworzyć pik (Free) bez modułu CI oraz karty.

**YES** - znaczy, że kiedy otwierasz plik (Scrambled) należy włożyć moduł CI oraz kartę.

### Rozmiar pliku TS

Można wybrać rozmiar pliku T pomiędzy **1G**, **2G**, **3G** oraz **4G** przez kliknięcie przycisku "lewy" lub "prawy".

### Przesunięcie czasu podczas zapisu

**ON** - oznacza możliwość zapisu uwzględniając ustawienia przesunięcia czasu i zapisu pliku po wciśnięciu przycisku "•".

**OFF** - oznacza możliwość zapisu bez uwzględniania ustawienia przesunięcia czasu i zapisu pliku po wciśnięciu przycisku "•".

### Włączenie napisów

**NO** - plik zapisu bez napisów.

**YES** - plik zapisu wraz z napisami.

### Zapis PS

**ON** - umożliwia zapis w formacie PS.

**OFF** - dezaktywuje funkcje zapisu w formacie PS.

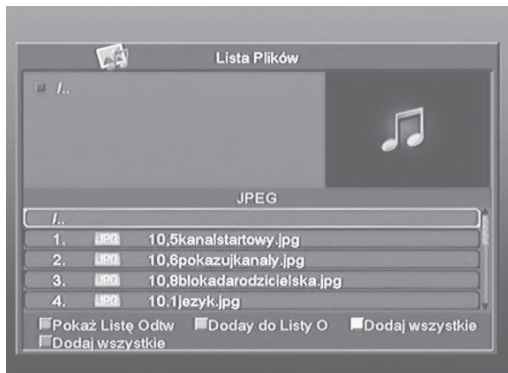
### 13.5 Lista Plików

W zakładce można sprawdzić pliki i foldery na dysku USB, oraz przeglądać pliki JPEG.



W zakładce tej można zarządzać listą odtwarzania. Wciśnij „OK” zaznaczając wybrany plik, aby go odtworzyć. Plik zostanie odtworzony na pełnym ekranie.

Aby zakończyć odtwarzanie wciśnij „Elit”.



Wciśnij zielony przycisk, aby dodać wybrany plik do listy.

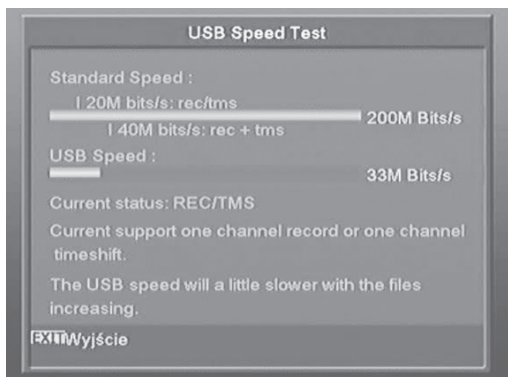
Wciśnij niebieski przycisk, aby dodać wszystkie pliki graficzne (należące do obecnego folderu) do listy odtwarzania.

Wciśnij czerwony przycisk, aby przeglądać listę odtwarzania.



W zakładce "Show Play List" można otworzyć, ustawić opcje odtwarzania oraz usunąć plik.

### 13.6 Test prędkości USB



W zakładce "USB Speed Test" można sprawdzić standardową prędkość oraz prędkość dysku USB, co umożliwia dostosowanie prędkości zapisu twojego urządzenia USB.

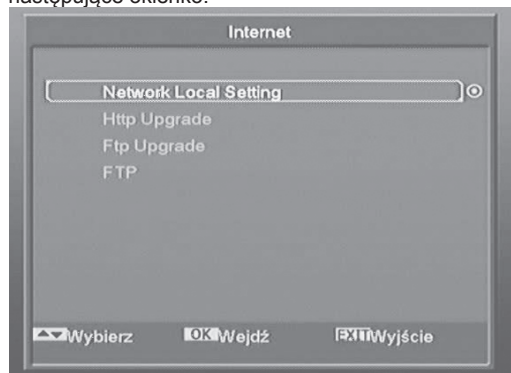
### 13.7 Odłączenie urządzenia USB



Aby bezpiecznie odłączyć urządzenie USB naciśnij „YES” w zakładce.

## 14. INTERNET

Jeżeli wejdziemy w zakładkę "Internet" pojawi się następujące okienko:

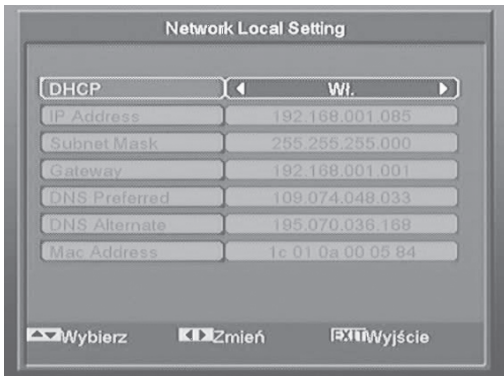


Można aktualizować program z sieci przez port LAN.

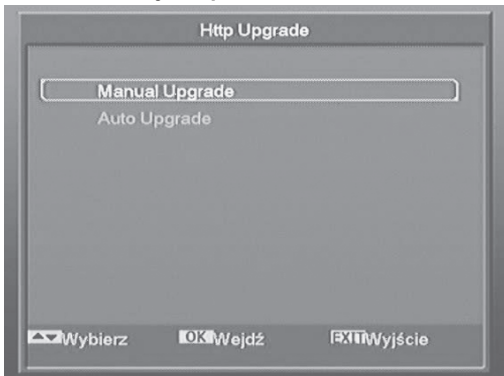
### 14.1 Ustawienia sieci

W tej zakładce można ustawić adres IP odbiornika cyfrowego, aby tego dokonać wybierz DHCP i zaznacz "On".

5. Jeżeli masz stały adres IP, nie zaznaczaj "DHCP Enable", wówczas adres IP, Subnet Mask, Gateway and DNS będą aktywne.



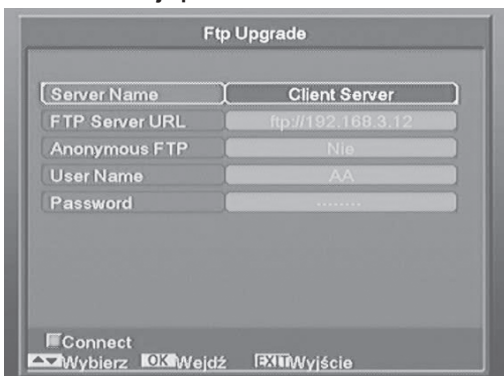
## 14.2 Aktualizacje Http



Kiedy uzyskamy połączenie z internetem odbiornik może ręcznie lub automatycznie dokonać aktualizacji z pliku lub serwera.

**Uwaga:** funkcja zależy od połączenia z zewnętrznym serwerem. W przypadku, gdy oprogramowanie nie znajduje się na serwerze funkcja nie będzie działać.

## 14.3 Aktualizacja przez FTP



Kiedy uzyskamy połączenie z internetem odbiornik może dokonać aktualizacji przez FTP.

**Uwaga:** funkcja zależy od połączenia z zewnętrznym serwerem. W przypadku, gdy oprogramowanie nie znajduje się na serwerze ta funkcja nie będzie działać.

## 14.4 FTP



Kiedy uzyskamy połączenie z internetem odbiornik może pobrać pliki takie jak: programy, MP3 lub pliki graficzne z serwera FTP.

**Uwaga:** funkcja zależy od połączenia z zewnętrznym serwerem. W przypadku, gdy oprogramowanie nie znajduje się na serwerze funkcja nie będzie działać.

**15. PROBLEMY TECHNICZNE I SPOSOBY ICH ROZWIĄZANIA**

Jeśli mają Państwo problem z odbiornikiem prosimy o przeczytanie poniższych informacji i sprawdzenie zaproponowanych wskazówek pomocy zanim skontaktują się państwo z autoryzowanym serwisem lub pomocą techniczną.

**UWAGA!**

W żadnym wypadku nie należy dokonywać napraw odbiornika samodzielnie, gdyż może to grozić porażeniem prądem elektrycznym, uszkodzeniem odbiornika i utratą gwarancji.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Wyświetlacz nic nie pokazuje, odbiornik nie reaguje na pilota	Brak zasilania	Sprawdź wszystkie podłączenia zwłaszcza kabel zasilający odbiornik oraz przycisk z tyłu obudowy
	Odbiornik w stanie czuwania(Standby)	Wciśnij przycisk Power na pilocie bądź odbiorniku.
	Źle podłączony odbiornik z telewizorem	Sprawdź czy prawidłowo połączyłeś odbiornik TV z tunerem oraz kabel połączeniowy
	Połączenie z telewizorem przez kabel SCART, ale telewizor nie jest w trybie AV.	Sprawdź czy prawidłowo podłączyłeś telewizor
Brak dźwięku	Złe podłączenie kabli audio	Sprawdź poprawność podłączenia kabli audio
	Odbiornik TV lub tuner wyciszony lub wciśnięty przycisk MUTE	Sprawdź poziom głośności w TV i odbiorniku sat. oraz przycisk MUTE
	Odbiornik maksymalnie wyciszony za pomocą klawisza ◀	Zwiększ siłę głosu za pomocą klawisza ▶
Brak dźwięku i obrazu	Źle podłączona antena	Sprawdź podłączenie anteny
	Uszkodzony konwerter	Sprawdź konwerter, jeśli konieczne wymień go
	Źle ustawiona antena	Ustaw prawidłowe położenie anteny
Zły obraz, błędy w obrazie	Źle ustawiona antena	Skoryguj położenie anteny
	Sygnal jest za silny	Zastosuj tłumik sygnału na kablu antenowym
	Za mała powierzchnia anteny	Skoryguj położenie anteny
	Uszkodzony konwerter	Sprawdź konwerter, jeśli konieczne wymień go
Zakłócenia obrazu podczas oglądania programów z anteny naziemnej poprzez modulator RF (Tylko dla odbiorników z modulatorem RF)	Telewizor podłączony jest przez modulator UHF i kanały telewizji analogowej nadawane są na tym samym kanale, na którym ustawiony jest modulator odbiornika	Zmień kanał UHF modulatora w menu odbiornika
Nie działa pilot	Wyczerpane baterie	Wymień baterie
	Pilot źle skierowany lub zasłonięty czujnik pilota w odbiorniku	Zawsze kieruj pilota zdalnego sterowania bezpośrednio na odbiornik

**UWAGA!**

Szanowni Państwo, jeżeli porady zamieszczone powyżej nie dały efektu w rozwiązywaniu problemów z funkcjonowaniem tunera, prosimy o kontakt telefoniczny z firmą, która montowała Państwu zestaw lub z dystrybutorem. Pomoże to zdiagnozować usterkę i być może ją wyeliminuje. Krokiem ostatecznym jest odnośnienie tunera do reklamacji, ponieważ większość problemów z funkcjonowaniem sprzętu satelitarnego, są to sprawy związane z ustawieniem czaszy anteny satelitarnej, ustawieniem tunera lub jego oprogramowania.

## 16. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### Ogólne

Standard Systemu	W pełni kompatybilny z MPEGII/DVB
Liczba Kanałów	Max.4000 kanałów TV i Radio
Częstotliwość wejściowa	950~2150Mhz
Poziom wejściowy modulatora RF	-65~-25dBm (opcja)
Kontrola Konwertera	DiSEqC1.0 (opcjonalnie 1.2, USALS)
Zasilanie Konwertera	13V/18V (Max, 500mA)
Przełączanie Konwertera	22kHz
Modulacja	QPSK (SCPC, MCPC capable)
Symbol Rate	2~45Mbps

### Audio/Video

Video format	MPEG-II Main profile/Main level
Audio format	MPEG-II layer I&II
Aspect Ratio	16:9, 4:3
Częstotliwość próbkowania Audio	32,44.1, 48kHz
Typ Dźwięku	Mono, Dual Mono, Stereo, Joint stereo
Format obrazu	720x576(PAL), 720x480(NTSC)

### Mikroprocesor i Pamięć

Procesor	procesor 200 MHz
RAM	64Mbits
FLASH	16Mbits

### Zasilanie i Warunki pracy

Napięcie zasilające	100~250V AC, 50/60Hz
Moc pobierana	Max.12W
Temperatura pracy	5°C~45°C

### Specyfikacja fizyczna

Wyświetlacz LED	4 – Cyfrowy, 7-segmentowy
Waga	2.0Kg
Wymiary	220(W) x 153(D) x 49(H)mm

### Złącza

RS232	9 way D Rs232 DCE serial port
Scart	TV
Video	Composite Video I/O, RGB, CVBS
Audio	Audio left, Audio right
S/PDIF	Digital Optical Audio Output
USB	USB 2.0

**17. DEKLARACJA ZGODNOŚCI**

Producent deklaruje zgodność niniejszego produktu z następującymi dyrektywami i standardami:

**Dyrektywa niskonapięciowa LVD**

EN 60 065:2002+A1:2006

2006/95/EG

**Dyrektywa EMC**

EN 55 013:2001+A1:2003+A2:2006

2004/108/EG

EN 55 020:2007

EN 61 000-3-2:2006

EN 61 000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005

**Model: Cyfrowy odbiornik satelitarny DVB-S**

**CE**

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Proszę pamiętać, że nowe oprogramowanie może zmienić niektóre funkcje w odbiorniku.  
Wszelkie prawa do zmian zastrzeżone przez producenta.





## AMIKO SHD-7900 CI CX PVR



## AMIKO SHD-8000 CI CX LAN PVR



	SHD-7900	SHD-8000	STHD-8800
HIGH DEFINITION RECEPTION	DVB-S/S2	DVB-S/S2	DVB-S/S2 + T
COMMON INTERFACE	✓	✓	2✓
CARD READER	✓	✓	2✓
USB PVR READY	✓	✓	✓
TIMESHIFT FUNCTION	✓	✓	✓
ELECTRONIC PROGRAM GUIDE (EPG)	✓	✓	✓
JPEG & MP3 SUPPORT	✓	✓	✓
MULTI LANGUAGE SUPPORT	✓	✓	✓
SOFTWARE UPGRADE VIA USB	✓	✓	✓
HDMI CONNECTION	✓	✓	✓
COAXIAL S/PDIF OUTPUT	✓	✓	
ETHERNET CONNECTION SUPPORT		✓	✓
OPTICAL S/PDIF OUTPUT			✓
RSS READER & WEATHER FORECAST		✓	✓

## AMIKO STHD-8800 2CI 2CX LAN PVR

