

# AVIOS

*instrukcja obsługi*

*dla STB: MAG 200*

wersja 1.1

## Spis treści:

1. Wstęp.....	2
2. Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	2
3. Zestaw instalacyjny.....	2
4. Dekoder STB MAG200.....	3
4.1. Panel przedni.....	3
4.2. Panel tylni.....	3
5. Pierwsze uruchomienie.....	4
5.1. Przygotowanie pilota.....	4
5.2. Ustaw STB MAG 200 w docelowym miejscu.....	4
5.3. Podłącz STB MAG200 do telewizora.....	4
5.3.1. Podłączenie za pomocą złącza HDMI.....	4
5.3.2. Podłączanie za pomocą złącza Y-Pr-Pb.....	5
5.3.3. Podłączenie za pomocą złącza EURO/SCART.....	5
5.3.4. Podłączanie za pomocą złącza CVBS.....	6
5.4. Podłącz STB MAG 200 do sieci LAN.....	7
5.5. Podłącz STB MAG 200 do źródła zasilania.....	7
5.5.1. Sprawdź czy wyłącznik prądowy jest w pozycji „0” - wyłączony .....	7
5.5.2. Podłącz kabel zasilania do gniazdka prądowego.....	8
5.6. Włącz STB MAG 200.....	8
5.7. Logowanie do systemu.....	10
6. Użytkowanie Telewizji AVIOS.....	10
6.1. Obsługa pilota.....	10
6.1.1. Włączanie/wyłączanie dekodera.....	10
6.1.2. Wprowadzanie numeru PIN.....	10
6.1.3. Zmiana kanału.....	10
6.1.4. Ustalanie poziomu głośności.....	10
6.1.5. Zmiana proporcji obrazu.....	10
6.1.6. Zmiana języka programu.....	11
6.1.7. Nawigacja.....	11
6.2. Oglądanie telewizji.....	11
6.2.1. Ekran TV w trybie podglądu.....	11
6.2.2. Ekran TV w trybie pełnoekranowym.....	12
6.3. Menu konfiguracyjne.....	13
6.3.1. Rozdzielczość ekranu.....	13
6.3.2. Wyświetlanie podglądu.....	14
7. Najczęstsze problemy.....	14
7.1.1. Resetowanie rozdzielczości ekranu.....	14
7.1.2. STB zatrzymuje się na ekranie ładowania, nie wyświetla się ekran logowania, LCD na przednim panelu pokazuje „100”.....	15
7.1.3. Problemy z użyciem magnetowidów i nagrywarek DVD.....	15
7.1.4. Na ekranie telewizora nic się nie wyświetla.....	15

# 1 Wstęp

Szanowny Kliencie!

Gratulujemy, właśnie stałeś się użytkownikiem unikalnej, interaktywnej, cyfrowej Telewizji HD AVIOS, która odkryje przed Tobą zupełnie nowy cyfrowy, multimedialny świat. Zanim jednak zaczniesz cieszyć się jego wyjątkowymi możliwościami zapoznaj się z treścią niniejszej instrukcji, która ułatwi Ci instalację oraz użytkowanie telewizji AVIOS.

## 2 Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję, zachowaj ją i postępuj zgodnie z jej zaleceniami.
- Nie umieszczaj urządzenia w ciasnej przestrzeni. W celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji należy zachować odstęp o szerokości co najmniej 10 cm z każdej strony urządzenia. Upewnij się że zasłony i inne przedmioty nie zakrywają otworów wentylacyjnych urządzenia.
- Nie stawiaj urządzenia, pilota ani baterii w pobliżu otwartego ognia lub innych źródeł ciepła. Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Z urządzenia można korzystać tylko w pomieszczeniach. Chroń urządzenie przed wodą, wilgocią i naczyniami wypełnionymi cieczami.
- Nie stawiaj tego urządzenia na innym urządzeniu elektronicznym.
- Jeśli urządzenie jest podpięte do gniazdka elektrycznego za pomocą przewodu zasilającego lub łącznika, ich wtyki muszą być łatwo dostępne.
- Urządzenie czyść jedynie suchą ścierką, nie używaj detergentów mogących przedostać się do środka urządzenia przez otwory wentylacyjne.
- chroń kable przed uszkodzeniami: przetarciem, naderwaniem, zgnieceniem, przerwaniem, nie używaj ich w razie podejrzenia uszkodzenia,
- wyłączaj urządzenie z prądu w czasie burzy, a także przy dłuższym okresie nie użytkowania.
- nie dokonuj samodzielnych napraw urządzenia

## 3 Zestaw instalacyjny

W skład zestawu instalacyjnego wchodzi (Rys. 1):

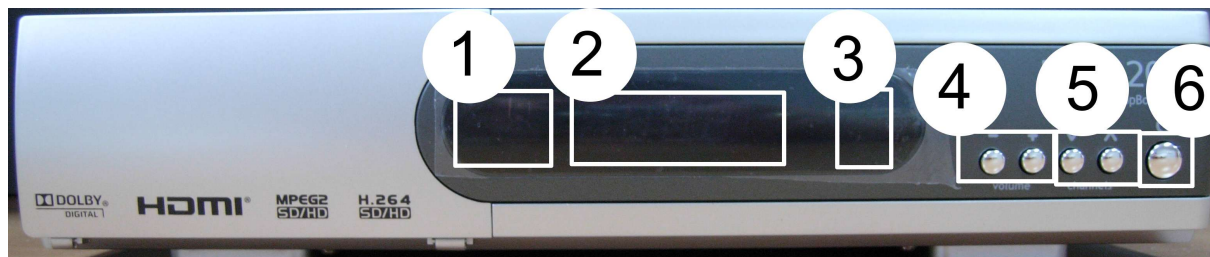
- urządzenie SetTopBox MAG200 (dekoeder) (1)
- pilot zdalnego sterownia (2)
- dwie baterie R3 typu AAA, przeznaczone do pilota (3)
- kabel sygnałowy typu cinch (4)



Rys. 1: Zawartość zestawu instalacyjnego.

## 4 Dekoder STB MAG200

### 4.1 Panel przedni



Rys. 2: Panel przedni urządzenia

Na przednim panelu urządzenia (Rys. 2) znajdują się:

- odbiornik podczerwieni pilota (1),
- przedni wyświetlacz LCD (2),
- diody informacyjne (3),
- przyciski służące do przełączania kanałów (następny/poprzedni) (4),
- przyciski służące do sterowania poziomem natężenia dźwięku (5),
- przycisk usypiania urządzenia (6).

### 4.2 Panel tylni



Rys. 3: Panel tylni urządzenia

Na tylnym panelu urządzenia (Rys. 3) znajdują się:

- włącznik prądowy (1),
- złącze analogowego obrazu i dźwięku SCART (2),
- złącze cyfrowego dźwięku S/PDIF (3),
- złącze analogowego obrazu S-VIDEO (4),
- złącze analogowego dźwięku typu chinch (5),
- złącze analogowego obrazu CVBS (6),
- złącze analogowego obrazu Y-Pr-Pb (7),
- złącze sieciowe RJ-45 (8),
- złącze cyfrowego obrazu i dźwięku HDMI (9),
- złącze USB - aktualnie nie obsługiwane (10).

## 5 Pierwsze uruchomienie

W tym punkcie dowiesz się jak zainstalować oraz uruchomić dekodery STB MAG200. Czynność ta nie jest skomplikowana i nie wymaga specjalistycznej wiedzy ani narzędzi. Po prostu podążaj za instrukcjami dostępnymi na stronach tego podręcznika. Dodatkowo, po każdej z przeprowadzonych czynności będziesz miał możliwość sprawdzenia czy wszystko zostało wykonane poprawnie.

Dekoder STB MAG200 to urządzenie elektroniczne, pamiętaj więc o zachowaniu wszelkich środków ostrożności niezbędnych przy postępowaniu z urządzeniami zasilanym z sieci energetycznej. Najważniejsze z nich umieściliśmy na początku instrukcji.

W celu uruchomienia STB MAG200 postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami.

### 5.1 Przygotowanie pilota

Dekoder STB MAG200 sterowany jest za pomocą pilota. Przed jego użyciem należy włożyć do niego baterie, zwracając uwagę na oznaczenia „+” i „-” na pilocie oraz bateriach.

### 5.2 Ustaw STB MAG 200 w docelowym miejscu

W celu zapewnienia należytej wentylacji nie ustawiaj innych przedmiotów w pobliżu dekodera – zachowaj odległość min. 10cm. Zapewnij dekoderni stabilne podłoże i wolną przestrzeń przed dekoderni aby nie przesłaniać odbiornika podczerwieni do pilota zdalnego sterowania.

### 5.3 Podłącz STB MAG200 do telewizora

W zależności od rodzaju posiadanego odbiornika TV do podłączenia STB MAG200 niezbędne jest odpowiednie okablowanie. Poniżej przedstawiamy możliwości połączenia Twojego telewizora z STB MAG200:

#### 5.3.1 Podłączenie za pomocą złącza HDMI

Jest to preferowany sposób podłączania STB do telewizora. Zapewnia najwyższą jakość obrazu i możliwość ustawienia rozdzielczości HD. Umożliwia przekazanie do telewizora, za pomocą jednego kabla, zarówno dźwięku jak i obrazu. Sposób podłączenia przedstawiony jest na Rys. 4.



*Rys. 4: Podłączenie telewizora za pomocą złącza HDMI*

### 5.3.2 Podłączenie za pomocą złącza Y-Pr-Pb

Złącze to umożliwia uzyskanie wysokiej jakości obrazu. Możliwe jest ustawienie rozdzielczości HD. Sposób podłączenia przedstawiony jest na Rys. 5.



*Rys. 5: Podłączenie telewizora za pomocą złącza Y-Pr-Pb*

### 5.3.3 Podłączenie za pomocą złącza EURO/SCART

Złącze to nie umożliwia wyświetlania obrazu w rozdzielczości innej niż PAL. Jakość obrazu na telewizorze podłączonym tym złączem jest najniższa. Jeśli Twój telewizor nie obsługuje żadnego z powyższych złączy, podłącz dekodery w sposób przedstawiony na Rys. 6.



*Rys. 6: Podłączanie telewizora za pomocą złącza EURO/SCART*

Urządzenie może nie działać poprawnie w przypadku użycia standardowego kabla EURO-EURO (po obu stronach zakończonego tym samym złączem EURO/SCART). Ustaw wejście SCART swojego telewizora na tryb Composite zamiast RGB lub użyj kabla pozbawionego przewodu numer 16.

#### **5.3.4 Podłączanie za pomocą złącza CVBS**

Złącze to nie umożliwia wyświetlania obrazu w rozdzielczości innej niż PAL. Jakość obrazu na telewizorze podłączonym tym złączem jest najniższa. Jeśli Twój telewizor nie obsługuje żadnego z powyższych złączy, podłącz dekodery w sposób przedstawiony na Rys. 7.



*Rys. 7: Podłączanie telewizora za pomocą złącza CVBS*

Po podłączeniu telewizora do urządzenia STB upewnij się, że telewizor ma aktywowane odpowiednie wejście sygnałowe. Jeśli nie wiesz jak to zrobić, sprawdź w instrukcji obsługi swojego telewizora.

## 5.4 Podłącz STB MAG 200 do sieci LAN

Podłączenie dekodera do sieci LAN odbywa się za pomocą wtyku RJ-45. Tylko prawidłowo zarobiony i nieuszkodzony wtyk RJ-45 zapewnia poprawny odbiór sygnału. Wtyk RJ-45 posiada zabezpieczenie przed przypadkowym wysunięciem, więc nie ciągnij za przewód w celu wypięcia z dekodera. W celu wypięcia przewodu z dekodera należy ścisnąć w palcach wtyk RJ-45 w góry i od dołu, co doprowadzi do zwolnienia zaczepu. Następnie wysuń wtyk z gniazdka. Sposób podłączenia przedstawiony jest na Rys. 8.



Rys. 8: Podłączanie STB do sieci LAN

## 5.5 Podłącz STB MAG 200 do źródła zasilania

### 5.5.1 Sprawdź czy wyłącznik prądowy jest w pozycji „0” - wyłączony

Przełącznik w pozycji wyłączonej przedstawiony jest na Rys. 9.



Rys. 9: Przełącznik w pozycji "0" (wyłączony)

### 5.5.2 Podłącz kabel zasilania do gniazdka prądowego

### 5.6 Włącz STB MAG 200

Ustaw przełącznik prądowy na pozycję „1” - włączony (Rys. 10).



Rys. 10: Przełącznik w pozycji "1" (włączony)

Jeśli wszystkie powyższe czynności zostały wykonane prawidłowo powinien wyświetlić się ekran ładowania przedstawiony na Rys. 11.

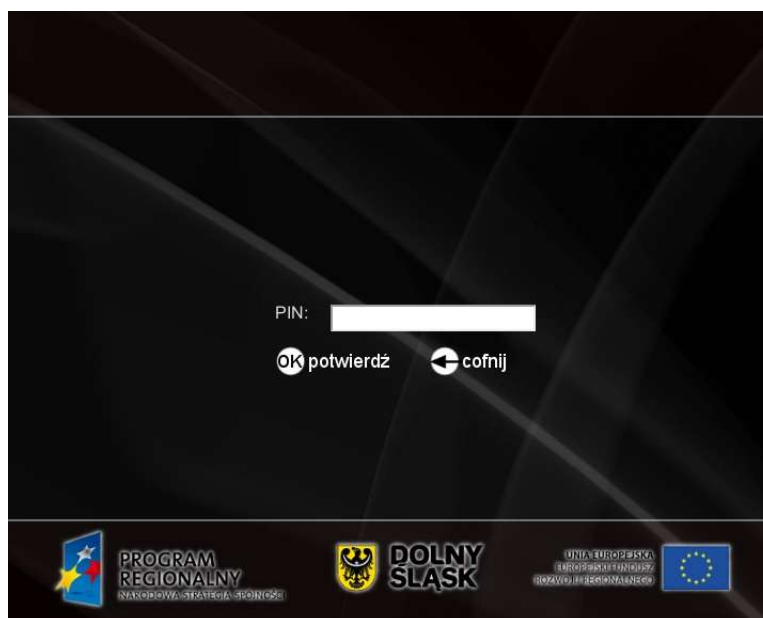


Rys. 11: Ekran ładowania STB.

Jeśli ekran ładowania się nie wyświetla, sprawdź czy telewizor jest odpowiednio podłączony a urządzenie jest włączone do prądu.

Po prawidłowym załadowaniu wszystkich ustawień, powinien wyświetlić się ekran logowania przedstawiony na Rys. 12.

Zanim pojawi się ekran logowania, na telewizorze przez kilkadziesiąt sekund może być wyświetlony czarny ekran. Jest to normalne podczas ładowania oprogramowania.



Rys. 12: Ekran logowania.

Jeśli ekran logowania się nie pojawi, sprawdź co jest wyświetlone na przednim panelu LCD:

**GO** – Poczekaj, trwa ładowanie.

**100** – Trwa pobieranie konfiguracji sieciowej. Jeśli ładowanie zatrzyma się na dłużej niż kilkadziesiąt sekund w tej fazie, sprawdź czy kabel sieciowy jest podłączony.

**150, 200** – Poczekaj, trwa ładowanie.

**Pin** – Ekran logowania jest załadowany i powinien być wyświetlony, jeśli tak nie jest a strona ładowania była wyświetlana, prawdopodobnie Twój telewizor nie obsługuje ustawionej rozdzielczości. Zobacz punkt „*resetowanie rozdzielczości ekranu*” w sekcji „*typowe problemy*” na końcu instrukcji.

## 5.7 Logowanie do systemu

Teraz za pomocą pilota (patrz punkt 6.1), wprowadź swój kod PIN.

Kod PIN jest unikalnym hasłem, przeznaczonym TYLKO dla jednego użytkownika. Chroń swój kod PIN przed nieautoryzowanym użyciem!

# 6 Użytkowanie Telewizji AVIOS

## 6.1 Obsługa pilota

Na Rys. 13 przedstawiony został opis klawiszy, jakie znajdują się na pilocie. Ten sam rysunek jest dostępny podczas korzystania z telewizji po wciśnięciu żółtego przycisku na pilocie.

### 6.1.1 Włączanie/wyłączanie dekodera

Dekoder można uśpić za pomocą przycisku POWER („Włącz / Wyłącz STB”). Uśpiony dekodery można ponownie włączyć za pomocą tego samego przycisku.

### 6.1.2 Wprowadzanie numeru PIN

Numer PIN można wprowadzić za pomocą przycisków „0” - „9”. W razie pomyłki, wpisane cyfry można usunąć za pomocą przycisku BACK („Popraw”). Po wpisaniu poprawnego numeru PIN, należy zatwierdzić go przez wciśnięcie przycisku OK.

### 6.1.3 Zmiana kanału

Do zmiany kanału telewizyjnego, użyć można przycisków:

- „następny / poprzedni kanał”,
- strzałek w dół i w górę (następny i poprzedni kanał),
- strzałek w lewo i w prawo (skok o 5 kanałów w tył i w przód),
- przycisków „0” - „9”, wybierając numer kanału.

### 6.1.4 Ustalanie poziomu głośności

Dźwięk może zostać tymczasowo całkowicie wyłączony za pomocą przycisku MUTE („Wyciszenie dźwięku”). Ponowne jego wciśnięcie spowoduje przywrócenie ostatniego poziomu głośności.

Poziom głośności można dostosować za pomocą przycisku VOL („Głośniej/ciszej”).

### 6.1.5 Zmiana proporcji obrazu

Zmian proporcji wyświetlanego obrazu dokonać można przez wciśnięcie czerwonego przycisku pilota. Funkcja ta dostępna jest jedynie w trybie pełnoekranowym.

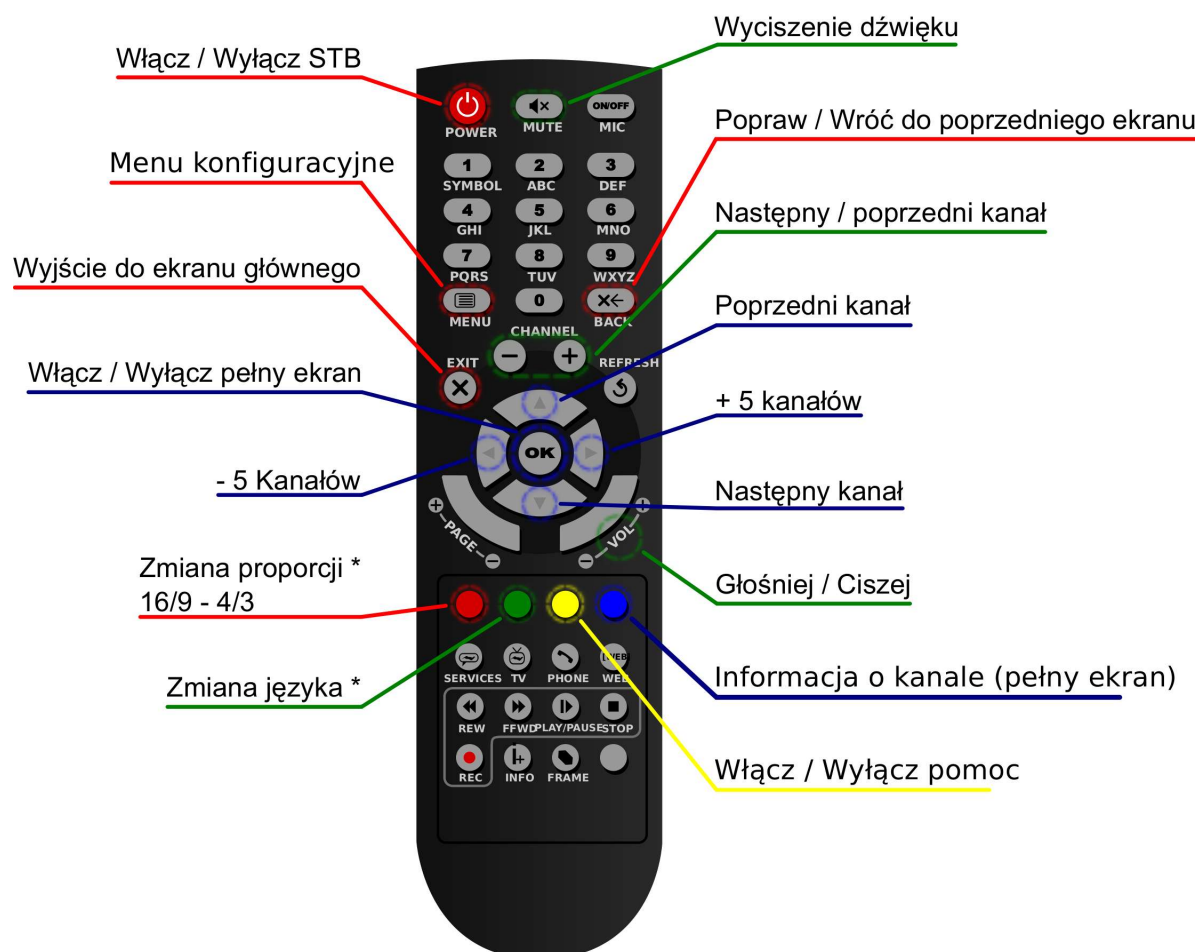
Podobną funkcję posiada często również sam telewizor. Odpowiednie rezultaty można uzyskać jedynie odpowiednio dobierając oba ustawienia.

## 6.1.6 Zmiana języka programu

Niektóre kanały telewizyjne nadawane są jednocześnie w kilku językach. Zmianę ścieżki dźwiękowej dokonujemy przez wciśnięcie zielonego przycisku pilota.

## 6.1.7 Nawigacja

Ekranem głównym w telewizji AVIOS jest ekran TV w trybie podglądu. Zawsze można do niego wrócić wciskając przycisk EXIT na pilocie. Możemy przejść do innego ekranu (na przykład ekran pomocy czy ekran menu konfiguracyjnego) za pomocą odpowiednich przycisków (patrz punkt 6.1). Powrót do poprzedniego ekranu jest zawsze możliwy za pomocą przycisku BACK.



Rys. 13: Funkcje przycisków pilota.

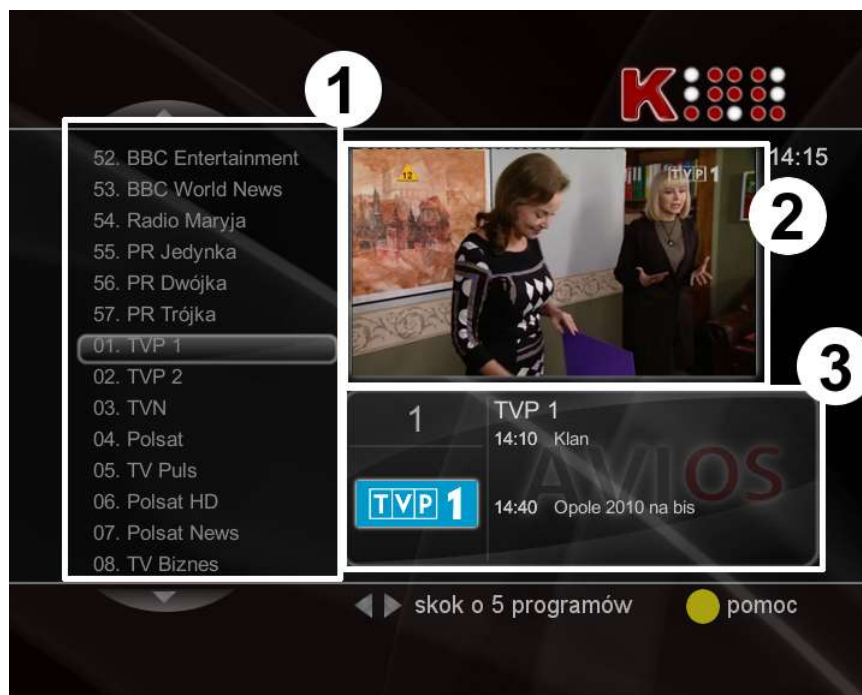
## 6.2 Oglądanie telewizji

Telewizję oglądać można w dwóch trybach – tryb poglądu (Rys. 14), oraz trybie pełnego ekranu (Rys. 15). Tryby te przełącza się za pomocą przycisku OK na pilocie.

### 6.2.1 Ekran TV w trybie podglądu

Na ekranie TV w trybie podglądu (Rys. 14) są wyświetlane:

- lista kanałów (1)
- podgląd kanału TV (2)
- obszar miniEPG (3)



Rys. 14: Ekran TV w trybie podglądu

### 6.2.2 Ekran TV w trybie pełnoekranowym

Na ekranie TV w trybie pełnoekranowym (Rys. 15) są wyświetlane:

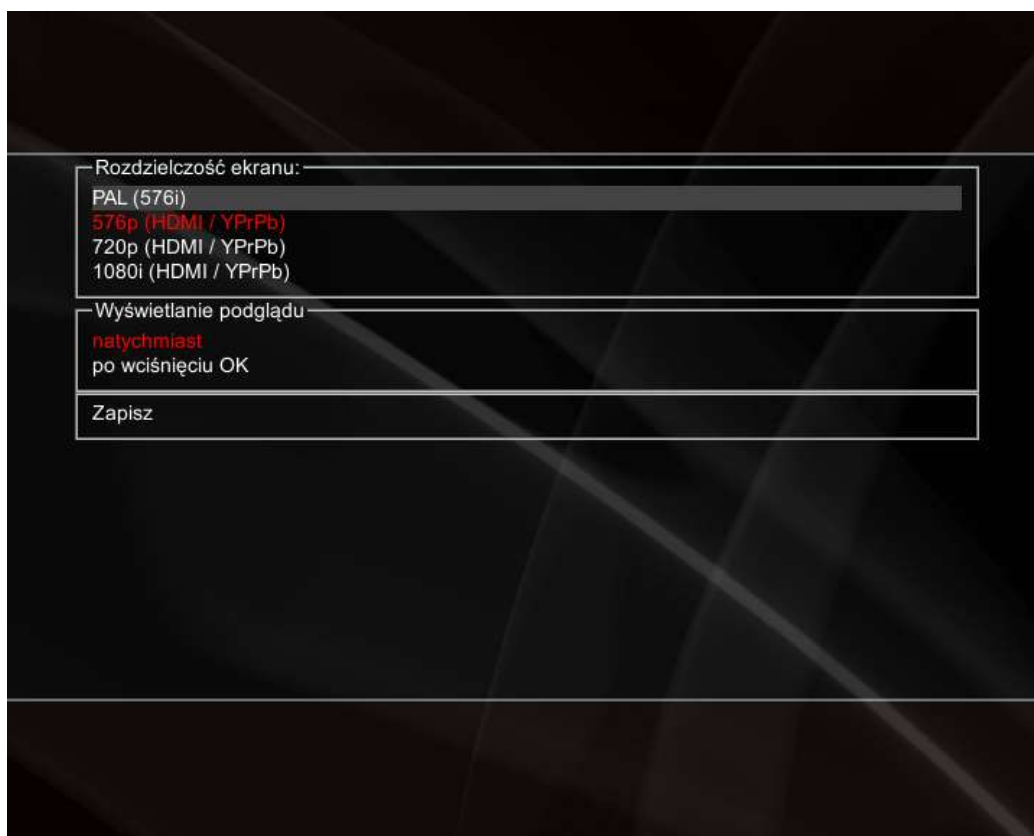
- nazwa aktywnego pakietu kanałów (1)
- obszar miniEPG (2)



Rys. 15: Ekran TV w trybie pełnoekranowym

Informacje te wyświetlają się przez kilka sekund po włączeniu kanału i znikają automatycznie. Ich ponowne wyświetlenie możliwe jest za pomocą niebieskiego przycisku na pilocie.

## 6.3 Menu konfiguracyjne



Rys. 16: Ekran konfiguracji

Ekran menu konfiguracyjnego (Rys. 16) podzielone jest na sekcje, z których każda zawiera kilka elementów do wyboru. W każdej grupie, w danej chwili, tylko jeden element może być aktywny (jego kolor jest czerwony). Za pomocą strzałek na pilocie (góra/dół) możliwa jest nawigacja po elementach menu. Przycisk „OK” służy do aktywacji aktualnie wybranej opcji. Aktywacja opcji „Zapisz” powoduje zapisanie wybranych ustawień. Aby anulować wybrane ustawienia należy wyjść z menu konfiguracyjnego bez zapisywania ustawień (patrz punkt „Nawigacja”).

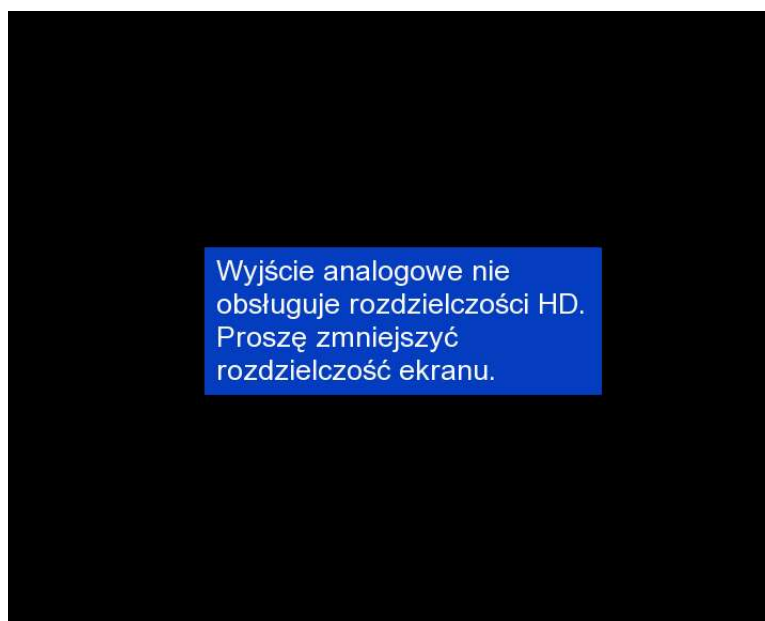
### 6.3.1 Rozdzielczość ekranu

W sekcji tej, możliwy jest wybór rozdzielczości ekranu z obrazem TV. Im rozdzielczość jest wyższa, tym lepszej jakości obraz wyświetlany jest przez telewizor (dotyczy to w szczególności kanałów nadawanych w technologii HD). Nie wszystkie telewizory i nie wszystkie złącza, za pomocą których telewizor podłączany jest do dekodera, obsługują wszystkie rozdzielczości. Dostępne są następujące możliwości:

- **PAL (576i)** – tryb zapewnia najniższą jakość obrazu ale dostępny jest na wszystkich wyjściach dekodera i powinien być obsługiwany przez każdy telewizor.
- **576p** – najniższa rozdzielczość ekranu bez przeplotu, zapewniająca wyższą jakość obrazu niż tryb PAL. Dostępna jest jedynie na wyjściach HDMI oraz Y - Pr - Pb.
- **720p** – średnia rozdzielczość ekranu, obsługiwana przez większość telewizorów z wejściem cyfrowym na rynku. Dostępna jest jedynie na wyjściach HDMI oraz Y-Pr-Pb.
- **1080i** – najwyższa dostępna rozdzielczość ekranu. Nie wszystkie telewizory ją obsługują. Dostępna jest jedynie na wyjściach HDMI oraz Y-Pr-Pb.

Zmiana ustawień w tej sekcji powoduje konieczność ponownego uruchomienia urządzenia.

Ustawienie rozdzielczości nie obsługiwanej przez telewizor może spowodować iż po ponownym uruchomieniu dekodera, na ekranie pojawi się czarny ekran bądź informacja przedstawiona na (Rys. 17). Należy wtedy wykonać kroki opisane w punkcie 7.1.1.



Rys. 17: Ekran błędnej rozdzielczości ekranu.

### 6.3.2 Wyświetlanie podglądu

Ustawienie to zmienia zachowanie urządzenia podczas oglądania telewizji w trybie podglądu (Rys. 14). Dostępne są dwie opcje:

- **natychmiast**

Podgląd kanału jest wyświetlany natychmiast po zmianie kanału na liście kanałów.

- **po wciśnięciu OK**

Po zmianie kanału na liście kanałów, podgląd kanału nie jest wyświetlany dopóki nie zostanie wciśnięty przycisk OK na pilocie.

## 7 Najczęstsze problemy

### 7.1.1 Resetowanie rozdzielczości ekranu

Po zmianie rozdzielczości ekranu, STB uruchomi się ponownie. Powinien wyświetlić się ekran ładowania a po nim ekran logowania. Jeśli tak się nie stało, poczekaj aż na wyświetlaczu LCD znajdującym się na przednim panelu urządzenia pojawi się napis „PIN”. Aby:

- ustawić rozdzielczość PAL (dla wyjścia analogowego): wciśnij czterokrotnie szybko niebieski przycisk na pilocie.
- Ustawić rozdzielczość 720p (dla wyjścia HDMI oraz YPrPb): wciśnij czterokrotnie szybko czerwony przycisk na pilocie.

Jeśli rozdzielczość ekranu jest ustawiona na inną niż wybrana, urządzenie powinno automatycznie uruchomić się ponownie w tej rozdzielczości.

### **7.1.2 STB zatrzymuje się na ekranie ładowania, nie wyświetla się ekran logowania, LCD na przednim panelu pokazuje „100”**

Dekoder nie może otrzymać poprawnej konfiguracji sieciowej podczas uruchamiania. Upewnij się czy kabel sieciowy jest podłączony do wejścia LAN za pomocą wtyku RJ-45 i nie jest uszkodzony.

### **7.1.3 Problemy z użyciem magnetowidów i nagrywarek DVD**

Urządzenie wyposażone jest w system ochrony treści Macrovision APS. Uniemożliwia on (poprzez wysłanie sygnału zakłócającego) nagrywarkom DVD oraz magnetowidom, nagrywanie obrazu za pomocą złącz analogowych dekodera. Zabezpieczenia tego nie da się wyłączyć.

### **7.1.4 Na ekranie telewizora nic się nie wyświetla**

Patrz punkt 7.1.1.