



# INSTRUKCJA OBŚŁUGI

Dekodery z oprogramowaniem Kyanit

## JAMBOX<sup>HD</sup>

## 1. INSTALACJA I PODŁĄCZENIE

Zalecenia eksploatacyjne	3
Zalecenia bezpieczeństwa	3
Instalacja dekodera	3
Zmiana podłączenia telewizora	3
Restart dekodera	4
Podłączenie zewnętrznego sprzętu audio (opcjonalnie)	4
Schematy obsługiwanych dekoderek	5
Modele dekoderek dostępne w sprzedaży	5

## 2. OBSŁUGA DEKODERA

Pilot MAG / IM	6
Pilot Arris	7
Pilot Motorola	8
Podstawowe czynności	9
Ustawienia	10
TV Portal – korzystanie z Twoich usług	10
TV Panel – zarządzanie kontem abonenta	11
Zamawianie usług z pilota	11

## 3. OGLĄDANIE TELEWIZJI

Włączanie trybu telewizyjnego	12
Przełączanie kanałów	12
Ustawianie poziomu głośności	12
Telegazeta	12
Informacje o audycji	12
Napisy i ścieżki dźwiękowe	12
Mini EPG	12

## 4. PRZEWODNIK EPG I JEGO FUNKCJE


Przewodnik po programach EPG	13
Przełączanie kanałów	13
Wyszukiwanie	13
Moja lista 100	14
Ochrona rodzicielska	14

## 5. ZATRZYMYWANIE TV I NAGRYWANIE

Nagrywanie	15
Programowanie nagrań	15
Ekran nagrań	15
Wybór dysku	15
Nagrywanie w JAMBO Nagrywarcie	16
Zatrzymywanie programu (Time Shifting)	17
Oglądanie od początku (Start Over)	17
Nagrywarka PVR USB	18
Nagrywarka MULTI PVR	18
Nagrywanie czasowe i cykliczne	18
Jak nagrywać?	19
Zestawienie opcji nagrywania	20

## 6. DODATKOWE FUNKCJE

Wideo na życzenie	21
Radio + HD	21
JAMBOX Panel	22

**UWAGA!**NIGDY NIE WYŁĄCZAJ DEKODERA, JEŚLI MIGA DIODA  (ZASILANIE)

## ZALECENIA EKSPLOATACYJNE

**DEKODER** (STB – set-top-box) to urządzenie pozwalające na dekodowanie dostarczanego sygnału telewizyjnego w lokalu Abonenta oraz na dostęp do wszelkich innych usług oferowanych na platformie JAMBOX. STB z dyskiem posiada dodatkowo szereg funkcjonalności związanych z możliwością nagrywania materiałów multimedialnych na dysku urządzenia.

**UWAGA!**W CELU OGRANICZENIA RYZYKA WYSTĄPIENIA POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM,  
NIE NARAŻAJ DEKODERA (SET-TOP-BOXA) NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB INNYCH PŁYNÓW.

## ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Przeczytaj instrukcję, zachowaj ją i postępuj zgodnie z jej zaleceniami.
- Zwracaj uwagę na ostrzeżenia.
- Nie używaj dekodera w pobliżu wody.
- Czyść dekodery suchą ścierką.
- Nie blokuj dostępu powietrza do otworów wentylacyjnych. Instaluj sprzęt zgodnie z instrukcją.
- Ustaw dekodery z dala od źródeł ciepła.
- Chronić kable przed uszkodzeniem: zgnieciem, naderwaniem, przerwaniem, przetarciem.
- Używać wyłącznie akcesoriów wyszczególnionych przez producenta.
- Wyłączaj dekodery z prądu w czasie burzy, a także dłuższym okresie nie użytkowania.
- Nie naprawiaj dekodera samodzielnie.

## INSTALACJA DEKODERA

Połącz dekodery z telewizorem w jeden z następujących sposobów:

1. Telewizor HD połącz z dekodery kablem HDMI (nie załączony).
2. Telewizor bez gniazda HDMI połącz z dekodery załączonym kablem.
3. Telewizor YPbPr (Component) połącz z dekodery trzema kablami RCA (nie załączony).



Jeśli masz dekodery HD, podłącz go cyfrowo kablem HDMI, który gwarantuje lepszą jakość obrazu, lecz wymaga telewizora klasy HD. Jest to zalecany sposób podłączenia. Telewizja wysokiej rozdzielczości (HD) to gwarancja niespotykanych dotąd wrażeń. Bogatszy w szczegóły obraz w porównaniu do tradycyjnej telewizji. To krystaliczny dźwięk przestrzenny, a dzięki panoramicznemu obrazowi zobaczysz więcej.

**NASTĘPNIE:**

- Podłącz kabel Ethernet z sygnałem telewizyjnym do dekodera.
- Podłącz kabel zasilający do dekodera.
- Ustaw urządzenie tak, aby miało dobrą wentylację.
- Włóż baterie do pilota.
- Włącz dekodery przyciskiem z tyłu obudowy lub dekodery włączy się samoczynnie po włączeniu do prądu.
- Włącz telewizor i ustaw odpowiedni tryb AV.

Pierwsze uruchomienie dekodera trwa około 5 minut.

Podczas pierwszego uruchomienia dekodera należy aktywować usługę. W tym celu postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie telewizora lub skontaktuj się z Biurem Obsługi Klienta.

## RESTART DEKODERA

Jeśli chcesz zrestartować dekodery, wyciągnij wtyczkę z prądu, odczekaj kilka sekund i podłącz dekodery z powrotem.

## PODŁĄCZENIE ZEWNĘTRZNEGO SPRZĘTU AUDIO (opcjonalnie)

- **Połączenie optycznym gniazdem TOSLINK:** Połącz urządzenie audio kablem optycznym z gniazdem Toslink w panelu tylnym dekodera.
- **Połączenie cyfrowym gniazdem HDMI:** Połącz urządzenie audio kablem cyfrowym z gniazdem HDMI w panelu tylnym dekodera.

Tylko połączenie cyfrowe potrafi zapewnić dźwięk wielokanałowy.

## LEGENDA



### GNIAZDO RJ-45

Podłączenie sygnału telewizji



### HDMI

Gniazdo cyfrowe przeznaczone do połączenia dekodera z telewizorem (wspiera standard HDCP).



### AV

Gniazdo analogowe typu JACK, pozwalające podłączyć zewnętrzny odbiornik AUDIO/VIDEO.



### TOSLINK

Gniazdo cyfrowe optyczne AUDIO, pozwalające podłączyć zestaw HI-FI lub kino domowe do dekodera.



### USB

Gniazdo umożliwiające podłączenie dedykowanych akcesoriów.



### RC

Gniazdo pozwalające podłączyć zewnętrzny odbiornik zdalnego sterowania.



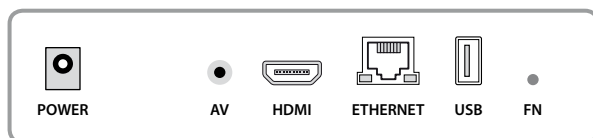
### POWER

Gniazdo zasilające dekodery.

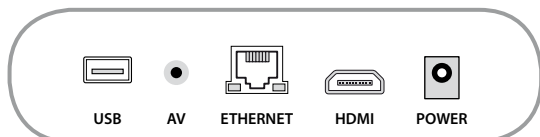
## SCHEMATY OBSŁUGIWANYCH DEKODERÓW

### MODELE DEKODERÓW DOSTĘPNE W SPRZEDAŻY

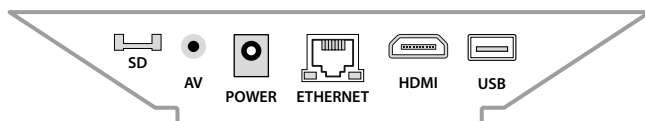
#### IM 2100 HD



#### ARRIS 5305 4K

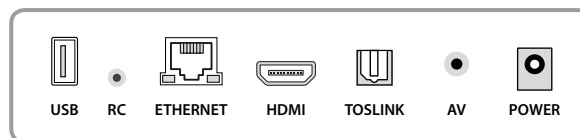


#### ARRIS 1113 HD

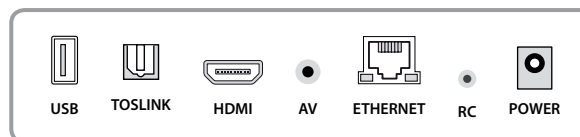


### OBSŁUGIWANE MODELE DEKODERÓW

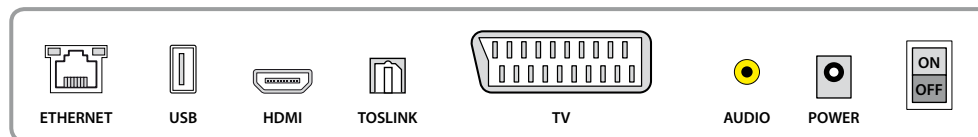
#### MAG 250 HD



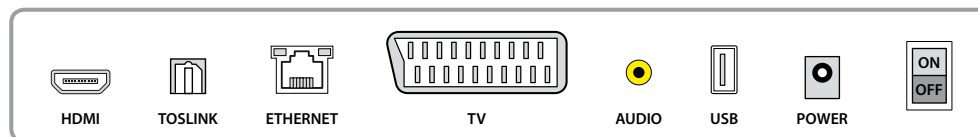
#### MAG 255 HD



#### MOTOROLA 1853 HD Z OPCJĄ DYSKU



#### ARRIS 2853 HD Z OPCJĄ DYSKU



### PILOT MAG / IM

DEKODER MAG 250/255 HD  
DEKODER IM 2100 HD






Opis przedstawia podstawowe funkcje przycisków na pilocie.

Właściwe funkcje przycisków są opisane w poszczególnych częściach instrukcji.

### PILOT „UCZĄCY SIĘ” Z MOŻLIWOŚCIĄ ZAPROGRAMOWANIA:


Dla Twojej wygody pilot do dekodera MAG 255 posiada 5 przycisków, oznaczonych na schemacie kolorem niebieskim, które można dowolnie zaprogramować, np. w celu podstawowej obsługi telewizora.

#### PROGRAMOWANIE PILOTA

1. Naciśnij jednocześnie przyciski   przytrzymaj je przez około 2 sekundy do momentu gdy przycisk  podświetli się na zielono i nie będzie mrugał.
2. Naciśnij przycisk, który chcesz zaprogramować – przycisk zacznie mrugać.
3. Weź innego pilota, z którego pilot MAG będzie się uczył. Połóż oba piloty na płaskiej powierzchni naprzeciwko siebie w odległości ok 1 cm. Przytrzymaj przez ok. 2 sekundy przycisk, którego funkcje chcesz skopiować do pilota MAG.
4. Jeżeli przycisk szybko zamruga 2 razy na zielono a następnie przestanie, znaczy to że przycisk został zaprogramowany, a Ty możesz programować kolejne powtarzając 2 i 3 krok.
5. Na zakończenie programowania wciśnij ponownie przyciski   aby zapisać wprowadzone zmiany. Podświetlenie wyłączy się.

#### PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH PILOTA

Naciśnij jednocześnie przyciski SETUP i OK. Przytrzymaj je przez około 2 sekundy.

Gdy przycisk  zamruga 5 razy przywracanie ustawień fabrycznych jest zakończone.



FUNKCJE PRZYCISKÓW SĄ RÓWNIEŻ OPISANE W CZASIE KORZYSTANIA Z TELEWIZJI JAMBOX NA DOLE EKRANU

STAND-BY – przełącza TELEWIZOR między trybem pracy i czuwania

MUTE – szybkie wyciszenie dźwięku TELEWIZORA

Wybór źródła obrazu w TELEWIZORZE

Zamawianie usług

Przejdź do trybu oglądania telewizji

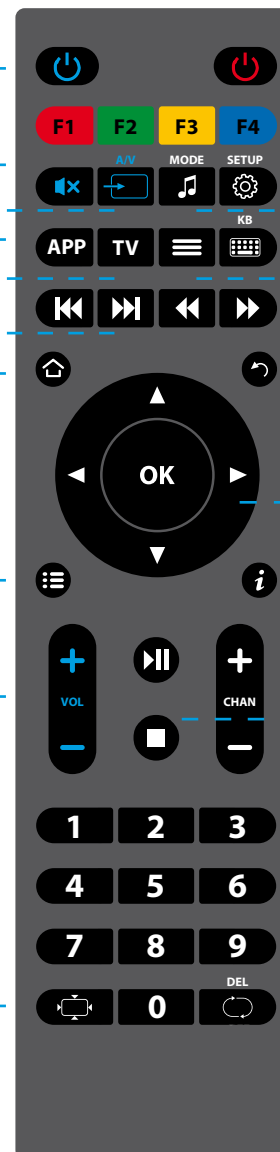
Przewijanie co ekran

Przejdź do trybu oglądania telewizji

Włączenie MENU

REGULACJA GŁOŚNOŚCI

NAGRYWANIE



STAND-BY – przełącza dekodera między trybem pracy i czuwania

KOLOROWE PRZYCISKI FUNKCYJNE

Menu ustawień dekodera

Menu wyboru ścieżki dźwiękowej

EPG

Menu przewijania

Przełączenie na ostatnio oglądany kanał

MENU STRZAŁKOWE

Opis wybranego programu w EPG

Przełączanie kanałów

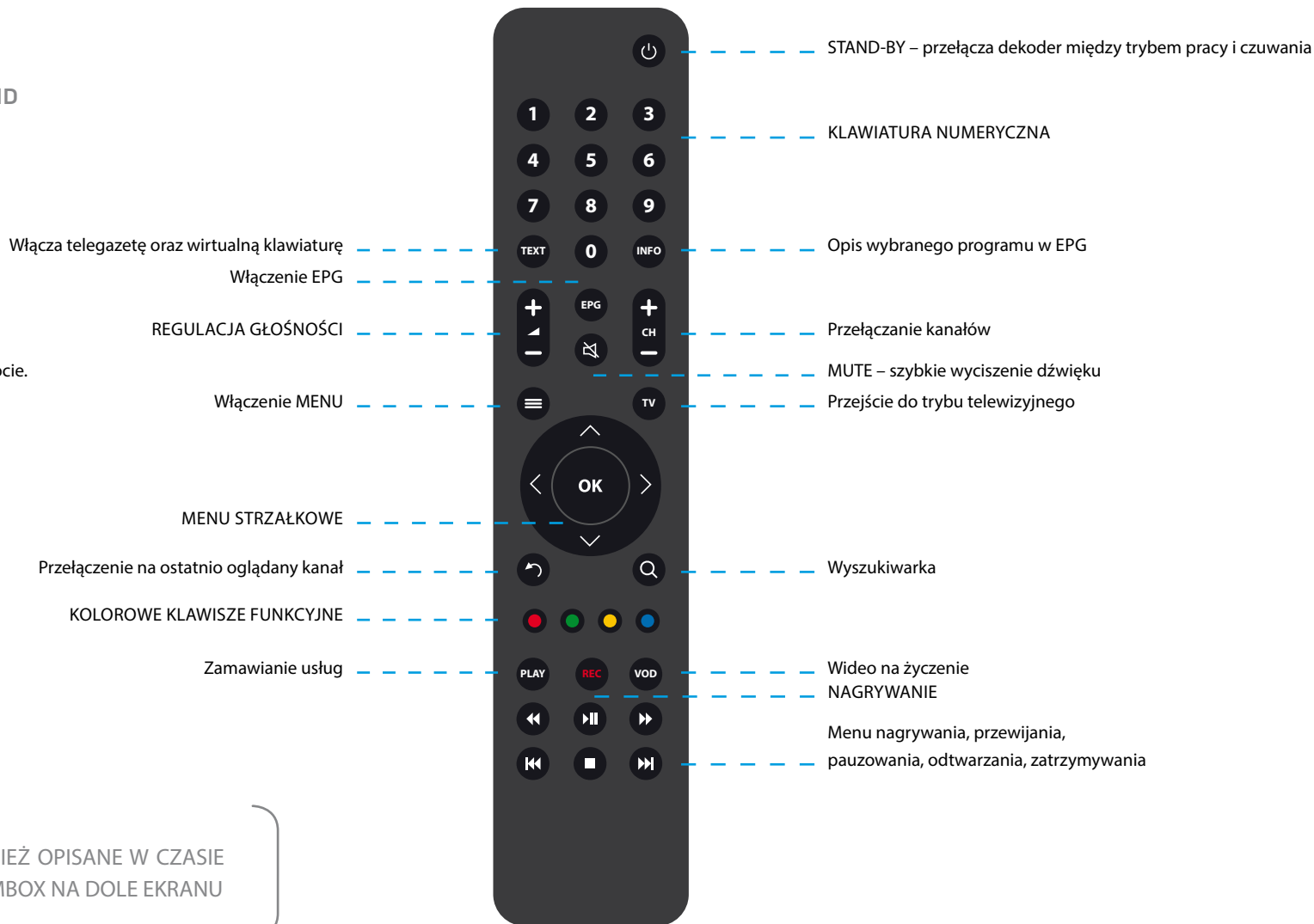
Menu pauzowania, odtwarzania, zatrzymywania

KLAWIATURA NUMERYCZNA

Przełączenie na ostatnio oglądany kanał


### PILOT ARRIS

DEKODER ARRIS 5305 4K, 1113 HD, 2853 HD



Opis przedstawia podstawowe funkcje przycisków na pilocie.

Właściwe funkcje klawiszy są opisane w poszczególnych częściach instrukcji.

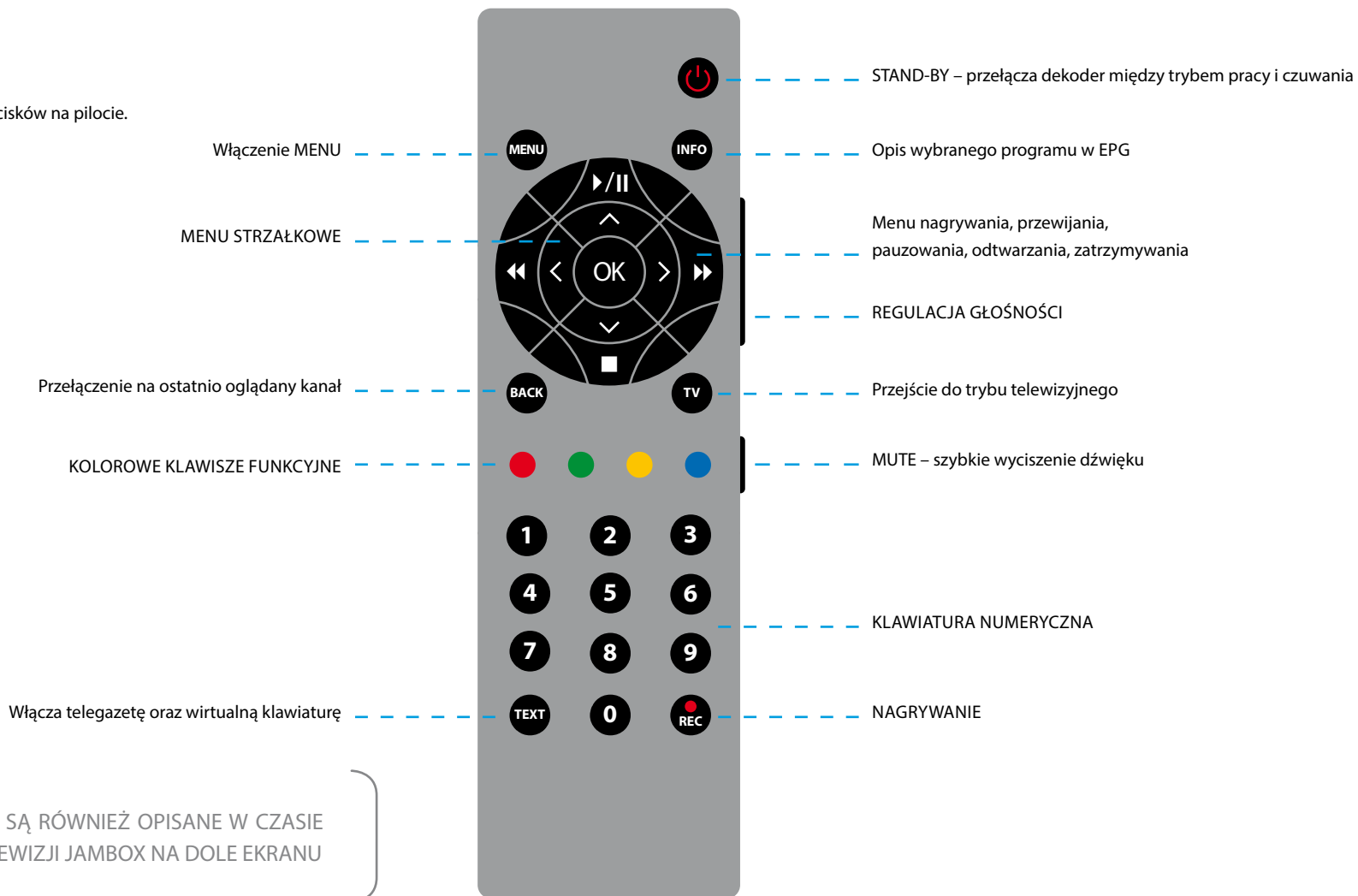
 FUNKCJE KLAWISZY SĄ RÓWNIEŻ OPISANE W CZASIE KORZYSTANIA Z TELEWIZJI JAMBOX NA DOLE EKRANU


### PILOT MOTOROLA

#### DEKODER MOTOROLA 1853 HD

Opis przedstawia podstawowe funkcje przycisków na pilocie.

Właściwe funkcje klawiszy są opisane w poszczególnych częściach instrukcji.



 FUNKCJE KLAWISZY SĄ RÓWNIEŻ OPISANE W CZASIE KORZYSTANIA Z TELEWIZJI JAMBOX NA DOLE EKRANU



### PODSTAWOWE CZYNNOŚCI

Podstawowe funkcje przycisków (np. kolorowe przyciski) są opisane w czasie korzystania z telewizji JAMBOX na dole ekranu w postaci legendy.

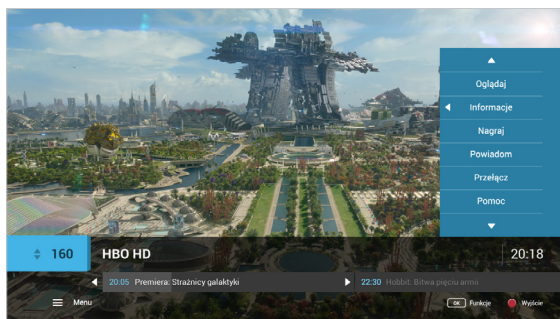


#### ZMIANA KANAŁÓW ODBYWA SIĘ ZA POMOCĄ PRZYCISKÓW:

- Numerycznych – wybór kanału po numerze
- Channel +/-, Strzałek Góra/Dół – przełączanie kanałów po kolei
- CH RTN/BACK – przełączenie na ostatnio oglądany kanał
- **Regulacja głośności** za pomocą przycisków Volume +/-, wyciszenie MUTE

**MENU PODRĘCZNE** uruchamiane jest po naciśnięciu przycisku OK w kontekście audycji lub INFO w kontekście kanału. Menu podręczne zawiera zestaw funkcji dostępnych w zależności od miejsca uruchomienia.

- Góra/Dół – wybór funkcji
- OK – uruchomienie funkcji
- Strzałka w prawo – zamknięcie menu

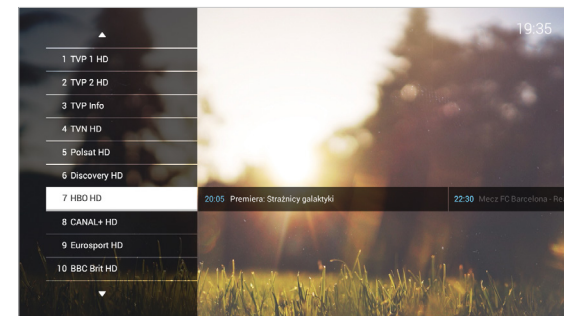


**MiniEPG** włączany i wyłączany czerwonym przyciskiem ● w trybie TV

- Góra/Dół – przełączanie między kanałami
- Lewo/Prawo – przewijanie listy audycji kanału telewizyjnego
- OK – wejście do menu podręcznego
- Żółty przycisk ● lub INFO na pilocie ⓘ – wyświetlenie dodatkowych informacji o programie

**Szybka lista** kanałów włączana i wyłączana przyciskiem OK w trybie TV.

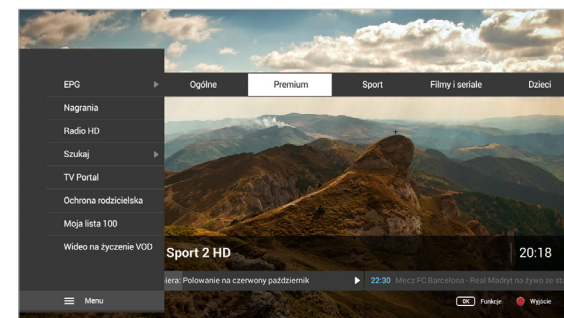
- Góra/Dół – przewijanie listy
- Lewo/Prawo oraz strzałkami Page – szybkie przewijanie listy
- OK – przełączenie na wybrany kanał (lista znika po kilku sekundach, można ją wyłączyć)



**MENU** włączane i wyłączane przyciskiem MENU ☰



Menu szybkiego przejścia pomiędzy funkcjami dekodera.

- Góra/Dół – wybór funkcji
- OK – przełączenie na wybraną funkcję

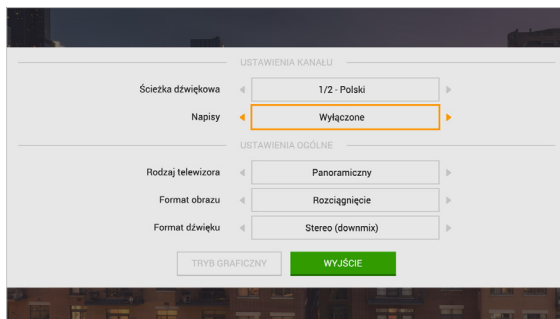


### USTAWIENIA


#### OPCJE OBRAZU, DŹWIĘKU I NAPISÓW

włączane są niebieskim przyciskiem  w czasie oglądania TV lub z menu podręcznego – przycisk INFO na pilocie 

- Góra/Dół – wybór między zmianą ścieżki dźwiękowej, napisami, formatem obrazu i telewizora, trybem dźwięku
- Lewo/Prawo – zmiana podświetlonej wartości
- OK/Niebieski – wyjście z okienka opcji

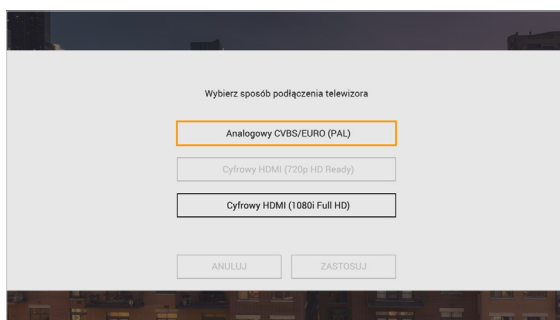


#### ZMIANA SPOSOBU PODŁĄCZENIA TELEWIZORA DO DEKODERA

– żółty przycisk  lub wybierając przycisk TRYB GRAFICZNY.

Dostępne tryby graficzne zależą od modelu dekodera i możliwości podłączonego telewizora:



- Analogowy CVBS/EURO (PAL)
- HDMI 720p (HD Ready)
- HDMI 1080i (Full HD z przeplotem)
- HDMI 1080p (Full HD)
- HDMI 2160p (4K Ultra HD, 25fps)
- HDMI 2160p (4K Ultra HD, 50fps)



### TV PORTAL

#### – KORZYSTANIE Z TWOICH USŁUG

To Twoja strona domowa w telewizorze. Umożliwia w łatwy i wygodny sposób dostęp do szeregu usług.

- Wejście z **MENU**
  - ▶ TV Portal
- Lewo/Prawo/Góra/Dół – przechodzenie pomiędzy aktywnymi elementami TV Portalu
-  Czerwony – wejście do trybu telewizyjnego
-  Zielony – wejście do przewodnika po programach EPG
- OK – przejście do wybranej funkcji



Z TV Portalu można za pomocą menu usług przejść do płatności, wiadomości abonenckich, zamawiania usług dodatkowych, ochrony rodzicielskiej, mojej listy 100.

**JAMBOX Panel** to aplikacja, która umożliwia oglądanie telewizji online i zarządzanie usługami JAMBOX z poziomu komputera, smartfona i tabletu. Sprawdź na stronie <https://panel.jambox.pl>



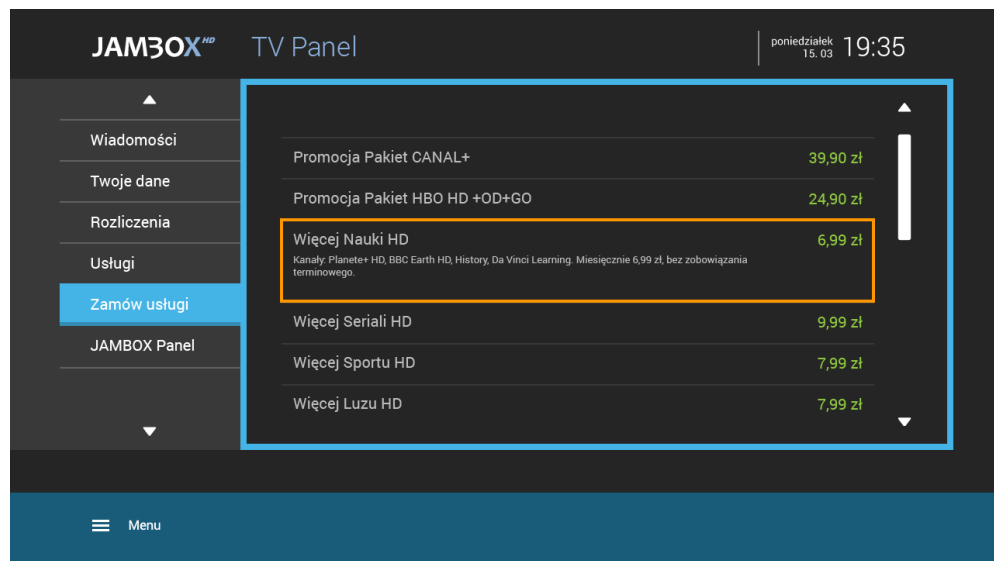
### TV PANEL

#### – ZARZĄDZANIE KONTEM ABONENTA

Możesz w nim sprawdzić wiadomości abonenckie, Twoje podstawowe dane, rozliczenia, informacje o usługach aktywnych i zakończonych. TV Panel umożliwia także zamawianie usług dodatkowych.

#### WEJŚCIE DO TV PANELU:

- MENU ▶ TV Panel



Aby wiadomość wysłana na dekoder została oznaczona jako przeczytana, wejdź do zakładki „Wiadomości” i wybierz nieprzeczytaną wiadomość. Po 3 sekundach zostanie ona oznaczona jako przeczytana i powiadomienie o nowej wiadomości nie będzie się już pojawiać.

#### ZAMAWIANIE USŁUG Z PILOTA

Unikalny sposób zamawiania dodatkowych pakietów i usług telewizyjnych, za pomocą pilota – bez dzwonienia do konsultantów czy klikania na stronie www.

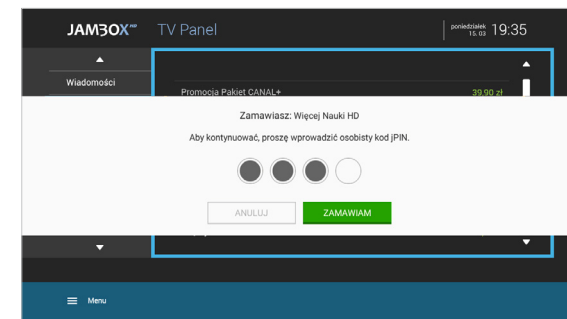
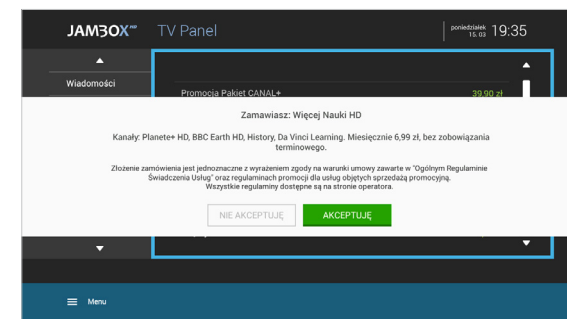
Z poziomu TV Panelu możesz zamówić dodatkowe programy i pakiety. W tym celu przygotuj sobie jPIN zapisany w Umowie oraz zapoznaj się z regulaminem określonych usług na stronie operatora.

#### ABY ZAMÓWIĆ USŁUGI:

- Wejdź do MENU ▶ TV Panel.
- Wejdź do zakładki ZAMÓW USŁUGI.
- Za pomocą strzałek wybierz żądany pakiet i zatwierdź OK.
- Na ekranie pojawi się akceptacja regulaminu.
- Po wybraniu AKCEPTUJĘ przechodzimy do potwierdzenia zamówienia.



Wybranie NIE AKCEPTUJĘ wraca na listę pakietów.

W celu potwierdzenia zamówienia wpisz jPIN i wybierz ZAMAWIAM.



### WŁĄCZANIE TRYBU TELEWIZYJNEGO

Po włączeniu dekodera na ekranie pojawia się TV portal.

Tryb telewizyjny włączysz, klikając na pilocie czerwony przycisk funkcyjny  lub ikonę 

lub wybierając z menu TELEWIZJA

### PRZEŁĄCZANIE KANAŁÓW

Pomiędzy kanałami poruszamy się za pomocą górnej i dolnej strzałki na pilocie

lub wybierając bezpośrednio numer kanału na klawiaturze numerycznej pilota.



### USTAWIANIE POZIOMU GŁOŚNOŚCI

Poziom głośności ustawia się przyciskami + i – na pilocie.

Możesz również szybko całkowicie wyciszyć dźwięk za pomocą pilota przyciskiem MUTE.

### TELEGAZETA (TELETEXT)

Jeżeli dany kanał posiada telegazetę, włączyć się ona po przyciśnięciu klawisza TEXT na pilocie. Teletext jest dostępny na wybranych dekodernach.

### INFORMACJE O AUDYCJI


Dowiedz się więcej o programie, który właśnie oglądasz lub sobie nagrałeś. Interesuje Cię kto gra w tym filmie albo o czym on jest? Wystarczy włączyć INFO na pilocie i już wiesz.

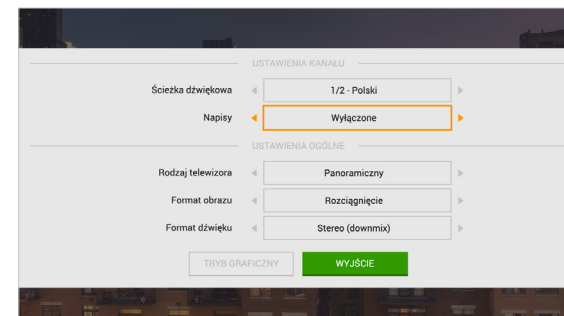


### NAPISY I ŚCIEŻKI DŹWIĘKOWE


Możliwość wyświetlania napisów to funkcja umożliwiająca oglądanie telewizji przez osoby niesłyszące. Dostępne są także alternatywne ścieżki dźwiękowe na wybranych kanałach, umożliwiające wybór oryginalnej ścieżki lub wersji językowych.

Opcje włączane są niebieskim przyciskiem

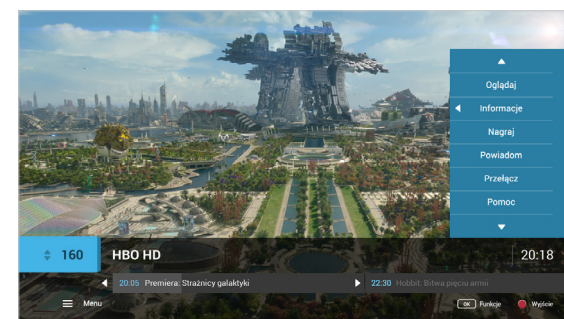
 w czasie oglądania TV lub z menu podręcznego USTAWIENIA





### MINI EPG

W czasie przełączania kanałów, po przyciśnięciu czerwonego przycisku funkcyjnego  na dole ekranu pojawia się miniEPG. Dzięki tej funkcji możesz w prosty sposób sprawdzić dane o oglądanej audycji, a także podejrzeć kolejne audycje w ramówce wyświetlane na dowolnym kanale. Poruszanie po miniEPG odbywa się strzałkami.

Po naciśnięciu przycisku OK włączamy menu podręczne, w którym mamy do wyboru funkcje jakie możemy wykonać na zaznaczonej audycji.



Szybki podgląd informacji o aktualnie oglądanym programie dostępny jest zawsze pod żółtym przyciskiem funkcyjnym  lub pod przyciskiem INFO na pilocie 



zmiana kanału



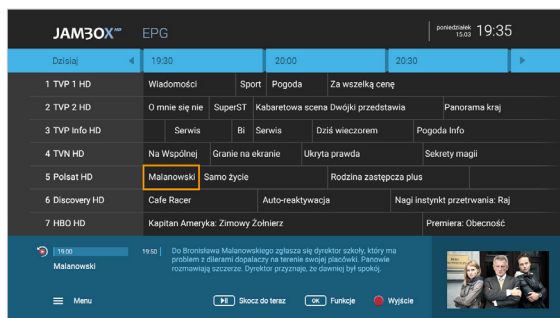
podgląd ramówki



zatwierdź

### PRZEWODNIK PO PROGRAMACH EPG

Przewodnik umożliwia sprawdzenie aktualnie oglądanej audycji i ramówki innych kanałów. Widzimy audycje, które są emitowane teraz lub będą za chwilę. Możemy zobaczyć program audycji na najbliższe dni.



Dodatkowo możesz ustawić sobie powiadomienie lub automatyczne przełączenie przy dowolnej audycji z ramówki. Użycie tej funkcjonalności spowoduje, że zostaniesz poinformowany na ekranie telewizora o tym, że wybrana audycja właśnie się zaczyna lub też od razu zostaniesz przełączony na kanał z daną audycją.

- Czerwony ● – wyjście do trybu telewizyjnego
- Żółty ● lub przycisk INFO na pilocie ⓘ – wyświetla dodatkowe informacje o audycji
- OK – menu podręczne – Funkcje dostępne dla wybranej audycji (Powiadomianie, Przełączenie, Informacje). Dla dekoderów wyposażonych w dysk lub JAMBO Nagrywarke dostępne są dodatkowe funkcje: Zlecenie nagrania, Zatrzymanie nagrania
- MENU ▶ EPG – pozwala przeglądanie EPG według zakładki kategorii, takich jak: Ogólne, Filmy i seriale, Dzieci, Informacja, Muzyka, Dokument, Rozrywka, Obcojęzyczne, Lokalne i inne.



W trybie TV dostęp do przewodnika EPG uzyskamy zawsze po naciśnięciu ● zielonego przycisku funkcyjnego. Przewodnik dostarcza informacje o programach na najbliższe 7 dni.

### PRZEŁĄCZANIE KANAŁÓW

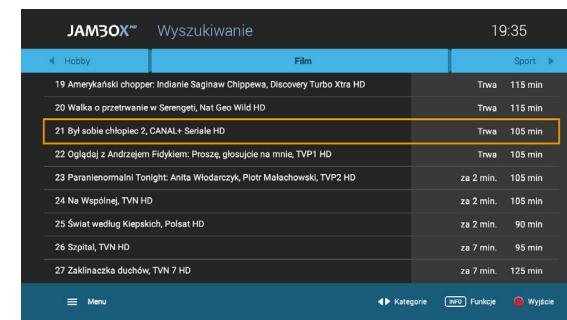
W przewodniku EPG możesz przełączyć kanał na wybrany przez siebie w czasie przeglądania programu. Wciśnięcie przycisku OK na pilocie po wybraniużądanego programu spowoduje wyświetlenie menu podręcznego. Naciśnięcie OK przełączy na dany kanał. Możliwe jest także wybranie kanału przy pomocy klawiatury numerycznej podając numer kanału.



Przejdźcie do trybu telewizyjnego możliwe jest po wciśnięciu ● czerwonego przycisku funkcyjnego.

### WYSZUKIWANIE

Chciałbyś wiedzieć jakie filmy zaraz się rozpoczną albo będą emitowane w najbliższym czasie? Warto korzystać z wyszukiwarki programów według wybranej kategorii. Do wyboru masz kategorie takie jak: nagrodzone, filmy, dzieci, hobby, informacja, muzyka, sport, wiedza, serial. W prosty i szybki sposób znajdziesz wszystkie dostępne programy i jeśli Twój dekodery jest wyposażony w możliwość nagrywania od razu możesz zaplanować nagrania.



Wejść do MENU ▶ Szukaj

Jeżeli chcesz znaleźć konkretną audycję, skorzystaj z wyszukiwarki w aplikacji JAMBOX Panel. Wejść na stronę <https://panel.jambox.pl>. Wyszukaj i zleć nagranie lub przypomnienie.





### MOJA LISTA 100

Funkcja umożliwia ustawienie 100 kanałów (numery od 1 do 100) z własną kolejnością i numeracją. Kanały na własnej liście można przesuwać, zastępować, usuwać i dodawać nowe z listy dostępnych kanałów.

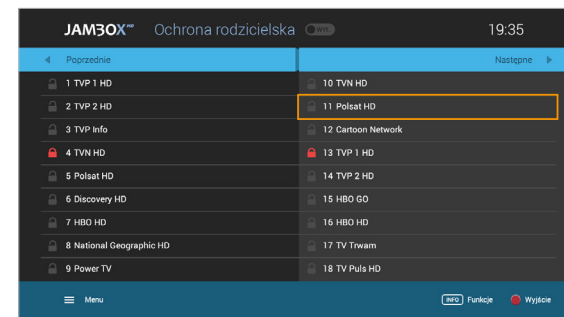
- **Dodawanie kanału do listy:** wybierz z lewej kolumny kanał, naciśnij OK. Wstaw kanał w wybranym miejscu i zatwierdź OK. Jeśli wstawisz kanał w miejsce innego, ten drugi możesz przesunąć w inne miejsce lub usunąć z listy
- **Usuwanie kanału z listy:** wybierz z prawej kolumny kanał, naciśnij OK, następnie strzałkę w prawo i zatwierdź wybierając TAK
- Czerwony ● – wyjście do trybu telewizyjnego i zapisanie ustawień
- INFO – z menu podręcznego można zapisać/odrzuć zmiany, wyczyścić listę lub ustawić listę domyślną



### OCHRONA RODZICIELSKA

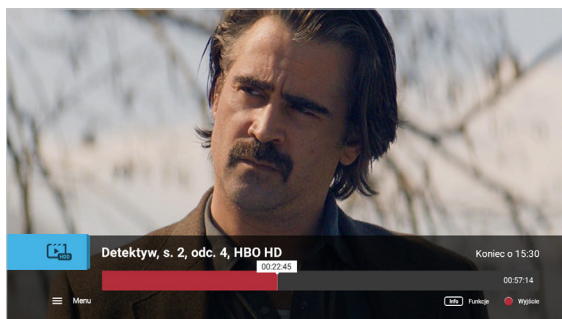
Funkcja umożliwia blokowanie wybranych kanałów przez wprowadzenie kodu tvPIN.

- Czerwony ● – wyjście do trybu telewizyjnego i zapisanie ustawień
- INFO – z menu podręcznego można włączyć/wyłączyć ochronę rodzicielską
- MENU – przejście do TV Portalu lub do MENU



### NAGRYWANIE

Możesz nagrywać konkretne pozycje z przewodnika EPG lub podczas oglądania danej audycji. Nagrywanie wybranych audycji telewizyjnych jest niezależne od aktualnie oglądanej. Możesz oglądać audycję na jednym kanale i w tym samym czasie nagrać audycję nadawaną na innym.

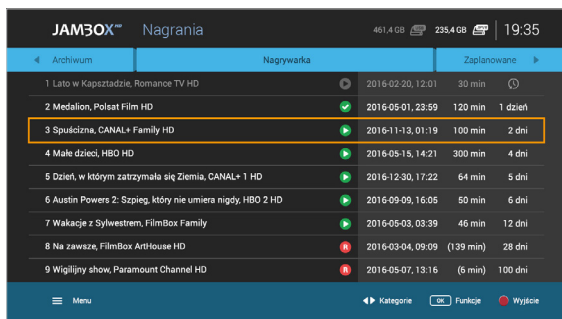


### PROGRAMOWANIE NAGRAŃ

W celu zaprogramowania nagrywania wejdź do przewodnika EPG i wybierz za pomocą strzałek interesującą cię audycję, naciśnij przycisk lub . Możesz też skorzystać z menu podręcznego pod przyciskiem OK i wybrać polecenie Nagraj.

### EKRAN NAGRAŃ

Na ekranie nagrań znajdują się zaplanowane i nagrane audycje. Wybierając strzałkami góra/dół i naciskając na zaznaczonej pozycji przycisk OK wchodzisz do menu podręcznego. Z menu podręcznego możesz oglądać nagrane materiały, usunąć go, zatrzymać jeśli jest aktualnie nagrywany, przeczytać informacje o nagraniu lub usunąć wszystkie nagrania. Do listy zaplanowanych nagrań pojedynczych lub czasowych przejdiesz z ekranu nagrania strzałka w prawo; powrót do listy nagrań strzałka w lewo.



Opis ikon stanu nagrań jest dostępny także z menu podręcznego pod pozycją POMOC.

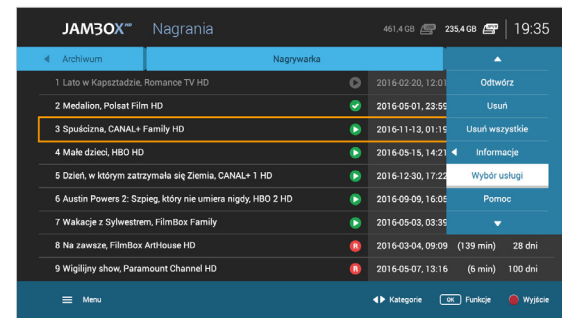
Jeśli Twój dysk jest już przepelniony możesz usuwać nagrania pojedynczo albo użyć formatowania dysku usuwając całą zawartość. W prawym górnym rogu ekranu (obok zegara) pokazana jest informacja o zajętości dysku.

### WYBÓR DYSKU

Jeśli Abonent nie ma podłączonego dysku USB, to domyślną nagrywarką jest JAMBO Nagrywarka (JPVR).

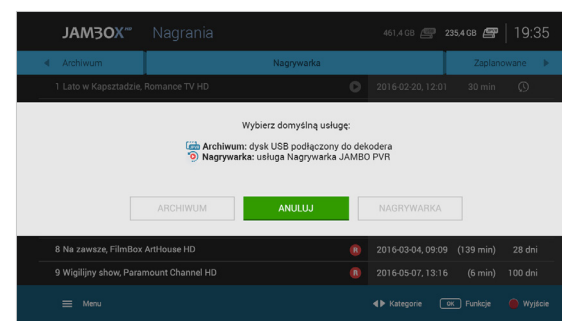
Jeżeli dodatkowo jest podłączony dysk USB, na ekranie Nagrania są dostępne 3 zakładki: Archiwum | Nagrywarka | Zaplanowane – przełączanie pomiędzy zakładkami odbywa się przy pomocy strzałek lewo/prawo na pilocie.

- Archiwum to dysk USB lub wbudowany dysk (moduł dyskowy)
- Nagrywarka to JAMBO Nagrywarka (JPVR)



Jeśli Abonent ma podłączony dysk USB, lub wbudowany dysk (moduł dyskowy), to może zmienić domyślną nagrywarkę na JAMBO Nagrywarkę.

**MENU** ▶ Nagrania ▶ OK  
lub poprzez menu podręczne:  
**FUNKCJE** ▶ Wybór usługi.

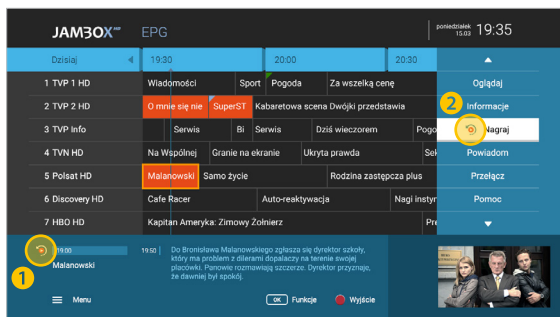


Do wyboru jest Archiwum (dysk USB, dysk wbudowany lub moduł dyskowy) i JAMBO Nagrywarka (JPVR)

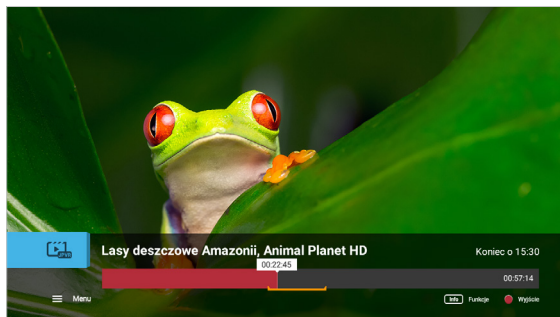
- Domyślna nagrywarka na ekranie Nagrania jest widoczna w prawym górnym rogu jako ikona. JAMBO Nagrywarka ma ikonę JPVR – po zmianie dysku na lokalny podświetlana jest ikona USB lub HDD.
- Na ekranie Archiwum | Nagrywarka widoczna jest lista nagrań, która oprócz daty i godziny nagrania oraz czasu trwania pokazuje również czas przez jaki nagranie będzie dostępne do odtworzenia.
- W menu podręcznym pod pozycją Pomoc znajduje się legenda opisująca ikony statusu nagrania.

### NAGRYWANIE W JAMBO NAGRYWARCE

- JAMBO Nagrywarka jest dostępna na wybranych kanałach, które na ekranie EPG są oznaczone ikoną  w lewej dolnej części ekranu (1)
- Użytkownik zleca nagrywanie analogicznie jak przy tradycyjnej nagrywce np. z ekranu EPG, z wyszukiwarki czy podczas oglądania danego kanału.
- Nagrywanie można zlecić z menu podręcznego np. w EPG naciskając **OK** ▶ Nagraj do (Obok napisu jest wyświetlana nazwa USB lub JPVR, w zależności od wybranej usługi domyślnej) (2).



Możliwe jest nagranie audycji w trakcie jej emisji, wtedy przy odtwarzaniu nagrania mamy dodatkowy pasek (pomarańczowy), który pokazuje nam, w którym momencie nagranie zostało zleczone oraz zatrzymane. Przy odtwarzaniu nagrania, oprogramowanie zapyta użytkownika czy chce oglądać od momentu zlecenia nagrania czy od początku



### AUTO-PRZEŁĄCZANIE ORAZ POWIADOMIENIE

Jeśli nie chcesz pominąć jakiegos programu możesz ustawić przypomnienie lub automatyczne przełączenie. Dzięki temu nie musisz się martwić, że przegapisz swój ulubiony film lub inny program.

W celu zaprogramowania auto-przełączenia lub powiadomienia:

- Wybierz w przewodniku EPG program, który chcesz nagrać
- OK – aby uruchomić menu podręczne, a następnie zaznacz funkcję Przypomnij lub Przełącz

Powiadomienie pojawia się na 5 min przed rozpoczęciem, w formie komunikatu na ekranie. Przełączenie automatyczne następuje o czasie wg EPG.

Jeżeli chcesz znaleźć konkretną audycję, skorzystaj z wyszukiwarki w aplikacji **JAMBOX Panel**. Wejdź na stronę <https://panel.jambox.pl>. Wyszukaj i zleć nagranie lub przypomnienie.





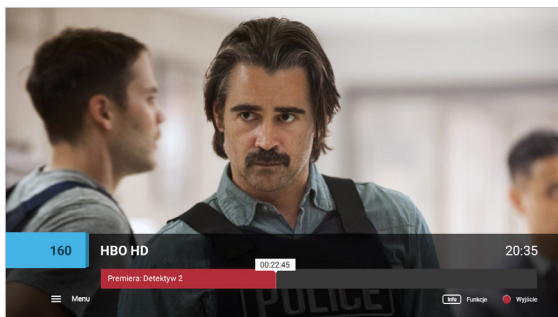


Nagrywanie i/lub time shifting jest dostępne na wybranych modelach dekoderek.

### ZATRZYMYWANIE PROGRAMU (TIME SHIFTING)



Jeśli dysponujesz dekoderek z wbudowanym dyskiem twardym lub dyskiem podłączonym przez USB, możesz zatrzymać aktualnie emitowany program w dowolnym momencie poprzez naciśnięcie przycisku PAUZA. Nagrywanie aktualnie oglądanego kanału rozpoczyna się w momencie zmienienia kanału. W przypadku dekoderek z dyskiem USB, nagrywanie rozpoczyna się od naciśnięcia przycisku PAUZA. Po zatrzymaniu programu rozpoczyna się nagrywanie. Od tego momentu możesz przewijać dany fragment od początku nagrywania aż do aktualnego czasu emitowanego na żywo programu. W ten sposób możesz pominąć reklamy lub wyszukać fragmenty, które cię interesują.




Przewijanie odbywa się z różnymi prędkościami. W dekoderek MAG przewijanie jest skokowe co 1 min. Dodatkowo, przy pomocy przycisków PREV / NEXT możesz przeskoczyć o 5 min. w przód lub tył za każdym naciśnięciem przycisku. Przełączenie na inny kanał pozwala na opuszczenie trybu przesunięcia w czasie. Przycisk STOP – powrót do czasu bieżącego.



Jeśli dysk był już przygotowany do pracy z JAMBOX, po ponownym podłączeniu zostanie automatycznie rozpoznany i wszystkie znajdujące się na nim nagrania będą dostępne.

### OGŁĄDANIE OD POCZĄTKU (START OVER)

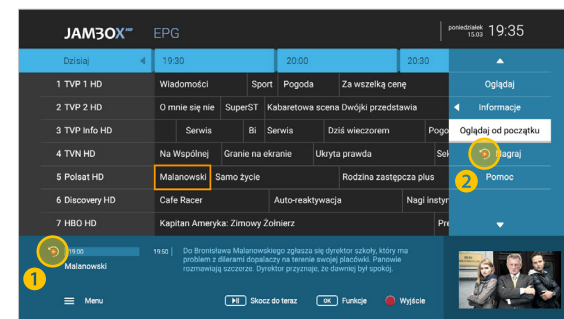
**DOSTĘPNY DLA WYBRANYCH DEKODERÓW**

Funkcja umożliwia rozpoczęcie oglądania trwającej audycji od początku. Jest dostępna na wybranych kanałach, które na ekranie EPG są oznaczone ikoną  w lewej dolnej części ekranu (1)

- Oglądanie od początku można rozpocząć z menu podręcznego np. w EPG naciskając **OK** ▶ Oglądaj od początku (2).
- Funkcja działa analogicznie w trybie telewizyjnym po uruchomieniu miniEPG.

W trakcie oglądania od początku widzimy ile czasu dzieli nas od oglądania na żywo.

Po zakończeniu oglądania audycji z przesunięciem w czasie przechodzimy automatycznie do oglądania na żywo, o czym dowiemy się z komunikatu na ekranie.



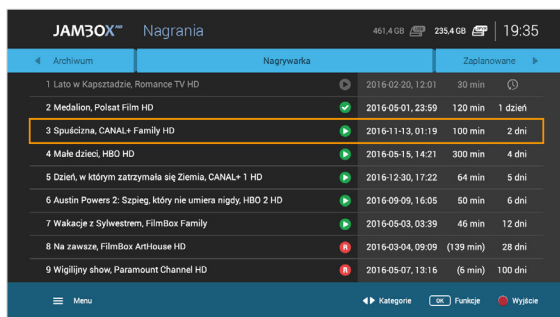
Wciśnij na pilocie klawisz STOP aby szybko skorzystać z funkcji **Oglądaj od początku**.



### NAGRYWARKA PVR USB

Funkcja jest dostępna po podłączeniu własnego dysku USB. Dzięki temu możesz nagrywać konkretne pozycje z przewodnika EPG lub podczas oglądania danego kanału.

Aby korzystać z możliwości nagrywania podłącz własny dysk USB do gniazda USB z tyłu obudowy dekodera podczas jego normalnej pracy, po chwili, dysk zostanie automatycznie wykryty, jeśli dysk wcześniej nie był używany z JAMBOX zostanie on przygotowany do pracy po zatwierdzeniu przez użytkownika (czas przygotowania dysku zależy od jego pojemności). Po zakończeniu instalacji dysku zostanie wyświetlone okienko z informacją o gotowości do korzystania z funkcji nagrywania.



Zalecamy używanie zewnętrznego dysku twardego USB (HDD USB) dobrej jakości. Nie rekomendujemy użycia pamięci typu pendrive.

### NAGRYWARKA MULTI PVR

**DLA DEKODERÓW 1853 / 2853 / 5305 Z ZAINSTALOWANYM MODUŁEM DYSKU**

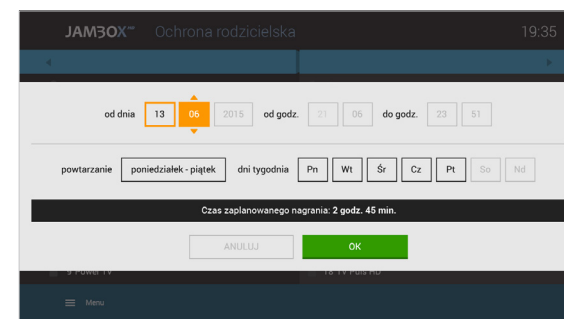
Jest to rozwiązanie stworzone dla wymagających Abonentów:

- Zapewnia nagrywanie w oryginalnej jakości.
- Umożliwia jednoczesne oglądanie programu w HD oraz nagrywanie dwóch innych programów w HD.
- Pozwala na zatrzymywanie programu (Time Shifting) dla programów HD oraz jednoczesne nagrywanie innego programu w HD. Funkcja ta włącza się automatycznie w momencie zmiany kanału.

### NAGRYWANIE CZASOWE I CYKLICZNE DLA PVR USB I MULTI PVR

Jeśli lubisz oglądać każdego dnia wiadomości, albo chcesz nagrać Twojemu dziecku wszystkie wieczorynki, to możesz teraz w prosty sposób zaplanować nagrania. Nagrywanie według czasu to funkcja, która umożliwia Ci zaprogramowanie nagrań powtarzających się.







- Zaplanuj nagrania codzienne, weekendowe czy w wybranych przez Ciebie dniach
- Możesz nagrać dowolny przedział czasu na wybranym kanale
- Włącz EPG ▶ OK - menu podręczne  
▶ Nagraj wg czasu
- Listę zaplanowanych nagrań czasowych i cyklicznych znajdziesz wchodząc na listę Nagrania ▶ Planowane





Nagrywanie wybranych programów telewizyjnych jest niezależne od aktualnie oglądanego programu. Możesz oglądać program na jednym kanale i w tym samym czasie nagrać programy nadawane na innych kanałach.

## JAK NAGRYWAĆ?



**NAGRYWANIE W TRYBIE TV** – mamy kilka sposobów:

- Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk  REC lub  na pilocie
- Naciśnij  lub INFO na pilocie  – a następnie  REC lub 

**NAGRYWANIE Z EPG** – dwa sposoby:

- Wejdź do przewodnika EPG ▶ wybierz za pomocą strzałek interesujący cię program  
▶ naciśnij  REC lub  na pilocie
- Włącz EPG ▶ OK – menu podręczne ▶ Nagraj

**NAGRYWANIE Z WYSZUKIWARKI**

- Wejdź do **MENU** ▶ Szukaj ▶ Wybierz kategorię
- Z listy wyników wyszukiwania wybierz za pomocą strzałek interesujący cię program  
▶ naciśnij  REC lub  na pilocie albo wybierz OK ▶ Nagraj

Jeżeli chcesz nagrywać np. jakieś wydarzenie sportowe, które może trwać dłużej, niż to pierwotnie zakładano, to zaznacz w EPG kolejne pozycje następujące po tym programie, lub skorzystaj z funkcji Nagrywania czasowego i ustaw dowolny, bezpieczny czas długości nagrania.



Nagrywanie programów ma zawsze zakładki czasowe – w odniesieniu do godzin emisji wg czasu z EPG – aby nagranie nie zostało ucięte. Rozpoczyna się 1 min wcześniej przed planowanym nagraniem, a kończy 5 min po zakończeniu nagrania.



### ZESTAWIENIE OPCJI NAGRYWANIA



IM 2100 HD



MAG 250/255 HD



ARRIS 1113 HD



MOTOROLA 1853 HD / ARRIS 2853 HD  
Z OPCJĄ DYSKU



ARRIS 5305 4K

	IM 2100 HD		MAG 250/255 HD		ARRIS 1113 HD		MOTOROLA 1853 HD / ARRIS 2853 HD Z OPCJĄ DYSKU			ARRIS 5305 4K		
	JPVR	USB PVR	JPVR	USB PVR	JPVR	USB PVR	JPVR	USB PVR	MULTI PVR	JPVR	USB PVR*	MULTI PVR*
<b>Możliwość nagrywania kanałów</b>	wybrane	wszystkie	wybrane	wszystkie	wybrane	wszystkie	wybrane	wszystkie		wybrane	wszystkie	
<b>Liczba jednocześnie nagrywanych audycji**</b>	3	1	3	1	3	1	3	1	2	3	1	2
<b>Zdalne zarządzanie z JAMBOX Panelu</b>	✓	–	✓	–	✓	–	✓	–		✓	–	
<b>Pojemność dysku</b>	250 GB	do 1 TB	250 GB	do 1 TB	250 GB	do 1 TB	250 GB	do 1 TB	500 GB	250 GB	do 1 TB	500 GB
<b>Koszt dysku / nagrywarki</b>	bez opłat	własny dysk	bez opłat	własny dysk	bez opłat	własny dysk	bez opłat	własny dysk	moduł dyskowy	bez opłat	własny dysk	moduł dyskowy
<b>Czas przechowywania nagrań</b>	7 dni	bez ograniczeń	7 dni	bez ograniczeń	7 dni	bez ograniczeń	7 dni	bez ograniczeń		7 dni	bez ograniczeń	
<b>Nagrania współdzielone w ramach Multiroom</b>	✓	–	✓	–	✓	–	✓	–		✓	–	
<b>Jakość nagrań</b>	kompresja	oryginalna	kompresja	oryginalna	kompresja	oryginalna	kompresja	oryginalna		kompresja	oryginalna	
<b>Audycja automatycznie nagrana w całości</b>	✓	–	✓	–	✓	–	✓	–		✓	–	
<b>Nagrywanie czasowe i cykliczne</b>	–	✓	–	✓	–	✓	–	✓		–	✓	
<b>Nagrywanie z wyłączonym dekoderm</b>	✓	–	✓	–	✓	–	✓	–		✓	–	

\* Dostępne wkrótce

\*\* Usługa Time Shift wlicza się w liczbę jednoczesnych nagrań dla nagrywarki USB PVR i MULTI PVR

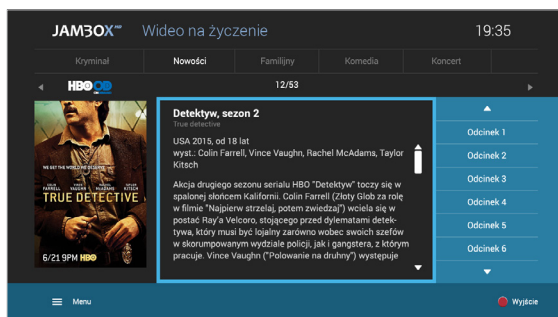
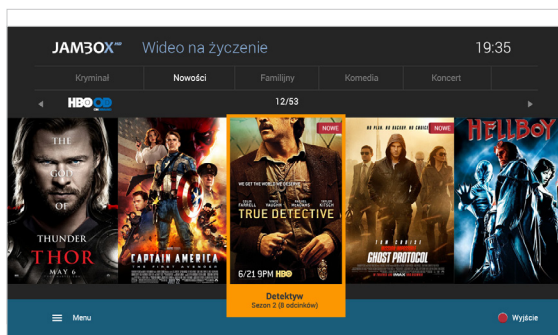
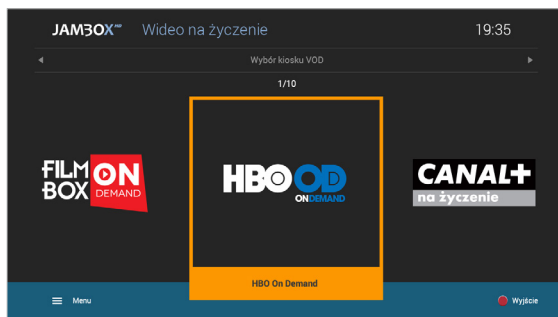
### WIDEO NA ŻYCZENIE

Dzięki tej usłudze abonent może za pomocą pilota wybrać z listy interesujący go materiał i oglądać go o dowolnej porze, przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. VOD pozwala decydować użytkownikowi co chce w danej chwili oglądać.

- Wejście z **MENU**
- Prawo/Lewo – wybór biblioteki
- OK – wejście do wybranej biblioteki
- Góra/Dół – wybór kategorii
- Prawo/Lewo w górnym menu – wybór kategorii
- OK – zatwierdza kategorię
- Prawo/Lewo w okładkach – wybór materiału
- Góra/Dół – przejście pomiędzy wyborem kategorii a wyborem materiałów
- OK na okładce – wejście do opisu materiału

Jeśli materiał jest seriałem, to w opisie jest możliwość odtwarzania poszczególnych odcinków tej serii.

- Prawo/Lewo – czytanie opisu szczegółowego (górną/dół – przewijanie długiego opisu), podwójne naciśnięcie strzałki powoduje przejście do poprzedniego/następnego materiału w kategorii.
- BACK – powrót do listy okładek
- OK – odtwarzanie filmu



### DOSTĘPNE BIBLIOTEKI (w zależności od wykupionego pakietu):

- HBO On Demand
- CANAL+ na życzenie
- FILMBOX On Demand
- Viasat World
- Ale kino+ na życzenie
- Kuchnia+ na życzenie
- Planete+ na życzenie
- Domo+ na życzenie
- teleTOON+ na życzenie
- MiniMini+ na życzenie



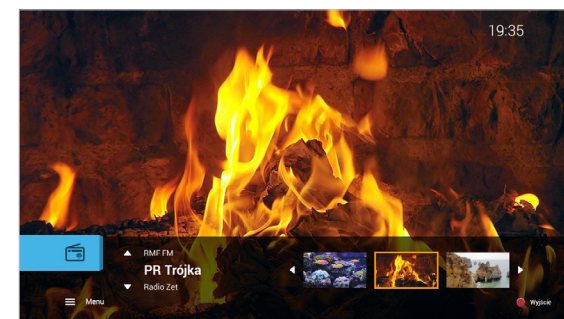
Usługa VOD w telewizji JAMBOX nie wymaga posiadania dekodera z dyskiem! Nasze VOD zapamiętuje moment, w którym odtwarzanie zostało zatrzymane.

### RADIO + HD

RADIO+HD to zupełnie nowa jakość słuchania radia. W telewizji JAMBOX możesz połączyć radio w cyfrowej jakości z obrazem HD.

Interfejs RADIA+HD pozwala na wybór jednej z wielu stacji radiowych oraz dowolnego podkładu wideo w jakości HD np.: akwarium, kominek, etc.

- Wejście z **MENU**
  - ▶ Radio HD
- Po menu poruszasz się menu strzałkowym i zatwierdzasz OK



Skorzystaj z aplikacji **JAMBOX Panel**. Wejź na stronę <https://panel.jambox.pl> gdzie z łatwością odnajdziesz ulubione filmy lub seriale. Dodaj je do biblioteki **DO OBEJRZENIA** i oglądaj na dekodrze bez straty czasu na szukanie z pilota.





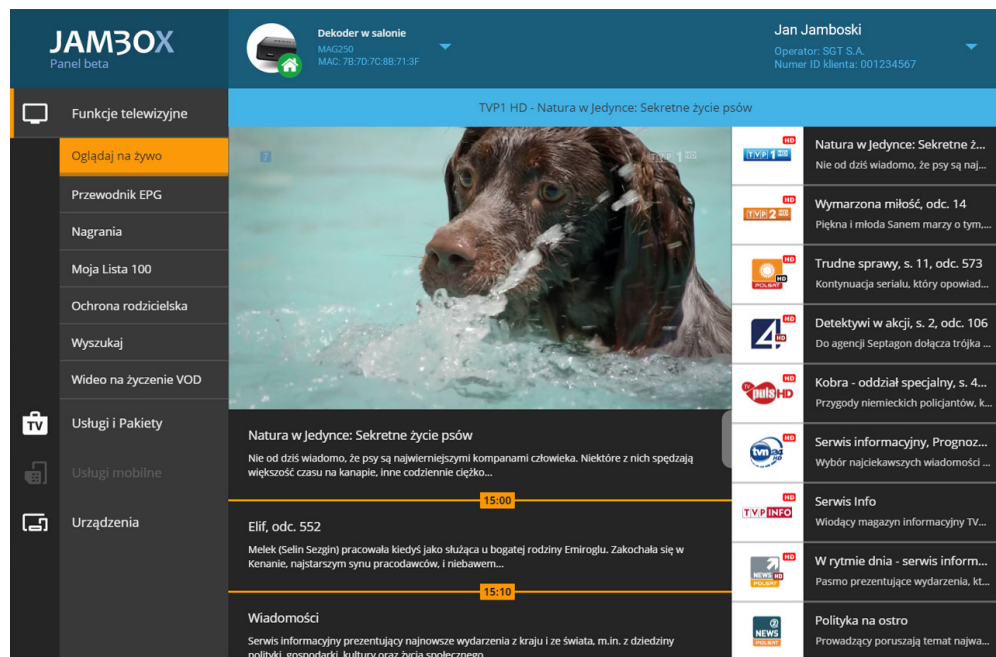
### JAMBOX PANEL

#### – NOWE MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA Z TELEWIZJI JAMBOX

JAMBOX Panel umożliwia oglądanie telewizji online i zarządzanie Twoimi usługami z poziomu komputera, smartfona i tabletu.

#### WEJŚCIE DO JAMBOX PANELU:

- **PRZEGLĄDARKA INTERNETOWA** ▶ <https://panel.jambox.pl>



#### JAKIE KORZYŚCI DAJE JAMBOX PANEL?

- Oglądanie telewizji NA ŻYWO z komputera, smartfona i tabletu – także poza domem
- Zarządzanie swoją telewizją JAMBOX oraz telefonią komórkową i internetem LTE – JAMBOX mobile
- Zlecenie nagrań poza domem
- Wygodne, pełnotekstowe wyszukiwanie audycji TV i VOD
- Przeglądanie bibliotek VOD i układanie listy **DO OBEJRZENIA**
- Szybkie układanie Mojej listy 100
- Pełny dostęp do informacji o audycjach z przewodnika
- Zamawianie pakietów dodatkowych
- Ochrona rodzicielska
- Wygodna zmiana haseł i pinów
- Logowanie e-mailem
- ... i inne udogodnienia

#### PORADNIKI:

- **Jak zalogować się do JAMBOX Panelu?**  
<https://www.jambox.pl/jak-zalogowac-sie-do-jambox-panelu>
- **Jak ustawić e-mail oraz hasła i piny w JAMBOX Panelu?**  
<https://www.jambox.pl/jak-ustawic-dostep-jambox-panel>

**LIKwidACJA Zużytego Sprzętu Elektrycznego i ElektronIcznego  
(ZASADY OBOWIĄZUJĄCE W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH UE)**

Symbol ten wskazuje, że pozbywając się tego produktu nie należy go wyrzucać razem z nieposortowanymi odpadami komunalnymi. Istnieje oddzielny (darmowy) system zbierania i odbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z właściwymi władzami miasta/gminy lub ze sklepem, w którym dany produkt został zakupiony. Przestrzeganie zasad poprawnej likwidacji tego sprzętu gwarantuje jego dalsze przetwarzanie oraz ponowne wykorzystanie w prawidłowy sposób, pomaga również uniknąć powstania potencjalnych szkód dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego oraz pomaga chronić zasoby naturalne.



	DANE PRODUCENTA	IMPORTER NA TERENIE UE
<b>IM MAG</b>	Telecommunication Technologies LLC 1, Mitna Sq, 65026 Odessa Ukraine	Infomir OÜ Rävala pst. 8, kabinet A312 10143, Tallinn, ESTONIA
<b>ARRIS</b>	Arris 3871 Lakefield Drive Suwanee, GA 30024 USA	Ingram Micro sp. z o.o. ul. Farbiarska 69 02-862 Warszawa

# JAMBOX<sup>HD</sup>

Copyright 2019 SGT S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Niniejszy dokument objęty jest ochroną praw autorskich. Właścicielem majątkowych praw autorskich jest SGT S.A. z siedzibą w Katowicach. Nie zezwala się na jakiegokolwiek powielanie, zmiany, czy wykorzystanie niniejszego dokumentu, w całości lub w części, poza dozwolonym użyciem osobistym oraz użytkowaniem przewidzianym prawem. W szczególności zabronione jest umieszczanie całości czy części tekstu lub materiałów graficznych na innych stronach WWW ani w innych utworach, dokumentach czy grafikach.

[www.jambox.pl](http://www.jambox.pl)