



Thomson TS4P  
**DEKODER CYFRY+**  
INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI

# INSTALACJA

1.	BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ŚRODOWISKA	2
1.1.	ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	2
1.2.	ZNACZENIE SYMBOLI OSTRZEGAWCZYCH	2
2.	PREZENTACJA TERMINALA MEDIASAT	3
2.1	PILOT ZDALNEGO STEROWANIA	3
	PILOT WERSJA PIERWSZA	4
	PILOT WERSJA DRUGA	5
2.2.	PANEL PRZEDNI DEKODERA	6
2.3.	PANEL TYLNY DEKODERA	6
3.	INSTALACJA TERMINALA	7
3.1.	PODŁĄCZENIE TERMINALA CYFROWEGO	7
3.2.	DODATKOWE POŁĄCZENIA	8
4.	PROGRAMOWANIE TERMINALA	9
4.1.	USTAWIANIE ANTENY	10
4.2.	WYSZUKIWANIE PROGRAMÓW	12
4.3.	USTAWIANIE PARAMETRÓW TELEWIZORA I MAGNETOWIDU	14
5.	DODATKOWE USTAWIENIA TERMINALA	14
6.	PARAMETRY TECHNICZNE TERMINALA	15

# OBSŁUGA

1.	FUNKCJA „PILOT”	17
2.	FUNKCJA „PROGRAM”	18
3.	LISTA KANAŁÓW	19
4.	FUNKCJA „ZABLOKUJ PROGRAMY”	19
5.	FUNKCJA „WYBIERZ SWOJE PROGRAMY”	20
6.	WYBÓR WERSJI JĘZYKOWEJ DŹWIĘKU I NAPISÓW	21
7.	PROGRAMY AUDIO	22
8.	FUNKCJA „ZAPROGRAMUJ NAGRANIA”	23
9.	DOŁĄCZANIE PROGRAMÓW	24
10.	SKRZYŃKA POCZTOWA I UPRAWNIENIA ODBIORU	24
11.	ZNACZENIE SYMBOLI GRAFICZNYCH	25
12.	W RAZIE KŁOPOTÓW	26

Przeczytaj dokładnie „Instrukcję instalacji i obsługi”.

Jeśli masz wątpliwości dotyczące instalacji, obsługi lub bezpieczeństwa użytkowania, skontaktuj się z **Centrum Telefonicznym Abonentów**, tel. **801 066 066** lub **22 310 45 45**.

# 1. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ŚRODOWISKA

## 1.1. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1. Nie narażać terminala na działanie wysokich temperatur, ognia, wilgoci i wody.
2. Terminal należy ustawić na twardym podłożu, z dala od źródeł ciepła, pozostawiając wolną przestrzeń, która umożliwi wentylację (co najmniej 7 cm nad i po bokach terminala).
3. Nie przesłaniać otworów wentylacyjnych obudowy.
4. W razie zalania terminala natychmiast wyłączyć go z sieci.
5. Nie włączać urządzenia natychmiast po przeniesieniu go z pomieszczenia chłodnego do ciepłego i odwrotnie.
6. Nie należy ustawiać terminala na boku.
7. Nie zdejmować obudowy terminala.
8. Zapewnić swobodny dostęp do wtyczki kabla zasilającego, aby można było łatwo odłączyć terminal z sieci.
9. Nie wsuwać żadnych przedmiotów do otworów w obudowie terminala (z wyjątkiem karty abonenckiej).
10. Unikać silnych wstrząsów.
11. W czasie burzy, w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniem, należy odłączyć terminal od sieci energetycznej i anteny.
12. Terminal myć przy użyciu miękkiej wilgotnej ściereczki, po odłączeniu od sieci. Nie stosować substancji żrących, rozpuszczalników ani substancji ściernych.

## 1.2. ZNACZENIE SYMBOLI OSTRZEGAWCZYCH



To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz polską Ustawą o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kosza na odpady.

Takie oznakowanie informuje, że sprzęt (terminal, pilot oraz baterie), w przypadku gdy został zakupiony od CANAL+ Cyfrowy Sp. z o.o., po okresie jego użytkowania nie może być wyrzucony razem z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego, lecz powinien być dostarczony do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Punkty takie są prowadzone przez lokalne jednostki samorządu terytorialnego, służby zagospodarowania odpadów oraz dystrybutorów sprzętu. Użytkownicy wypożyczający sprzęt od CANAL+ Cyfrowy Sp. z o.o. po upływie abonamentu są zobowiązani do przekazania sprzętu do lokalnego dystrybutora CANAL+. Właściwe postępowanie ze zużyтым sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

Uwaga! Aby ograniczyć niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym, nie należy zdejmować obudowy. Wewnątrz urządzenia nie ma żadnych części wymagających obsługi przez użytkownika. Ewentualne naprawy zlecać wykwalifikowanemu pracownikom serwisu.



Opakowania z tymi oznaczeniami zostały wykonane z surowców nadających się do powtórnego wykorzystania.



Urządzenie jest zgodne z dyrektywami europejskimi 73/23/EEC, 89/336/EEC, 93/68/EEC w zakresie bezpieczeństwa, zgodności elektromagnetycznej oraz oznaczeń.

## 2. PREZENTACJA TERMINALA MEDIASAT

Terminal Mediasat umożliwia odbiór pakietu programów cyfrowych nadawanych z satelity przez **CYFRE+**, a także innych, niekodowanych cyfrowych programów satelitarnych telewizyjnych i radiowych.

Z terminalem współpracuje karta abonencka (chipowa), która zawiera informacje o uprawnieniach odbioru wybranych programów.

Zestaw Mediasat to:

- terminal Mediasat
- nadajnik zdalnego sterowania (pilot) + 2 baterie
- kabel sieciowy
- kabel EUROSCART
- instrukcja instalacji i obsługi.

### **UWAGA!**

**Karta abonencka jest własnością CANAL+ CYFROWY Sp. z o.o.**

### 2.1. PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

#### **Instalacja baterii w pilocie.**

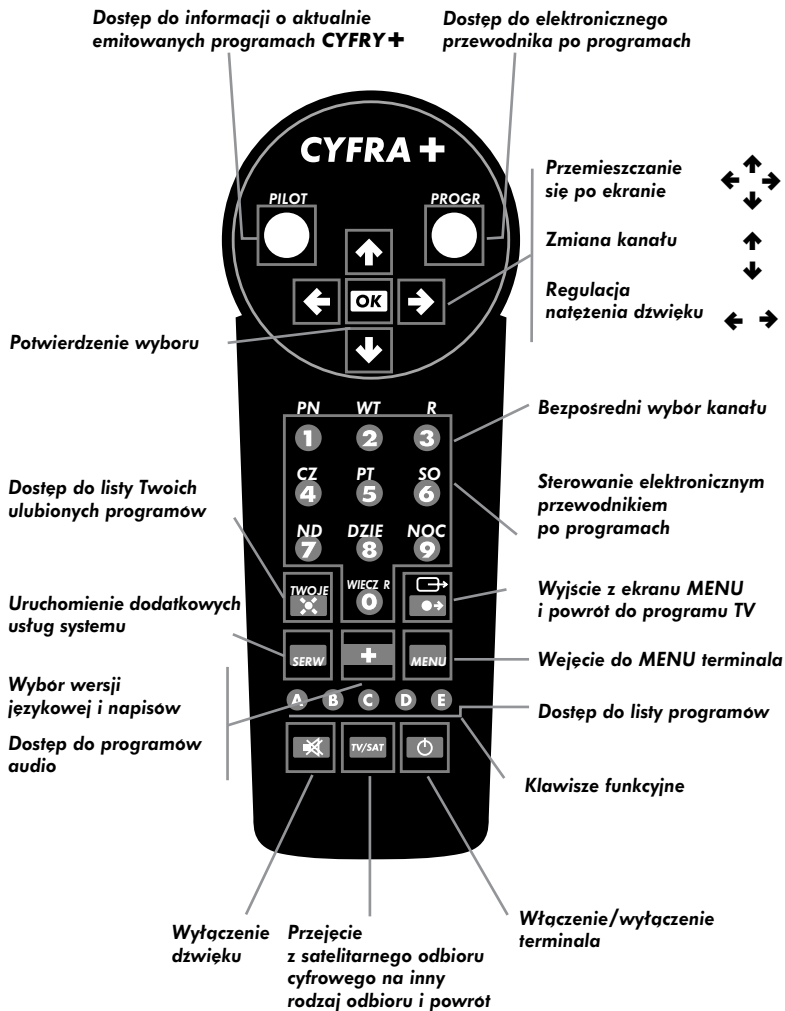
Pilot dołączony do zestawu zasilany jest dwiema bateriami 1,5 V typu AAA (R3).

Aby wymienić baterie w pilocie zdalnego sterowania, należy:

- ostrożnie zdjąć klapkę zakrywającą komorę baterii, odciągając zatrzask
- wyjąć zużyte baterie
- włożyć nowe baterie, zwracając uwagę na prawidłową biegunowość (baterie powinny być umieszczone tak jak na rysunku wewnątrz komory baterii)
- ostrożnie założyć klapkę zakrywającą komorę baterii.

Uwaga! Zużyte baterie stanowią odpad niebezpieczny! Należy je przekazać do właściwego punktu zbiórki.

## PILOT WERSJA PIERWSZA



## PILOT WERSJA DRUGA

Przejęcie z satelitarnego odbioru cyfrowego na inny rodzaj odbioru i powrót

Włączenie/wyłączenie terminala

Wejście do MENU terminala

Bezpośredni wybór kanału

Wybor wersji językowej i napisów

Sterowanie elektronicznym przewodnikiem po programach

Dostęp do programów audio

Wyjście z ekranu MENU i powrót do programu TV

Dostęp do informacji o aktualnie emitowanych programach **CYFRY+**

Dostęp do elektronicznego przewodnika po programach

Potwierdzenie wyboru

Przemieszczanie się po ekranie



Zmiana kanału



Regulacja natężenia dźwięku



Dostęp do listy Twoich ulubionych programów

Uruchomienie dodatkowych usług systemu

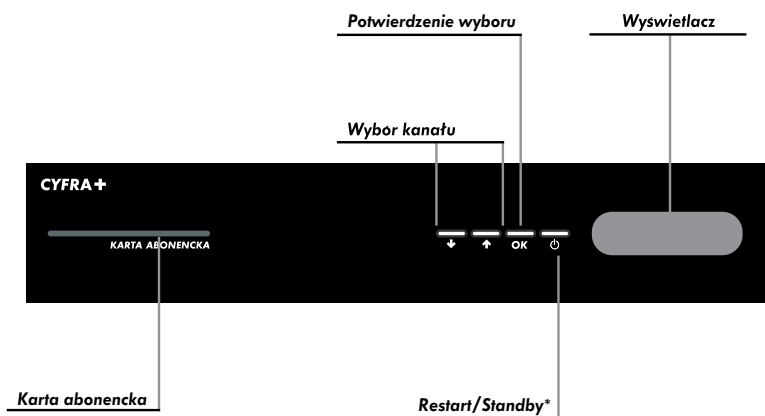
Wyłączenie dźwięku

Dostęp do listy programów

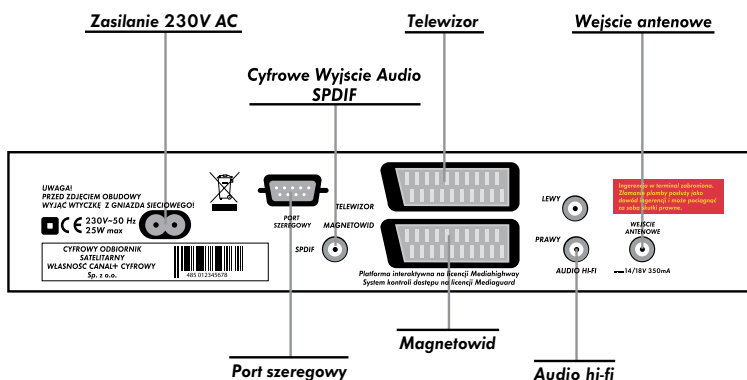
Klawisze funkcyjne



## 2.2. PANEL PRZEDNI DEKODERA



## 2.3. PANEL TYLNY DEKODERA



\* W zależności od wersji oprogramowania przytrzymanie klawisza (4 sek.) powoduje restart dekodera lub przejście do trybu standby.

### 3. INSTALACJA TERMINALA

**Wszystkie czynności związane z instalacją terminala (punkty 3.1., 3.2.) należy wykonać bez podłączania terminala do sieci.**

**Włączenie zasilania w trakcie instalacji grozi uszkodzeniem terminala.**

Terminal Mediasat współpracuje z satelitarnym zestawem odbiorczym złożonym z anteny o średnicy co najmniej 60 cm i konwertera typu fullband (zalecany typu „digital”).

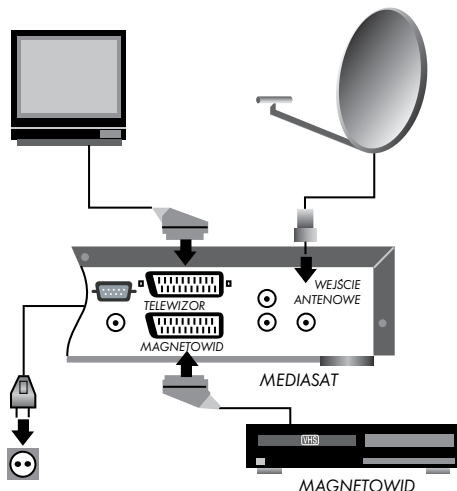
**Sygnal CYFRY+ emitowany jest wyłącznie z satelity HOT BIRD 13°E.**

#### 3.1. PODŁĄCZENIE TERMINALA CYFROWEGO – OPCJA PODSTAWOWA

W konfiguracji podstawowej terminal Mediasat współpracuje jedynie z zestawem odbiorczym i telewizorem. Przed włączeniem terminala do sieci należy wykonać następujące czynności:

- podłączyć antenę satelitarną do wejścia opisanego **WEJŚCIE ANTENOWE** za pośrednictwem kabla zakończonego wtykiem typu **F**
- połączyć terminal z telewizorem za pośrednictwem przewodu **EUROSCART**; można podłączyć również magnetowid, wykorzystując odpowiednie okablowanie
- w razie potrzeby wykonać dodatkowe połączenia, opisane w pkt 3.2.

Następnie należy podłączyć terminal do sieci i wykonać czynności opisane w pkt 4.



### 3.2. DODATKOWE POŁĄCZENIA

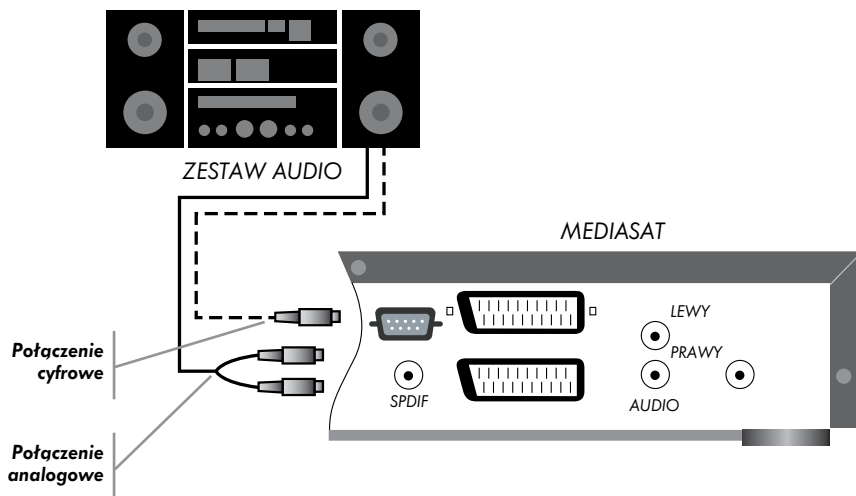
Terminal Mediasat może być źródłem dźwięku doskonałej jakości dla domowego zestawu hi-fi. Połączenia terminala i wzmacniacza hi-fi można dokonać na 2 sposoby:

– połączenie analogowe:

Połączyć wyjścia **AUDIO LEWY** i **PRAWY** terminala Mediasat z wejściem **AUX** wzmacniacza hi-fi za pomocą kabla zakończonego wtykami typu **CINCH**;


– połączenie cyfrowe:

Połączyć wyjście **SPDIF** terminala Mediasat z cyfrowym wejściem zestawu hi-fi za pomocą kabla zakończonego wtykami typu **CINCH**.



## 4. PROGRAMOWANIE TERMINALA

Aby zaprogramować terminal cyfrowy, należy wykonać poniższe czynności:

- włożyć kartę abonencką do przeznaczonej dla niej kieszeni (napisem do góry)
- wcisnąć przycisk  nadajnika zdalnego sterowania (pilot)
- wcisnąć przycisk **MENU** nadajnika zdalnego sterowania - na ekranie powinna pojawić się plansza głównego menu, przedstawiona na rys. 1.



Rys. 1. Menu główne

Instalacja terminala Mediasat jest wykonywana w trzech etapach:

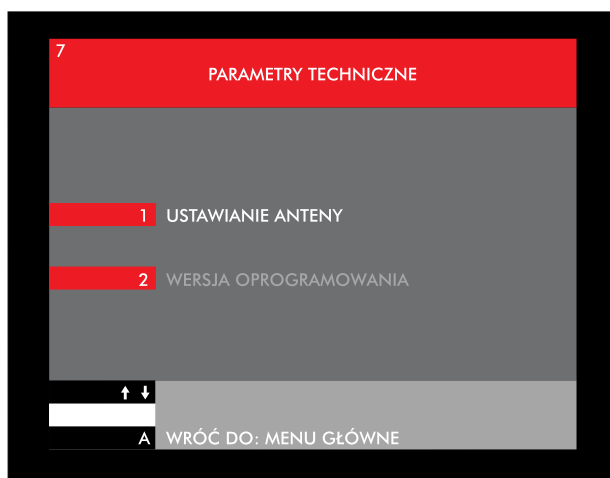
- **ustawianie anteny**
- **wyszukiwanie programów**
- **ustawianie parametrów telewizora, magnetowidu itp.**

Każdą z tych czynności można wykonać, korzystając z opcji dostępnych w menu głównym tunera.

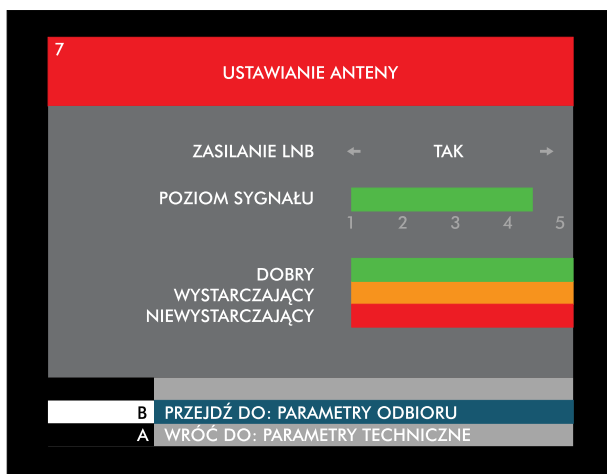
## 4.1. USTAWIANIE ANTENY

Precyzyjne ustawienie anteny satelitarnej jest warunkiem poprawnej pracy terminala. Korekta ustawienia anteny może być wykonana samodzielnie, ale zalecamy skorzystanie z usług specjalistycznego serwisu, gdyż ta czynność wymaga pewnej wprawy, a niekiedy także specjalistycznych przyrządów.

Ustawianie anteny ułatwia wskaźnik poziomu sygnału, który można włączyć w opcji 7 menu głównego: **PARAMETRY TECHNICZNE → USTAWIANIE ANTENY**.



Rys. 2. Parametry techniczne

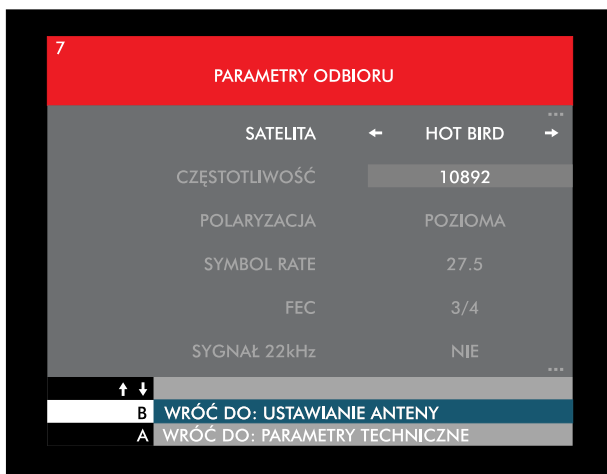


Rys. 3. Ustawianie anteny

Po wciśnięciu klawisza **B** pojawiają się parametry dotyczące konwertera, które można skorygować, wpisując nowe wartości pasma górnego i pasma dolnego oscylatora konwertera. Klawisz **D** umożliwia powrót do standardowych ustawień konwertera.

**UWAGA:** W przypadku gdy Abonent posiada nietypowy konwerter, powinien znać jego parametry techniczne. Wartości częstotliwości oscylatora należy wtedy wpisać w pola **PASMO DOLNE** i **PASMO GÓRNE**, w przeciwnym wypadku zaprogramowanie terminala nie będzie możliwe.

Po kilkakrotnym naciśnięciu klawisza **↓** możemy przejść do planszy, która pozwala na ustawienie częstotliwości transpondera przeznaczonego do sprawdzenia poziomu sygnału. Ustawienie częstotliwości transpondera i pozostałych parametrów innych niż standardowe (czyli: satelita – **HOTBIRD**; częstotliwość – **10892**; polaryzacja – **POZIOMA**; symbol rate – **27,5**; FEC – **3/4**; sygnał 22 kHz – **NIE**; PID – **127**; TID1 – **199**; TID2 – **198**) pozwoli także na sprawdzenie poziomu i jakości sygnału, ale uniemożliwi przeprogramowanie terminala. Pojawi się wówczas informacja, że nie znaleziono żadnego programu i należy sprawdzić parametry odbioru i ustawienia anteny.



Rys. 4. Parametry odbioru

## 4.2. WYSZUKIWANIE PROGRAMÓW

Wyszukiwanie programów należy rozpocząć od wybrania opcji 5 na planszy **MENU GŁÓWNE**, a następnie opcji 2 na planszy **WYSZUKIWANIE PROGRAMÓW**.



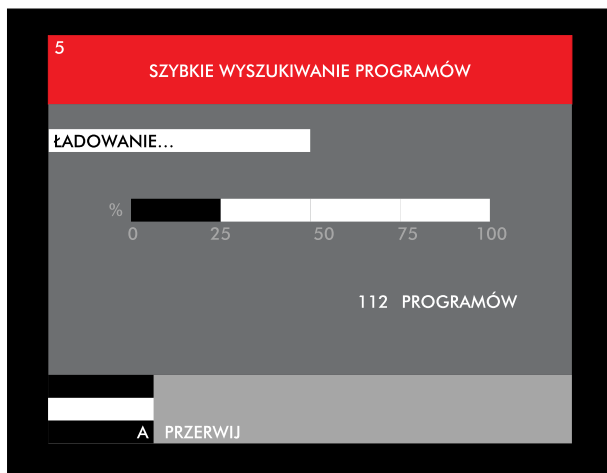
Rys. 5. Wyszukiwanie programów

Pojawi się wówczas ostrzeżenie o zmianie listy programów, a po potwierdzeniu przyciskiem **OK** terminal rozpocznie wyszukiwanie programów.

Postęp procesu strojenia jest na bieżąco wyświetlany na specjalnej skali. Wyszukiwanie programów może trwać ok. 1 min, po czym terminal automatycznie zapamięta znalezione programy, informując, że lista programów została zmieniona, a następne modyfikacje zostaną wykonane automatycznie.

Po wyszukaniu i zapamiętaniu programów należy ustawić terminal na odbiór **CANAL+** lub np. Eurosport i pozostawić na wybranym programie do momentu odebrania przez kartę uprawnień odbioru. Po otrzymaniu uprawnień na ekranie wyświetlony zostanie wybrany program.

Przy przełączeniu terminala na kanał, do którego karta nie posiada uprawnień odbioru, na ekranie nie pojawi się obraz.



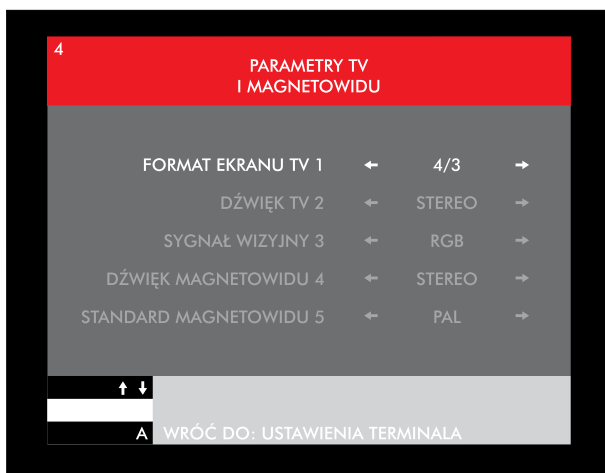
Rys. 6. Wyszukiwanie

Jeżeli okaże się, że część programów jest zniekształcona (obraz „rozsypuje się” na kwadraty – efekt mozaiki – lub pojawi się czerwony kwadracik na czarnym obrazie), należy sprawdzić poprawność ustawienia anteny (patrz 4.1.), a następnie przeprogramować terminal (**MENU, 5, 2, OK**).

### 4.3. USTAWIANIE PARAMETRÓW TELEWIZORA I MAGNETOWIDU

Ostatnim etapem instalacji terminala jest wykonanie dodatkowych ustawień, które pozwolą na dopasowanie parametrów sygnałów wyjściowych terminala do wymagań telewizora i magnetowidu.

Do ustawiania tych parametrów służy opcja 2 **PARAMETRY TV I MAGNETOWIDU**, wywoływana z menu **USTAWIENIA TERMINALA**.



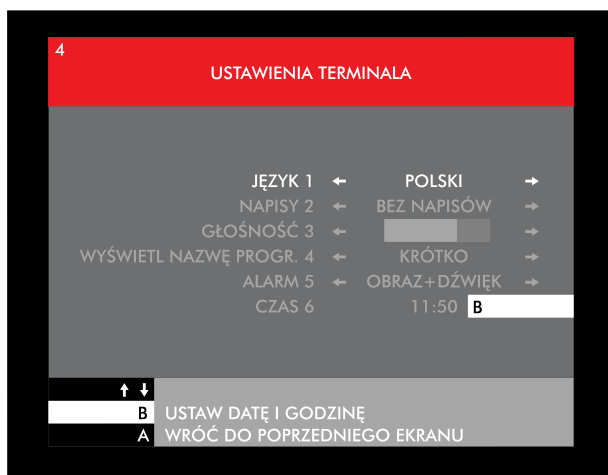
Rys. 7. Parametry TV i magnetowidu

### 5. DODATKOWE USTAWIENIA TERMINALA

Poza wykonaniem połączeń i wyszukiwaniem programów podczas instalacji terminala można dodatkowo wybrać preferowany język komentarza i napisów, a także ustawić wstępnie poziom dźwięku. Najważniejsze jest jednak ustawienie właściwej daty, co pozwoli na prawidłowe programowanie nagrań, a także na korzystanie z dodatkowych serwisów.

Powyższe ustawienia można wykonać, wybierając z menu głównego opcję 4 – **USTAWIENIA TERMINALA** i następnie przechodząc do punktu 1 – **USTAWIENIA TERMINALA**.

Funkcja **ALARM** określa, w jaki sposób użytkownik zostanie poinformowany o zbliżającym się nagraniu lub nowej wiadomości w skrzynce pocztowej.



Rys. 8. Ustawienia terminala

## 6. PARAMETRY TECHNICZNE TERMINALA

1	Tuner		
	antenowe	Zakres częstotliwości wejściowej Poziom sygnału wejściowego Impedancja wejściowa	950 ~ 2150 MHz -60 ~ -25 dBm 75 ohm
	Sterowanie konwerterem	Polaryzacja pionowa Polaryzacja pozioma	12,5 ~ 14 V 17 ~ 19 V
	Sterowanie wysokim pasmem	Prąd zasilania LNB Częstotliwość przełączająca	Max 350 mA 22 kHz ± 4 kHz
	Modulacja		QPSK (Quaternary Phase Shift Keying Modulation)
	Korekcja błędów		Reed Solomon (204, 188, T = 8) code
	Prędkość transmisji		22,0 Mbaud, 27,5 Mbaud
	Sprawność kodu splotowego		1/2, 2/3, 3/4, 5/6
2	Demultiplexer		
	Standard	ISO/IEC 13818-1 (MPEG2 System)	
3	Wideo		
	Standard	ISO/IEC 13818-2 (MPEG2 Video)	
	Dekompresja	MPEG2 (MP@ML)	
	Prędkość bitowa strumienia wideo	Do 15 Mbit/s	
	Liczba wyświetlanych obrazo	25/s	
	Format obrazu	4:3, 16:9	
	Rozdzielczość obrazu	720x576 (lub 704x576, 544x576, 480x576, 352x576, 352x288)	
	Dekodowanie teletestu	Sygnał teletestu insertowany do sygnału wizyjnego	
	Dekodowanie podtytułów	Tak	
	Standard sygnału wideo	PAL/SECAM	
	Menu ekranowe	16 lub 256 kolorów	

4	Audio		
	Standard	ISO/IEC13818-3 (MPEG2 Audio), ISO/IEC11172-3 (MPEG1 Audio)	
	Dekompresja	MPEG Layer1&2	
	Prędkość bitowa strumienia audio	Do 384 kbit/s	
	Częstotliwość próbkowania	32, 48 kHz	
	Tryb dźwięku	Mono/Stereo/Dual	
5	Kontrola dostępu		
	System	Mediaguard	
6	Oprogramowanie interaktywne		
	System	MediaHighway	
7	Wejścia/wyjścia sygnałów wideo i audio		
		EUROSCART	TELEWIZOR – wyjście, MAGNETOWID – wejście/wyjście
		CINCH	PAL, SECAM, RGB (telewizor), Y/C (magnetowid)
		Standard	AUDIO LEWY/PRAWY, CYFROWE WYJŚCIE AUDIO SPDIF EN50049-1(PAL/SECAM/RGB), IEC933-5(Y/C)
8	Wyjście danych		
	Port szeregowy – tylko do celów serwisowych	Standard	RS232C
		Prędkość transmisji	2400, 4800, 9600, 19 200, 38 400 b/s
		Gniazdo	9 pin
9	Warunki pracy		
	Temperatura pracy		+15 ~ +35 °C
	Temperatura przechowywania		-20 ~ +60 °C
	Wilgotność pracy		5 ~ 75%
10	Pozostałe parametry		
	Ściana przednia	Wyswietlacz LED	4 cyfry, wskaźnik LED siedmiosegmentowy
		Czytnik kart	karta abonencka
	Ściana tylna	Wejście antenowe	x1
		Gniazda	x2 EUROSCART (TELEWIZOR, MAGNETOWID)
		Wyjście sygnału audio	x3 CINCH (LEWY, PRAWY, SPDIF)
		Port szeregowy	x1
		Gniazdo zasilające	x1
	Wymiary (mm)	260 x175x50	
	Waga	970 g (bez opakowania i akcesoriów)	
	Zasilanie	230V AC 50Hz	
	Pobór mocy w czasie pracy		25 W max
	Pobór mocy w trybie standby		4 W
11	Akcesoria		
	Pilot + baterie	x1	
	Instrukcja instalacji i obsługi	x1	
	Kabel Euro-Euro	x1	
	Kabel zasilający	x1	
Specyfikacja techniczna tunera oraz akcesoria mogą ulec zmianie bez wiedzy użytkownika			

## 1. FUNKCJA „PILOT”

Aby uruchomić funkcję **PILOT**, naciśnij przycisk **PILOT**.

Dzięki niej podczas oglądania jednego z kanałów pakietu **CYFRY+** możesz uzyskać następujące informacje:

- jaki program właśnie oglądasz
- co wkrótce będzie nadawane na oglądanym kanale
- co aktualnie emitowane jest na innych kanałach pakietu **CYFRY+**
- jaki program będzie wkrótce emitowany na innych kanałach **CYFRY+**.



Możesz przeglądać, co aktualnie emitowane jest na innych kanałach pakietu **CYFRY+**, wciskając **↑**, **↓** lub bezpośrednio wpisując numer programu.

Na dolnym pasku ekranu wyświetlony jest bieżący czas oraz informacja o numerze i nazwie oglądanego kanału.

Na górnym pasku wyświetlane są następujące informacje:

- nazwa i numer kanału
- tytuł i rodzaj programu
- godziny rozpoczęcia i zakończenia emisji
- informacje techniczne: dźwięk stereo/format obrazu/wersja oryginalna/dubbing/ostatni seans.

Jeśli na pasku pojawi się symbol „**+**”, oznacza to, że istnieje możliwość uzyskania krótkiego opisu programu. Można go wyświetlić, naciskając przycisk **+**.

Jesli chcesz się dowiedzieć, jaki program będzie wkrótce wyświetlany na wybranym kanale, wciśnij ← lub →.

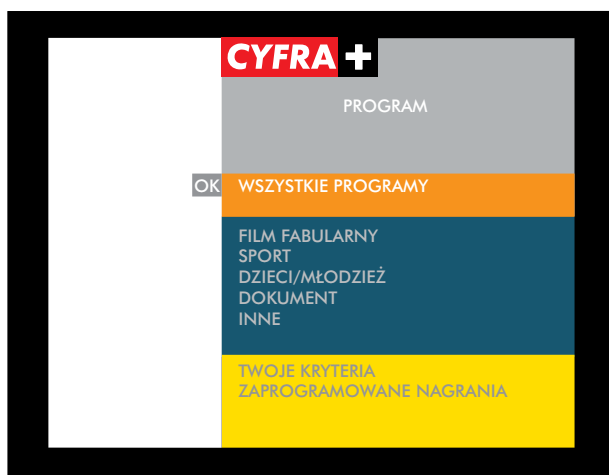
Jesli chcesz przejść bezpośrednio do kanału opisanego na górnym pasku, wciśnij **OK**. Aby wyłączyć funkcję **PILOT**, naciśnij ponownie przycisk **PILOT** lub ●➔.

**Jesli wcześniej został wciśnięty przycisk TWOJE (zob. funkcja „WYBIERZ SWOJE PROGRAMY”), funkcja PILOT wyświetla jedynie opis wybranych kanałów. Jezeli wybrany przez Ciebie kanał został wcześniej zablokowany (zob. funkcja „ZABLOKUJ PROGRAMY”), przejście do tego kanału będzie wymagało podania kodu dostępu.**

## 2. FUNKCJA „PROGRAM”

Korzystając z tej funkcji, mozesz sprawdzić, jakie audycje będą emitowane na kanałach **CYFRA+** w najbliższych dniach. Używając przycisku **PROGR**, włączysz elektroniczny przewodnik po programach. Teraz mozesz wybrac (za pomocą przycisków ↑, ↓, **OK**) interesującą Cię kategorię programów:

- wszystkie
- film fabularny
- sport
- dzieci/młodzież
- dokument
- inne (np.: serial, magazyn, spektakl, rozrywka).



Otrzymasz wówczas wykaz programów posortowany według jednej z tych kategorii. Możesz również stworzyć własną kategorię, obejmującą rodzaj audycji, nazwę kanału i porę dnia („**TWOJE KRYTERIA**”).

Naciskając przyciski (**0-9**), możesz szybko wyświetlić program na dany dzień tygodnia lub interesującą Cię porę dnia.

Aby otrzymać dodatkowe informacje o programie, zaznacz go i naciśnij przycisk **+**. Naciskając przycisk **OK**, możesz również szybko zaprogramować nagranie zaznaczonego programu.

Wciskając przycisk **PROGR** lub **● →**, powrócisz do oglądania programu.

### 3. LISTA KANAŁÓW

Podczas oglądania jednego z programów **CYFRY+**, wciśnij przycisk **E**, aby przejrzeć listę programów zapisanych w pamięci terminala. Lista ta jest również dostępna w MENU ekranowym terminala (**MENU, 5, 1**). Kanały wybrane w opcji „**WYBIERZ SWOJE PROGRAMY**” i zablokowane („**ZABLOKUJ PROGRAMY**”) oznaczone są na liście odpowiednimi symbolami (por. **ZNACZENIE SYMBOLI**).

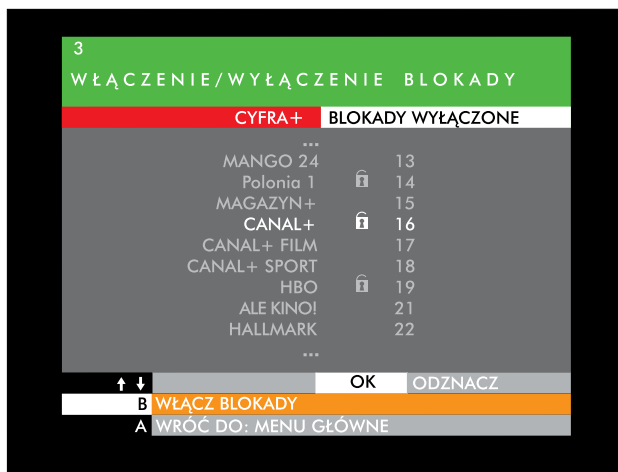
Listę można przeglądać przy użyciu przycisków **↑, ↓, ←, →**. Wciśnięcie **OK** spowoduje bezpośrednie przejście do kanału, którego nazwa została podświetlona. Aby wyłączyć listę, ponownie naciśnij przycisk **E** lub **● →**.

### 4. FUNKCJA „ZABLOKUJ PROGRAMY”

Korzystając z tej funkcji, możesz ograniczyć dostęp do niektórych kanałów. Wciśnij **MENU, 3, 1**, a następnie wpisz swój czterocyfrowy kod dostępu (**różny od 0000** – usunięcie blokady) i zanotuj go lub zapamiętaj. Po zatwierdzeniu kodu wciśnij **2**. Zostanie wówczas wyświetlona lista wszystkich kanałów. Wybierając kanał, przez naciśnięcie przycisku **OK** zaznaczysz kanały, które chcesz zablokować/odblokować. Wciskając przycisk **B**, możesz włączyć/wyłączyć blokady, co zostanie zasygnalizowane symbolem zamkniętej/otwartej kłódki obok nazwy i numeru kanału.

Aby po wyjściu z menu obejrzeć program opatrzony blokadą, musisz wprowadzić swój kod dostępu.

Jesli zapomniates kod dostępu, mozesz go samodzielnie wyzerowac korzystając z opcji Usun kod dostępu w menu Sprzet po zalogowaniu się do swojego konta w Internetowym Centrum Abonenta – [www.ica.cyfraplus.pl](http://www.ica.cyfraplus.pl) lub kontaktując się z Centrum Telefonicznym Abonentów.

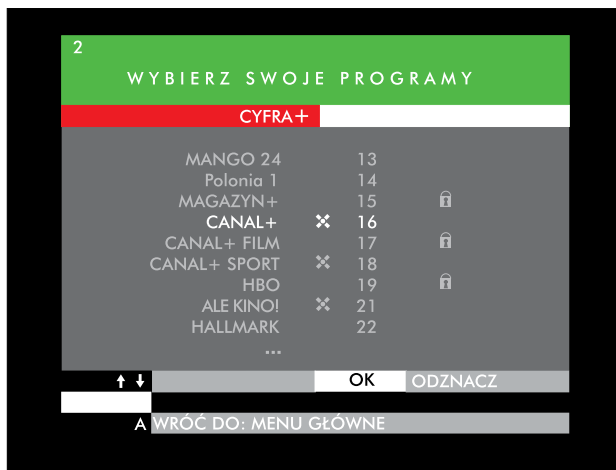


## 5. FUNKCJA „WYBIERZ SWOJE PROGRAMY”

Po wciśnięciu **MENU, 2** na ekranie pojawi się lista kanałów odbieranych przez terminal. Za pomocą przycisków **↑, ↓** i **OK** mozesz teraz zaznaczyć te programy, które znajdują się w specjalnej, wybranej przez Ciebie grupie. Na tej liście (obok wybranych programów), a także na listach dostępnych w innych funkcjach terminala (np. „PILOT” i „PROGRAM”) pojawiają się wówczas symbole **❖**.

Wcisnąc przycisk **MENU** lub **● →**, powrócisz do oglądania programu TV.

Aby przeglądać wybrane przez Ciebie programy, wciśnij przycisk **❖**. Symbol na ekranie zmieni wówczas kolor na biały. Od tej chwili wcisnąc **↑, ↓** będziesz mógł przeglądać wyłącznie programy zaznaczone wcześniej na liście. Powtórne wciśnięcie klawisza **❖** pozwoli na przeglądanie wszystkich programów odbieranych przez terminal (symbol **❖** na ekranie zmieni wówczas kolor na czerwony).



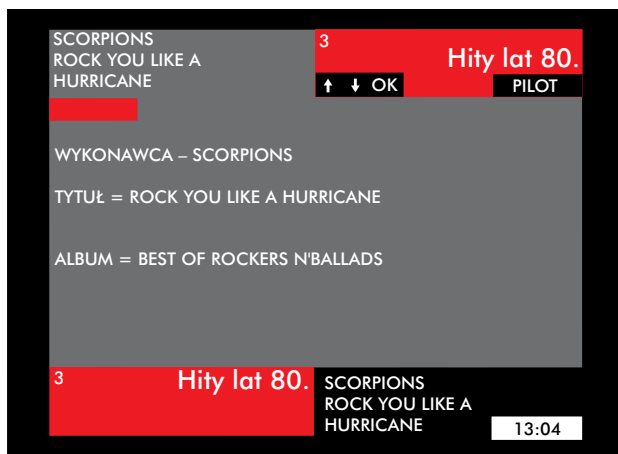
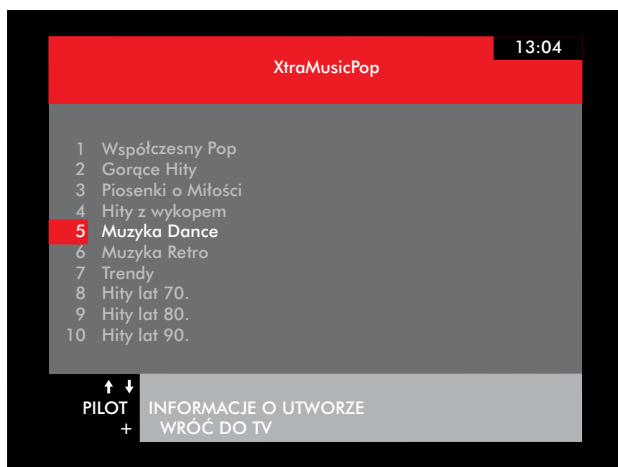
## 6. WYBÓR WERSJI JĘZYKOWEJ DŹWIĘKU I NAPISÓW

Po wciśnięciu klawisza **+** (podczas oglądania programu) na dole ekranu pojawi się pasek z informacją o nazwie programu i wersji językowej, w jakiej jest on nadawany. Wciskając **←**, **→**, możesz teraz wybrać inną wersję językową, o ile jest ona dostępna.



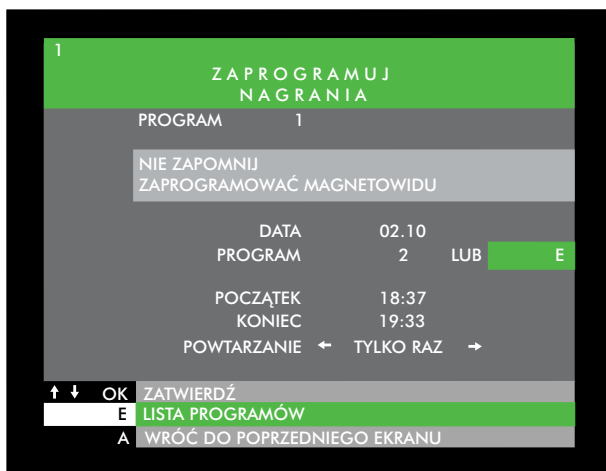
## 7. PROGRAMY AUDIO

Za pośrednictwem terminala mozesz również słuchać programów radiowych. Zalecane jest wówczas podłączenie terminala do sprzętu hi-fi (zobacz „**INSTALACJA TERMINALA**” – „**DODATKOWE POŁĄCZENIA**”). Po wybraniu kanału, na którym są emitowane programy radiowe, wciśnij klawisz **+**, aby wyświetlić listę dostępnych programów. Przy użyciu przycisków **↑**, **↓** mozesz wybrać interesujący Cię program, a wciskając **PILOT**, mozesz odczytać krótkie informacje o bieżącej audycji.



## 8. FUNKCJA „ZAPROGRAMUJ NAGRANIA”

Aby włączyć funkcję programowania nagrań, wciśnij **MENU**, **1**, a następnie wciśnij **1**, aby rozpocząć programowanie pierwszej pozycji (maksymalnie możesz zaprogramować 8 nagrań). Wprowadź parametry programowanego nagrania: data, numer kanału, godziny rozpoczęcia i zakończenia nagrania, powtarzanie nagrań. Programując nagrania, możesz skorzystać z listy programów, która pojawi się po wciśnięciu klawisza **E**.



Zbliżające się nagranie może być sygnalizowane na wyświetlaczu terminala lub sygnałem dźwiękowym (zobacz „**INSTALACJA TERMINALA**” – „**DODATKOWE USTAWIENIA**”).

### **Nie zapomnij o zaprogramowaniu magnetowidu!!!**

Jeśli przed rozpoczęciem nagrania terminal znajduje się w stanie „uspienia” (standby), włączy się automatycznie na wybrany kanał pięć minut przed terminem rozpoczęcia nagrania. Jeśli przed zbliżającym się nagraniem oglądany jest inny program, na pięć minut przed terminem nagrania na wyświetlaczu pojawi się migający napis **PLUS**, a po naciśnięciu przycisku **+** na ekranie wyświetlony zostanie pasek z informacją o zbliżającym się nagraniu.

**Podczas oglądania programu cyfrowego nie ma możliwości nagrywania innego programu cyfrowego.**

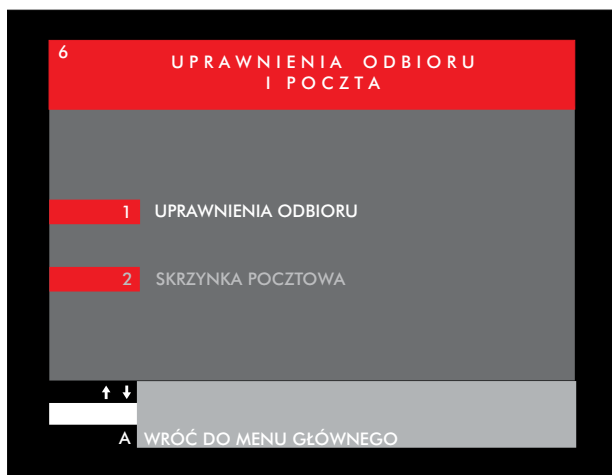
## 9. DOŁĄCZANIE PROGRAMÓW

W przypadku dołączania nowych programów przez **CYFRĘ+** lub zmiany ich numeracji przy kolejnym włączeniu terminala pojawi się plansza z zapytaniem, czy teraz przeprogramować terminal. Po naciśnięciu **OK** nastąpi przeprogramowanie, a po naciśnięciu klawisza **A** – przejście do oglądania programu. Rezygnacja z przeprogramowania oznacza, że przy każdym następnym włączeniu dekodera będzie on pytał o przeprogramowanie.

## 10. SKRZYNKA POCZTOWA I UPRAWNIENIA ODBIORU

Aby sprawdzić, czy w Twojej skrzynce pocztowej są nowe wiadomości, wcisnij **MENU, 6, 2**. Otrzymanie nowej wiadomości jest sygnalizowane pojawieniem się napisu „**INFO**” na wyświetlaczu terminala i sygnałem dźwiękowym (zobacz „**INSTALACJA TERMINALA**” – „**DODATKOWE USTAWIENIA**”).

Wciskając **MENU, 6, 1** możesz sprawdzić, czy Twoja karta abonencka zawiera aktualne uprawnienia odbioru. Jeśli nie, pozostaw terminal włączony na program **CANAL+**.



## 11. ZNACZENIE SYMBOLI GRAFICZNYCH

- na ekranie telewizora:

❖ - **czerwony** - przeglądanie wszystkich kanałów

❖ - **biały** - przeglądanie wyłącznie kanałów wybranych w opcji „**WYBIERZ SWOJE PROGRAMY**” (MENU, 2)

☐ - w przewodniku po programach oznacza **program będący w trakcie emisji**

📺 - w przewodniku po programach oznacza **program przeznaczony do nagrania**

Ⓜ - symbol kłódki zamkniętej/otwartej towarzyszy nazwie programu zablokowanego kodem dostępu;

- na wyświetlaczu terminala:

**P 16** - numer wybranego kanału

**INFO** - wiadomość w skrzynce pocztowej

**PLUS** - informacja o zbliżającym się nagraniu (wcisnij przycisk **+**)

**NAGR** - informacja o trwającym nagraniu

**12:59** - czas, jeśli terminal pozostaje w trybie STANDBY.

## 12. W RAZIE KŁOPOTÓW:

JEŚLI	TO
po dłuższej przerwie w użytkowaniu brak obrazu (czarny ekran), obraz nieruchomy („zamrożony”), ale menu oraz komunikaty na ekranie telewizora działają prawidłowo	sprawdź, czy masz aktualne uprawnienia odbioru. Jeżeli nie, wybierz CANAL+ (ewentualnie ZigZap) i zostaw terminal włączony przez 30 minut. Jeżeli natomiast masz aktualne uprawnienia, przestroj dekoder, wciskając <b>MENU, 5, 2, OK</b>
czerwona kropka	oznacza to wysoki poziom błędów – dekoder nie jest w stanie odtworzyć sygnału, skoryguj ustawienie anteny
zniekształcenia obrazu, „rozszypywanie” obrazu na kwadraty (efekt mozaiki) lub czerwony kwadracik na czarnym obrazie (np. podczas złych warunków atmosferycznych)	wykonaj kolejno następujące czynności: 1. włącz inny program, a następnie powróć do tego, z którym były problemy 2. wyłącz terminal przyciskiem  na panelu przednim, a potem włącz go ponownie 3. wyjmij wtyczkę przewodu zasilającego, a potem włącz ją ponownie 4. sprawdź poziom sygnału satelitarne (zobacz <b>USTAWIANIE ANTENY, MENU, 7, 1</b> ), jeśli pasek sygnału jest pomarańczowy lub czerwony, sprawdź, czy antena nie została poruszona, a także stan kabla i wtyków <b>F</b> (zobacz pkt 4.1. <b>USTAWIANIE ANTENY</b> ) oraz czy konwerter nie został przekreślony (powinien być w położeniu zbliżonym do pionowego)
brak dźwięku i obrazu, nie działają też komunikaty na ekranie telewizora	sprawdź połączenia pomiędzy terminalem Mediasat a telewizorem i magnetowidem
Twoje ustawienia nie zostały uwzględnione (brak sygnału RGB, STEREO itp.)	wpisz je powtórnie, a następnie wyłącz terminal przyciskiem  na pilocie (stan „uspiania” – standby) i włącz go ponownie
brak informacji w elektronicznym przewodniku po programach (funkcja „PROGRAM”) lub są one niewłaściwe	sprawdź, czy prawidłowo ustawiłeś datę w terminalu Mediasat (zobacz pkt 4.3. <b>USTAWIANIE PARAMETRÓW TELEWIZORA I MAGNETOWIDU</b> )

Jeśli nie możesz usunąć problemów z odbiorem,

zadzwoń: **Centrum Telefoniczne Abonentów** czynne codziennie w godzinach 7–22, tel. **801 066 066** (opłata jak za połączenie lokalne) oraz **22 310 45 45** (jeśli dzwonisz z telefonu komórkowego opłata wg stawek operatorów)

pisz: **CANAL+ Cyfrowy Sp. z o.o.** 02-100 Warszawa, skr. poczt. 8 lub wypełnij formularz umieszczony w witrynie internetowej

zobacz: <http://www.cyfraplus.pl>

**NIE ZAPOMNIJ Podać swojego numeru abonenta**