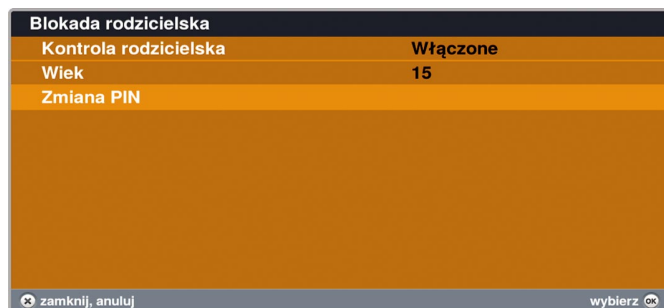


# PVR HD 7000 – dwie głowice i twardy dysk, czyli nowy dekoder satelitarny Cyfrowego Polsatu (dokończenie)

Po przełączeniu programu, na wyświetlaczu pojawia się najpierw jego nazwa, potem prezentowany jest numer. W czasie czuwania wyświetlacz pełni rolę zegara, a przy włączaniu na moment pojawia się logo Cyfrowego Polsatu. W trakcie operacji w menu, widać graficzne symbole niektórych funkcji (np. ustawienia), lub logo (IPLA). Tryb zajętości sygnalizowany jest animowanymi gwiazdkami.

Od włączenia dekodera do sieci, do pojawienia się obrazu upływa około 25 sekund. Wyjście z trybu Standby zajmuje zaledwie dwie sekundy. Programy przełączają się (od obrazu, do obrazu) od 2 do 5 sekund, w zależności od tego, czy są kodowane, czy pochodzą z tego samego transpondera, pasma i polaryzacji. Są to czasy przyzwoite, ale ponieważ zastosowano ozdobnik, jakim są pojawiające się w trakcie oczekiwania animowane kropki, wydają się dłuższe niż w rzeczywistości.

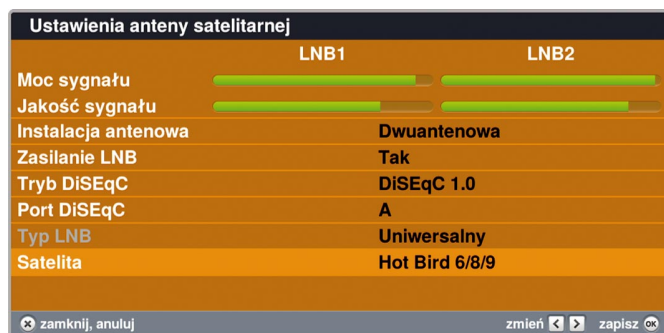
W czasie pracy dekoder pobiera około 17 W mocy. Nie zmienia się ona w trakcie nagrywania, lub odtwarzania nagrań z twardego dysku. W trybie Standby spada do około 15 W.



Wejście do menu ustawień jest zabezpieczone PIN-em. Jeśli użytkownik nie potrzebuje takiej ochrony, może ją wyłączyć w menu Kontroli Rodzicielskiej. Podpowiedź z wartością fabryczną (0000) prezentowana jest na ekranie.

Ustawienia anteny umożliwiają jednoczesną konfigurację obydwóch wejść, lecz nie da się ustawić niezależnie każdego z nich. Jednak przy klasycznym PVR nie jest to potrzebne.

Odbiornik został wyposażony w dwie głowice, co pozwala na pełne wykorzystanie zalet PVR. Możliwe jest nagrywanie jednego programu i w tym samym czasie oglądanie innego, dowolnie wybranego z listy. Można też nagrywać dwa różne programy jednocześnie. Taka swoboda wymaga dostarczenia do każdego z gniazd wejściowych niezależnych sygnałów satelitarnych. Konstruktorzy przewidzieli też sytuację, w której użytkownik dysponuje anteną z pojedynczym konwerterem. W takim wypadku konfigurację można zmienić na jednoantenową. Oczywiście wówczas możliwość jednoczesnego nagrywania i oglądania programów ograniczo-



Instalacja dwuantenowa to jedna z podstawowych różnic w stosunku do wcześniejszych dekoderek.

na zostanie do kanałów z tej samej części pasma i tej samej polaryzacji, ale dzięki temu użytkownicy, którzy nie posiadają instalacji dwuantenowej, też mogą skorzystać z nowego odbiornika.

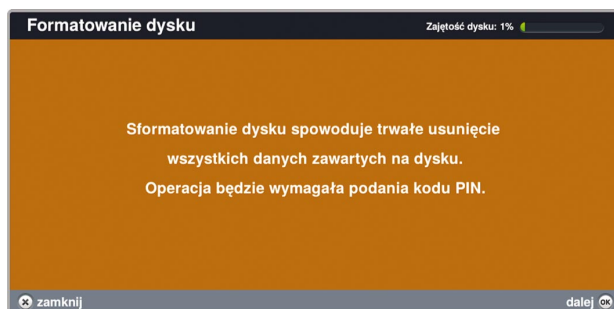


Wyszukiwanie programów w trybie instalacji programów Cyfrowego Polsatu trwa około 25 sekund.



Wprowadzanie danych w trybie wyszukiwania ręcznego, nie zawsze jest komfortowe. Bez sygnału odbiornik „zamiera” i przestaje reagować na polecenia wydawane przez użytkownika, odblokowując się dopiero po kilkunastu sekundach. Potwierdza to tylko, iż jest to dekoder do odbioru konkretnej platformy i nie bardzo nadaje się do roli urządzenia do poszukiwania eksperymentalnych przekazów z całej orbity. Zresztą nie takie jest jego zadanie. Tym niemniej przeprowadziliśmy doświadczenia, w wyniku których udało się odebrać przekazy o różnych parametrach, nawet o bardzo niskiej wartości SR = 1950.

Do pierwszego „pomiaru” sygnału wskaźnik reaguje z pewnym opóźnieniem, więc trzeba uzbroić się w cierpliwość. Ale kiedy sygnał już się pojawi, reakcja widoczna jest w czasie rzeczywistym. Wówczas można pokusić się nawet o korektę ustawienia anteny przy jego pomocy.



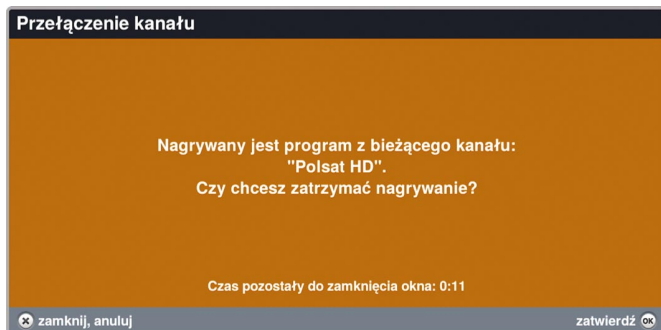
Dostępna jest opcja szybkiego formatowania dysku. Zabezpieczenie przed przypadkowym skasowaniem nagrań stanowi konieczność podania PIN-u. Wymóg ten jest aktywny nawet wówczas, kiedy kontrola rodzicielska jest wyłączona i nie funkcjonuje zabezpieczenie konfiguracji dekodera.



Przy programowaniu nagrywania można skorygować czas timera, a tym samym dostosować planowaną rejestrację do zmian w ramówce.

Nagrania (5/8)			zajętość dysku (1%)		Filtruj
21 lip 2013	Happy Accidents	Sundance ...	D		
21 lip 2013	Niegrzeczna dziewczyna	HBO Come...	C		
21 lip 2013	Spadaj, tato	HBO HD	B		
20 lip 2013	Boks: Gala w Londynie	Polsat Spor...	A		
Nagrano o godz. 23:43, czas trwania: 6min 39s (na żywo)...			Nazwa nagrania		
			Data nagrania		
			Nazwa kanału		
20 lip 2013	Siatkówka mężczyzn: Final Six Ligi	Polsat Spor...	0,9		
20 lip 2013	Czarne złoto	Polsat Vias...	Z		
20 lip 2013	Uniwersalny żołnierz: Powrót	Polsat HD	Y		

Katalog nagrań zorganizowano na wzór listy kanałów i podobnie jak w jej przypadku, można stosować filtrowanie (według nazwy, daty, pierwszej litery itp.)

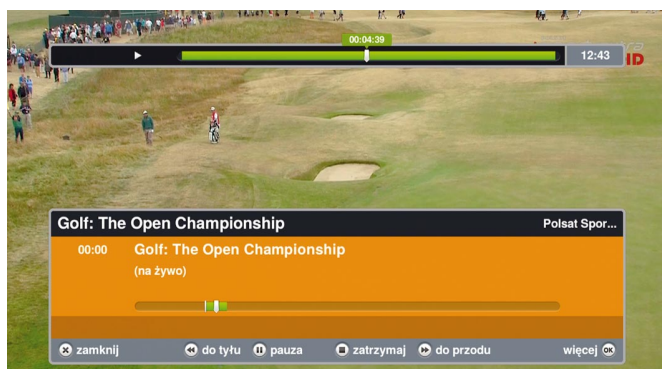


Dobrze byłoby, aby podczas nagrywania przy konfiguracji jednoantennej, kanały niedostępne były „wyszarzone”. Ułatwiłoby to wybór, bo jeśli nie zna się układu programów na poszczególnych transponderach, pozostaje metoda na „chybił, trafił”. Jeśli się uda, to obraz programu pojawi się na ekranie, lecz jeśli nie, ukaże się komunikat taki jak na ilustracji.

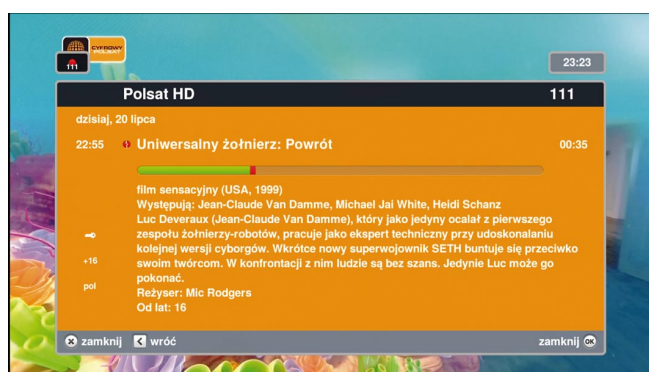
Nagrywanie sygnalizowane jest literą R na wyświetlaczu i nie ma żadnej informacji na ekranie. Dzięki temu nic nie przeszkadza w oglądaniu. Znaczek nagrywania pojawia się na ekranie tylko podczas przełączania na inny program (jest dodatkowo oznaczony numerem programu, który jest nagrywany), oraz na belce informacyjnej z tytułem programu, po naciśnięciu przycisku Info.

Nie można odtwarzać programu, którego rejestracja jeszcze się nie zakończyła. Tego mi brakuje, ponieważ taki sposób oglądania z poziomu przycisku jest wygodniejszy, niż klasyczny timeshift. Choć na pierwszy rzut oka obie te funkcje wydają się podobne, w rzeczywistości istotnie się różnią. Można za to odtwarzać nagrany program, podczas rejestracji innego.

Odbiornik nie grzeje się specjalnie. Po wielogodzinnej pracy w trybie nagrywania i odtwarzania nagrań, obudowa dekodera była ciepła (39°~45°C), a temperatura zasilacza była o kilka stopni wyższa. To dobrze wróży żywotności elektroniki dekodera, która przy takich temperaturach nie powinna się przegrzewać.



Po naciśnięciu przycisku OK podczas odtwarzania nagrania, pojawia się belka informacyjna. Cursor na linii czasu pokazuje aktualną pozycję, z prawej strony widać zegar. Ponowne naciśnięcie OK wywołuje opis, tytuł nagrania, datę, godzinę i nazwę kanału z którego pochodzi rejestrowany program, oraz całkowity czas nagrania.



Informacja o programach prezentuje pełny opis. Czerwony znaczek obok tytułu sygnalizuje, że ta pozycja programowa jest właśnie nagrywana.

Program TV			
dzisiaj, 21 lipca		02:00	03:00
HBO Comedy HD 134	Wielki ...	Sześć stóp po...	Sześć stóp pod ...
HBO 2 HD 133	Gorąc...	Jak się pozbyć cellulitu	Duchy Z...
HBO HD 132	Trzeźwe potwory	Dwadzieścia8k	K...
Polsat Film HD 131	Crash: Niebezpiecz...	Linia...	Zza kamery...
02:40	Linia życia		
serial obyczajowy (Polska, 2011) odc.15 Prokuratura umarza śledztwo w sprawie Michała. Igor jest wściekły i próbuje pr...			
VOD Poleca 130	Filmowe hity - kanały 150-169		
TLC HD 129	Taka ...	Porodówka	Cygańskie si... Medi... M...
History HD 128	Wojny ...	Gwiaz...	Gwiaz... Gwiaz... Amery...

Elektroniczny Przewodnik Programowy z kilkudniowym repertuarem. Aby ułatwić przeglądanie EPG można zmienić skalę, zagęszczając, lub zmniejszając ilość informacji prezentowanych na ekranie.

Sieć	
Typ konfiguracji	Ręczna
Adres IP	192 . 168 . 1 . 121
Maska podsieci	255 . 255 . 255 . 0
Domyślna brama	192 . 168 . 1 . 1
Podstawowy serwer DNS	192 . 168 . 1 . 1
Pomocniczy serwer DNS	192 . 168 . 188 . 1

Jeśli instalacja sieci wymaga konfiguracji ręcznej, opcja taka jest dostępna w menu Ustawienia / Sieć

Z. Marchewka  
Ilustracje autora