

OPTICUM X11/X11p

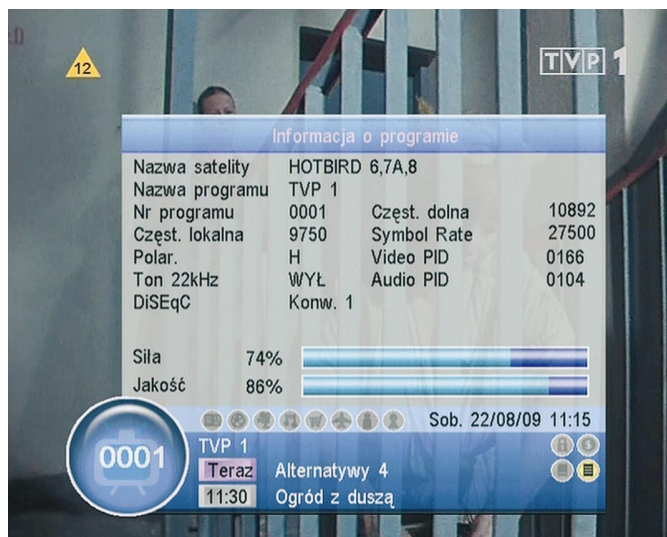
– nie tylko Telewizja na Kartę – część II

Lista kanałów wywoływana jest klawiszem OK, wygodną navigację całym stronami realizują klawisze kursorów lewy – prawy. Edycja listy kanałów jest prosta nawet dla mniej zaawansowanych użytkowników. Opcje wspierające odbiór Telewizji na Kartę, w tym sortowanie, praktycznie zwalnia z zabawy w edycję, jeśli komuś wystarczy zaproponowana przez operatora kolejność programów. Jest możliwość definiowania list ulubionych.



Opcje edycji listy są wystarczająco bogate.

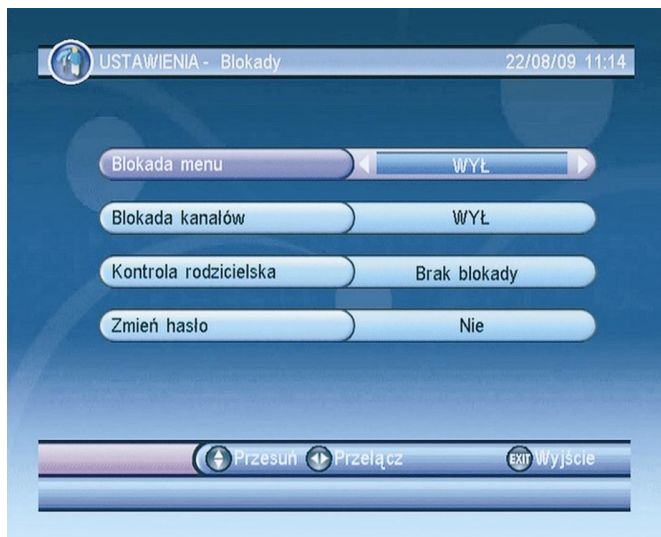
Listę kanałów można wyeksportować przez port USB. Pozwala to na łatwą aktualizację innych odbiorników, na przykład szybki serwis, lub pomoc dla osób, które sobie z edycją nie radzą. To coraz częściej stosowane rozwiązanie, to dobrze, bo to znakomity pomysł.



Trzykrotne naciśnięcie klawisza info wywołuje na ekran zestaw informacji o odbieranym serwisie.

Kanały przełączają się szybko (około sekundy). I to zarówno niekodowane, jak i kodowane. Odbiornik pamięta indywidualne ustawienia fonii na każdym kanale. Przycisk TVFOMRAT służy nie do zmiany formatu obrazu, czego można się było spodziewać, lecz do zmiany standardu koloru (PAL, NTSC i auto).

Coraz rzadziej spotykaną, ale nadal przydatną funkcją jest możliwość indywidualnego przypisania do każdego transpondera napięcia sterującego 12 V. Można ją wykorzystać na przykład do sterowania napięciowych przełączników konwerterów.



Konfiguracji blokad poświęcono oddzielne menu. Wszystkie zabezpieczenia chronione są tym samym hasłem. Każdą blokadę można indywidualnie wyłączyć.

Użycie opcji związanych z obsługą Telewizji na Kartę ułatwia programowanie i jak wspominałem wcześniej, pozwala uniknąć mozolnego porządkowania listy kanałów. Całość jest zautomatyzowana, skanowanie Hot Birda wraz z sortowaniem i zapisem danych trwało 8 minut i 28 sekund. Trzeba jednak pamiętać, że użycie sortowania kanałów w trybie TnK wprowadza domyślną kolejność kanałów na liście głównej, w ślad za tym idą zmiany na listach ulubionych i wcześniej wprowadzone przez użytkownika zmiany zostaną cofnięte.

Funkcję **Blind Scan** spotykało się dotychczas zazwyczaj w droższych urządzeniach, więc jej obecność w budżetowym odbiorniku trochę mnie za-



Funkcje wspomagające odbiór Telewizji na Kartę czynią z X11 wygodne narzędzie do odbioru tej platformy.

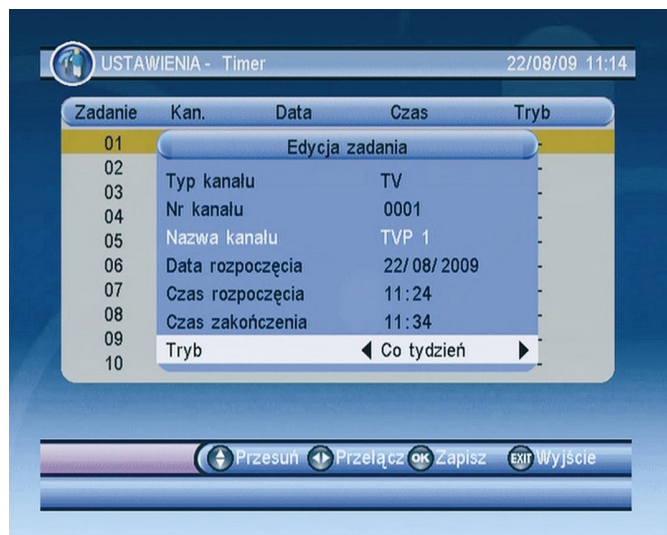
skoczyła. W czasie przeszukiwania w tym trybie tuner dzieli pełny zakres częstotliwości na cztery podzakresy i po kolei je skanuje. Dodatkowym kryterium jest możliwość filtrowania kanałów niekodowanych już na etapie skanowania. Skuteczność Blind Scan w X11 okazała się wysoka. Podejrzewając, że przy skanowaniu odbiornik pomagał sobie zdefiniowanymi parametrami transponderów (co w praktyce obniża prawdopodobieństwo znalezienia przekazów), postanowiłem go oszukać i uruchomiłem skanowanie innego satelity niż ustawiony w menu. Uzyskany efekt potwierdził skuteczność systemu i wykazał, że X11 rzeczywiście dość dokładnie skanuje pasmo (wyszukał wszystkie kanały, jakie są w naszej tabeli).

Przy korzystaniu z anteny obrotowej, przy zmianie jej położenia, wskaźnik poziomu sygnału reaguje szybko. Ułatwia to precyzyjne ustawienie pozycji.

Odbiornik nie miał problemów z zaprogramowaniem i odbiorem kanałów o wysokich wartościach SR. Potwierdzeniem jest odbiór transpondera 11,044 GHz/V z satelity Express AM22 na pozycji 53° East, choć co ciekawe, transponder ten nie został wyszukany w trybie Blind Scan. Natomiast nie było problemów przy wyszukiwaniu ręcznym. Jeśli chodzi o kanały z niską wartością SR, udało się odebrać między innymi TBM z 12,616 GHz/H (Eutelsat Sesat 36° East), którego wartość SR wynosi 1628. Nie udało się wyszukać ani odebrać transponderów z wiązki brytyjskiej z 28° East. Sygnał, jak wiadomo, jest u nas bardzo słaby, ale w tym samym czasie nie było problemów z odbiorem tych transponderów za pomocą innych tunerów. Kilkakrotne próby skanowania zarówno pojedynczych transponderów, jak i w opcji Blind Scan zakończyły się niepowodzeniem.

Odtwarzanie multimediów z pamięci USB testowaliśmy w zakresie podstawowym. Prezentacja zdjęć w formacie JPG i bmp nie sprawia większych problemów, nawet zdjęć o dużej rozdzielczości 5000 x 2812. Zawartość katalogu ze zdjęciami może być prezentowana w postaci listy plików lub miniatur. Po najechaniu kursorem na zdjęcie wyświetlana jest jego rozdzielczość. Wczytywanie listy zdjęć, pojedynczych fotografii lub tworzenie listy miniatur trwa od jednej do kilku sekund. Na przykład największe z testowanych zdjęć o rozdzielczości 5000 x 2812 wczytywało się niecałe trzy sekundy, a to całkiem przyzwoity wynik. Zdjęcia można obracać, a w trakcie ich oglądania można jednocześnie odsłuchiwać nagrania z katalogu z muzyką. W czasie odtwarzania nagrań muzycznych (testowaliśmy MP3) na ekranie nie były prezentowane informacje o pliku. Sporym zaskoczeniem okazała się bezproblemowa współpraca z hubem USB. Wydajność prądu w gniazda USB wystarczyła do jednoczesnej obsługi co najmniej trzech pamięci flash (tyle sprawdziliśmy w czasie testów). Przelączenie między pamięciami odbywa się w specjalnym menu uaktywnianym klawiszem Info po wejściu do menu multimediów USB. Jakby tego mało, menu to pozwala też na wybór partycji, jeśli pamięć dysk USB jest podzielony na partycje. Naprawdę imponujące jak na takiego malucha za niecałe 150 zł.

Aby dopełnić informację o dodatkach oferowanych przez system X11, warto wspomnieć o takich gadżetach jak kalendarz, kalkulator i gra Omoku.



Przejrzysty w programowaniu timer



Z poziomu EPG można zarezerwować program. Wówczas dane do timera wprowadzone zostaną bez potrzeby wpisywania ich ręcznie.



Polskie znaki diakrytyczne w informacjach o programie wyświetlane są prawidłowo.

Prawidłowa interpretacja polskich ogonków na kanałach Cyfry+ i Cyfrowego Polsatu jest ważna, bo nadawcą kilku programów wchodzących w skład pakietu TnK jest Cyfra+, a poza tym po przeprogramowaniu czytelnika można odbierać także inne kanały tej platformy (oczywiście po włożeniu abonamentowej karty Cyfry+). Z kolei nadawcą niektórych kanałów wchodzących w skład oferty programowej Cyfry+ jest Cyfrowy Polsat.

Prawdopodobnie ze względu na chęć uzyskania jak najniższej ceny, brakuje przelotki do drugiego odbiornika, wyłącznika sieciowego i wyświetlacza. Pewnie nie byłoby większego problemu, aby te elementy zainstalować, tylko czy wtedy nadal byłby tak tani? Myślę, że w tej klasie sprzętu są to kompromisy, które w pewnym zakresie można zaakceptować. Tym bardziej że X11 rekompensuje te niedostatki w innych miejscach.

W pudełku znalazło się miejsce dla drukowanego wydania instrukcji obsługi. Na 26 stronach poruszono chyba wszystkie ważniejsze tematy, wymagające wyjaśnienia. Drobna niedogodnością mogą być czarno-białe zrzuty ekranowe, ale ze strony producenta można pobrać instrukcję elektroniczną w PDF, gdzie fotografie są kolorowe.

Optimum X11 charakteryzuje się minimalnym poborem mocy. Katalogowy zapis mówi o mniej niż 9 W, faktycznie zmierzona wielkość oscylowała w okolicach 6-8 W. To naprawdę niewiele i jego użytkowanie niespecjalnie uderzy nas po kieszeni.

Na wysoką ocenę końcową X11 wpłynęły przede wszystkim opisane zalety i cechy użytkowe, przy niewielkiej ilości niedociągnięć, a to wszystko przy bardzo niewygórowanej cenie. Ocenę obniża tylko roczna gwarancja.

Opracowanie Z. Marchewka
Ilustracja autora