

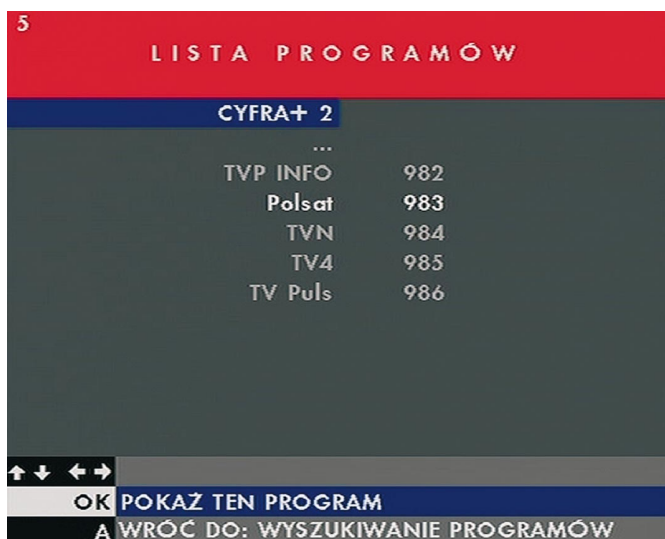
DVB-T na dekoderze PVR CYFRY+

Na początku maja użytkownicy dekoderów wysokiej rozdzielczości Cyfry+ PHILIPS DSR 6201/91 otrzymali nową wersję oprogramowania systemowego, uaktywniającą obsługę cyfrowej telewizji naziemnej. Nowe możliwości zaprezentowaliśmy w czerwcowym wydaniu „TV-Sat Magazynu”, sygnalizowaliśmy wówczas, że wkrótce podobne funkcje otrzymają użytkownicy dekoderów PVR. Stało się tak pod koniec czerwca i od tego momentu także użytkownicy DSR 7201/91 mogą korzystać z DVB-T. Podobnie jak w przypadku opisywanego wcześniej dekodera bez twardego dysku, także i w tym wypadku oprogramowanie nie jest dostępne bez przerwy. Aktualizacja oprogramowania jest możliwa od piątku od godziny 9.00 do poniedziałku do godziny 9.00. Wersję systemu można sprawdzić w menu *Parametry Techniczne / Wersja Oprogramowania*.



System przed i po aktualizacji.

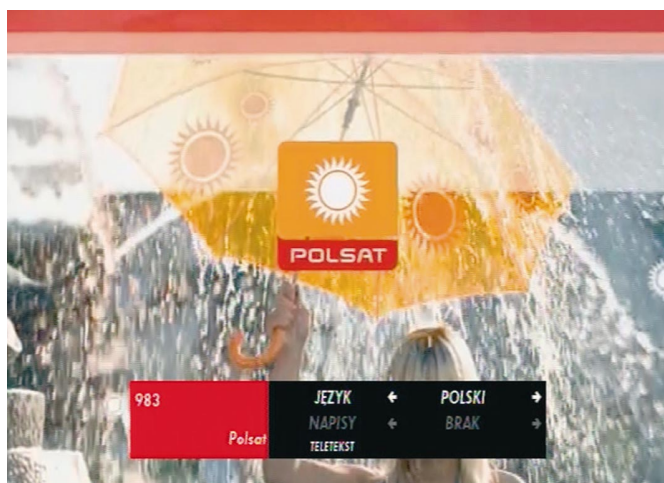
Aktualizację można zainicjować (najlepiej po sprawdzeniu dostępności nowej wersji) z menu *Aktualizacja Oprogramowania Dekodera*. Pobieranie danych z satelity i programowanie z wersji 85 trwało około 4 minut. Aktualizacja przyniosła zmiany identyczne jak w opisywanym poprzednio modelu, przypomnijmy zatem, że pojawiła się dodatkowa opcja *Wyszukiwanie Programów Naziemnych*, która umożliwiła przeskanowanie pasma DVB-T i zaprogramowanie dostępnych w okolicy multipleksów cyfrowych.



Programy testowego multipleksu MPEG-4 na liście kanałów.

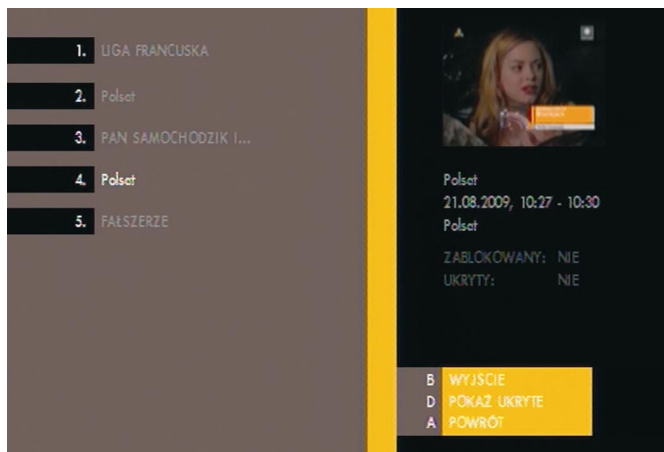
Dzięki integracji list kanałów satelitarnych i naziemnych (kanały DVB-T zajmują na wspólnej liście miejsca od pozycji 980) obsługa wszystkich funkcji związanych z odbiorem i nagrywaniem jest identyczna. Szkoda, że nadawca nadal nie umożliwia użytkownikom swoich dekoderów swobodnej edycji listy kanałów.

Programy cyfrowej telewizji naziemnej można nagrywać na twardym dysku tak samo, jak programy satelitarne. Nie da się nagrywać dwóch pro-



Aktywacja obsługi DVB-T to obecnie najłatwiejsza droga abonentów Cyfry+ wyposażonych w dekoder HD do odbioru Polsatu i panoramicznej wersji TVN.

gramów DVB-T jednocześnie, ale można nagrywać jeden program DVB-T, a oglądać inny z tego samego multipleksu, lub oglądać jeden DVB-T, a oglądać z satelity, albo nagrywać satelity, a oglądać DVB-T.



Nagrania z DVB-T tworzą wspólną listę z nagraniami z satelity.

Na kilka tygodni przed planowanym uruchomieniem regularnego przekazu cyfrowej telewizji naziemnej dostępne są dwa rodzaje multipleksów testowych: choć w kilku rejonach dostępne są jeszcze multipleksy MPEG-2 z TVP1, TVP2, TVP Info i TVP SPORT (np. multipleks ze Szczyrku), w kilku lokalizacjach testuje się już MPEG-4 z docelowym zestawem programów TVP1, TVP2, TVP Info (na razie program regionalny z Warszawy), Polsat, TVN, TV4 i TV Puls. Dzięki temu już teraz na obszarze testów MPEG-4, a po rozpoczęciu emisji regularnej w kolejnych regionach przewidzianych harmonogramem opublikowanym na stronach Urzędu Komunikacji Elektronicznej pod adresem <http://www.polskacyfrowa.org/> użytkownicy wspomnianych dekoderów Cyfry+ zyskali (lub za jakiś czas zyskają) możliwość odbioru DVB-T.

Z sygnałów, jakie docierają od czasu poprzednich naszych publikacji na temat DVB-T, wynika, że niektórzy Czytelnicy mają problemy z instalacją antenową. Najczęściej polegają one na tym, że nie mogą odebrać sygnału DVB-T, mimo iż powinni być w zasięgu, czasem występują różne zakłócenia, mrożenie obrazu itp. Sporą część zgłoszonych problemów stanowią pytania, w jaki sposób zmodernizować instalację, aby korzystać na przykład jednocześnie z telewizji kablowej i DVB-T. Takimi problemami zajmujemy się wkrótce, postaramy się zaprezentować kilka schematów prostych instalacji antenowych, w tym także wykorzystujących takie elementy, jak filtry i zwrotnice, których zastosowanie na niektórych obszarach jest niezbędne, szczególnie przy systemach wieloantennowych odbierających sygnały z różnych kierunków.

Z. Marchewka. Ilustracje autora