



MEU

MAGAZYN ELEKTRONIKI UŻYTKOWEJ

ŚWIAT MULTIMEDIÓW

SATELITA i KABEL

Odbiór satelitarny i kablowy Telewizja z nieba

Od czasu wprowadzenia koloru w drugiej połowie lat sześćdziesiątych telewizja odbierana na falach radiowych nie przeżyła rewolucji. Była próba z D2-MAC, gdy obiecywano skok do telewizji wysokiej rozdzielczości. Nie był on jednak przystosowany do masowego odbioru w większości krajów europejskich, gdzie przeważa odbiór na falach radiowych.

Od kilku lat notuje się znaczny wzrost liczby satelitarnych analogowych (czasem cyfrowych) programów telewizyjnych. Ich wachlarz poszerzył się do ponad setki programów niektórych otwartych, ale w większości kodowanych. Wielu dystrybutorów programów oferuje odbiorcom pakiety programów, które widz może sobie wybrać zgodnie ze swymi zainteresowaniami. Zamiast odbierać je w nadmiarze, dokonuje wyboru je i płaci wyłącznie za wybrane.



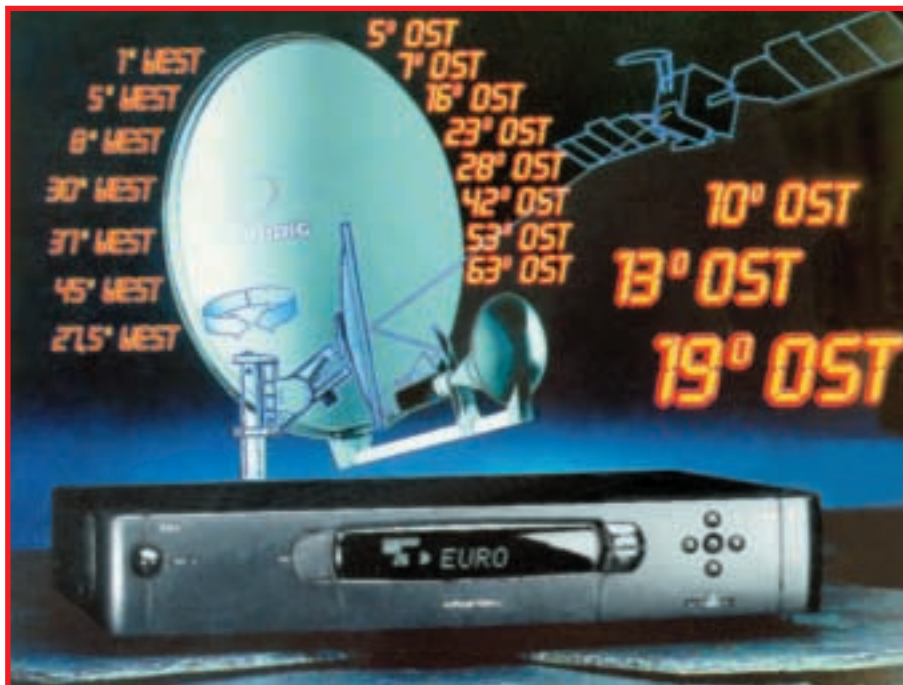


Ale technika odbioru cyfrowego - tak radiowego (DAB) jak telewizyjnego (DVB-T i satelitarnego) - narzuca się w coraz większym stopniu. Na ostatnim Consumer Electronic Show w Las Vegas już o niczym innym nie mówiono. Że cyfrowość zapewnia doskonałą jakość sygnałów, masowe zwiększenie oferty programowej (!), integrację oferty z telewizją interaktywną oraz wybór kąta obserwacji (na przykład w przypadku transmisji sportowych). Dokonywano już prób w różnych miejscach na świecie. Pierwsze połączenie DVB-T (Digital Video Broadcasting, Terrestrial) wykonała BBC 9 kwietnia 1996. Pierwsze moduły odbioru i demodulacji dla naziemnej telewizji cyfrowej, wykonane przez NDS (brytyjskie przedsiębiorstwo, specjalizujące się w nadawaniu radiowym i kompresji danych), Motorola i Alps (japońskiego wytwórcę podzespołów) mają się pojawić w drugim półroczu bieżącego roku.

Digital Audio Broadcasting (DAB) działa już wielu krajach w Europie. Służy zarówno do emisji muzyki jakości CD jak i do transmisji danych, w tym zwłaszcza do radiosterowania ruchem drogowym i do radiowego wspomaganie przesyłki kart cyfrowych lub ich części.

Oczywiście satelitarna łączność DVB-T i DAB wymaga specjalizowanych anten i aparatury.

Czy techniki te nie sygnalizują zmiernych sieci kablowych? Nie jest to wcale takie pewne. W dziedzinie tej dokonano przecież znacznego postępu. Jest na przykład obecnie możliwe przyłączenie swo-



Odbiornik satelitarny Grundig STR 600AP potrafi zgromadzić do 999 programów. Jest z nim zintegrowany system pozycjonowania satelitarnego.

jego komputera przez modem kablowy do Internetu. W tej dziedzinie następuje zbliżenie TV z PC.

Poza tym brytyjscy inżynierowie udoskonaliли technikę przesyłania sygnałów liniami energetycznymi wysokiego napięcia. Jest to prawdziwa rewolucja, technika ta bowiem pomija sieci kablowe i telefoniczne.



Nowy odbiornik satelitarny Radix Delta 2000plus oferowany przez Telnor S.A., 4654 Lo-storf.



Szwajcarski producent anten satelitarnych Telnor oferuje duży wybór anten do odbioru programów TV i radiowych.

Nowy WebBox Grundiga łączy się z dowolnym telewizorem z gniazdem SCART. Umożliwia nawigowanie w Internecie, wysyłanie poczty elektronicznej i telefonowanie przez Internet.

