

**MEU****MAGAZYN ELEKTRONIKI UŻYTKOWEJ****ŚWIAT  
MULTIMEDIÓW**

# WIDEOKONFERENCJE

## Dialog z użyciem obrazu wideo Wideokonferencje w domu

**O** ile konferowanie pomiędzy przedsiębiorstwami w czterech stronach świata jest już od kilku lat rzeczywistością, to koszt sprzętu i infrastruktury (na przykład telefonicznych linii dedykowanych) jest już poza zasięgiem indywidualnego użytkownika. Tymczasem istnieją rozwiązania dla takich amatorów jak my. Współczesne komputery zostały uzupełnione o karty dźwiękowe, kolumny głośnikowe, wspomaganie MPEG, wyjścia analogowe wideo, modemy, a zwłaszcza wbudowana kamera i mikrofon. To, czego dotychczas brakowało, to proste w obsłudze i w eksploatacji oprogramowanie. Teraz już go nie brakuje.

Wiele przedsiębiorstw interesuje się tym sektorem i proponuje "suite", czyli kompletny zespół sprzętu i opro-

gramowania, z kamerą, mikrofonem, ewentualnie kartą interfejsu i programami, które zapewniają łączność za pośrednictwem zwykłej linii telefonicznej. Obecnie istnieje około tuzina tego rodzaju produktów, od Vikings Digital Color Camera przez Trust Victor II Video Conferencing Set, I-Com Power ViewCon (identyczny z poprzednim), Philips PCA622 VC i Creative Labs VideoBlaster WebCam, do VideoLogic Captivator PCI/VC. Nie można też nie wspomnieć o samodzielnych programach VDOPhone 2.0x (który można znaleźć w większości pakietów amatorskich), XtX Internet Video Phone i Microsoft Netmeeting 2.0.

Trzeba jednak pamiętać, że jak na razie producenci nie proponują cudów. Okienka wizyjne są małe, szybkość



Proste miejsce pracy: system wideokonferencyjny Kodaka z obrazem na komputerze.

transmisji obrazów niska (często zbyt niska) i nie istnieje żaden wspólny standard. Nie oznacza to jednak braku dobrych produktów. Na podstawie dotychczas przebadanych za najlepsze uważamy pakiety VideoLogic Philipsa oraz program Intela, Video Phone. (Wysoko ceniony jest Internet Phone ver. 3.2 firmy VocalTec.)

Oferta ewoluuje bardzo szybko, wyczerpujące omówienie nie jest możliwe. Należy wybierać maksymalną

**Już dziś można pracować w domu za pośrednictwem systemu wideokonferencyjnego.**



Prosty komputerowy system wideokonferencyjny Philipsa. Łączy się z Internetem. Kosztuje ponad 1000zł.

rozdzielczość obrazu - Philips proponuje 512 x 582 pikseli, szybkość transmisji nie powinna być mniejsza od 10 klatek na sekundę, a karta graficzna powinna jak najmniej wpływać na jakość obrazu.

Ceny rozciągają się od 650 do 4600zł, przy czym najdroższe niekoniecznie są najlepsze.

Wideokonferencje w przedsiębiorstwach są obecnie rzeczywistością, ale według nas prawdziwy rozkwit wideokonferencji wśród indywidualnych użytkowników nastąpi dopiero wtedy, gdy staną się dostępne kamery wykorzystujące USB (Universal Serial Bus) i interfejs FireWire, wspierane silnym procesorem i dobrej jakości jednorodnym oprogramowaniem.



Sony proponuje całą gamę profesjonalnych systemów wideokonferencyjnych. Poniższy system umożliwia łączność pomiędzy więcej niż czterema uczestnikami w różnych częściach świata, nie licząc połączeń z komputerem, magnetowidem, kamerą i skanerem.



Profesjonalny system wideokonferencyjny Vision 10 firmy Panasonic. Steruje się nim za pomocą pilota, a menu telewizora ułatwia wybór liczby uczestników konferencji. Łączy z całym światem, ale wymaga zainstalowania linii telefonicznej ISDN. Kosztuje od 23 000 do 58 000zł.