



Strona  
46

### Nowe media w sztuce

Nowoczesne technologie otwierają zupełnie nowe perspektywy przekazu. Jaki będzie ich wpływ na sztukę na przełomie trzeciego tysiąclecia?

## Aktualności

### 6 Nowości na rynku komputerowym

- 8 Hardware
- 14 Software
- 20 Internet
- 24 Wydarzenia

**24 Reportaż:** wirtualny odlot, performance, sztuka wideo, gwiazdy największego formatu – festiwal WRO 97

**28 Reportaż:** w relacji z targów Infosystem 97 m.in.: pierwszy polski koncert transmitowany na żywo w Internecie

**32 Reportaż:** światowa prapremiera nowych urządzeń amerykańskiego producenta drukarek – Lexmarka

**34 CD-ROM:** pierwsza polska Encyklopedia Seksu

**35 Książki:** nowości wydawnicze

## Magazyn

**36 Superkomputery:** maszyny do zadań specjalnych, kreowania sztucznej inteligencji, „galernicy” badań naukowych – najszybsze komputery na świecie i w Polsce

**46 Nowe media w sztuce:** nowoczesna forma dialogu artysty z odbiorcą, sztuka elektroniczna, wideoart, mailart i perspektywy dla sztuki końca XX wieku

**54 Hackerzy:** subkultury ery komputerowej – łowcy tajnych informacji i przestępcy niszczący niedostępne bazy danych

**60 Wywiad:** pierwsza część rozmowy ze Stanisławem Lemem na temat sztucznej inteligencji

**62 Opinie:** Lech Stępniewski – o moralnych aspektach komputeryzacji

**64 Opinie:** Janusz Korwin-Mikke – kapitalizm „komputeryzmu”

**66 Opinie:** Michał Ogórek – o komputerze dla Polaka

**68 Opinie:** Andrzej Horodeński – współczesne dylematy prasy komputerowej

## Hardware

**70 Karty wideo:** Aviator Speed – jedna z najtańszych dostępnych na rynku kart wideo

**70 Drukarki laserowe:** Optra N Plus, czyli biurowy smok w wydaniu Lexmarka

**71 Zasilacze awaryjne:** Merlin-Gerin Pulsar ESV5 – UPS przeznaczony do podtrzymywania zasilania pojedynczych komputerów

**71 Skanery:** kolorowe, płaskie skanery A4 firmy Kye – Genius ColorPage-SP2 i Color Page-HR2

**74 Notebooki:** Aristo FT-9000 MMX – pierwszy testowany u nas notebook z procesorem Intel Pentium MMX 200

**74 Adaptery MMX:** CM-VA55C-01, 02 oraz PL-PRO/MMX – podstawki pod procesory MMX dla starszych płyt głównych

**74 Modemy:** tania wersja wewnętrznego modemu 33,6 kbit/s – HSP Modem firmy CinAction

**77 Napędy CD-ROM-ów:** dwie „szesnastki” – Hitachi CDR-8130 16maX oraz Wearnes CDD-1620

**78 Modemy:** OfficePorte Voice – modem umożliwiający jednocześnie przesyłanie po linii telefonicznej fonii i danych binarnych

**78 Modemy:** ComTel 3 RCV 33,6 – polska propozycja modemu z protokołem V.34+

**81 Akcesoria komputerowe:** zestaw głośników komputerowych z wbudowanym efektem 3D – Primax SoundStorm Speaker System 300W

**81 Urządzenia radionawigacyjne:** Garmin 12 XL Personal Navigator – test urządzenia GPS wyposażonego w funkcje komunikacji z komputerem

**82 CD-Recordery:** porównanie możliwości siedmiu urządzeń do nagrywania płyt kompaktowych

**94 Płyty główne:** test porównawczy 50 płyt głównych przeznaczonych dla procesorów klasy Pentium

**110 Konfiguracja komputera:** PC-tuning, czyli o przyspieszaniu komputera słów kilka

## Software

**116 CAD/CAM:** AutoCAD Release 14 przed światową premierą

**116 Zabezpieczanie danych:** Norton Your Eyes Only – interesująca propozycja firmy Symantec

**117 Narzędzia:** PartitionMagic – nowa edycja programu do zarządzania partycjami dyskowymi

**120 Systemy operacyjne:** ocena polonizacji wersji Workstation systemu operacyjnego Windows NT 4.0

**120 Rozpoznawanie tekstu:** Recognita Plus 3.2 – najnowsza edycja węgierskiego pakietu do rozpoznawania tekstu

## Komunikacja

**20 Aktualności z Internetu**

**162 Pakiety umożliwiające zdalny dostęp do komputera – pcANYWHE-RE32 i Carbon Copy 32**

**166 ActiveX – alternatywa dla języka Java**

**174 JavaScript – kurs języka (część 2)**

**180 Dostrajanie internetowego oprogramowania**

**198 Workshop programu terminalowego World-group Manager 2.50**

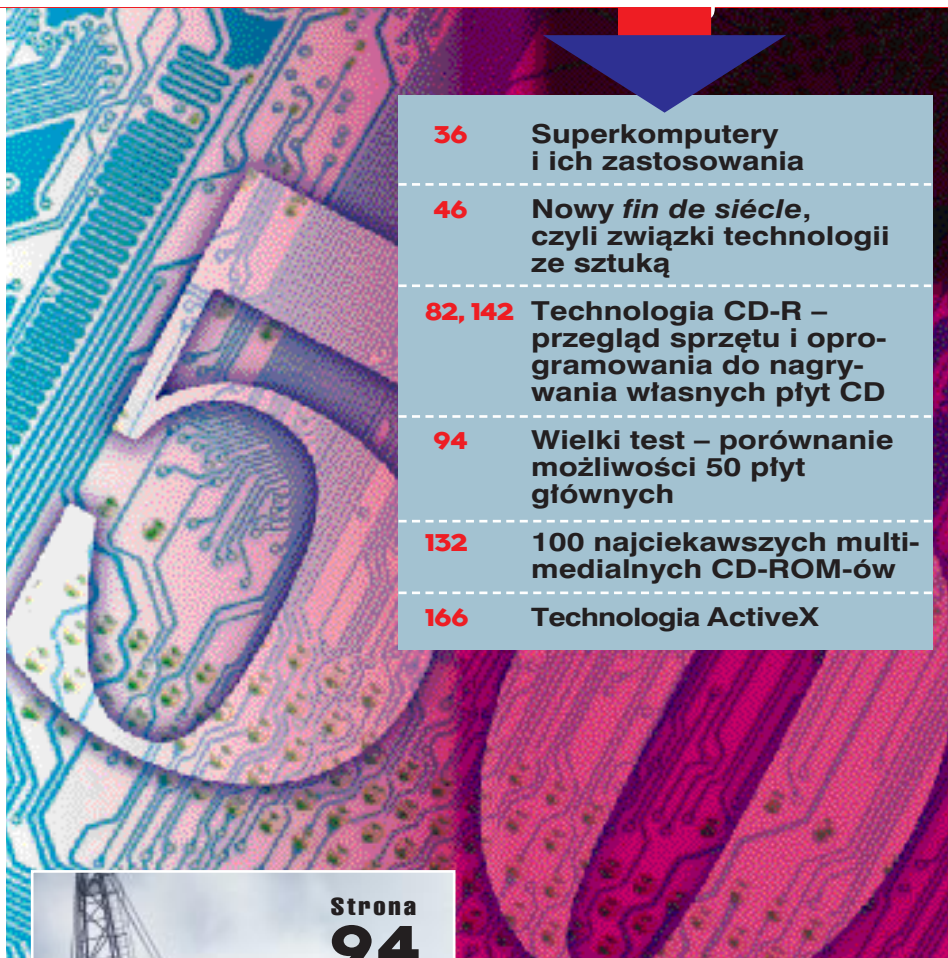
- 121 Praca grupowa:** co nowego w piątej już wersji pakietu GroupWise firmy Novell?
- 122 Obróbka obrazu:** smaczny kąsek dla amatorów obróbki zdjęć – Microsoft Picture-It!
- 125 Pakiety graficzne:** pełna wersja Micrografx Graphics Suite 2
- 125 Bazy adresowe:** nowa edycja komputerowej książki kodowej – Kody Pocztove PRO gdańskiej firmy Studio JZK
- 126 Systemy operacyjne:** najważniejsze nowości następcy systemu Windows 95
- 132 Wydawnictwa multimedialne na CD:** przeobrażenia na polskim rynku wydawnictw multimedialnych na CD-ROM-ach na tle 100 najpopularniejszych tytułów
- 142 CD-R software:** przegląd dostępnego w Polsce oprogramowania przeznaczonego do nagrywania płyt CD
- 152 Systemy operacyjne:** prezentacja możliwości najnowszej wersji Windows 95 – OSR 2
- 154 Shareware:** „złota pięćdziesiątka”, czyli najciekawsze programy z BBS-u CHIP-a
- 162 Zdalny dostęp:** porównanie dwóch pakietów przeznaczonych do sterowania odległymi komputerami – pcANYWHERE32 i Carbon Copy 32

## Internet

- 166 Technologie:** opis możliwości kontrolek ActiveX – alternatywy dla apletów w języku Java
- 174 Języki programowania:** druga część kursu programowania w JavaScript
- 180 Oprogramowanie do pracy w Sieci:** poradnik internauty

## Zastosowania

- 198 Workshop:** krok po kroku z Worldgroup Managerem 2.50 – multimedialnym i wielowątkowym programem terminalowym



- 36 Superkomputery i ich zastosowania**
- 46 Nowy fin de siècle, czyli związki technologii ze sztuką**
- 82, 142 Technologia CD-R – przegląd sprzętu i oprogramowania do nagrywania własnych płyt CD**
- 94 Wielki test – porównanie możliwości 50 płyt głównych**
- 132 100 najciekawszych multimedialnych CD-ROM-ów**
- 166 Technologia ActiveX**



Strona  
**94**

### Zacznij od podstaw

Podczas planowania konfiguracji nowego komputera płycie głównej – skądinąd podstawowemu elementowi konstrukcji peceta – poświęca się zwykle niewiele uwagi. Przeprowadzony w laboratorium CHIP-a test kilkudziesięciu motherboardów dowodzi, że różnice pomiędzy nimi mogą być bardzo znaczące

## Różne

- 3** Od redakcji
- 4** Jubileuszowe strony CHIP-a
- 163** Kupon zamówienia programów dostępnych w CHIP-shopie
- 191** Konkurs
- 195** Kupon zamówienia zeszytów CHIP-Special i kupon prenumeraty
- 204** Listy
- 207** Konkurs
- 210** Spis reklam, stopka redakcyjna, w następnym numerze

## Serwis

- 202 Forum:** odpowiedzi na pytania Czytelników
- 206 Publikacje elektroniczne:** Dziennik Targowy CHIP na stronach WWW, historyczna transmisja koncertu zespołu Perfect w Internecie oraz zawartość CHIP-CD 6/97
- 208** Giełda CHIP-a