



## s.222

Zawartość krążka  
CHIP-CD 1/98

### extra

**6 Wielki konkurs jubileuszowy serwisu [www.chip.pl](http://www.chip.pl)**

### aktualności

#### Nowości na rynku:

- 8 Hardware
- 14 Software
- 20 Shareware
- 24 CD-ROM
- 26 Internet
- 32 Wydarzenia

**36 Książki:** nowości wydawnicze

### magazyn

**38 Komputery XXI wieku:** o inteligentnych budynkach słów kilka

#### Opinie:

- 46 Piotr Dębek o wirtualnej i cybernetycznej psychozie
- 48 Jacek Pilchowski o łańcuchu, do którego są przywiązani administratorzy sieci w Stanach Zjednoczonych (i u nas...)

### Na okładce:

- 134 gadzety software'owe
- 136 instalacja Linuxa
- 171 tipsy internetowe
- 88 test 21 kart dźwiękowych
- 164 standard RealAudio
- 166 polskie serwery muzyczne
- 186 startowanie komputera z CD-ROM-u
- 133 nowa Encyklopedia Multimedialna PWN
- 50 rynek PC w 1998 roku – prognozy
- 70 test dysków UltraATA
- 62 upgrade procesora do standardu MMX

### tendencje

**50 Pecet A.D. 1998:** jakie standardy komputera domowego i biurowego w przyszłym roku

### hardware

#### 58 Krótkie testy

**70 Dyski twarde:** o laur „najpierwszego twardziela” walczy 11 urządzeń UltraATA

**78 Dyski twarde:** co niesie technologia UltraATA

**82 Karty dźwiękowe:** zasada działania, metody generowania dźwięku

**88 Karty dźwiękowe:** porównanie 21 urządzeń pod kątem zastosowań muzycznych

### poradnik kupującego

**107 Karty dźwiękowe:** na co zwrócić uwagę przed zakupem grającego elementu PC-ta

**108 Ranking – TOP 10:** najlepsze napędy CD-ROM, modemy i karty graficzne przetestowane w naszym laboratorium

**114 Zestawienie:** ceny sprzętu komputerowego w sklepach i na giełdzie

### software

#### 118 Krótkie testy

#### Shareware miesiąca:

- 127 Programy do faksowania:** FaxMail Network 5.25
- 127 Programy graficzne:** Fractal Agent 1.0

#### CD-ROM:

- 128 Atlasy:** AutoRoute Express – Europe 98
- 129 Encyklopedie multimedialne:** Multimedialna Encyklopedia Powszechna Fogra (wersja 1998)
- 129 Słowniki:** Słownik medyczny angielsko-polski i polsko-angielski
- 130 Słowniki:** Multimedialny słownik angielsko-polski i polsko-angielski (wydanie drugie rozszerzone)
- 130 Śpiewniki:** Hej, kołęda!
- 133 Encyklopedie multimedialne:** Multimedialna Encyklopedia Powszechna PWN (edycja '98)

**134 Gadzety:** przegląd wybranych, prawie „bezużytecznych” drobnych aplikacji

**136 Systemy operacyjne:** szczegółowa instrukcja instalowania Linuxa na PC-cie

**144 Dodatki do programów graficznych:** przegląd ośmiu tzw. plug-ins do znanych pakietów graficznych

### internet

**163 Protokoły sieciowe:** Windows Sockets 2.0

**164 Tworzenie serwisów WWW:** porady dla internautów

**166 Polskie serwisy muzyczne:** „co słycać” w Sieci

## krótkie testy

### Hardware:

- 58 Drukarki atramentowe:  
Lexmark Color Jetprinter 1000
- 58 Skanery: Linotype Hell Saphir
- 59 Karty tv: WinFast 3D S680
- 60 Karty wideo: Trident  
MegaVision 3D
- 60 Monitory: Iiyama Vision  
Master Pro 500 MT-9221
- 61 Komputery: Gral MMX 166
- 62 Upgrade'y procesorów: Intel  
Pentium 150 MMX Overdrive
- 62 Modemy: Trust Communicator  
33K6 PC-Card
- 65 Płyty główne: Asus P2L97,  
P2L97-S, P2L97-DS,  
Tekram P6L40-A4
- 66 Płyty główne:  
Elpina MB-586VX7, MB-586TX,  
MB-586TXA
- 69 Karty graficzne:  
Elsa Winner 2000/Office

### Software:

- 118 Gry losowe: Multi Lotek 2.0
- 118 Nakładki systemowe:  
NativeEnglish Writing Assistant
- 119 Zarządzanie firmą: Analizator  
Projektów Inwestycyjnych
- 120 Poczta elektroniczna:  
NTMail 3.02
- 123 Programy narzędziowe: Adaptec  
Easy CD Creator Deluxe 3.0
- 124 Narzędzia programistyczne:  
JBuilder Professional 1.0

### 171 Narzędzia internetowe:

usprawnianie usług ftp  
i poczty elektronicznej

## zastosowania

178 **Workshop:** czwarta część cyklu  
poświęconego 3D Studio MAX

186 **Ładowanie systemu z CD:**  
dyskietka i „twardziel” nie są  
jedynymi nośnikami, z których  
można wystartować komputer

188 **Gagscreeny:** ukryte funkcje  
w niektórych aplikacjach działają-  
cych pod Windows 95

## rozrywka

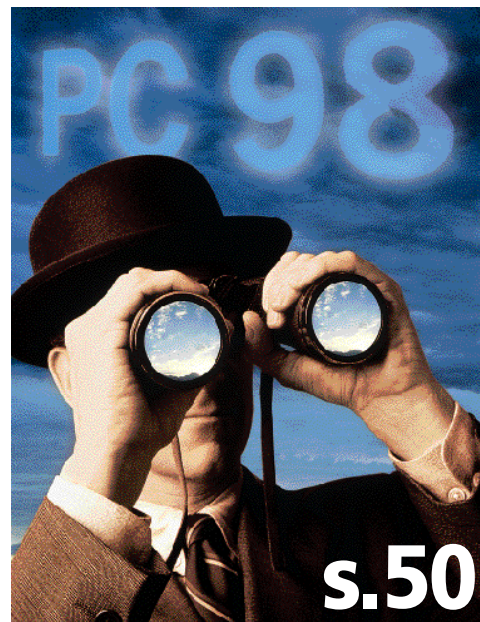
### Gry:

- 202 Incubation
- 203 NHL 98
- 203 International Rally Championship

204 **Teoria i praktyka:** czy już  
zawsze będziemy przegrywać  
z komputerem

## serwis

210 Listy od Czytelników



Śladami Intelu i Microsoftu – jaki będzie  
typowy pecet w 1998 roku

214 **Forum:** odpowiedzi na pytania  
Czytelników

218 **Gielda CHIP-a**

### Publikacje elektroniczne

222 Zawartość CHIP-CD 1/98

## różne

3 Od redakcji

224 **Lista rozgłośni emitujących  
audycję „CHIP w eterze”**

225 **Stopka redakcyjna**

225 **W następnym numerze**

225 **Spis ogłoszeń reklamowych**

### Prenumerata

- 131 Warunki
- 170 Pod choinkę
- 209 Oferta specjalna
- 217 Sadzimy las prenumeratorów

### Bezpłatna prenumerata

205 Dla wszystkich, którzy kupią  
komputer Visual Reality 2.0,  
Windows Draw, American  
Greetings CreaCard Plus

### CHIP Special

- 182 Nowość – 400 Tips&Tricks:  
Windows 95, Word, Excel
- 208 Pełna oferta CHIP Special

s.78

Technologia UltraATA  
wprowadza nową jakość  
w „stosunki międzyludzkie”  
dysku i komputera

