

## **Wstęp**

- Dla kogo jest ta książka?
- Co znajduje się w książce?
  - Część pierwsza: Zanim kupisz modem
  - Część druga: Instalowanie sprzętu i oprogramowania
  - Część trzecia: W sieci
  - Część czwarta: Przesyłanie plików i faksów oraz praca zdalna
  - Część piąta: Codzienne używanie modemów
  - Dodatki
- Rozpoczynając zabawę

## **Część 1. Zanim kupisz modem**

### **Podstawowe informacje o modemach**

- Szybkość, czyli co oznaczają te wszystkie liczby?
  - Jaka szybkość jest wystarczająca?
- Żargon modemowy
  - Kompatybilny z modemem Hayes (ang. Hayes Compatibility)
  - Asynchroniczny? Synchroniczny?
  - Pełny duplex i półduplex (ang. Full-Duplex, Half-Duplex)
  - Co to za tajemnicze V.32 i inne?
  - Szybkość modemu, a przepustowość
- MNP
- Modemy wewnętrzne i zewnętrzne
  - Modemy zewnętrzne
  - Jaki UART?
  - Modemy wewnętrzne
  - Modemy PCMCIA
- Co z faksmodemami?
- Faksmodem czy zwykły faks?
- Uwagi końcowe

### **Co musisz wiedzieć**

- Trochę o Twoim komputerze
  - Zadbanie o wolne miejsce na twardym dysku
  - Ile potrzeba pamięci RAM?
  - Co to jest port i dlaczego mam sobie tym zawracać głowę?
  - Zwiększenie liczby portów
- Wszystko o liniach telefonicznych
  - Współużywanie linii telefonicznej
  - Współużywanie linii z telefonem
  - Współużywanie linii z wolnostojącym faksem
  - Używanie dwóch linii
- Uwagi końcowe

### **Kupowanie modemu**

- Gdzie najlepiej kupić modem?
  - Sprzedaż wysyłkowa
  - Siedem zasad korzystania ze sprzedaży wysyłkowej
  - Kupowanie w sklepie należącym do sieci
  - Kupowanie w niezależnym sklepie komputerowym
- Ile trzeba zapłacić?
- Co znajduje się w komplecie?
  - Dokumentacja
  - Gwarancja
  - Dołączone oprogramowanie!
- Koszty używania modemu
- Uwagi końcowe

## **Część 2. Instalowanie sprzętu i oprogramowania**

### **Instalowanie modemu zewnętrznego**

- Co jest Ci potrzebne?
- Łączenie kabla telefonicznego
- Połączenie modemu z komputerem
- Zasilanie
- Uwagi końcowe

### **Instalowanie modemu wewnętrznego**

- Konfigurowanie modemu
  - Jeśli używasz jednego portu COM
  - Nowoczesne porty szeregowy
  - Jeśli używasz dwóch portów COM
  - Jeśli używasz jednego portu COM
  - Inny przykład konfiguracji
- Otworzenie obudowy
  - Więcej o złączach rozszerzeń (ang. slot)
- Włożenie modemu do złącza
  - Połączenie linii telefonicznej
- Uwagi końcowe

### **Rozpoczęcie pracy z programami komunikacyjnymi**

- Czy programy znajdujące się w komplecie z modemem są wystarczające?
- Programy faksowe
- Instalowanie programów
  - Emulacja terminala
  - Protokoły
  - Bity danych, bity stopu, parzystość
- Testowanie modemu
- Pierwsze połączenie
- ProComm Plus dla Windows
  - Wymagania ProComm
- WinComm Pro
  - Wymagania WinComm Pro

- Microlink
  - Wymagania Microlink
- Inne programy komunikacyjne
  - QmodemPro
  - DynaComm
- Uwagi końcowe

## **Część 3. W Sieci**

### **Internet**

- Co można tam znaleźć?
  - NetNews
  - Poczta elektroniczna (E-mail)
- Co powinien oferować dostawca Internetu?
  - Gopher (świstak)
  - World Wide Web (Światowa Sieć Rozległa)
  - FTP - File Transfer Protocol (Protokół Przesyłu Plików)
  - Archie i Veronica
  - WAIS: Wide Area Information System (System Informacji Rozległej)
  - Finger i Whois
  - Telnet
  - Powłoki (ang. Shell)
  - Pomoc
- Pytania jakie należy zadać potencjalnemu usługodawcy
- Podstawy internautowania
- Uwagi końcowe

### **Biuletyny BBS**

- Co to jest biuletyn BBS?
  - Zalety
  - Wady
- Jak znaleźć biuletyny BBS?
- Łączenie się z BBSem
- Podstawy nawigowania po BBSie
- Ile to kosztuje?
- Uwagi końcowe

## **Część 4. Faksy, pliki i nie tylko**

### **Wysyłanie i odbieranie plików oraz faksów**

- Po co to robić?
- Tryby przesyłania plików
- Jak działa protokół?
  - Xmodem
  - Ymodem
  - Zmodem
  - Kermit

- Protokoły specyficzne dla danego systemu
  - Jaki protokół wybrać?
- Przesyłanie plików do i z BBSa
- Wysyłanie plików pocztą elektroniczną
- Tryb hosta: Przesyłanie plików pomiędzy dwoma komputerami osobistymi
- Faksmodemy i fakсы wolnostojące
  - Krótka historia faksu
- Oprogramowanie faksowe
- Wybranie najlepszego programu faksowego
  - Krótka dygresja o programach
  - WinFax Pro
  - Eclipse Fax
  - FaxWorks Pro
  - Jak będzie faksowanie w przyszłości?
- Uwagi końcowe

### **Zdalne używanie komputera**

- pcANYWHERE
  - Dlaczego po prostu nie przesyłać plików?
- Windows 95
- Uwagi końcowe

### **Część 5. Codzienne używanie modemu**

#### **Najczęstsze problemy i jak je usunąć**

- Kłopoty, które wcale nie są kłopotami
- Kłopoty z rozpoczęciem pracy
- Kłopoty z nawiązaniem połączenia
- Kłopoty w czasie połączenia
- Inny kłopot
- Uwagi końcowe

#### **Najlepsze narzędzia ułatwiające komunikację modemową i kilka dobrych rad**

- PKZIP i PKUNZIP
  - Gdzie znaleźć programy PKZIP i PKUNZIP
  - Jak używać programów PKZIP i PKUNZIP
  - Jeszcze prostsze pakowanie plików
- Przeglądarka i konwerter plików GIF
- Uważnie wybieraj numery, do których dzwonisz
- Koszty korzystania z usług serwisów on-line i Internetu
- Uwagi końcowe

#### **Jak przyłączyć się do Internetu**

- Z kim to zrobić?
- Przykłady konfiguracji oprogramowania

- Konfiguracja pakietu programów komunikacyjnych systemu Windows 95 w sieci Internet Technologies Polska
- Instalacja pakietu komunikacyjnego Internet Kit
- Konfiguracja z poziomu TCP-mana (Dial-up)
- Start
- Uwagi dodatkowe
- Internet Organizer
  - Co to jest Internet Organizer?
- Internet Technologies Polska
  - Informacja o nas

## **Dodatki**

### **Dodatek A. Zbiór komend AT (dla modemu zgodnego z Hayes)**

### **Dodatek B. Dostawcy Internetu w Polsce**

- Lista polskich operatorów Internetu
  - Rejestry Adresów IP dla obszaru Polski
  - Dostawcy Internetu w Polsce

### **Dodatek C. BBSy w Polsce**

### **Dodatek D. Słowniczek**

### **Skorowidz**