

### ...w skrócie

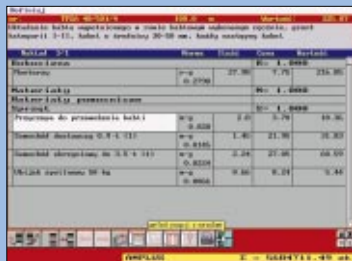
**JTT Computer SA** – dystrybutor sprzętu komputerowego podpisał umowę dystrybucyjną z producentem procesorów – **Intel Corporation**. Od X 1997 spółka JTT rozpoczęła dystrybucję komponentów PC i urządzeń sieciowych produkowanych przez Intel.

Spółka **HTS-ComArch** z Krakowa podpisała umowę z amerykańską firmą **Genoa System Corp.** na dystrybucję na terenie Polski podzespołów komputerowych tej firmy, a w szczególności produktów multimedialnych i systemów wideokonferencyjnych.

18–19 listopada br. w Warszawie w odbyła się kolejna edycja konferencji **Euroinfo**. Jest to impreza towarzysząca corocznym targom Komtel.

Od 1 listopada 1997r. firma dystrybucyjna **Ab** zmieniła siedzibę centrali. Nowy adres spółki: 51-416 Wrocław, ul. Kościelżyńska 32, tel. (0-71) 325 26 71 (do 75).

**Amplus**, dostawca specjalizowanego oprogramowania inżynierskiego, zakończył pierwszy etap wdrażania programu kosztorysowego w Telekomunikacji Polskiej SA. Podstawą przedsięwzięcia jest program Zuzia, produkowany przez krakowską firmę **DataComp**, a rozprawdzany przez Amplus.



**Dom Handlowy Oprogramowania** uruchomił nowy numer telefonu: (0-22) 670 13 10.

### Tandem Computers Filia w Polsce

Firma **Tandem Computers**, jeden z największych światowych producentów systemów komputerowych o kluczowym znaczeniu, otworzyła swoją filię w Polsce. Działalność spółki oferującej sprzęt „do zadań specjalnych” (funkcjonujący bez zakłóceń przez 24 godziny na dobę) ma się przede wszystkim opierać na dostarczaniu rozwiązań dla bankowości i telekomunikacji. Tandem zajmuje się takimi dziedzinami, jak hurtownie danych, elektroniczny handel oraz przetwarzanie transakcji internetowych. Adres siedziby: Tandem Computers, 00-190 Warszawa, ul. Lewartowskiego 6, tel.: (0-22) 860 18 40, fax: 636 10 79.

### MIS

#### „Runs with LN”

Aplikacja mis-Partner, wrocławskiej firmy **MIS Management Information Systems**, otrzymała od Lotus Development certyfikat „Runs with Lotus Notes”. To pierwszy taki certyfikat dla polskiej spółki.

Przyznawany on jest rozwiązaniom stworzonym w środowisku Lotus Notes. Wspomniany program jest rozwiązaniem służącym do utworzenia bazy informacyjnej danej przedsiębiorstwa w systemie wielostanowiskowym bądź wielooddziałowym.

### Soft-tronikIBM

#### Z Jeleniej Góry

**IBM** zaprezentował w Polsce nowe serie serwerów i stacji roboczych. Premiera miała miejsce podczas dorocznego spotkania partnerów **Soft-tronika** „Ucz się i baw się”, które odbyło się w dniach 8–11 października br. w Jeleniej Górze. Urządzenia z serii NetFinity zostały zbudowane z myślą o sieciach działających pod Windows NT oraz systemach intra- i internetowych.

### Lexmark, Agfa Sztuka drukowania



Pod koniec października do podparyskiego Disneylandu zjechało kilkuset dziennikarzy. Organizatorem corocznego (patrz CHIP 1/97 s. 18) spotkania oznaczonego numerem 2020 był Lexmark.

Dwudniowy meeting (prowadzony przez niezwykle błyskotliwego i dowcipnego angielskiego dziennikarza freelansera – Richarda Sharpe) nosił tytuł *The Art of Printing*. Uroczystego otwarcia konferencji dokonał John Stanley – „europejski” szef Lexmarka. Chwilę później wystąpił Marvin Mann – sam boss bosów, zaznajomiacząc zebranych z polityką i dotychczasowymi osiągnięciami firmy Lexmark.

Dość interesującej analizy rynku fotografii cyfrowej dokonał Steve Hoffenberg z Lyra Research Inc. i stwierdził

m.in., że upowszechnienie aparatów bez filmów jest już tylko kwestią czasu – w tym roku wyprodukowano prawie 100 nowych modeli kamer cyfrowych.

Konferencja, na której nie zabrakło nowego partnera Lexmarka – Agfy, stanowiła pretekst do popularyzowania „nowoczesnego” robienia i drukowania fotografii, a to poprzez wystawę prac artystów fotografików, a to poprzez premiery.

Po raz pierwszy w Europie (a może i na świecie) pokazano aparat cyfrowy Agfa ePhoto 1280 (patrz s. 6) dysponujący rozdzielczością 1280x960 pikseli oraz drukarkę Lexmark Jetprinter 7200 (1200x1200 dpi) drukującą fotorealistyczne obrazy za pomocą dodatkowego „photocartridge’u”.

Zgromadzonych poinformowano również o „prezencie” dla najmłodszych, jakim ma być sprzedaż kolorowej plujki Jetprinter 1000 wraz CD-ROM-em Print Studio autorstwa Disney Interactive.



### Siemens Nixdorf ProductForum PC '97 Satysfakcja gwarantowana

Na terenie fabryki komputerów koncernu Siemens Nixdorf w Augsburgu odbyła się wystawa **ProductForum PC '97** prezentująca możliwości i osiągnięcia tej firmy. Na wystawie przedstawiono monitory, klawiatury oraz systemy do pracy przez łącza ISDN: I-Surf, I-View oraz I-Talk. Najwięcej zainteresowania wzbudził płaski panel LCD MCF 3501 T o przekątnej 13,8”, rozdzielczości 1024x768 przy 16,7 mln kolorów i możliwości obracania o 90°.

Uwagę zwracały także multimedialne maszyny z nowej rodziny Scenic PT oraz multimedialne klawiatury KBPC M (na zdjęciu). **ProductForum PC '97** było wyrazem tendencji współczesnej informatyki: łatwości obsługi, zarządzania i serwisu oraz bezpieczeństwa.



### ...w skrócie

Spółka **JTT Computer** – podpisała umowę dystrybucyjną z firmą **Philips**. Zgodnie z umową JTT zajmie się dystrybucją gamy monitorów Philipsa oraz akcesoriów komputerowych.

**Biuro Projektowania Systemów Cyfrowych (BPSC)** i firma **Oracle** wspólnie organizują seminarium pod tytułem „Wspomaganie zarządzania przedsiębiorstwem”, które odbędzie się 3 grudnia 1997 roku w siedzibie BPSC w Katowicach przy ulicy Drzymały 15.

W październiku br. **System 3000 SA** zawarł umowy z firmami **Tandberg Data** i **Sony**. Przedmiotem pierwszej są taśmowe systemy składowania. Druga zaś obejmuje wszystkie produkty do składowania i zabezpieczania danych oferowane przez Sony.

Amerykańska firma **Texas Utilities**, świadcząca usługi z zakresu energetyki, zakończyła proces wdrażania zintegrowanego systemu dystrybucji danych DIS (Distribution Information System). Prace nad nim trwały prawie dwa lata. Wykorzystano w nich oprogramowanie **FRAMME** firmy **Intergraph Corporation**.

Od 29 września do 27 grudnia każdy zakup procesorów Pentium II powyżej 20 sztuk (w warszawskiej firmie **Datron-tech Westwood**) jest premiowany. Szczegóły u sprzedawcy.

**Zakład Informatyzacji Przedsiębiorstw** (wchodzący w skład grupy TCH) podpisał z telewizją kablową **Aster City Cable** bezterminowy kontrakt na wdrożenie oraz stały nadzór systemu billingowego **Wielka Andromeda**.

### Leryx-Longsoft

#### Już 3 lata

Wrocławska firma **Leryx-Longsoft**, znana, nie tylko w Polsce, ze swej pierwszej gry platformowej **Lew Leon**, obchodzi swoje trzecie urodziny. Uroczystość jubileuszu podkreślają trzy nowe produkty zespołu znad Odry, które pojawią się na rynku komputerowym jeszcze w 1997 roku. **Clash** zapoczątkuje serię gier strategicznych, **Zagadki Lwa Leona** dostarczą rozrywek umysłowych, a **Legandy polskie: Złota kaczka Artura Oppmana i Orle gniazdo** tworzone w koprodukcji z firmą **Optimus-Nexus** z Gdańska ucieszą miłośników bajek multimedialnych.

### KWP, CDiDN

#### Napisz program

Wszystkich młodych programistów informujemy o interesującym konkursie, ogłoszonym w Szczecinie przez **Wydział Ruchu Drogowego KW Policji** i **Centrum Doradztwa i Doskonalenia Nauczycieli**. By wziąć w nim udział, należy nadesłać pod adresem organizatorów napisany przez siebie program komputerowy dotyczący przepisów ruchu drogowego. Szczegółowe informacje znajdziecie w Internecie pod adresem <http://www.kontakt.com.pl/>

### SAS Forum '97

#### Po raz czwarty

Pod koniec października odbyło się **SASForum '97** – czwarte spotkanie użytkowników systemu SAS w Polsce. SAS Institute – producent oprogramowania wspomagającego podejmowanie decyzji w przedsiębiorstwie – na główny temat spotkania wybrał hurtownie danych i systemy informacyjne. Dodatkowym urozmaicheniem były warsztaty i prezentacje pokazujące możliwości implementacji rozwiązań oferowanych przez SAS w systemach informatycznych.

### Instytut Kształcenia Zawodowego

#### Wirtualna szkoła

Rozpoczął działalność **Uniwersytet Wirtualny** firmowany przez Instytut Kształcenia Zawodowego. Popierany przez Ministerstwo Edukacji Narodowej projekt ma stanowić uzupełnienie konwencjonalnego sposobu nauki. Studia na Uniwersytecie Wirtualnym składają się z dwóch części: wirtualnej (obejmującej kilka semestrów nauki przez Internet) i tradycyjnej (zawierającej egzaminy). Na zakończenie studiów przeprowadzany jest egzamin końcowy umożliwiający uzyskanie dyplomu potwierdzającego zdobycie kwalifikacji zawodowych zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zasada działania uniwersytetu opiera się na tzw. sesjach

internetowych, podczas których studenci otrzymują pakiety informacji zawierające treści merytoryczne, zadania ilustrujące wykład, tematy do samodzielnego opracowania oraz zestaw ćwiczeń do rozwiązania. W trakcie trwania semestru stu-

dent pobiera z Internetu kolejne sesje, przyswaja wiedzę i wysyła rozwiązania zadań do Instytutu Kształcenia Zawodowego, gdzie są one oceniane i wraz z komentarzem odsyłane do studenta drogą elektroniczną. Obecnie IKZ oferuje kształcenie na kierunku „Informatyka”, a pod koniec roku przewidziane jest uruchomienie wydziału „Administracja publiczna”. Warunkiem przyjęcia na Uniwersytet Wirtualny jest ukończenie szkoły średniej, dostęp do Internetu oraz opłata rejestracyjna. Szczegółowe informacje na temat kształcenia internetowego można znaleźć na stronie WWW pod adresem <http://www.mila.edu.pl/>.



### CMOS 7S

#### Setki milionów tranzystorów

Firma IBM opracowała nowy proces wytwarzania półprzewodników, zapewniający większy stopień „upakowania” układów scalonych. W technologii tej, nazwanej **CMOS 7S** (Complementary Metal Oxide Semiconductor), po raz pierwszy do tworzenia ścieżek na płytkach krzemowych zastosowano miedź.

Nowa technologia posłuży przede wszystkim do produkcji mikroprocesorów o wyższej wydajności i mniejszych wymiarach. CMOS 7S umożliwia tworzenie w układzie obwodów o rozmiarach 0,20 mikrometra (500 razy cieńszych niż ludzki włos). Tranzystory wykonane w tej technologii mają efektywną długość kanału równą 0,12 mikrometra (długość

kanału jest to odległość, jaką musi pokonać prąd elektryczny, przepływając przez tranzystor – im jest ona mniejsza, tym większa jest wydajność urządzeń). CMOS 7S pozwala umieścić 12 milionów bramek (podstawowych elementów logicznych w technice cyfrowej) w jednym układzie. Dzięki temu urządzenia wyposażone w tego typu układy są w stanie uzyskać większe możliwości funkcjonalne.

W jednym układzie scalonym można umieścić od 150 do 200 milionów tranzystorów. Układ zasilany jest napięciem 1,8 V i dlatego urządzenia stosujące tę technologię są dobrze przystosowane do pracy przy małym poborze energii (np. przy korzystaniu z baterii).

### IFIP

## Droga do następnego tysiąclecia

Za niespełna rok (31 VIII do 4 IX 1998) w Budapeszcie i Wiedniu będzie mieć miejsce jedno z ważniejszych wydarzeń na światowym rynku telekomunikacyjnym. Będzie to piętnasty światowy kongres komputerowy *IFIP*, organizowany pod hasłem „Światowa społeczność informatyczna w drodze do następnego tysiąclecia”. Organizatorzy już w tej chwili, w trosce o wysoki

poziom merytoryczny Kongresu, przyjmują zgłoszenia chętnych do wystąpienia. Szczegółowych informacji w kraju udzielić może zainteresowanym Witold Abramowicz z Akademii Ekonomicznej w Poznaniu (<http://thor.ac.poznan.pl/>), członek Komitetu Programowego jednej z konferencji, oraz organizatorzy – <http://www.ocg.or.at/tcoop.htm>

### Altkom Matrix

## Więcej filii

Warszawska firma *Altkom Matrix* otworzyła pod koniec października dwie nowe filie. Gdańscy i Łódzcy klienci i użytkownicy systemu *Symfonia* mogą teraz bezpośrednio u producenta uzyskać pełną informację na temat jego produktów oraz zamówić bezpłatne prezentacje pakietów lub płatne konsultacje z zakresu instalacji i obsługi poszczególnych pakietów.

### DEC, Intel

## Koniec wojny?

*Digital Equipment Corporation* i *Intel* zawarły umowę dotyczącą kontaktów biznesowych. Wieloletnie porozumienie obejmuje sprzedaż Intelowi mocy produkcyjnych *Digitala* (za około 700 milionów USD), wzajemne licencjonowanie patentów, dostarczanie mikroprocesorów *Intel* i *Alpha* oraz rozwijanie przyszłych systemów bazujących na 64-bitowych chipach *Intel*a.

### Microcom

## Kryształowy Access Integrator

Serwer dostępu *Microcom Access Integrator* otrzymał nagrodę – Kryształowy Dysk –

na największych targach komputerowych w Czechach, *Invex* w Brnie (patrz s. 43).

### Agfa, Lexmark

## Kupą mości panowie

Europejski koncern fotochemiczny *Agfa* oraz producent drukarek *Lexmark* podpisały umowę o współpracy w Polsce. Firmy połączą swoje działania marketingowe na rynku *SOHO* (*Small Office Home Office*), a także dostosują do siebie

nowe urządzenia już na etapie projektowania. Będą też oferowały zestawy do skanowania i druku. Pierwszym efektem porozumienia jest „garnitur” składający się ze skanera *Agfa SnapScan 310* i drukarki *Jetprinter 2030*. Komplet ten, zwany „bundle”, którego sugerowana cena wynosi 1790 zł, przeznaczony jest dla użytkowników indywidualnych oraz do pracy biurowej.



### Polhit, Telxon

## Kontrakt na 700 sklepów

Wyłączny dystrybutor produktów firmy *Telxon* – spółka *Polhit* – poinformował o tym, że korporacja *Telxon* wygrała kontrakt na wprowadzenie do ponad 700 sklepów działających w sieci *Home Depot* komputerów przenośnych o nazwie *PenClient*. Wartość kontraktu sięga 35 milionów dolarów.

W poręcznych urządzeniach, bazujących na chipie *Intel*a, wgrywane będzie oprogramowanie: *JavaOS*, *Hot Java Browser* i *Java Virtual Machi-*

ne z możliwością rozbudowy i instalowania oprogramowania klienckiego na przenośne radiowe platformy sprzętowe.



### Scientific

## Wszystko o ISDN

Obserwując szybki postęp usług *ISDN*, firma *Scientific* uruchomiła osobny zespół zajmujący się rozwojem tego rynku. Jej celem jest nie tylko – jak dotąd – dostarczanie światowej klasy sprzętu komunikacyjnego, ale także wspomaganie klientów w instalacji i wdrażaniu instalacji *ISDN*.

*Scientific* podjął już rozmowy z polskimi operatorami *ISDN* (*TP S.A.*, *Komertel*, *Telbank*, *Netia*), aby ustalić sposób wspólnej pracy nad rozwijaniem tych usług. Wraz z dostawcami sprzętu (*Zyxxel*, *US*

*Robotics*, *Microcom*) *Scientific* przygotowuje centrum doradztwa i supportu dla swoich klientów. Już teraz pytania związane z *ISDN* zadawać można: pocztą elektroniczną ([ISDN@scientific.com.pl](mailto:ISDN@scientific.com.pl)), faksem (641 85 47), telefonicznie pod numerem (0-22) 644 85 58.

Niebawem *Scientific* przewiduje uruchomienie modyrowanej listy dyskusyjnej na temat *ISDN* na swoim serwerze w Internecie oraz specjalnego serwisu WWW. Obie te usługi dostępne będą dla wszystkich chętnych.

## III Forum Społeczeństwa Informacyjnego państw Unii Europejskiej i Europy Środkowej i Wschodniej

### Społeczeństwo informacyjne

W dniach 9–10 października br. odbyło się w Brukseli *III Forum Społeczeństwa Informacyjnego państw Unii Europejskiej i Europy Środkowej i Wschodniej*. Celem Forum było podsumowanie prac związanych z realizacją planu działań przyjętego na *II Forum*, które odbyło się w Pradze, w dniach 12–13 września 1996 r., oraz wytyczenie strategii i form działania w zakresie Społeczeństwa Informacyjnego w przyszłych latach. Forum zorganizowała

Komisja Europejska wspólnie z Parlamentem Europejskim. Głównym prowadzącym był Wysoki Komisarz dr Martin Bangemann. Zaś poszczególne sesje prowadzili szefowie dyrektoriatów Komisji Europejskiej.

Na Forum zaprezentowane zostały raporty z wszystkich paneli. W ich pracach uczestniczyli m.in. przedstawiciele Ministerstwa Łączności, Komitetu Badań Naukowych i Urzędu Komitetu Integracji Europejskiej.