



POLSKIE  
TOWARZYSTWO  
INFORMATYCZNE

# BIULETYN

NUMER 9 (180)

ROK XIX

WRZESIEŃ 2000

## Biuletyn PTI

Miesięcznik Polskiego Towarzystwa Informatycznego

R I Nr 1

październik

1982

### 18. URODZINY

W tym roku świętujemy osiemnaste urodziny naszego „Biuletynu PTI”. Pierwszy numer ukazał się 1 października 1982. Od tego momentu „Biuletyn” ukazywał się regularnie co miesiąc w objętości 4 stron formatu A4. Był drukowany w drukarni, miał nadany numer PL ISSN 0860-2158. Wcześniej ukazały się dwa sygnałne numery, wydane w formie powielaczowej do użytku wewnętrznego. Pod koniec lat 90-tych nakład osiągnął 1500 egzemplarzy miesięcznie. Otrzymywali go wszyscy prenumeratorzy.

Oficjalne wydawanie „biuletynu PTI” było poprzedzone bardzo trudnymi pracami związanymi z uzyskaniem zgody na wydawanie miesięcznika. Pamiętajmy, że był to okres stanu wojennego w Polsce i okres ostrej cenzury wszelkich publikacji, zwłaszcza z „Biuletynem” w tytule. Oficjalne zarejestrowanie kolejnej „bibuły” wymagało zgody wielu wojskowych komisarzy, którzy bardzo często żądali wyjaśnień na piśmie „Co to jest PTI?”.

Tu należą się wielkie podziękowania ówczesnemu prezesowi PTI - prof. Władysławowi Turskiemu i ówczesnemu sekretarzowi generalnemu PTI - kol. Andrzejowi Wiśniewskiemu za ogromny trud włożony w powstanie naszego miesięcznika w tak nieprzychylnym okresie politycznym.

Redakcję miesięcznika powierzono pani Barbarze Osuchowskiej, która była długoletnim redaktorem Wydawnictwa Naukowo-Technicznego oraz redaktorem książek informatycznych z serii „Inżynieria Oprogramowania”. Przez kilkanaście lat pani Barbara Osuchowska była rzecznikiem prasowym PTI, a w latach 1984-1993 członkiem Zarządu Głównego PTI.

Dzięki Pani Redaktor już od pierwszych numerów „Biuletyn PTI” był wydawany bardzo profesjonalnie. Nie było żadnego okresu próbnego czy rozruchowego. W każdym numerze można było zauważyć duże doświadczenie Pani Redaktor.

W „Biuletynie” ukazywały się nie tylko informacje o tym, co się dzieje w PTI, ale również, co nowego w informatyce. W archiwalnych numerach można znaleźć wiele ciekawych opinii i ostrzeżeń, np. „chłodzono entuzjazm” kupowania nieodpowiedniego sprzętu (ZX Spectrum) do informatyzacji przedsiębiorstw gospodarczych. Lata 80-te to początek ery mikrokomputerów i wkraczania komputerów pod „strzechy”. Nie było w tym czasie tylu czasopism informatycznych.

Pani Barbara starała się wydobywać od członków PTI (głównie od członków ZG) materiały do „Biuletynu”. Niestety nie zawsze było to łatwe zadanie. Były okresy posuchy i niekiedy brakowało materiałów, aby zamknąć numer. Ze wspomnień Pani Barbary wiem, że „deską ratunkową” był zawsze prof. W. Turski, który bardzo często potrafił napisać coś ciekawego do „Biuletynu” lub podsunąć ciekawe pomysły do napisania i Pani Barbara często pisała artykuły pod różnymi pseudonimami.

Pani Barbara bardzo dbała o język polski wśród informatyków (zwłaszcza o język pisany). Zapewne nie wszyscy wiedzą, że pod pseudonimem ARA, Pani Barbara drukowała cykl kilkunastu artykułów „Krótki kurs języka P”. Oczywiście język P. to język polski. Był to okres, kiedy informatycy w artykułach często posługiwali się żargonem informatycznym. Nie było jeszcze utrwalonych terminów informatycznych pochodzenia angielskiego. Panią Barbarę bardzo raziło to, że niektórzy informatycy zapominali o kulturze języka polskiego. Przestrzegała przed pochopnym wprowadzaniem neologizmów do języka polskiego. Pani Barbara walczyła o poprawność języka polskiego nawet na posiedzeniach ZG PTI.

Wszystkie uchwały ZG i Zjazdów oraz stanowiska PTI przechodziły redakcję pod czujnym okiem Pani Redaktor. Nigdy nie było błędów językowych, nawet literówek.

Od kilku lat „Biuletyn PTI” jest wydawany jako wkładka do miesięcznika „Informatyka”. „Biuletyn” zyskał na jakości, nabrał kolorów, drukowany jest nowocześniejszą techniką drukarską i na lepszym papierze. „Biuletyn” trafia już do wszystkich członków PTI i czytelników „Informatyki”.

Tradycję redaktorską przejęła i kultywuje nowa Pani Redaktor, Ewa Łukasik. Efekty jej pracy możemy ocenić sami.

Z okazji osiemnastych urodzin naszego „Biuletynu” składam podziękowanie Paniom Redaktorkom za wielki trud redagowania naszego miesięcznika, a wszystkim Czytelnikom życzę miłej lektury.

Prezes  
Dolnośląskiego Oddziału PTI,  
Zygmunt Mazur

Warszawa, dnia 20 czerwca 2000 r.

## Minister Edukacji Narodowej

*Stanowisko Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Informatycznego w sprawie edukacji informatycznej w polskim zreformowanym szkolnictwie ponadgimnazjalnym.*

Powstałe w maju 1981 roku, Polskie Towarzystwo Informatyczne jest najstarszą polską organizacją społeczną zrzeszającą profesjonalnych informatyków. Jednym z naczelných celów statutowych naszego Towarzystwa jest wniesienie wkładu w dzieło przekształcenia Polaków w świadomy naród przygotowany do właściwego funkcjonowania w „społeczeństwie globalnej informacji”. Jako profesjonalni informatycy, na co dzień doświadczamy ujemnych skutków pracy nad wdrażaniem nowoczesnych technologii informacyjnych w społeczeństwie mentalnie i pojęciowo nie przygotowanym do realizacji szans stwarzanych przez nowoczesne technologie informacyjne. Zdajemy sobie sprawę, w jak dużym stopniu brak wiedzy informatycznej wpływa na marnotrawienie potencjału intelektualnej energii ludzkiej oraz olbrzymich zasobów materialnych. Zasoby te w bardziej sprzyjających warunkach mogłyby być wykorzystane z większą korzyścią społeczną.

W tej sytuacji z dużym zadowoleniem obserwujemy postępy prowadzonej w Polsce reformy edukacji zwłaszcza w aspekcie informatycznej edukacji społeczeństwa. Mimo pewnych braków, z satysfakcją odnotowaliśmy fakt wprowadzenia nauczania informatyki na wczesnych etapach edukacji szkolnej.

Jednak obecnie, w kolejnym etapie reformy edukacji dotyczącej szkolnictwa ponadgimnazjalnego, zdumieni jesteśmy zmianą podejścia autorów reformy do kształcenia informatycznego. Założyli oni, że: „w planie nauczania liceum profilowanego informatyka, rozumiana jako technika informatyczna, jest zintegrowana z nauczaniem w zakresach innych dziedzin i nie stanowi samodzielnego przedmiotu”.

Przyjęcie powyższego założenia oznacza, że w przypadku autorów reformy, osiągnięcia technologii informatycznej przerastają możliwości ich wyobraźni i świadczy dobitnie o niezrozumieniu roli, jaką spełnia, a w jeszcze większym stopniu spełniać będzie, informatyka w rozpoczynającym się XXI wieku. Sprowadzając bowiem znacznie nauczania informatyki wyłącznie do umiejętności obsługi systemów komputerowych, wychowamy społeczeństwo przypadkowych operatorów coraz inteligentniejszych automatów. Jest to dokładnie tak, jakby w liceum profilowanym zrezygnować z nauki języka polskiego lub matematyki, bo przecież uczeń już wcześniej nauczył się pisać i rachować.

Jednak, jeśli zależy nam na upodmiotowieniu ucznia w procesie dydaktycznym oraz na wychowaniu młodzieży w świecie humanistycznych wartości uniwersalnych, to musimy pamiętać, że nie da się tego osiągnąć bez dostarczenia uczniom rzetelnej wiedzy o sposobach automatycznego przetwarzania tak uniwersalnego i abstrakcyjnego pojęcia, jakim jest informacja. A to oznacza, że we wszystkich polskich szkołach, na wszystkich poziomach kształcenia, powinien pojawić się przedmiot sukcesywnie wprowadzający młode pokolenie w świat nowych pojęć i nowego pojmowania wiedzy na miarę XXI wieku.

To, że autorzy reformy zafascynowani możliwościami dzisiejszych systemów komputerowych zrezygnowali tak lekko z wprowadzenia w formie osobnego przedmiotu dokonań informatyki do kanonu wiedzy ogólnej młodego Polaka w planowanym liceum profilowanym świadczy tylko o tym, że dotychczasowy system edukacyjny w dziedzinie kształcenia informatycznego był daleko niewystarczający. A stał już prosto można dojść do wniosku, że w nowym zreformowanym systemie edukacyjnym program kształcenia informatycznego powinien ulec istotnym ilościowym i jakościowym przemianom. Oznacza to, że we wszystkich polskich szkołach powinien znaleźć trwałe miejsce przedmiot o nazwie „INFORMATYKA”.

Dla lepszego uwytknienia przedstawionych wyżej treści przedstawiamy poniżej dodatkową listę najistotniejszych konkretnych ar-

gumentów określających miejsce informatyki w polskim systemie edukacji, które zostały wyartykułowane przez naszych członków w toku przygotowania niniejszego stanowiska:

- dobry system edukacyjny powinien zapewnić zasadę ciągłości kształcenia - brak informatyki w liceum profilowanym spowoduje powstanie luki w kształceniu informatycznym między gimnazjum a uczelnią wyższą; na uczelni trafiają **wtórni analfabeci informatyczni** i pracę trzeba będzie rozpoczynać od nowa;
- w dotychczasowym systemie kształcenia nikt nie zabraniał nauczycielom na stosowanie technologii informacyjnych jednak dotychczasowe wysiłki w tej mierze przyniosły mierne efekty - ograniczenie w liceum profilowanym nauki informatyki tylko do stosowania technologii informacyjnych nawet przy zwiększonym wysiłku władz spowoduje **regres kształcenia informatycznego**;
- bezkrytyczne usunięcie kształcenia informatycznego na rzecz obsługi komputerów doprowadzi do tego, że za kilka lat również Polska będzie sygnalizować na rynku pracy braki zatrudnienia informatyków liczone w dziesiątkach tysięcy osób;
- położenie nacisku na zwiększenie kształcenia informatycznego może w najbliższej przyszłości wpłynąć na szybszy rozwój gospodarczy Polski, zwiększając jej szansę w międzynarodowym podziale pracy;
- funkcjonowanie w każdej polskiej szkole nauczycieli informatyki jako liderów technologii informacyjnej w najlepszy sposób przyczyni się do stosowania technologii informacyjnych w nauczaniu pozostałych przedmiotów;
- użytkowanie systemów komputerowych staje się obecnie procesem społecznym, którego nie da się zatrzymać - polski system edukacyjny powinien stale, w przemyślny sposób uczestniczyć w tym procesie, w przeciwnym bowiem przypadku będzie on wystawiony na różnego rodzaju patologie;
- społeczne, informatyczne samokształcenie wymaga znacznych zasobów finansowych - w Polsce przez długi jeszcze okres szkoła będzie jedynym miejscem, w którym młodzież będzie mogła uzyskać dostęp do nowoczesnej technologii pod kierunkiem profesjonalistów.

W świetle powyższych argumentów, postulujemy, aby w planowanym liceum profilowanym informatyka była nauczana jako osobny przedmiot, oprócz stosowania technologii informacyjnych w nauczaniu innych przedmiotów. Deklarujemy równocześnie wszechstronną pomoc naszych specjalistów w opracowaniu programu tego przedmiotu.

## Wspólne Oświadczenie Polskiego Towarzystwa Informatycznego (PTI) oraz Gesellshat fur Informatik (GI)

*My, wymienieni powyżej deklarujemy swoją wolę wspierania zmiany naszych krajów w stronę nowoczesnych społeczeństw in formatycznych oraz promowania technologii informatycznych dla ich korzyści.*

*Wraz z naszymi partnerskimi organizacjami europejskimi będziemy zabiegać o właściwe warunki, podstawy rozwoju, nowoczesną edukację oraz badania w obszarze technologii informatycznych. Wspólnie będziemy pracować nad poszerzeniem obecności naszych krajów w projektach europejskiego Piątego Programu Ramowego.*

*Jesteśmy zgodni co do potrzeby wymiany wiedzy i kadr informatycznych, obejmujących tworzenie wspólnych przedsięwzięć oraz określonej w czasie wymianę pracowników.*

*Apelujemy do rządów i przedstawicieli gospodarki naszych krajów o wsparcie naszych starań oraz tworzenie warunków do umożliwienia rozwoju technologii informacyjnych i uzyskania wiodącej w Europie pozycji w tym strategicznym obszarze.*

Warszawa, 11 maja 2000

Prof. Dr. Zdzisław Szyjewski  
Prezes PTI

Prof. Dr. Heinrich C. Mayr  
Prezes GI



## Sprawozdanie z posiedzenia Zarządu Głównego 15.06.2000.

Wręczono certyfikaty zgodności z ECDL dwóm firmom szkoleniowym: Europejskiej Szkole Kształcenia Korespondencyjnego w Poznaniu (zdjęcie po lewej stronie) i Centrum Komputerowo-Językowemu w Kwidzynie (zdjęcie po prawej). Prezes PTI poinformował o wspólnym oświadczeniu Polskiego Towarzystwa Informatycznego i niemieckiego Stowarzyszenia Informatycznego w sprawie otwierania wspólnego rynku pracy dla informatyków i zatrudniania polskich informatyków w przedsięwzięciach prowadzonych przez firmy niemieckie. W związku z tym ZG zrezygnował z przyjęcia dodatkowego stanowiska w tej sprawie.

Kol. Sławomir Kwiecień poinformował o ponownym uruchomieniu listy dyskusyjnej PTI, o adresie:

[PTI-L@MIN-PAN.KRAKOW.PL](mailto:PTI-L@MIN-PAN.KRAKOW.PL)

Kol. Jarosław Deminot poinformował o pracach związanych z organizacją Izby Rzeczoznawców. Obecnie trwa zbieranie wypełnionych ankiet pierwszej grupy członków Izby.

Kol. Marek Miłosz poinformował o działaniach związanych z Europejskim Komputerowym Prawem Jazdy (ECDL). Dzięki zwiększonemu udziałowi nauczycieli informatyki proces *przyznawania* prawa jazdy uległ znacznemu przyspieszeniu. Do maja wydano prawie 3 tysiące Europejskich Kart Umiejętności Komputerowych, przeprowadzono ok. 7,5 tysiąca Egzaminów, nadano 490 praw jazdy (z tego 45 w maju). Przewidujemy włączenie ECDL do programu [InterKI@sa](mailto:InterKI@sa), obecnie są przygotowywane ulotki z tym związane.

Omówiono przebieg i wyniki konferencji zorganizowanych przez PTI:

- A. Myszor - II konferencja Zastosowanie Informatyki w Rachunkowości i Finansach w Juracie (kwiecień, koło Gdańskie, ok.170 osób);
- Z.Szyjewski - Wiosenna Szkoła PTI-Gospodarka elektroniczna w Polsce w Międzyzdrojach (maj, koło Szczecińskie, 66 osób);
- M. Miłosz - IX konferencja Klubu Użytkowników Systemu Progress, III konferencja Informatyk Zakładowy w Kazimierzu (maj, koło Lubelskie, łącznie ok. 150 osób);
- J. Staworzyński - Konferencja Banku Światowego nt. technik informatycznych w obszarze zabezpieczenia społecznego w Warszawie (czerwiec, ok. 90 osób).

Podjęto uchwałę o utworzeniu Sekcji Problemów Społeczeństwa Globalnej Informacji.

Przyjęto dziesięciu nowych i dwóch reaktywowanych członków PTI z Sandomierza i Szczecina. Są nimi:

1. AL Mohamad Kesra - Kołbaskowo,
2. Monika Bidas - Sandomierz,
3. Maria Chmielnicka - Sandomierz,
4. Jan Kowalczyk - Koszalin,
5. Kazimierz Leśniak - Sandomierz,
6. Witold Majka - Tarnobrzeg,
7. Zbigniew Nagórny - Tarnobrzeg,
8. Piotr Pawełek - Sandomierz,
9. Mateusz Piwowarski - Szczecin,
10. Rafał Spychała - Sandomierz,
11. Barbara Tęgiewicz - Sandomierz,
12. Michał Wach - Sandomierz.

Jarosław Deminot

## Skład Komisji Rewizyjnej Oddziału Górnośląskiego PTI wybranej na walnym zebraniu dnia 25 maja

Podajemy skład ponownie ze względu na przykrą pomyłkę w nazwisku kol. Jarosława Łapety, jaka zakradła się do informacji w numerze 7/8 Biuletynu. Przepraszamy zarówno Kolegę, jak i Autora notatki, kol. Jerzego Nowaka.

Elżbieta Gola - przewodnicząca,  
Jarosław Łapeta, Joanna Kurzok.

## III Konferencja z cyklu: „Problemy Społeczeństwa Globalnej Informacji”.

Konferencja odbyła się dnia 7 czerwca 2000. w godzinach 9.00 - 17.00 w budynku Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania Uniwersytetu Szczecińskiego przy ul. Mickiewicza 64. Organizatorami byli: Zakład Systemów Globalnej Informacji Instytutu Informatyki w Zarządzaniu oraz Katedra Organizacji i Zarządzania na Wydziale Nauk Ekonomicznych i Zarządzania Uniwersytetu Szczecińskiego, Komisja Informatyki Polskiej Akademii Nauk - oddział w Gdańsku, Polskie Towarzystwo Informatyczne - nowopowstała Sekcja Problemów Społeczeństwa Globalnej Informacji i Urząd Miejski w Szczecinie. Tym razem tematem konferencji było „**Społeczeństwo informacyjne przyjazne dla osób specjalnej troski**”. Problematyka wykładów obejmowała następujące grupy tematyczne:

- Stopień rozwoju społeczeństwa informacyjnego,
- Powszechny dostęp do informacji - aspekty pozytywne i zagrożenia,
- Przemiany społeczne spowodowane informatyzacją - pozytywne i negatywne,
- Specyfikacja potrzeb informacyjnych ludzi specjalnej troski,
- Dostęp do informacji dla osób niepełnosprawnych,
- Wsparcie sprzętowe i programowe dla osób specjalnej troski - produkcji, dystrybucji, potrzeby,
- Niepełnosprawne dzieci i młodzież w społeczeństwie informacyjnym,
- Osoby specjalnej troski w zawodzie informatyka - doświadczenia, szansę, bariery, kształcenie,
- Internet a osoby specjalnej troski.

Konferencja cieszyła się dużym zainteresowaniem, czego dowodem może być *znaczna* liczba zgłoszonych referatów, z których dwadzieścia pięć najwyższej ocenionych przez Komitet Programowy zostało wydanych w formie recenzowanej publikacji. Sala konferencyjna z trudem pomieściła uczestników konferencji. Duża frekwencja bardzo ucieszyła organizatorów, była świadectwem potrzeby takich spotkań, rozmów i dyskusji o codziennych problemach dostępu do informacji przez osoby niepełnosprawne.

Konferencję rozpoczęła przewodnicząca Komitetu Programowego prof. US dr hab. Agnieszka Szewczyk z Uniwersytetu Szczecińskiego. Głos zabrała również Dziekan Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania prof. US dr hab. Teresa Lubińska. Po powitaniu uczestników rozpoczęła się pierwsza sesja wystąpień zaproszonych gości. Głos zabrał ksiądz prof. dr hab. Mieczysław Lubański z Warszawskiej Szkoły Zarządzania, który mówił o społeczeństwie informacyjnym i cywilizacji informatycznej. Za motto jego wystąpienia uznać można stwierdzenie, iż „praca ludzka stanowi najistotniejszy klucz do całej, tak dziś nabrzmiałej kwestii społecznej, jeżeli staramy się ją widzieć naprawdę pod kątem dobra człowieka” i apel, by „powyższe przeświadczenie traktować jako ideę, która powinna nam przyświecać w całej naszej działalności.”

Kolejnym referującym był mgr Radosław Łukasiewicz z Akademii Ekonomicznej im. Oskara Langego we Wrocławiu. Przedstawił rodzaje i charakter przemian w procesie powstawania globalnego społeczeństwa informacyjnego oraz omówił problem monopolizacji

dostępu do informacji i sposoby jej przeciwdziałania. Zwrócił też uwagę na negatywne skutki rozwoju społeczeństwa informacyjnego, jakimi są zmiany jakościowe w sferze kontaktów międzyludzkich i wiążąca się z tym postępująca dehumanizacja. Wystąpienie mgr Łukasiewicza odebrane jako pejoratywna ocena skutków rozwoju społeczeństwa globalnej informacji wzbudziło wiele protestów wśród słuchaczy. Zdecydowany głos sprzeciwu wyraziła zarówno prof. US dr hab. Teresa Lubińska, jak i mgr Beata Karlińska - prezes Zarządu Fundacji Pomocy Chorym na Zanik Mięśni.

Jako następny wystąpił dr Kornel B. Wydro z Instytutu Łączności w Warszawie. Przedstawił problemy informatyzacji społeczeństwa w Polsce, zobrazował wyznaczniki nowoczesności społeczeństw, będącej w dużej mierze wynikiem informatyzacji oraz omówił rolę państwa w kształtowaniu społeczeństwa informacyjnego.

Na tym zakończona została część wystąpień teoretycznych. Następnie głos zabierali prezesi różnych Fundacji na rzecz osób niepełnosprawnych, szefowie firm, których działalność skupia się wokół osób niepełnosprawnych oraz najbardziej zainteresowani rozwojem przyjaznego społeczeństwa informacyjnego - osoby niewidome i niesprawne ruchowo.

Mgr Marek Tuszyński z Fundacji Batorego, koordynator programu „Nie jestem sam- Internet dla Niepełnosprawnych” przedstawił obszary aktywności Fundacji w zakresie wspierania osób niesprawnych i pomocy w łamaniu barier informacyjnych.

Prof. dr hab. Elżbieta Pleszczyńska z Fundacji Pomocy Matematykom i Informatykom Niesprawnym Ruchowo zaprezentowała strategię działania i współdziałania, związaną z narodzinami i rozwojem pierwszego węzła Internetu dla Niepełnosprawnych i serwisu [www.idn.org.pl](http://www.idn.org.pl). Mówiła o aktywizacji zawodowej inwalidów ruchu, propagowanej przez Fundację oraz formach i możliwościach rehabilitacji zawodowej i społecznej osób niepełnosprawnych.

Wystąpieniem prof. dr hab. Elżbiety Pleszczyńskiej zakończyła się pierwsza sesja, po której głos w dyskusji zabrało kilku uczestników konferencji. Prof. US dr hab. Aniela Książek-Szczepanikowa z Instytutu Filologii Polskiej Uniwersytetu Szczecińskiego zwróciła uwagę na grupę zawodową, jaką stanowią humaniści, na ich potrzeby i sposób traktowania w społeczeństwie globalnej informacji. Pani Anna Falkiewicz z Fundacji Praca dla Niewidomych, współpracownik firmy HARPO z Poznania i zarazem użytkownik sprzętu komputerowego, jaki dla osób niewidomych produkuje ta firma, podkreśliła problem i zobrazowała potrzeby informacyjne osób słabo widzących i niewidomych.

Drugą sesję rozpoczął dr Czesław Ślusarczyk z Centrum Informatycznego SGH z Warszawy. Jako osoba niewidoma, z własnego doświadczenia mówił o szansach i barierach dostępu do informacji osób niewidomych. Omówił możliwości, jakie stwarza niewidomym sprzęt elektroniczny, zaakcentował znaczenie takich urządzeń jak Optacon, który umożliwia ludziom całkowicie niewidomym samodzielne czytanie zwykłego druku.

O szansach, jakie niesie za sobą rozwój elektroniki, wywód kontynuował również niewidomy mgr Marek Kałbarczyk - prezes firmy ALTIX z Warszawy, jednej z niewielu w Polsce zajmujących się produkcją sprzętu komputerowego i oprogramowania dla osób niewidomych.

Temat dostępu do informacji dla osób niewidomych podtrzymał w swoim wystąpieniu także mgr Jarosław Urbański prezes konkurencyjnej firmy HARPO z Poznania.

Po tych wspaniałych, bardzo ciekawych wypowiedziach uczestnicy konferencji zostali zaproszeni do osobnej sali, gdzie odbywał się pokaz sprzętu komputerowego i oprogramowania dostosowanego do potrzeb osób niepełnosprawnych. Swoje produkty prezentowały wspomniane już firmy ALTIX i HAPRO.

Po południu głos zabrał mgr Jacek Ciochoń z Urzędu Miejskiego w Szczecinie, jednego ze współorganizatorów konferencji. Przedstawił rolę Urzędu Miejskiego w przekazywaniu informacji na rzecz środowiska osób niepełnosprawnych. Z kolei na temat działań i osiągnięć Uniwersytetu Warszawskiego w informatycznym ułatwianiu pracy osób niepełnosprawnych mówił mgr Bogdan Kostrzewa z Centrum Informatycznego Uniwersytetu Warszawskiego.

Jako trzeci wystąpił prof. US dr hab. Kazimierz Wenta z Uniwersytetu Szczecińskiego z ciekawą, popartą badaniami, analizą dotyczącą technik informacyjnych w diagnozie i terapii osób niepełnosprawnych.

Ostatnie dwa referaty zaprezentowali mgr Marek Piasecki i mgr Marek Stępnik z Fundacji Fuga Mundi z Lublina. Tematem ich wystąpień były prawne i ekonomiczne aspekty telepracy oraz możliwości i szansę realizacji programu Infostrada bez barier, który powstał na zlecenie Lubelskiego Urzędu Marszałkowskiego i wpisany został w Strategię Rozwoju Województwa Lubelskiego. Głównym celem programu jest osiągnięcie wyższego stopnia partycypacji zawodowo czynnych osób niepełnosprawnych, na otwartym rynku pracy poprzez wykorzystanie telepracy, związanej z technologiami informatycznymi i telekomunikacyjnymi.

Konferencja zakończyła się dyskusją, podczas której podsumowano poruszone kwestie i która utwierdziła uczestników w przekonaniu istotności rozważanych zagadnień.

Była to już trzecia konferencja z cyklu „Problemów Społeczeństwa Globalnej Informacji”. Z każdym rokiem widoczne jest coraz większe zainteresowanie zagadnieniami rodzącego się społeczeństwa informacyjnego. Tym razem liczbę uczestników, przekraczającą oczekiwania organizatorów, przypisać można towarzyszącemu konferencji pokazowi sprzętu i oprogramowania dla osób niepełnosprawnych, jednak sądzę, że nie tylko wystawa była powodem tak dużej frekwencji. Konferencja była jedną z niewielu okazji do spotkania osób sprawnych z niepełnosprawnymi, wymiany poglądów i doświadczeń, zaakcentowania potrzeb i oczekiwań z jednej strony i obietnic ich dostrzeżenia i spełnienia w kolejnych fazach rozwoju społeczeństwa informacyjnego z drugiej strony.

Uważam, że poszukiwanie odpowiedzi na pytanie, jak zapewnić równy status informacyjny wszystkim członkom społeczeństwa, jest na tyle istotne, że okazji do wymiany poglądów na ten temat i wymiernych efektów dyskusji powinno być coraz więcej.

*mgr Ewa Krok  
Zakład Systemów Globalnej Informacji  
Instytut Informatyki w Zarządzaniu  
Uniwersytet Szczeciński*

## **II Krajowa Konferencja Inżynierii Oprogramowania KKIO2000**

Zakopane, 18-20 października 2000 r.

W lipcowo-sierpniowym numerze Informatyki została zamieszczona obszerna informacja na temat II Krajowej Konferencji Inżynierii Oprogramowania, w tym roku organizowanej przez Oddział Małopolski PTI.

Zapraszamy do zapoznania się z bieżącymi wiadomościami na konferencyjnej stronie internetowej pod adresem: <http://galaxy.uci.agh.edu.pl/~kkio/>

### **Wybory w sekcji studenckiej PTI**

20 czerwca na Politechnice Poznańskiej odbyło się sprawozdawczo-wyborcze zebranie sekcji studenckiej PTI. Ustępujące władze podsumowały działalność sekcji w pierwszym roku jej istnienia. Objęła ona:

- zaproponowanie kodeksu etycznego informatyka przedstawionego na ostatnim zjeździe PTI,
- wyjazdy na konferencje PTI i organizację wsparcia dla takich wyjazdów,
- pomoc w organizacji Letnich Szkół Programowania Wizualnego,
- organizację spotkań studentów z przedstawicielami firm (ostatnio Lucent Technologies).

Obecni na spotkaniu studenci PP i SGH przedyskutowali cele działalności sekcji na nadchodzący rok. Za najważniejsze cele uznano:

- propagowanie członkostwa w PTI w środowiskach studenckich w całym kraju,
- organizację pod patronatem sekcji konferencji studenckiej, która umożliwiłaby wymianę doświadczeń i osiągnięć studentów z różnych ośrodków akademickich.

Wybrano nowe władze sekcji w składzie:

- Piotr Godek, PP, Poznań - przewodniczący sekcji,
- Bartłomiej Znojek, SGH, Warszawa - zastępca przewodniczącego sekcji,
- Piotr Stelmaszyk, PP, Poznań - sekretarz i webmaster.

*Filip Woźniak  
ustępujący Przewodniczący Sekcji Studenckiej*

### *Sukces studentów Politechniki Poznańskiej w Waszyngtonie*



Pod koniec ubiegłego roku, amerykańskie Towarzystwo Komputerowe Instytutu Inżynierii Elektrycznej i Elektronicznej (*IEEE Computer Society*) zapoczątkowało doroczne międzynarodowe konkursy projektowania systemów komputerowych (CSIDC). Zaproszenia do udziału zostały rozesłane na cały świat, głównie za pośrednictwem sieci Internet. Konkurs ten był przeznaczony dla studentów początkowych lat studiów informatycznych, każda uczelnia wyższa mogła zgłosić jeden 3-5 osobowy zespół. Spośród wszystkich zgłoszeń, drogą losowania wyłoniono 50 uczestników pierwszej edycji konkursu. Z Polski jako jedyny wylosowany został zespół studentów Politechniki Poznańskiej z III roku kierunku Informatyka. Każdy z zespołów uczestniczących w konkursie otrzymał taki sam zestaw sprzętu i oprogramowania dla realizacji wyznaczonego systemu komputerowego.

Zadanie, jakie postawione zostało przed zespołami uczestniczącymi w konkursie, polegało na opracowaniu osobistego urządzenia informacyjnego dla celów ochrony zdrowia (*Health Care Information Appliance*). Zagadnienie dbałości o zdrowie staje się coraz pilniejszym problemem w starzejących się społeczeństwach państw wysoko uprzemysłowionych. Zaprojektowane urządzenie miało zachęcać do codziennej troski o swoje zdrowie i ułatwiać związane z tym czynności.

Zespół poznański opracował opis uniwersalnego urządzenia do wspomagania ochrony zdrowia całej rodziny. Główną koncepcją przyjętą przez projektantów było stworzenie systemu o architekturze otwartej, złożonego ze środowiska operacyjnego i dowolnej liczby modułów służących rozwiązywaniu różnych problemów związanych z ochroną zdrowia. Moduły ochrony zdrowia mogą być sprowadzane z dedykowanego serwera przeznaczonego do współpracy ze wszystkimi urządzeniami.

Jako przykład modułów ochrony zdrowia zrealizowano moduł sprowadzania i prezentacji artykułów związanych z ochroną zdrowia oraz moduł realizujący naturalną metodę planowania rodziny.

Zespół poznański został zakwalifikowany do pierwszej dziesiątki i pojechał na ogólnoświatowy finał do Waszyngtonu!

Rywalizacja finałowa składała się z kilku części. Po zainstalowaniu systemu w głównej sali konkursowej jako pierwsza odbyła się prezentacja zamknięta, przeznaczona dla sędziów. Następnego dnia miały miejsce prezentacje publiczne. W ciągu 45 minut zespół oma-

wiał swój projekt i prezentował jego działanie. Dalsze 15 minut przeznaczone było na pytania ze strony sędziów.

I w końcu ceremonia ogłoszenia wyników. Najpierw wyróżnienia - Poznania nie wyczytują. Piąte, czwarte miejsce - nas nadal nie ma. I wreszcie miejsce trzecie - Politechnika Poznańska. Wyprzedzili nas McMaster University Canada (I miejsce) i National Taiwan University (II miejsce). Studenci III roku kierunku Informatyka Politechniki Poznańskiej Wojciech Gryncewicz, Grzegorz Jachimko, Tomasz Janiszewski, Arkadiusz Waliszewski i Piotr Zieliński za zdobycie III miejsca w I Ogólnoświatowym Konkursie Projektowania Systemów Komputerowych otrzymali nagrodę w wysokości 6000 USD. Kolejne 6000 USD uzyskał Instytut Informatyki PP w postaci funduszu stypendialnego przeznaczonego na wspomaganie kształcenia informatyków na poziomie inżynierskim.

Dodatkową nagrodą jest prawo udziału zespołu z Politechniki Poznańskiej w następnej edycji konkursu bez losowania. Będzie więc nowa szansa dla młodych ludzi i być może następna relacja z Waszyngtonu.

Szczegółowe informacje o konkursie i dokumentacje projektowe nadesłane przez finalistów można znaleźć na stronie <http://www.computer.org/cside>.

*Jan Kniat  
Sekretarz OW PTI*

*Od Redakcji:* Kol. Jan Kniat był opiekunem projektu i realizujących go studentów (Team Mentor). Na zdjęciach zespół poznański z opiekunem (bez Piotra Zielińskiego, który nie mógł pojechać do Waszyngtonu), w towarzystwie przedstawicieli IEEE Computer Society oraz w gronie pozostałych dwóch zwycięskich zespołów.

### *Broszura dla absolwentów w rękach adresatów*



Pisaliśmy o tym, że z inicjatywy kol. Jakuba Chabika, przy współudziale redakcyjnym kol. Bogusława Jackowskiego i Piotra Fuglewicza została opracowana broszura dla absolwentów, z wieloma informacjami przydatnymi dla młodych informatyków oraz zachętą do wstępowania do PTI. Miło nam zakomunikować, że pierwsze egzemplarze zostały już wręczone tuż po obronach czerwcowych. Ponieważ druk pilotażowej partii odbył się w Poznaniu (w Wydawnictwie NAKOM, dzięki błyskawicznemu działaniu kol. Andrzeja Marciniaka) zdjęcie przedstawia pierwszych w Polsce absolwentów, którym wręczono owe broszury (dotarły tuż przed obroną). Są nimi inżynierowie informatycy z Politechniki Poznańskiej: Adam Tepper, Grzegorz Strawa, Michał Prinke i Sławomir Jaranowski. Mamy nadzieję, że po wakacjach spotkamy ich w naszym gronie. Broszury powędrowały również do innych kół i oddziałów i są wręczone absolwentom w całej Polsce.

*E.Ł.*

**Redaktor: dr EWA ŁUKASIK**

e-mail: [lukasik@put.poznan.pl](mailto:lukasik@put.poznan.pl), tel. (0-61) 665 23 73  
Instytut Informatyki, Politechnika Poznańska,  
ul. Piotrowo 3a, 60-965 Poznań

**Polskie Towarzystwo Informatyczne, Zarząd Główny**  
tel. (22) 624 60 61 w. 328, tel./fax (22) 652 32 59, e-mail: [PTI@pti.org.pl](mailto:PTI@pti.org.pl)  
00-879 Warszawa, ul. Żelazna 87, URL: <http://www.pti.org.pl>  
Sekretarz Generalny: [Sekretarz@pti.org.pl](mailto:Sekretarz@pti.org.pl)  
Prezes: [Prezes@pti.org.pl](mailto:Prezes@pti.org.pl)