

KLAUS RAFAŁ (red), *Technologie Informatyczne w Służbie Osób Niepełnosprawnych, WOM, Gorzów Wlkp., 2007, ISBN 978-83-919790-4-4*



**TECHNOLOGIE INFORMATYCZNE
W SŁUŻBIE OSÓB
NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

pod redakcją
Rafała Klaus

Materiały z polsko-niemieckiej konferencji naukowo-technicznej
zorganizowanej przez Wyższą Informatyczną Szkołę Zawodową
w Gorzowie Wlkp. – 17 listopada 2006

Gorzów Wlkp. 2007

Komitet programowy konferencji:
prof. dr hab. inż. Marian Adamski – Przewodniczący
dr inż. Rafał Klaus
dr Wojciech A. Sysło

Redakcja
Rafał Klaus

Adiustacja i korekta
Jerzy Kalisz, Ewa Kraszewska

Projekt okładki
Grzegorz Wołoszyn

Tłumaczenie tekstów z języka niemieckiego
Dorota Fluder-Kuligowska
Sławomir Szenwald

Projekt dofinansowany przez Unię Europejską w ramach Funduszu
Mikro Projektów Inicjatywy Wspólnotowej Interreg IIIA Euroregionu
„Pro Europa Viadrina/Sprewa-Nysa-Bóbr”



© Copyright by Wyższa Informatyczna Szkoła Zawodowa
w Gorzowie Wielkopolskim, 2007

ISBN 978-83-919790-4-4



Wojewódzki Ośrodek Metodyczny
Gorzów Wlkp., ul. Łokietka 23, tel. 721-61-10, fax 721-61-12

Zlec. nr 3/2007

Non ignara mali miseris succurrere disco.

SŁOWO WSTĘPNE

Wszechobecne systemy informatyczne wpływają coraz mocniej na zmianę standardu życia zarówno całych grup społecznych jak i pojedynczych ludzi. Zmiany cywilizacyjne związane z budową społeczeństwa informacyjnego pozwalają nam na pracę, naukę, załatwianie spraw urzędowych czy nawet poddawanie się monitorowaniu stanu naszego zdrowia w dowolnym miejscu. Takie pojęcia jak e-praca, e-edukacja, e-administracja, e-banki, telemedycyna itp. przestają być marzeniem przyszłości, stają się teraźniejszością. Otaczające nas systemy informatyczne, z coraz bardziej zaawansowanymi technologiami, są szansą dla osób niepełnosprawnych. Inżynierowie konstruują dzisiaj urządzenia i oprogramowania pozwalające na niemal pełną swobodę w realizacji marzeń życiowych i zawodowych ludziom dotkniętym niepełnosprawnością ruchową, umysłową, ludziom niewidomym, głuchym lub całkowicie sparaliżowanym.

Realizacja pomysłu zorganizowania konferencji naukowo-technicznej dotyczącej systemów inżynierskich, a w szczególności systemów informatycznych, konstruowanych z myślą o osobach niepełnosprawnych, przeszła wszelkie oczekiwania. Liczba zgłoszonych referatów była tak duża, że tylko wybrane z nich mogły być wygłoszone i poddane dyskusji w ramach sesji konferencyjnych.

I Międzynarodową Konferencję Naukowo-Techniczną „Technologie Informatyczne w Służbie Osób Niepełnosprawnych” zorganizowała Wyższa Informatyczna Szkoła Zawodowa w Gorzowie Wlkp. Konferencja została dofinansowana przez Unię Europejską w ramach Funduszu Mikro Projektów Inicjatywy Wspólnotowej Interreg III A Euroregionu Pro Europa Viadrina/Sprewa Nysa-Bóbr. Partnerem była niemiecka uczelnia Fachhochschule Lausitz. Patronat honorowy nad konferencją roztoczyło Koło Ziemi Gorzowskiej Polskiego Towarzystwa Informatycznego.

Zerknijmy na sentencję przy słowie wstępnym: „Świadomy nieszczęścia uczę się wspomagać nieszczęśliwych”. Te słowa wypowiedziane przez Wergiliusza uświadamiają nam, również we współczesnych czasach, konieczność wykorzystywania naszej wiedzy i umiejętności w niesieniu pomocy innym. Taki właśnie cel przyświecał uczestnikom konferencji podczas obrad i dyskusji. Dyskutowano zarówno zagadnienia techniczne, konstrukcyjne, programowe, nowe idee i koncepcje, zagadnienia społeczne, zagadnienia specyfiki nauczania studentów niepełnosprawnych jak i zagadnienia wsparcia ze strony administracji rządowej, samorządowej i organizacji pozarządowych. Podczas konferencji odbyły się pokazy oprogramowania i sprzętu dla osób niewidomych i niedowidzących zorganizowane przez firmę Altix Sp. Z o.o. z Warszawy oraz pokazy urządzeń dla osób niewidomych i niepełnosprawnych ruchowo – firmy Harpo Sp. z o.o. z Poznania. Miłym akcentem podczas konferencji był wygłoszony komunikaty i podziękowania przez władze Polskiego Związku Niewidomych.

Konferencja odbyła się 17 listopada 2006 roku, materiały konferencyjne zostały przygotowane do druku w 2007 roku. Wszystkie referaty podzielono tematycznie i przedstawiono w trzech rozdziałach: *Technika*, *Edukacja* oraz *Administracja*.

Życzę czytelnikom owocnej lektury jak również nie mniej owocnych dyskusji i komentarzy które przyczynią się do naszego spotkania na kolejnej konferencji.

dr inż. Rafał Klaus