

Serafimowicz, Włodzimierz

Wykorzystanie komputerów personalnych w projektowaniu i zarządzaniu w budownictwie : (konferencja w Brześciu 12-15 września 1992 r.)

Notatki Płockie 37/3-152, 52-57

1992

Artykuł został zdigitalizowany i opracowany do udostępnienia w internecie przez Muzeum Historii Polski w ramach prac podejmowanych na rzecz zapewnienia otwartego, powszechnego i trwałego dostępu do polskiego dorobku naukowego i kulturalnego. Artykuł jest umieszczony w kolekcji cyfrowej bazhum.muzhp.pl, gromadzącej zawartość polskich czasopism humanistycznych i społecznych oraz w kolekcji mazowieckich czasopism regionalnych mazowsze.hist.pl.

Tekst jest udostępniony do wykorzystania w ramach dozwolonego użytku.

WYKORZYSTANIE KOMPUTERÓW PERSONALNYCH W PROJEKTOWANIU I ZARZĄDZANIU W BUDOWNICTWIE

(KONFERENCJA W BRZEŚCIU 12-15 września 1992r)

1. INFORMACJE OGÓLNE

W dniach 12-15 września br odbyła się I Międzynarodowa Konferencja Budowlana w Brześciu pt. "Wykorzystanie komputerów personalnych w projektowaniu i zarządzaniu w budownictwie".

Celem brzeskiej konferencji była prezentacja najnowszych osiągnięć polskich, białoruskich, ukraińskich, rosyjskich, kazachstańskich, norweskich i angielskich w dziedzinie komputeryzacji budownictwa.

Konferencja ta zorganizowana w znacznej mierze przez plockie środowisko budowlane stanowiła kontynuację trzech międzynarodowych, informatycznych konferencji budowlanych w Płocku oraz trzech ogólnokrajowych plockich konferencji dotyczących gospodarki rynkowej w budownictwie, zorganizowanych w latach 1979 - 1991 przez OW PZITB w Płocku, RW NOT w Płocku i Towarzystwo Naukowe Płockie.

Uczestnictwo w III plockiej konferencji pt. "Informatyczne systemy zarządzania w budownictwie" /15-16 września 1991 roku/ przedstawiciele Politechniki Brzeskiej umożliwiło uzgodnienie zorganizowania wspólnie I Międzynarodowej Konferencji Budowlanej w Brześciu. Konferencja dotyczyła systemów zarządzania w budownictwie i w przemyśle materiałów budowlanych w warunkach gospodarki rynkowej oraz systemów zautomatyzowanego projektowania.

W trakcie konferencji, w dniu 14 września 1992 roku zostało zorganizowane spotkanie przy "okrągłym stole" na temat międzynarodowej współpracy biznesu polsko-białoruskiego w budownictwie oraz ewentualnej wspólnej organizacji strefy wolnocłowej w Brześciu.

Konferencję przeprowadzono w języku rosyjskim, polskim i angielskim oraz uzgodniono, że materiały konferencyjne i pokonferencyjne opracowuje się w tych językach.

Materiały na konferencję opracowano w dwóch częściach:

- Część I - w języku rosyjskim i angielskim /wydaną przez stronę białoruską w Brześciu w 300 egz.)

- Część II - w języku polskim /wydaną przez stronę polską w Płocku w 200 egz.)

W części I załączono skróty referatów w języku rosyjskim i angielskim, jak również dane o autorach oraz zamieszczono 25 referatów w języku rosyjskim

i jeden w języku angielskim.

W części II zamieszczono 13 referatów polskich autorów, ponadto przekazano kwartalniki Towarzystwa Naukowego Płockiego NOTATKI PŁOCKIE nr 2 i 3 z 1991 roku, w których plocky autorzy w czterech artykułach prezentowali swoje doświadczenia z opracowań i wdrażania informatycznych systemów zarządzania w budownictwie i procesie inwestycyjnym oraz zawarli podsumowanie z trzech międzynarodowych konferencji informatycznych w Płocku /1979, 1980 i 1991 r./.

2. REFERATY POLSKICH AUTORÓW

Referaty strony polskiej napisane zostały przez najwybitniejszych polskich naukowców zrzeszonych w Towarzystwie Naukowym Inżynierii Procesów Budowlanych /z prof. Leonem Rowińskim na czele/, liderów zastosowań informatyki w przedsiębiorstwach budowlanych /P.B.P."PUŁAWY" w Puławach, P.B.P."PETROBUDOWA" w Płocku/, wiodących biur projektowych /"INWESTPROJEKT-SŁUPSK" w Słupsku/, uznanych w kraju ośrodków kosztorysowania informatycznego /"INTECH" w Bydgoszczy/ oraz liczących się w Polsce firm konsultingowo-dystrybucyjnych /UNICORN Poland w Warszawie i Poznaniu/.

Część II Materiałów Konferencyjnych pt. "SYSTEMY ZARZĄDZANIA W BUDOWNICTWIE W WARUNKACH GOSPODARKI RYNKOWEJ" /wydawnictwo w języku polskim/ zawierała następujące referaty polskich autorów:

1/ Organizacja i zarządzanie produkcyjnej działalności budowlanej wspomaganie informatyką

- prof. zw. dr inż. LEON ROWIŃSKI /prezes Towarzystwa Naukowego Inżynierii Procesów Budowlanych/,

2/ Komputerowe metody w technologii i organizacji budownictwa

- prof. dr hab. inż. KAZIMIERZ M. JAWORSKI /dyrektor Instytutu Technologii i Organizacji Produkcji Budowlanej Politechniki Warszawskiej/,

3/ Projektowanie procesów budowlanych przy posilkowaniu się symulacją komputerową

- doc. dr inż. ZBIGNIEW BRONISŁAW SOBCZYK /Politechnika Częstochowska/,

4/ Stypizowana klasyfikacja budowlanych procesów produkcyjnych według metody STEROD/SHOD

- mgr inż. WŁODZIMIERZ SERAFIMOWICZ /kie-

ownik Pracowni Informatyki i Projektowania P.B.P."PETOBUDOWA" w Płocku/,

- inż. JANUSZ MOŚCICKI /dyrektor P.B.P."PETOBUDOWA" w Płocku/,

- doc. dr inż. ANATOLI N. KOCZURKO /kierownik Zakładu Ekonomiki i Organizacji Budownictwa Politechniki Brzeskiej/,

- doc. dr inż. Paweł N. IWAROWSKI /zastępca dyrektora ds. ekonomicznych Białoruskiego Budowlanego TRESTU Nr 8 w Brześciu/,

5/ Komputerowe wspomaganie zarządzania inwestycjami

- mgr inż. JANUSZ ZIOLKO /prezes firmy "ZIOLKO & Co A/S" w Kolsas k. Oslo w Norwegii/,

- mgr inż. ROMUALD TARCZEWSKI /"MIASTO-PROJEKT" - Wrocław/,

- dr arch. WALDEMAR LESZKIEWICZ /Politechnika Gdańska/,

6/ Komputerowy system PERTMASTER ADVANCE w planowaniu i kontroli realizacji obiektów budowlanych

- mgr inż. GRZEGORZ PAWLAK /prezes Biura Konsultingowego "BUDEKS" w Swarzędzu k. Poznania, UNOCORN Poland w Warszawie/,

7/ System WESER jako innowacja organizacyjna w budownictwie

- mgr inż. WŁODZIMIERZ SERAFIMOWICZ /"PETROBUDOWA" Płock/,

- mgr Ewa SERAFIMOWICZ /URZĄD WOJEWÓDZKI w Płocku/,

- mgr inż. ILJA E. KOROL /kierownik Pracowni Informatyki w Przedsiębiorstwie Międzynarodowych Przewozów "SOVAUTO-BREST" w Brześciu/,

8/ Harmonizacja pracy specjalistycznych brygad budowlanych

- dr inż. ROMAN MARCINKOWSKI /Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie/,

9/ Przedmiar - zdeterminowane przekształcenie projektu w organizację środków i zasobów

- IRENEUSZ ŻÓŁTAŃSKI /Pracownia Informatyki i Projektowania P.B.P. "PETOBUDOWA" w Płocku/,

10/ Systemy zarządzania przedsiębiorstwem budowlanym opracowane przez "INWESTPROJEKT-SŁUPSK"

- mgr inż. WITOLD BILICKI /zastępca dyrektora "INWESTPROJEKT-SŁUPSK" Sp. z o.o. w Słupsku/,

11/ Doświadczenia Przedsiębiorstwa Budownictwa Przemysłowego "PUŁAWY" w komputeryzacji procesów zarządzania

- mgr inż. JANUSZ SMAGA /dyrektor P.B.P."PUŁAWY" w Puławach/,

12/ Systemowe metody zarządzania i informatyka w budownictwie polskim

- mgr EWA SERAFIMOWICZ i mgr inż. WŁODZIMIERZ SERAFIMOWICZ /Towarzystwo Naukowe Płockie/,

- mgr JERZY CHOJNACKI /Wielkopolski Bank Kredytowy S.A. Oddział w Płocku/.

13/ Przedmiot i zakres działalności naukowej w obszarze systemu wiedzy INŻYNIERIA PRODUKCJI

BUDOWLANEJ

- prof. dr hab. inż. KAZIMIERZ CIESZYŃSKI /vice prezes Towarzystwa Naukowego Inżynierii Procesów Budowlanych/.

3. REFERATY AUTORÓW Z BIAŁORUSI, ROSJI, KAZACHSTANU I UKRAINY

Spośród referatów zaprezentowanych przez naszych wschodnich sąsiadów na szczególną uwagę w odczuciu autora zasługują:

1/ Integracja komputerowych systemów jako metoda podniesienia efektywności przedsiębiorstw budowlanych

- prof. dr inż. A.I. RUBACHOW /kierownik Zakładu Zarządzania i Działalności Gospodarczej Politechniki Brzeskiej/,

2/ Koncepcja zarządzania budownictwem i projektowaniem na bazie informatycznej technologii

- doc. dr. B.S. ADAMOWICZ /dyrektor Naukowo-Technicznego Centrum "MINSKSTROJ" w Mińsku/,

3/ Kalkulacja i rynek według białoruskich doświadczeń

- doc. dr inż. W.M. STOLPNER /dyrektor Mińskiego Naukowo-Projektowego Centrum "BIEŁPROJEKT" w Mińsku/,

4/ Drogi rozwoju kosztorysowania w budownictwie w Republice Białoruś /rosyjska wersja bydgoskiego systemu kalkulacji KORYS/

- doc. dr inż. A.N. KOCZURKO /kierownik Zakładu Ekonomiki i Organizacji Budownictwa Politechniki Brzeskiej/,

- mgr inż. NORBERT GRABARSKI, mgr JANUSZ KLEJDZIŃSKI, mgr BARBARA OKONIEWSKA /"INTECH" - Bydgoszcz/,

5/ Optymalizacja pracy równomiernej w budownictwie przemysłowym i w robotach modernizacyjnych

- prof. dr W.A. AFANASJEW /Międzynarodowa Inżynierska Akademia, Sankt-Petersburski Instytut Inżynieryjno-Budowlany/,

6/ Optymalizacja procesów równoległe realizowanych w budownictwie i w robotach modernizacyjnych.

- dr A.W. AFANASJEW /Sankt-Petersburski Instytut Inżynieryjno-Budowlany/,

7/ Metody oceny poziomu zysku w przedsiębiorstwie budowlanym

- prof. dr inż. A.I. RUBACHOW /Politechnika Brzeska/,

- inż. E.P. GOŁOWACZ /Politechnika Brzeska/,

8/ Informatyczny system rocznego planowania i zarządzania produkcją w firmach budowlanych

- doc. dr inż. I.I. OBUCHOWA /Politechnika Brzeska/,

- doc. dr inż. O.I. CHOMIENKO /Odesski Instytut Inżynieryjno-Budowlany w Odessie na Ukrainie/,

9/ Wykorzystanie informatyki w ocenie wpływu ekologicznych zagrożeń na efektywność inwestowania

- prof. dr A.I. SZCZERBAKOW /Kazachska Akademia Architektoniczno-Budowlana w Alma-Ata/,

- mgr inż. I.B. KOGAN /Kazachska Akademia Architektoniczno-Budowlana w Alma-Ata/,

10/ Automatyzacja projektowania według schematu "zadanie - obliczenia konstrukcyjne - rysunki robocze"

- dr M.A. CINMAN /dyrektor Projektowo-Technologicznego Biura Zautomatyzowanego Projektowania "PTB SAPR" w Brześciu/,

11/ Zautomatyzowane metody pracy inżyniera-technologa wytwórni prefabrykatów

- prof.dr inż. W.P. ŁYSOW /dyrektor Instytutu Organizacji i Zarządzania Budownictwem w Białoruskiej Politechnicznej Akademii w Mińsku/,

- doc. dr inż. N.P. GIERŻA /Politechnika Brzeska/,

12/ Automatyzacja wykonania harmonogramów napraw i remontów sprzętu i urządzeń produkcyjnych

- mgr inż. I.E. KOROL /"SOVAUTO-BREST" w Brześciu/.

4. PREZENTACJA INFORMATYCZNYCH SYSTEMÓW ORAZ WYSTĄPIENIA POZAPROGRAMOWE

W trakcie konferencji miała miejsce prezentacja następujących systemów informatycznych:

- system zarządzania sieciowego SUPER-PROJECT przez mgr. inż. D.F. RICHMOND-COGGANA z angielskiej firmy "MOUSCHEL MANAGEMENT LTD" w Weybridge k. Londynu,

- system kalkulacji WYCENA przez mgr. inż. J. SMAGĘ / P.B.P. "PUŁAWY"/,

- system zarządzania WESER przez mgr. inż. I.E. KOROLA /"BREST-OPTIM" w Brześciu/ i mgr. inż. W. SERAFIMOWICZA /Przedsiębiorstwo Informatyczno - Usługowe "WESER" w Płocku/,

- system analizy i optymalizacji zasobów w harmonogramach sieciowych według programu RA/PC przez dr. inż. M. POŁŃSKIEGO ze Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie/,

- pakiet programów zautomatyzowanego projektowania przez dr. inż. MICHAŁA A. CINMANA /"PTB SAPR" w Brześciu/.

Zaprezentowany system WESER w wersji językowej rosyjskiej jest opracowywany w oparciu o plocką metodę STEROD/SHOD. Jest on wykonywany w ramach współpracy polsko-białoruskiej dla usprawnienia planowania i sterowania budową i procesem inwestycyjnym oraz zarządzania w przemyśle, handlu i administracji.

Do najciekawszych wypowiedzi pozaprogramowych należy zaliczyć wystąpienia:

- dr. WŁODZIMIERZA W. MICKIEWICZA z Naukowo-Technicznego Centrum "MINSKSTRROJ" w Mińsku nt. programu BIZNES-BUD jako jednolitego systemu zarządzania procesem inwestycyjnym,

- mgr. inż. CZESŁAWA WYSOCKIEGO - dyrektora "INWESTPROJEKT-SŁUPSK" w Słupsku nt. biznesu w informatyce budowlanej,

- mgr. inż. LEONA G. EDELSZTEINA - dyrektora firmy "SATURN" w Moskwie nt. informatycznych systemów zarządzania i kosztorysowania,

- doc. dr. inż. PAWŁA N. IWAROWSKIEGO - z-cy dyrektora d/s ekonomicznych TRESTU Nr 8 nt. programu wdrażania informatycznych systemów zarządzania w Białoruskim Budowlanym Treście Nr 8 w Brześciu.

5. WNIOSKI I POSTULATY Z KONFERENCJI

W oparciu o wygłoszone referaty oraz przeprowadzoną dyskusję komisja wniosków w składzie:

- prof. zw. dr inż. Leon Rowiński /Gliwice/ - przewodniczący,

- prof. dr hab. inż. Aleksander Iwanowicz Rubachow /Brześć/,

- prof. dr hab. inż. Kazimierz M. Jaworski /Warszawa/,

- doc. dr inż. Anatolij Nikolajewicz Koczurko /Brześć/,

- dr inż. Mieczysław Prystupa /Warszawa/,

- dr inż. Tomasz Ambroziak /Warszawa/,

- mgr inż. Włodzimierz Serafimowicz /Płock/,
uchwaliła następujące wnioski i postulaty:

1/ Istnieje konieczność usprawnień wspomaganie komputerowego w zakresie działalności inwestycyjnej w fazach planowania, projektowania oraz realizacji inwestycji, a w szczególności na etapie opracowywania ofert, przygotowania produkcji i wykonawstwa robót obiektów budowlanych, jak również modernizacji i remontów.

2/ Przejście gospodarek postkomunistycznych na system rynkowy nakłada szczególne wymagania na efektywność procesów organizacji i zarządzania, podniesienia poziomu planowania oraz podejmowania decyzji optymalnych dla wszystkich uczestników procesu inwestycyjnego. Szczególnie ważną jest obecnie współpraca i wymiana doświadczeń na drodze prywatyzacji i usprawnień w zarządzaniu sektorem budowlanym.

3/ Postuluje się opracowywanie kompleksowych systemów informatycznych dla potrzeb budownictwa dotyczących projektowania oraz zarządzania na szczeblu:

- inżynierii działalności produkcyjnej /management/,

- inżynierii budowlanych procesów produkcyjnych,

- inżynierii materiałów budowlanych.

4/ Postuluje się większy niż dotychczas udział fachowego środowiska organizatorów i technologów budownictwa przy opracowywaniu założeń systemów informatycznych.

Należy zmierzać do wypracowania mechanizmów integrujących pracę użytkowników systemów informatycznych z ich autorami.

5/ Postuluje się przyspieszenie uchwalenia przez parlament RP ustawy o ochronie praw autorskich w informatyce dostosowanej do standardów europejskich.

6/ Warunkiem osiągnięcia efektywności działania systemów informatycznych jest:

- dostosowanie formy przepisów i zarządzeń w budownictwie do wymagań komputeryzacji,

- doprowadzenie do jednolitej klasyfikacji nazw i pojęć obowiązujących w budownictwie np. budowlanych procesów produkcyjnych uwzględniających wymagania harmonogramowania i kosztorysowania, elementów budynku itp. dla ujednoczenia słownictwa,

- opracowanie jednolitych zasad kodowania np. zadań inwestycyjnych, obiektów, rodzajów, etapów i elementów robót itp.,

- opracowanie katalogów norm o odpowiednich stopniach szczególności uwzględniających potrzeby wszystkich uczestników procesu inwestycyjnego; nie powinny być one obowiązującymi, lecz służyć do ustaleń porównawczych,

- poszczególne przedsiębiorstwa we własnym interesie powinny w sposób ciągle aktualizować banki danych, stanowiące szeroki zbiór informacji do opracowań ofertowych, kierowania, zarządzania, marketingu, biznes-planów itd.

7/ W szerszym niż dotychczas stopniu postuluje się korzystanie z doświadczeń nauki światowej w omawianej tematyce poprzez adaptację już opracowanych systemów informatycznych oraz ich wdrażanie w praktyce.

8/ Postanawia się podjęcie stałej współpracy środowisk naukowych, informatycznych i produkcyjnych Brzeskiego i Mińskiego z Towarzystwem Naukowym Inżynierii Procesów Budowlanych w Polsce. Ze strony polskiej TNIPB reprezentować będzie jego prezes prof. L. Rowiński, natomiast stronę białoruską - prof. A.I. Rubachow z Politechniki Brzeskiej.

9/ Istnieje potrzeba organizacji corocznych, międzynarodowych konferencji o analogicznej tematyce. Następną konferencję proponuje się zorganizować w Brześciu w dniach 7-9 września 1993 roku nt. "SYSTEMY ZARZĄDZANIA I KALKULACJI W WARUNKACH BUDOWLANEJ GOSPODARKI RYNKOWEJ".

10/ W ramach odbytego w okresie trwania konferencji OKRĄGŁEGO STOŁU w sprawie białorusko-polskiej współpracy biznesu budowlanego zaproponowano spotkania w cyklu cokwartalnym. Na następnym spotkaniu w dniach 19 - 20 stycznia 1993 roku przewiduje się omówienie spraw:

- powołania Białorusko-Polskiej Izby Budowlano-Handlowej,

- wspólnych Targów Budowlanych w Brześciu we wrześniu 1993 roku,

- możliwości wspólnych inwestycji w przewidywanej strefie wolnocłowej w Brześciu.

6. ORGANIZATORZY I UCZESTNICY KONFERENCJI

Wiodącymi organizatorami brzeskiej konferencji były:

- Politechnika Brzeska,

- Naukowo-Wdrożeniowe Przedsiębiorstwo "BREST-OPTIM" w Brześciu,

- Towarzystwo Naukowe Płockie,

- Przedsiębiorstwo Informatyczno-Usługowe

"WESER" w Płocku.

Należy stwierdzić, że szczególną pomoc w organizacji brzeskiej konferencji i próbie wyjścia polskiego, w tym przede wszystkim płockiego biznesu budowlano-handlowego na Wschód, Komitet Organizacyjny Konferencji i Okrągłego Stołu uzyskał od MGPIB, Urzędu Wojewódzkiego w Płocku i Dyrekcji P.B.P."PETROBUDOWA" w Płocku.

Uczestnikami konferencji byli:

- naukowcy organizacji i zarządzania w budownictwie,

- analitycy i programiści,

- organizatorzy wdrożeń systemów informatycznych,

- ekonomiści budowlani,

- specjaliści kosztorysowania i ofertowania,

- specjaliści planowania i sterowania produkcją budowlano-montażową,

- pozostali użytkownicy systemów informatycznych z jednostek organizacyjnych związanych z budownictwem i procesem inwestycyjnym /inwestorzy bezpośredni i zastępczy, biura projektowe, przedsiębiorstwa i firmy budowlane, zakłady przemysłowej produkcji pomocniczej, służby budowlane samorządu terytorialnego i administracji rządowej/,

- przedstawiciele biznesu budowlanego.

Spośród krajowych uczestników najaktywniej zaprezentowało się środowisko inwestycyjno-budowlane i naukowo-informatyczne z województwa płockiego:

- Sekcja Systemowych Metod Zarządzania i Informatyki TNP,

- Biuro Promocji Gospodarczej Urzędu Wojewódzkiego w Płocku,

- Wydział Polityki Regionalnej Urzędu Wojewódzkiego w Płocku,

- Pion Inwestycji płockiej Petrochemii

- Zakładowe Biuro Projektów płockiej Petrochemii,

- Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego "PETROBUDOWA" w Płocku,

- Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe "PETRO" S.A. w Płocku,

- Zakład Budowlano-Montażowy "KRUPIŃSKI" Sp. z o.o. w Płocku,

- Przedsiębiorstwo Usług Technicznych "UNITECH" Sp. cyw. w Płocku,

- ZUIiDT "BUDOPLAN" - Targi Płockie,

- "WEKTOR-P" Sp. z o.o. w Płocku,

- Prywatna Agencja Usługowa "POMORSKI" w Płocku. Doradztwo-Pośrednictwo.

- Przedsiębiorstwo Budownictwa Ogólnego "RAGOST" w Gostyninie,

- Korporacja "PROTON-PLASTUŚ" w Kutnie.

Poza środowiskiem płockim w konferencji uczestniczyli przedstawiciele:

- Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej,

- Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie,

- Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska

SGGW w Warszawie,

- Warszawskiego Centrum Postępu Techniczno-Organizacyjnego Budownictwa "WACETOB-PZITB" Sp. z o.o. w Warszawie,
- Przedsiębiorstwa Realizacji i Koordynacji Budownictwa "REALBUD" Sp. z o.o. w Krakowie,
- Biura Rozwoju Krakowa,
- Wydziału Budownictwa Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Zielonej Górze,
- Zarządu Oddziału TNOIK w Zielonej Górze,
- P.B.P. "PUŁAWY" w Puławach,
- "INWESTPROJEKT-SŁUPSK" Sp. z o.o. w Słupsku.

W konferencji uczestniczyła prasa i telewizja białoruska, która przeprowadziła wywiady z prof. L. Rowińskim oraz przewodniczącymi komitetu organizacyjnego ze strony białoruskiej i polskiej: doc. A.N. Koczurko i inż. W. Serafimowiczem. Spośród wygłoszonych referatów zaprezentowano w telewizji wystąpienie dyrektora P.B.P. "PUŁAWY" inż. Janusza Smagi, omawiające autorski system ofertowania i kosztorysowania "WYCENA" bazujący na własnej indywidualnie opracowanej bazie normatywnej. System ten nie ustępuje w tym obszarze programom zachodnim.

Również polska telewizja zamieściła informacje z I Międzynarodowej Konferencji Budowlanej w Brześciu /zaprezentowane przez rzecznika wojewody płockiego mgr. Wojciecha Lisowskiego/.

7. PIERWSZE EFEKTY ORGANIZACYJNE I MERYTORYCZNE KONFERENCJI

Interesującym dla płockiego środowiska budowlanego efektem, uwzględniającym wymagania gospodarki rynkowej w dziedzinie informatyzacji zarządzania, jest zakup bezpośrednio po konferencji w Brześciu przez spółkę cywilną "UNITECH" w Płocku dwóch systemów informatycznych od inż. J. Smagi z Puław, który w ocenie członków TNIPB i TNP dysponuje największym w kraju praktycznym doświadczeniem w usprawnianiu zarządzania przedsiębiorstwem poprzez wykorzystanie komputerów począwszy od szczebla majstra.

Kolejnym efektem jest zacieśnienie współpracy pomiędzy organizatorami budowlanymi i informatykami z Płocka /TNP, P.B.P."PETROBUDOWA", "WESER"/, Puław /P.B.P."PUŁAWY"/ i Słupska /"INWESTPROJEKT- SŁUPSK"/ oraz środowiskiem naukowym związanym z Towarzystwem Naukowym Inżynierii Procesów Budowlanych, któremu patronują profesorowie: Leon Rowiński z Gliwic i Kazimierz Cieszyński z Warszawy oraz związanym z Instytutem Technologii i Organizacji Produkcji Budowlanej Politechniki Warszawskiej, którego dyrektorem jest prof. Kazimierz M. Jaworski pełnił funkcję przewodniczącego komitetu naukowego konferencji ze strony polskiej.

O dotychczasowych efektach współpracy merytorycznej w/w środowisk świadczy doskonalenie płockiej stypizowanej klasyfikacji budowlanych procesów produkcyjnych według metody STEROD/SHOD przez P.B.P."PUŁAWY" oraz połączenie

przez inż. J. Smagę jego autorskiego systemu "WYCENA" z płockim systemem harmonogramowania "SHOD" /puławska wersja SKOORDYNOWANEGO SYSTEMU STEROD/.

Równocześnie uzgodniono połączenie nowego systemu kosztorysowania firmy "INWESTPROJEKT-SŁUPSK" z systemem SHOD.

Wydaje się, że obecnie w warunkach przejęcia patronatu naukowego nad następnymi brzeskimi i płockimi konferencjami przez ogólnopolskie Towarzystwo Naukowe Inżynierii Procesów Budowlanych, grupujące najwybitniejszych polskich naukowców organizacji i zarządzania w budownictwie, są szanse ażeby Brześć /1993 r./ i Płock /1994 r./ stały się miejscem spotkań najwybitniejszych specjalistów budowlanych z Europy Wschodniej i Zachodniej w celu wymiany doświadczeń i pracy nad nowymi metodami organizacji i zarządzania.

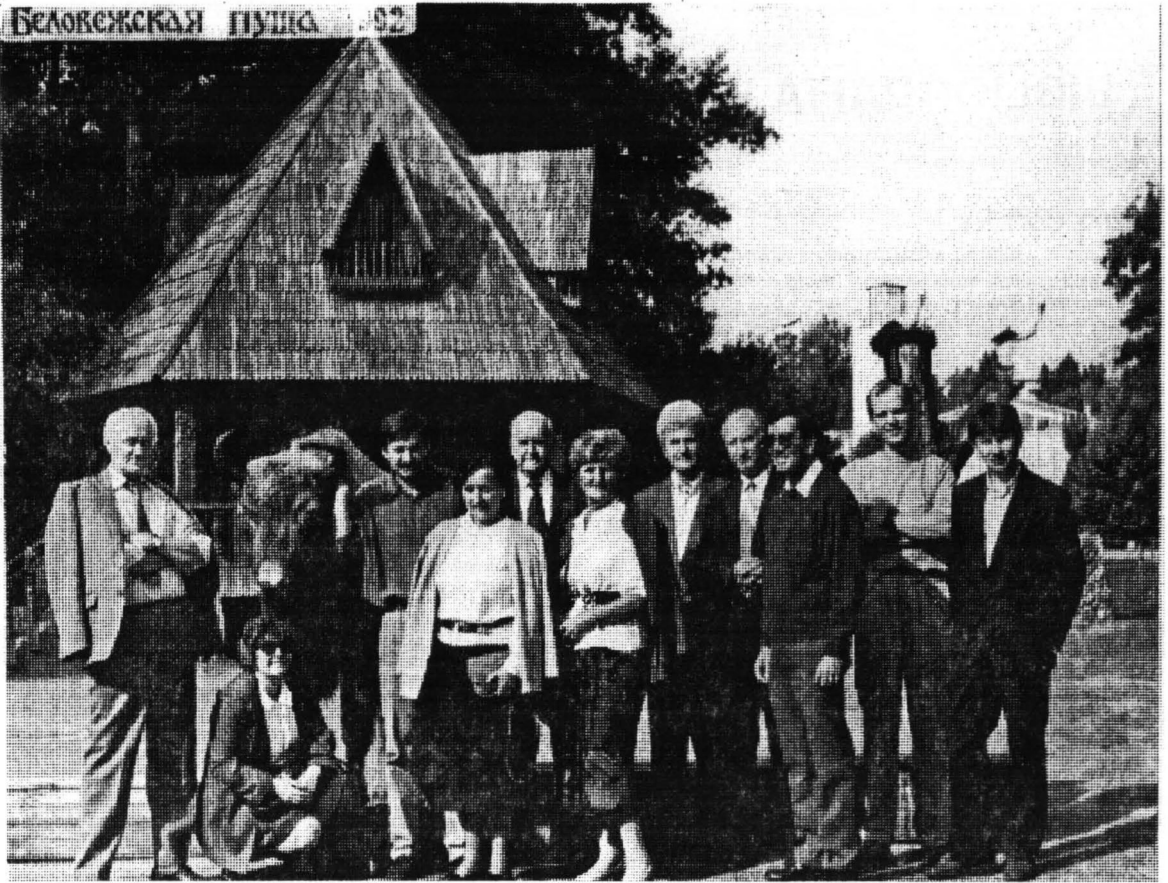
8. STREFA WOLNOCŁOWA W BRZEŚCIU I NAWIĄZYWANIE MIĘDZYNARODOWYCH KONTAKTÓW GOSPODARCZYCH

Dodatkowym, chociaż nie mniej ważnym, elementem brzeskich spotkań są działania mające na celu umożliwienie polskiemu biznesowi budowlanemu powrót na rynki wschodnie, w tym między innymi wejście na przewidywane inwestycje w strefie wolnocłowej w Brześciu.

W opracowaniach prof. A.I. Rubachowa dyrektora firmy konsultingowo-inżynierskiej "BREST-OPTIM" w Brześciu i równocześnie przewodniczącego komitetu naukowego konferencji ze strony białoruskiej - odnośnie koncepcji zagospodarowania w/w strefy wolnocłowej wymienione są również polskie organizacje proponowane do pełnienia funkcji polskiego generalnego wykonawcy /P.B.P. "PETROBUDOWA" w Płocku i "KOMPLEX" Asocjacja Budowlana w Warszawie/ oraz funkcji polskiego generalnego dostawcy /Izba Przemysłowo-Handlowa Budownictwa w Warszawie/.

Strefa wolnocłowa zlokalizowana będzie przy granicy z Polską pomiędzy linią kolejową i autostradą. Obecnie wykonywana jest baza przeladunkowa pomiędzy transportem samochodowym i kolejowym, gdyż dalej na wschód rozpoczyna się kolej szerokotorowa a jakość dróg i odległości podważają ekonomiczne korzyści wykorzystywania transportu samochodowego masowo stosowanego w Europie Zachodniej i Środkowej.

O zainteresowaniu Brześciem jako suchym portem pomiędzy Europą Zachodnią oraz Europą Wschodnią i Azją świadczą zgłoszenia Chińczyków i Koreańczyków oraz Anglików i Belgów do współudziału w zagospodarowaniu strefy oraz uczestnictwie w przyszłych konferencjach budowlano-inwestycyjnych. Należy stwierdzić, że również polscy, w tym płoccy, przedstawiciele biznesu wykazują poważne zainteresowanie Brześciem oraz współpracą gospodarczą z Białorusią i innymi krajami na wschód od Buga.



Uczestnicy Konferencji na wycieczce w Puszczy Białowiejskiej.

Od lewej dr inż. Tomasz Ambroziak /Politechnika Warszawska/, mgr Barbara Ziemnicka /Urząd Wojewódzki w Płocku/, dr inż. Mieczysław Prystupa /Politechnika Warszawska/, mgr inż. Hanna Kijek /P.B.P."PETROBUDOWA"/, prof. zw. dr inż. Leon Rowiński /prezes Towarzystwa Naukowego Inżynierii Procesów Budowlanych/, mgr Zofia Kowalczyk /UW w Płocku/, mgr inż. Włodzimierz Serafimowicz /Towarzystwo Naukowe Płockie/, mgr inż. Leon Grigoriewicz Edelsztejn /"SATURN" w Moskwie/, mgr inż. D.F. Richmond-Coggan /angielska firma "MOUCHEL MANAGEMENT LTD" w Weybridge k. Londynu/, mgr inż. Ilija Jewgieniewicz Korol /"SOVAUTO-BREST" w Brześciu/ i pierwszy z prawej - uczestnik konferencji ze strony białoruskiej.

BIBLIOGRAFIA

1. B[anasiak] W., „Przed brzeskim szczytem, <PETRO-ECHO> 1992, kwiecień, nr 17, s. 4,
2. B[anasiak] W., „Międzykontynentalne spotkanie w Brześciu, <PETRO-ECHO> 1992, wrzesień, nr 36, s. 4,
3. Demand W., „Czy mieszkanie musi być drogie /cz. 1/, <KURIER MAZOWIECKI> 1992, wrzesień, nr 38/66, s. 11,
4. Demand W., „Czy mieszkanie musi być drogie /cz. 2/, <KURIER MAZOWIECKI> 1992, wrzesień, nr 39/67, s. 11,
5. Redakcja Gazety Wyborczej, Komputerowe domy. III płocka konferencja naukowa, <GAZETA WYBORCZA > 1991, nr 215, Dod.: Gazeta na Mazowszu nr 158, s. 1,
6. Redakcja "PROFILE" Tygodnika Budowlanych, "Profile" na handlowym trakcie wschodnim, < "PROFILE" TYGODNIK BUDOWLANYCH. Wydanie specjalne > 1992, maj, s. 1-16,
7. Serafimowicz W., Serafimowicz E., III Międzynarodowa Konferencja w Płocku pt. "INFORMATYCZNE SYSTEMY ZARZĄDZANIA W BUDOWNICTWIE" <NOTATKI PŁOCKIE > 1991, nr 3, s. 38-49,
8. Serafimowicz W., Sprawozdanie z I Międzynarodowej Konferencji Budowlanej w Brześciu nt. "WYKORZYSTANIE KOMPUTERÓW PERSONALNYCH W PROJEKTOWANIU I ZARZĄDZANIU W BUDOWNICTWIE" /12-15 września 1992 r./, < TNP > 1992, wrzesień, s. 1-14,
9. Smaga J., Doświadczenia Przedsiębiorstwa Budownictwa Przemysłowego "PUŁAWY" w opracowywaniu i wdrażaniu informatycznych systemów zarządzania, < III Płocka Konferencja Informatyczna pt. "INFORMATYCZNE SYSTEMY ZARZĄDZANIA W BUDOWNICTWIE" > 1991, wrzesień,
10. Smaga J., Komputerowe wspomaganie sporządzania ofert na roboty budowlano-montażowe w eksporcie budownictwa, < NOTATKI PŁOCKIE > 1992, nr 1, s. 36-37,
11. Smaga J., Komputerowe rozliczanie płac akordowo-dniówkowych w przedsiębiorstwach budowlanych, < NOTATKI PŁOCKIE > 1992, nr 1, s. 37-39,
12. Smaga J., Komputeryzacja zarządzania przedsiębiorstwem, < TYGODNIK BUDOWLANY >, 1992, czerwiec,