



RADA POLSKICH INŻYNIERÓW W AMERYCE PÓŁNOCNEJ

**Council of Polish Engineers in North America
Conseil des Ingénieurs Polonais en Amérique du Nord**

BIULETYN

Nr. 1-2012



Zjazd Rady, listopad 2011, w Chicago, IL USA

Głównymi celami Rady są:

- Wymiana informacji o działalności i koordynacja działań organizacji technicznych w Ameryce Północnej,
- Pomoc polskim inżynierom w Ameryce Północnej poprzez analizowanie potrzeb i możliwości środowiska inżynierskiego, ustalanie strategii działania i koordynowanie realizacji przyjętych programów,
- Integracja polskich i polonijnych środowisk technicznych w Kraju i poza jego granicami,
- Wzrost prestiżu polskiego inżyniera na obczyźnie,
- Propagowanie polskich i polonijnych osiągnięć w dziedzinie nauki i techniki,
- Popularyzacja idei tworzenia "Galerii Sławy" (Hall of Fame),
- Współpraca i pomoc polskim środowiskom technicznym na Wschodzie,
- Popieranie współpracy między polskimi i zagranicznymi uczelniami technicznymi oraz tworzenie „bazy danych” wybitnych polskich inżynierów i naukowców osiedlonych w Ameryce Północnej.

Board of Directors, Council of Polish Engineers in North America (CPENA) 2011-2013

Name	Role	Organization
Prof. Andrzej Nowak	President	PAEA, Chicago, USA
Kazimierz Jagiełło, P.Eng.	Past President	PAEA, Chicago, USA
Prof. Piotr Moncarz	Vice President, Government Relations	Chairman, US-Polish Trade Council, Palo Alto, USA
Dr Janusz Romański	Vice President, Program Development	Polonia Technica, New York, USA
Ryszard Bąk	Vice President	President of Polonia Technica, New York, USA
Mirosław Niedziński, BS, MS, MBA	Vice President	President of PAEA, Chicago, USA
Prof. Andrzej Targowski	Vice President	President of Virtual Organization, Kalamazoo, USA
Hieronim Teresiński, MS E, P.Eng	Vice President	President of SIP, Toronto, Canada
Marek Żywno, M.SC	Vice President	President of PAEC, Silicon Valley, USA
Kazimierz Babiarz	Director	SIP, Toronto, Canada
Jan Jekielek, MS EE, P.Eng	Director, Editor-in-Chief	SIP, Toronto, Canada
Ryszard Kaczmarek	Director, Treasurer	PAEA, Chicago, USA
Chris Kluczewski, MS EE	Director, Secretary	Virtual Organization,, Oshawa, Canada
Magdalena Pietrzak, PE	Director, Young Professional Relations	Polonia Technica, New York, USA
Jan Płachta, Ph.D., P.E., S.E	Director, Audit Committee Member	PAEA, Chicago, USA
Leszek Szalek, MS EE	Director, Audit Committee Member	PAEC, Silicon Valley, USA

SPIS TRESCI

O Radzie	2
Spis treści	3
Słowo od Prezydenta	4
Amerykańscy Studenci na stażu w Polsce	6
Pozegnanie Profesora Seweryna Chejtmana	8
Wiadomości z Silicon Valley, USA	10
Wiadomości z New York, USA	13
Wiadomości z Illinois, USA	16
Wiadomości z Kanady	19
Wiadomości z Wirtualnego Regionu	20
Opinie	
Polska ale jaka?	
A.Targowski	21
A Glimpse at 'Structured Streamlining of Projects, Programs or Processes'	
J.Jekielek	22

Słowo od Prezydenta

Drodzy Członkowie Rady, Szanowni Państwo;

Witam w Biuletynie Rady Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej.

Rada zrzesza polonijne organizacje techniczne działające w USA i Kanadzie, w tym Polonia Technica (Nowy Jork), Stowarzyszenie Polsko-Amerykańskich Inżynierów (Chicago), Klub Polsko-Amerykańskich Inżynierów (Silicon Valley, Kalifornia) i Stowarzyszenie Inżynierów Polskich w Kanadzie (Toronto).

Członkiem Rady jest również Wirtualne Stowarzyszenie Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej, które skupia polskich inżynierów i naukowców rozsypanych po całym kontynencie.

Głównym zadaniem Rady jest działanie w kierunku podnoszenia rangi polskich inżynierów i naukowców na kontynencie Północno-Amerykańskim, ułatwianie współpracy i kontaktów ze Środowiskiem naukowo-technicznym w Polsce jak również z organizacjami polonijnymi o profilu technicznym w Europie i innych krajach, oraz ułatwianie polskim inżynierom i naukowcom rozwijanie kariery zawodowej w USA i Kanadzie.

Rada pełni rolę koordynatora działania organizacji członkowskich jak również podejmuje inicjatywę w organizacji wspólnych zamierzeń, w tym organizacje technicznych konferencji i innych profesjonalnych imprez, ułatwiając wzajemną wymianę doświadczeń.

Bardzo ważnym zadaniem Rady jest utrzymywanie kontaktów roboczych z polskimi instytucjami w tym z Naczelna Organizacja Techniczna (NOT), stowarzyszeniami naukowo-technicznymi, uczelniami technicznymi, jak również z organizacjami polonijnymi.

Rada współpracuje ze stowarzyszeniami absolwentów polskich uczelni technicznych, szczególnie tymi, które działają w USA i Kanadzie.

Praca Rady kieruje Zarząd, w skład którego wchodzi prezes, wice-prezes do spraw programowych, wice-prezes do spraw międzynarodowych, sekretarz, skarbnik i dyrektorzy do spraw młodych profesjonalistów i publikacji.

Każda organizacja członkowska jest reprezentowana w Zarządzie przez swojego prezesa w randze wice-prezesa Rady. Zarząd Rady jest wybierany na dwu-letnią kadencję. Rada organizuje doroczne zjazdy oraz zjazdy walne co dwa lata.

Następny zjazd Rady planowany jest na 17 listopada 2012r. w Stanford, Kalifornia. W dniach 15-16 listopada 2012r. odbędzie się polsko-amerykańskie sympozjum na tematy współpracy gospodarczej.

Ważną inicjatywą Rady jest aktywny udział w organizacji drugiego Światowego Zjazdu Polskich Inżynierów, który odbędzie się 26-28 czerwca 2013 r. w Warszawie.

Partnerami Rady jest Naczelna Organizacja Techniczna, Politechnika Warszawska oraz Europejska Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych.

Celem ŚZIP jest wskazanie możliwości przyspieszenia rozwoju gospodarczego Polski przez:

- stworzenie możliwości wymiany doświadczeń w dziedzinie kształcenia i dokształcania inżynierów z uwzględnieniem praktyki i wymagań globalnej gospodarki,
- implementację nowoczesnych technologii pozyskiwanych bezpośrednio lub pośrednio przez polskich inżynierów pracujących w różnych krajach świata,
- szeroko rozumianą współpracę gospodarczą inicjowaną lub realizowaną za pośrednictwem inżynierskich środowisk polonijnych,
- upowszechnienie w świecie polskiej myśli technicznej i polskich produktów oraz usług,
- nawiązanie i zacieśnianie kontaktów między polskimi i zagranicznymi uczelniami oraz innymi placówkami naukowymi, badawczymi i dydaktycznymi w obszarze wymiany doświadczeń, podejmowania wspólnych prac naukowo-badawczych, wymiany wykładowców, stażystów itp.,
- transfer technologii i opracowań naukowo-badawczych,
- tworzenie międzynarodowych zespołów do prowadzenia prac naukowo-badawczych,
- stworzenie możliwości wymiany doświadczeń w dziedzinie kształcenia i dokształcanie inżynierów z uwzględnieniem praktyki i wymagań globalnej gospodarki.

Zapraszam do lektury Biuletynu, a zainteresowanych do włączenia się do pracy w Radzie Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej.

Andrzej S. Nowak
Prezes Rady Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej

Amerykańscy studenci na stażu w Polsce Andrzej S. Nowak

National Science Foundation (NSF) prowadzi specjalne programy wspomagające finansowo różne formy współpracy międzynarodowej w dziedzinie nauk ścisłych i technicznych. Jednym z tych programów jest International Research Experience for Students (IRES).

Celem IRES jest umożliwienie studentom amerykańskim zapoznania się z nauką i technologią poza granicami USA, tak aby byli lepiej przygotowani do pracy zawodowej. Jako Professor University of Nebraska, złożyłem wniosek do NSF o przyznanie funduszy dla studentów odbywających staż w Polsce i nasz wniosek został wybrany do wykonania. Otrzymane fundusze pozwoliły na realizację ambitnego programu obejmującego 6-cio tygodniowe staże dla 8 studentów w 2010, 2011 i 2012 roku.

Rekrutacja studentów odbywała się na podstawie dobrych i bardzo dobrych wyników nauki na studiach jak również stopnia zainteresowania wyjazdem na 6 tygodni w maju/czerwcu. Naszym partnerem w tym programie jest Florida A&M University (FAMU), uczelnia, której studenci w dużym stopniu pochodzą z mniej zamożnych warstw społeczeństwa amerykańskiego (głównie African-American). W realizacji programu bardzo pomocnym był prof. Jerzy Wekezer, pracujący od wielu lat w FAMU

W ramach stażu w Polsce, studenci z University of Nebraska i FAMU odwiedzili cztery ośrodki: Szczecin, Bydgoszcz, Warszawę i Kraków. Zaczynali od Szczecina, gdzie intensywny program techniczny przygotowała dr hab. Maria Kaszyńska, dziekan Wydziału Budownictwa i Architektury w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym.

Studenci zapoznali się ze świetnie wyposażonym laboratorium technologii betonów nowej generacji. Studenci amerykańscy wzięli też udział w Konferencji nt. „Awaryjne Budowlane”, organizowanej w Miedzyzdrojach w 2011 roku.

W Bydgoszczy studenci byli gośćmi Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego, a organizatorem programu był dziekan prof. Adam Podhorecki. Studenci amerykańscy uczestniczyli w międzynarodowej Konferencji Mostowej im. Rudolfa Modrzejewskiego w 2010 i 2012 roku. Miejskowe firmy budowlane, zwłaszcza firma Gotowski przedstawiła swoje aktualne projekty w tym proces wytwarzania konstrukcji stalowych mostów.



Studenci na stażu w firmie PERI



Z opiekunami, z lewej prof. Laurence Rilett,
z prawej prof. Andrzej Nowak

Dyrektorzy firmy PERI Polska, Wiktor Piwkowski oraz Michał Wrzosek wraz z zespołem ekspertów przygotowali atrakcyjny program szkolenia w zakresie projektowania i wykonania rusztowań i deskowań. Zagadnienie to było tym ciekawsze, że jest to temat w ogranicznym stopniu poruszany na wykładach mimo, że rusztowania i deskowanie stanowią główną przyczynę wielu wypadków na budowie.

Na Politechnice Warszawskiej program merytoryczny obejmował również zwiedzanie ciekawych placów budów m.in. Stadion Narodowy, metro, autostrada. i był przygotowany przez szereg osób. W 2012 r. koordynatorem programu była dr. Marta Lutomirska, absolwentka University of Nebraska.

W Krakowie, studenci zapoznali się z programem badawczym na Politechnice Krakowskiej jak również w Akademii Górniczo-Hutniczej. Na Politechnice koordynatorem w 2012 był dr Remigiusz Wojtal, również absolwent University of Nebraska. Bardzo atrakcyjnym uzupełnieniem było zapoznanie się z unikalną technologią związaną z budynkami historycznymi. Szczególne wrażenie robią na studentach super luksusowe hotele, które powstały w zaadaptowanych ruinach budowli średniowiecznych, tym bardziej, że przedstawiał je znany autorytet, prof. Zbigniew Janowski.

Bardzo ważnym elementem programu było nawiązanie kontaktów z polskimi studentami. Mimo, że studenci amerykańscy nie byli dłużej niż dwa tygodnie w jednej miejscowości, przyjaźnie powstawały spontanicznie i błyskawicznie. Miejscowi studenci wprowadzali gości zza oceanu do swoich kręgów towarzyskich, prowadzili często ożywione dyskusje na temat życia studenckiego po obu stronach wielkiej wody.

Dodatkowym celem stażu było zapoznanie studentów amerykańskich z polską kulturą i historią. W każdym z odwiedzanych ośrodków, uczestnicy programu odwiedzali ważne i atrakcyjne miejsca i obiekty.

Z głównych punktów programu można wymienić: historyczną katedrę z ciekawą wieżą w Szczecinie, Wały Chrobrego, historyczny ratusz i rynek w Bydgoszczy, Stare Miasto, Zamek Królewski, Łazienki, PKiN w Warszawie, no i oczywiście Wawel, Katedrę, kopalnię soli w Wieliczce, Uniwersytet Jagielloński, dzielnicę Kazimierz w Krakowie jak również obóz w Auschwitz.

Każdy uczestnik programu złożył raport podsumowujący swoje wrażenia. Amerykańscy studenci entuzjastycznie opisują swoje przeżycia. W prawie w każdym studenckim raporcie przewijało się stwierdzenie "nie zdawałem sobie sprawy z tego, że Polska jest takim wspaniałym krajem".

Wielu z tych studentów będzie w przyszłości zajmowało kierownicze stanowiska w przemyśle i w nauce. Ale te wrażenia pozostaną im na całe życie, na zawsze Polska będzie im bliska.

Bardzo dziękujemy wszystkim, którzy pomogli w realizacji programu IRES w latach 2010, 2011 i 2012.

Dziękujemy kierownictwu, pracownikom i studentom ZUT w Szczecinie, UTP w Bydgoszczy, Politechniki Warszawskiej, Politechniki Krakowskiej i AGH, kierownictwu i pracownikom instytutów i firm Gotowski, PERI, ITB, Mostostal.

To była inwestycja w dobrej sprawie.

Pozegnanie Profesora Seweryna Chejtmiana zm. 19 sierpnia 2012 r.

Drogi Panie Profesorze:

My uczniowie Pana Profesora, którzy znaleźliśmy się w Stanach Zjednoczonych żegnamy Pana w jak największym smutku, ale i z najlepszymi wspomnieniami o Panu.

To Pan Profesor założył w 1953 r. Oddział Inżynieryjno-Ekonomiczny na Wydziale Mechanicznym-Technologicznym Politechniki Warszawskiej, z Katedrą Organizacji, Ekonomiki i Planowania w Przemśle Budowy Maszyn. Studia na tym Oddziale dały nam świetny inżynierski zawód, który wykonywaliśmy w Polsce, a teraz w Ameryce, z bardzo dobrym skutkiem. Na Zachodzie ten kierunek studiów nazywa się „inżynierią przemysłową” (*industrial engineering*).

Z tym, że już od samego początku nadał Pan Profesor temu oddziałowi „zachodni charakter”, bowiem już w 1958 r. studiowaliśmy na nim konstrukcje i programowanie komputerów i to według amerykańskiego podręcznika Daniela McCrackena—*Programming Business Computers*. Studiowaliśmy wtedy także ‘badania operacyjne’, czyli metody matematyczne stosowane w optymalizowaniu podejmowania decyzji. Na dwóch ostatnich latach studiowaliśmy przedmioty, takie jak zarządzanie, księgowość, ekonomia, ekonomika, prawo pracy itp., które obecnie wchodzi w typowy program studiów MBA. Tyle tylko, że naszym przedmiotem badań nie było tylko przedsiębiorstwo, a była nim także cała branża i gospodarka. A ten pionierski w Polsce, a może i w Europie program studiów miał miejsce już 59 lat temu.

To Pan Profesor spowodował, że 52 lata temu podjęliśmy prace magisterskie na temat zastosowania komputerów w zarządzaniu przedsiębiorstwami przemysłowymi. Dzięki Pana Profesora podróżom na Zachód w tym do USA w tamtych szalenie hermetycznych czasach, nowoczesna zachodnia myśl organizatorska i informatyki zastosowaniowej została nam polskim studentom od razu przekazana. To uczniowie Pana Profesora wprowadzili w latach 1960-tych do przemysłu pierwsze systemy informatyczne w takich zakładach jak RAWAR, FSO, FS w Starachowicach i innych. To Pana uczniowie wprowadzili do publicznego obiegu termin informatyka, to oni współorganizowali i kierowali siecią ZETO, zaprojektowali system PESEL, który zna każdy obywatel w Polsce. To także Pana uczniowie wymyślili i spowodowali wykonanie prototypu INFOSTRADY w latach 1972-74 r., czyli polskiego Internetu i to na 11 lat przed jego upowszechnieniem wśród cywilnej ludności świata.

Pan Profesor nauczył nas kompleksowego i systemowego myślenia, z zasadą sprawdzania rozwiązania o wysokim stopniu agregacji - jak ono funkcjonuje na najniższym szczeblu zarządzania, czyli na stanowisku roboczym. Takie podejście do projektowania zadań inżynierskich jest gwarancją wykonania dobrego rozwiązania. Te podejście jest coraz bardziej zalecane w zachodniej inżynierii, choć jest ono bardziej intuicyjnie propagowane, bez tej naukowej finezji, jaką Pan Profesor sformułował w swej teorii procesów produkcyjnych i informacyjnych.

A miało to już miejsce w czasach, kiedy był Pan Profesor w niesławnym i wstydlwym dla Polaków 1968 r. usunięty z Politechniki Warszawskiej, za to, że być może Pana Rodzina przybyła do Polski kilkaset lat temu, też wyrzucona z Hiszpanii, gdzie się schroniła po wydaleniu z Bliskiego Wschodu. Przeżył Pan Profesor ciężkie lata najazdu Niemieckiego na Polskę i ZSRR w 1939-45 r. i był Pan Profesor ciężko ranny w walkach, jako oficer, który idąc ze Wschodu wyzwalał swoją Ojczyznę. Niestety nie odpłaciła się Ona Panu.

Ale Pan Profesor nie zważał na te wielkie afronty i stałe podkładanie kłód pod nogi. Miał Pan Profesor świetny dar wyczucia nowoczesności i innowacyjności, którą ze świetnym skutkiem przekazywał swym uczniom. Większość z nich dzięki swej wiedzy i kwalifikacjom dochodziła do kierowniczych stanowisk w przemyśle maszynowym a nawet do stanowisk ministerialnych i wicepremiera ds. całej gospodarki.

Ten ostatnio wymieniony Pana uczeń, spowodował zakupienie 300 zachodnich licencji w latach 1970-tych, które miały unowocześnić polski przemysł. By zrealizować owe licencje wyjechało 50,000 polskich inżynierów na Zachód. W rezultacie tak wielkich zadań PRL-owska centralnie planowana gospodarka rozchorowała się na mamucią chorobę i upadła, ale wraz z nią upadła dyktatura PRL. I w tym procesie polskiej transformacji ma Pan Profesor swój udział, bowiem Pana uczniowie byli ambitni i innowacyjni i zawsze starali się działać dla dobra Polski. Ponieważ wówczas nie było hasła „im gorzej tym lepiej.”

Po wyzwoleniu Polski w 1989 r. Pan Profesor martwił się o wyprzedawanie polskiego przemysłu i jego upadanie. I miał Pan rację. Ale cóż cała Zachodnia Cywilizacja przenosi przemysł do Azji, gdzie jest tańsza siła robocza, ale nie umiając kompleksowo myśleć, jak to Pan uczył, pozbywa się dobrze zarabiających konsumentów i wpędza się w strukturalny kryzys. Niestety już Pan tego nie może widzieć.

Żegnamy Drogiego nam Pana Profesora, któremu tak bardzo wiele zawdzięczamy, mu uczniowie i Polska.
Cześć Jego pamięci.

Profesor Andrzej Targowski, *Western Michigan University, USA*

Członek Zagraniczny Akademii Inżynierskiej w Polsce

Założyciel Polish-American Engineering Council in North America

President of the International Society for the Comparative Study of Civilizations

Profesor Zbigniew Gackowski, *California State University, Stanislaus, USA*

Dr Marek Żyzik, *konsultant informatyk na Wall Street*

Wiadomości z Silicon Valley (1)

Działalność Regionu Silicon Valley skoncentrowana jest na amerykańsko-polskiej klasterze innowacji i amerykańsko-polskim sympozjum innowacyjnym 15-16 listopada 2012 po którym odbędzie się jesienne spotkanie RADY.

AMERYKANSKO-POLSKI KLASTER INNOWACJI US-POLAND INNOVATION HUB

US-Poland Innovation Hub jest programem zainicjowanym w marcu 2012 roku przez US-Polish Trade Council (USPTC), z założeniem wcielenia w życie strategii „Go Global Poland” oraz wspierania wspólnych dążeń, by uczynić polskie firmy liderami innowacyjności i nowoczesnych technologii na rynku międzynarodowym.

Celem powołanego Innovation Hub jest wspieranie polskich innowacyjnych firm działających w strategicznych dla rozwoju polskiej gospodarki sektorach, w wejściu na rynek globalny poprzez Dolinę Krzemową, jak również wsparcie amerykańskich firm zainteresowanych inwestycją w nowe technologie w Polsce.

Hub stanowi pomost między rynkami Polski i Stanów Zjednoczonych, łączący i promujący ogromny potencjał obu krajów i gospodarek.

Głównym zadaniem jest kojarzenie partnerów polskich z amerykańskimi- firm na każdym etapie rozwoju, inwestorów, ośrodków badawczych i rozwojowych oraz przekazywanie ich współpracy na wspólny sukces.

Wzorem podobnych centrów innowacyjności innych krajów w Dolinie Krzemowej, Hub oferuje kompleksowe wsparcie w zakresie wprowadzenia polskich firm na rynek amerykański, pozyskania dla nich inwestorów, uruchomienia przedstawicielstwa w Dolinie Krzemowej i rozwoju działalności na skalę międzynarodową.

Innovation Hub posiada biuro w Palo Alto i aktualnie zatrudnia grupę pracowników oraz korzysta z pracującego pro-bono doświadczonego zaplecza kadrowego USPTC.

Przy silnym wsparciu absolwentów rządowego programu Top500 Innovators, w lipcu br. uruchomiony został w Polsce pierwszy nabór do programu, w wyniku którego do końca sierpnia br wyłonione zostaną firmy gotowe wyruszyć na podbój rynku globalnego. Następnie zakwalifikowane przedsiębiorstwa przeszkolone zostaną w zakresie prowadzenia negocjacji z partnerami w Dolinie Krzemowej podczas 5-ciu sesji treningowych odbywających się w głównych miastach polskich w miesiącach wrzesień-październik 2012.

Po pozytywnej decyzji ekspertów firmy przyjadą do Doliny Krzemowej, gdzie Hub zorganizuje dla nich spotkania biznesowe z potencjalnymi inwestorami. Koszty uczestnictwa w programie poniosą zainteresowane firmy indywidualnie.

Planowane są 3-4 nabory do Innovation Hub rocznie.

Promocję Innovation Hub zapewnią w Polsce i w Stanach Zjednoczonych od lat z sukcesem organizowane przez USPTC konferencje (m.in. planowane na listopad br. Poland Silicon Valley Science and Technology Symposium), jak również nawiązane kontakty z partnerami branżowymi i naukowymi oraz przedstawicielami mediów polskich i amerykańskich. Działa również dedykowana strona internetowa www.usptc.org/innovationhub.

Trzy pierwsze lata działalności Innovation Hub finansowane będą ze wsparcia uzyskanego od zadeklarowanych partnerów rządowych i prywatnych, polskich i amerykańskich.

Zgodnie z założeniami planu rozwoju, po trzech latach Hub osiągnie pełną niezależność finansową dzięki funduszom napływającym od podmiotów, które z pomocą Hub'u dokonały inwestycji w innowacyjne firmy polskie i amerykańskie.

Plany i potencjał rozwoju

Zakłada się skuteczne wprowadzenie na rynki światowe 50 firm w okresie 5 lat trwania programu. Założyciele i pracownicy Hub'u mają aspirację, by w ciągu najbliższych trzech lat uczynić z niego główne okno na świat innowacji i bramę na rynek globalny dla polskich firm, co przełoży się w perspektywie czasowej na znaczący wzrost konkurencyjności polskich przedsiębiorstw i ich awans w światowych rankingach innowacyjności i osiągnięć technologicznych.

Zainteresowanie współpracą z Innovation Hub wyraziły znaczące polskie instytucje i agencje rządowe, m.in: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości, Polska Agencja Informacji i Inwestycji Zagranicznych, Agencja Rozwoju Przemysłu.

Wsparcie zadeklarowały też podmioty pozarządowe i prywatne, m.in. Krajowa Izba Gospodarcza, Polska Konfederacja Pracodawców Prywatnych Lewiatan, Krajowy Fundusz Kapitałowy i szereg polskich i amerykańskich funduszy kapitałowych i funduszy venture.

Wiadomości z Silicon Valley (2)

Poland - Silicon Valley Science and Technology Symposium: Revolutionary Materials, Sensors, and Energy Stanford University 15-16 November, 2012 PROGRAM

November 15, 2012 – Thursday

7:30 - 8:30 am	Registration and Continental Breakfast
8:30 – 9:15 am	Opening Ceremony
9:15 – 10:45 am	Panel 1 Energy I – Shale gas
10:45 -11:15 am	Coffee Break
11:15 – 11:45 pm	Panel 2 Energy II – Smart grid
11:45 – 12:15 am	Spotlight on Regions, Municipalities, and Companies - Pomorze
12:45 – 2:00 pm	Lunch and Keynote
2:15 – 3:00 pm	Panel 3 Energy III – Electric car
3:00 – 3:45 pm	Panel 4 Top 500 Innovators Program
3:45 – 4:00 pm	Coffee Break
4:00 – 5:00 pm	Panel 5 Financing Innovation and R&D – institutional, governmental
5:00 – 5:30 pm	Spotlight on Regions, Municipalities, and Companies – Mazowsze

November 16, 2012 – Friday

8:30 – 9:00 am	Registration and Coffee
9:00 – 9:30 am	Panel 6 Revolutionary materials I – Graphene
9:30 – 10:00 am	Panel 7 Revolutionary materials II – Semiconductors
10:00 -10:30 am	Spotlight on Regions, Municipalities, and Companies - Lubelszczyna
10:30 – 11:00 am	Coffee Break
11:00 – 12:15 pm	Panel 8 Sensors, MEMS
12:45 – 2:00 pm	Lunch and Keynote
2:15 - 3:15 pm	Panel 9 Financing Innovation and R&D – private funds
3:15 – 3:45 pm	Spotlight on Regions, Municipalities, and Companies – Malopolska, Slask
3:45 – 4:00 pm	Coffee Break
4:00 – 4:30 pm	US-Poland Innovation Hub
4:30 – 5:00 pm	Spotlight on Regions, Municipalities, and Companies - Wielkopolska
5:00 – 5:15 pm	Closing Remarks

Stanford Faculty Club

6:15 – 7:00 pm	(Business formal) No-host Cocktail
7:00 – 9:30 pm	Gala Dinner

Council of Polish Engineers in North America

November 17, 2012 - Saturday

9:00 – 12:00 pm	Council of Polish Engineers in North America
-----------------	--

Wiadomości z New York, USA

Polonia Technica

Wiele się działo w naszym regionie. Poniżej pare wybranych zdarzeń z minionego okresu.

Spotkanie z nowymi technologiami, Polonia Technica 6 czerwca 2012

W środę 6 czerwca 2012 w Polskim Instytucie Naukowym na Manhattanie, przy 208 E 30th St. odbyło się "spotkanie z nowymi technologiami", które poprowadził członek PT kolega Dominik Ras. Tematem były trzy przyszłe, choć nie jedne technologie.

1. Windows 8 - Imponujący System Operacyjny z Microsoft

Windows 8 nabiera rumieńców. Niektórzy z was pewnie już widzieli a nawet próbowali ten nowy system operacyjny podczas kilku okrążeń jazdy „próbnej”. My też, była więc okazja by podzielić się wrażeniami. Zobacz co nowego można znaleźć w Windowsie 8

2. Prezi – zoom’owanie na ekranie

Prezi to internetowy system do prezentacji z jednego ruchomego obrusu lub płotna a nie z dziesiątek nudnych slajdów. Przedstawiono więc trochę więcej o tej jeszcze mało rozpowszechnionej technologii

3. ReMY - Polski robot badawczy na Marsie

Remote Mars Yard, również znany jako ReMY, to nowy projekt pomysłowych oraz ambitnych naukowców z Polski którym udało się zdobyć międzynarodowe uznanie dzięki swoim projektem zdalnego sterowania robotem badawczym w symulowanym marsjańskim krajobrazie z piwnicy Tony’ego Halika poprzez innowacyjny serwis internetowy.

Zjazd Stowarzyszenia Techników i Inżynierów Polskich na Litwie STIP 1-4 marca 2012

W dniach 1- 4 marca 2012 roku w Wilnie odbył się zjazd STIP w którym wziął udział Ryszard Bąk Prezes Polonia Technica.

STIP ma swoje korzenie aż w XIX wieku, czyli jest jednym ze starszych inżynierskich organizacji polonijnych. W latach 1893 -1905 inżynierowie Władysław Malinowski i Tadeusz Rojecki organizowali czynne spotkania w koło techników. Pierwsza rejestracja odbyła w 1905 roku pod nazwą: Stowarzyszenie Techników Polskich w Wilnie. Od czasów wybuchu I wojny światowej, aż do 24 czerwca 1996 roku działalność stowarzyszenia była zawieszona. Pierwszym prezesem odrodzonej organizacji pod nową nazwą STIP na Litwie był Jan Andrzejewski. Obecnie prezesem jest Jerzy Mozyro.

Stowarzyszenie ma wiele osiągnięć, było organizatorem kilku konferencji naukowych w tym:

18 -21 października 1997 Konferencji naukowo technicznej „ Energochłonność w Przemysle, Budownictwie i Gospodarce Komunalnej.

15 -18 września 2000 Międzynarodowa konferencja „Nowoczesne rozwiązania konstrukcyjne i oczyszczanie ścieków, ciepłownictwo, wentylacja”

Luty 2004 Międzynarodowa Konferencja „Organizacja przewozów pasażerów i ładunków”

20 -24 październik 2004 Międzynarodowe Sympozjum „Polacy Razem –Polska myśl techniczna w Unii Europejskiej”

15 -16 maja 2008 Międzynarodowe sympozjum „Mosty - Tradycja i Nowoczesność”

Od 2006 roku z inicjatywy STIP i Prezesa „Kuriera Wileńskiego”” zostaje zainicjowany konkurs „Inżynier Roku”. Pierwszym zwycięzcą konkursu zostaje Mieczysław Buzan, a w kolejnych latach: Wioletta Czepanko, Piotr Staszun i wielu, często młodych ludzi z głowami pełnych pomysłów.

Organizacja STIP współpracuje z NOT Ostrołęka i z Mazowiecką Izbą Inżynierów Budowlanych. Kulminacyjnym punktem uroczystości była gala w Domu Polskim na której oprócz członków stowarzyszenia byli międzynarodowi goście z Polski, USA i Francji. Przedstawiciele: Ambasady, Związku Pracodawców, Organizacji NOT z Warszawy i biznesmenów ze Śląska. Galę zaszczyli ksiądz proboszcz, opiekun organizacji oraz przedstawiciel Związku Polaków na Litwie.

Obecnie STIP pracuje nad pozyskiwaniem środków finansowych na rozszerzenie programu działalności i doposażenie własnego lokalu który mieści się w Domu Polskim pod adresem:

STIP: Litwa, Wilno LT -03202, ul. Naugarduko 76, kab 206



Członkowie STIP w czasie obchodów Jubileuszu



Ryszard Bąk obecny prezes Polonia Technica udziela wywiadu dla Radia Wileńskiego

Uroczyste Zakończenie Jubileuszu 70-lecia Stowarzyszenia Polskich Inżynierów i Techników „Polonia Technica” w Amerykańskiej Częstochowie

Opracował Dr. Janusz Romański

W dniu 20 maja 2012 roku członkowie Stowarzyszenia „Polonia Technica” odbyli spotkanie w Amerykańskiej Częstochowie, uczestnicząc we Mszy Świętej. Był to symboliczny akcent którym członkowie Stowarzyszenia chcieli podkreślić ciągłość tradycji, a także oddać hold wszystkim polonijnym polskim inżynierom i technikom, którzy odeszli na wieczną służbę.



Ofiarna praca i zasługi wniesione przez polskich inżynierów w rozwój Ameryki są godne dobitnego podkreślenia. „Polonia Technica” jest kontynuatorem dorobku wielu znanych i utalentowanych inżynierów, którzy w przeszłości aktywnie uczestniczyli w działalności stowarzyszenia budując wysoki prestiż i zawodową reputację profesjonalnej grupy etnicznej w Ameryce. Na liście wybitnych członków „Polonia Technica” można znaleźć wiele nazwisk inżynierów zasłużonych dla rozwoju Ameryki i Polski.

Wymienić tu można: Tadeusza Sendzimira - ojca walcownictwa i ciągłej galwanizacji blach stalowych, Franka Piaseckiego - wybitnego konstruktora helikopterów, legendy światowej awiacji, Wojciecha Rostafinskiego – naukowca pracującego dla agencji rządowej NASA, Jana Holma-Grzybowskię - twórcy systemów przekazywania energii elektrycznej, Generała Juliusza Starosteckiego - utalentowanego wynalazcy nowoczesnej rakiety "Patriot", Władysława Szukiewicza – inżyniera chemika, wynalazcy procesu produkcji gumy kauczukowej na bazie produktów spirytusowych i pochodnych, i wielu innych upamiętnionych w Monografii - Zarysie historycznym Stowarzyszenia.

Z okazji Jubileuszu 70-lecia Stowarzyszenie wystawiło granitową tablicę upamiętniającą wszystkich inżynierów i techników polskich, którzy swojej nowej ojczyźnie Ameryce dodali talent i wiele lat ofiarnej i owocnej pracy.



Tablica upamiętniająca

Dr. Janusz Romański and Dr. Piotr Domański

Spotkanie członków pozwoliło na wymianę szeregu poglądów i opinii na temat przyszłego programu działań stowarzyszenia.

Czasy się zmieniały i zmieniały się warunki w jakich obecnie stowarzyszenie będzie nadal działać. Weszliśmy w erę "digital technology", komputeryzacja zakorzeniła się głęboko we wszystkich dziedzinach życia. Obecnie każdy inżynier jest jednocześnie operatorem komputera używając wielu programów zarówno w pracy zawodowej jak i w życiu osobistym.

Stowarzyszenie w swojej działalności winno zaadoptować ten nowy trend aby móc pozyskać nowych członków rekrutujących się z młodej polonijnej generacji, poprzez zwiększenie atrakcyjności swojej członkowskiej oferty.

Winna być poszerzona komunikacja Internetowa zarówno poprzez bezpośrednie kontakty Emailowe, blogi oraz poprzez stronę Internetową Stowarzyszenia Polonia Technica (www.Polonia-Technica.org).

Wszyscy uczestnicy podkreślali, że stowarzyszenie winno zachować profesjonalny charakter organizując dyskusje i spotkania techniczne, angażując się w aktualną problematykę techniczną. Dobrą okazję stwarza kolejne światowe spotkanie inżynierów polonijnych zaplanowane w czerwcu 2013 w Warszawie.

Sądzić należy, że zbliżające się Walne Zebranie "Polonia Technica" podejmie uwagi i konkluzje jakie były przedmiotem dyskusji podczas obchodów Jubileuszu 70-lecia Stowarzyszenia.

Stowarzyszenie „Polonia Technica” otrzymało od Ojców Paulinów z Amerykańskiej Częstochowy błogosławieństwo na dalszą pracę wraz serdecznym zaproszeniem do częstszego odwiedzania Sanktuarium Matki Bożej Częstochowskiej, które jest duchowym liderem Polonii Amerykańskiej.

Wiadomości z illinois, USA (1)

Polish American Engineers Association in Chicago held six technical meeting during the first six months of 2012. Annual picnic was held on July 28th. Next season will start with presentation of three Scholarships to engineering students of Polish descent.

January 2012

Michael Niedzinski: Selected applications of aluminum in transportation industry



Michael Niedzinski and his team are responsible for transfer of aerospace and marine alloy technology from Europe to USA.

He is providing a liaison function between Constellium ATI technology group, Aluminum Association, Aerospace Material Society and FAA/NASA groups.

Michael is responsible for development of technical data and coordinating new applications in the Aerospace, Defense and Marine Industries.

Working closely with Aerospace users and aluminum mills to provide analysis of potential commercial and defense aerospace applications which facilitate implementation of a new generation of Al-Li metallic solutions.

February 2012

Jim Nugent: ACH Foam Technologies in geotechnical applications



Jim Nugent has been a sales and technical support professional in the expanded polystyrene (EPS) industry for 23 years. His experience includes commercial roofing, geotechnical applications for EPS GeoFoam, Exterior Insulation and Finish Systems, and other applications for rigid thermal insulation.

ACH Foam Technologies is a national manufacturer of expanded polystyrene with 8 manufacturing locations in the United States and is the largest producer of EPS GeoFoam in the United States.

Mr. Nugent's presentation will review the applications, design and installation consideration for EPS GeoFoam. EPS GeoFoam is a strong yet lightweight thermal plastic foam block material that provides solutions for construction over unstable soils, and also helps with load reductions on vertical and horizontal surfaces like roads, foundation walls, bridge abutments and retaining walls. The presentation can earn 1 Personal Development Credit Hour or 1 CEU from the Association of Licensed Architects.

March 2012

Paul Ehorn and Bruce Bittner: Diving for sunken aircraft and history of naval aviation on Lake Michigan Historic World War II Aircraft Pulled From Lake



During the war, navy pilots trained to land on aircraft carriers in Lake Michigan before seeing active duty. The "aircraft carriers" used for training were in fact old Great Lakes passenger liners modified with wooden landing decks.

Many aircraft crashed in the lake during aircraft carrier qualification training. More than 17,000 pilots completed their aircraft carrier training on Lake Michigan in the 1940s. Today, it is estimated 60 or so of their planes still remain at the bottom of

the lake.



Paul Ehorn, shipwreck diver, hunter and finder has located 13 shipwrecks in the Great Lakes, has dived the famous Andrea Doria and Empress of Ireland



Bruce Bittner, shipwreck diver and amateur hunter since 1991, has been working for the past 3 years in the recovery of sunken WWII naval war planes.

April 2012

Zenon Kurdziel : Contemporary Architectural design



As president of Ridgeland Associates, Inc. Zenon personally oversees all teams and constantly monitors each projects schedule and budget.

He has more than 30 years of experience in retail, hospitality, multi-unit residential, industrial, and office design and construction administration. Zenon has held licenses in sixteen states. In addition to being registered in Illinois, Zenon has held licenses in Georgia, Indiana, Iowa, Kansas, Michigan, Minnesota, Missouri, Nebraska, Nevada, New York, Ohio, Pennsylvania, South Dakota, Virginia and Wisconsin, and is also licensed in Ontario, Canada.

May 2012

Dr.Kazimierz Jagiello: Nuclear Power Plant, Reactor Control, What Can Go Wrong, Why We Are Safe"



Dr. Jagiello is M.Sc and Ph.D in Electrical Engineering. He was the Associate Professor of Control Systems at the AGH University of Science and Technology in Krakow, Poland.

Later he was a Manager at Al-Tamin cement plant in Iraq and worked in Ontario Power Generation in Canada. His presentation is mainly based on Canadian CANDU reactor design including a unique "On Line Fuelling" and also fully computerized Special Safety Systems in the Darlington Nuclear Generation Station.

June 2012

Joseph Glennon, Robert Fong and Janusz Wielgus: North Halsted Street Bridge over Chicago River North Branch Canal



The original bridge was constructed in 1909. The substructure consists of reinforced concrete wall piers and reinforced concrete abutments. In 2007, the existing bridge had a Sufficiency Rating of 25.9 out of 100, deck, superstructure and substructure condition ratings of poor (4 out of 9) and was also structurally deficient.

Bridge replacement has been designed by H.W.Lochner engineering company



Mr. Joseph Glennon, PE, is a Senior Associate in Lochner's Midwest region. Mr. Glennon was the project manager for the design of the N. Halsted St. Bridge over the Canal.

Mr. Robert Hong P.E. S.E. is a Lead Structural Engineer and Project Manager in H.W. Lochner's Chicago office. He was a lead structural engineer for the bridge design.

Mr. Janusz Wielgus (see picture) is a Roadway Design Engineer in Lochner's Midwest region.

Mr. Wielgus has 13 years of civil engineering experience.

Wiadomości z illinois, USA (2)

Mosty - Tradycja i Nowoczesność – Jan Plachta

W dniach 14-15-ego maja 2012, odbyła się w Bydgoszczy trzecia już Międzynarodowa Konferencja Mostowa imienia Rudolfa Modrzejewskiego, wybitnego konstruktora mostów. Organizatorem Konferencji był Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Technologiczno Przyrodniczego im. Jana i Jendrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy przy współudziale Rady Inżynierów Polskich Ameryki Północnej.

Współprzewodniczącym Konferencji był Prof. Andrzej Nowak obecny Prezes Rady. Profesor Nowak przybył z USA do Bydgoszczy z grupą swoich doktorantów. W Konferencji wziął również udział doktor John Kulicki, obecny Prezes firmy „Modjeski and Masters”. Prezes Kulicki mówił o "Amerykańskich Doświadczeniach przy Zastosowaniu Teorii Prawdopodobieństwa Stanów Granicznych w Konstrukcjach Mostowych". Profesor Nowak przedstawił referat na temat "Modeli Obciążania Dynamicznego dla Mostów Drogowych". Dr. Jan Plachta mówił o historycznym moście w Rock Island nad rzeką Misissipi.

Nestor Polskich Mostowców, Profesor Józef Głąb z Politechniki Śląskiej w swoim referacie: "Mosty: Wczoraj, Dziś i Jutro" stwierdził, że "Mosty budowano zawsze, od wieków, które były przedmiotem użytkowym oraz symbolem ideologii. Znosiły bariery, stanowiły mistyczną całość siły i piękna - symbolizowały ideały i inspiracje głębokiego humanizmu. Były motywem do ludowych przypowieści i zachętą dla poetów. Wieczór integracyjny w Auli COPERNICANUM rozpoczął się koncertem słynnej grupy kameralistów "Capella Bydgostiensis". Po koncercie członków Konferencji ugoszczono na wspaniałym raucie w eleganckiej restauracji mieszczącej się w Auli COPERNICANUM.

Głównym celem Konferencji było przedstawienie szeroko pojętej problematyki mostowej. Istotnym celem była także promocja miasta Bydgoszczy oraz pięknego i malowniczego regionu kujawsko-pomorskiego. Bydgoszcz była pierwszym polskim miastem które uhonorowało Rudolfa Modrzejewskiego. Most Fordoński przerzucony przez Wisłę otrzymał imię naszego wybitnego konstruktora mostów. Most, po obu brzegach Wisły zdobią piękne płyty pamiątkowe, dzieło utalentowanego artysty rzeźbiarza Marka Rony. W dużej mierze ten prestiżowy sukces był możliwy dzięki inicjatywie jednego z założycieli naszej Rady, Ryszarda Ciskowskiego. Ryszard Ciskowski zmarł nagle, 22 maja 2008 roku, w kilka dni po uroczystym odsłonięciu płyty Rudolfa Modrzejewskiego w Bydgoszczy.



Ryszard Ciskowski odsłania płytę pamiątkową

Wiadomości z Kanady

A lot was happening in our region. Below are some events from the past period.

Energy Mini-conference Educational Series, a Joint Venture with IEEE, ISA, PEO and SDP – Jan Jekielek

Association of Polish Engineers in Canada organized Energy Mini-conference Educational Series 2012, joint venture with IEEE Education Society and Toronto Section, ISA Management Division and Toronto Section, PEO Professional Engineers Ontario and SDP Association of Polish Journalists Americas Chapter.

1. The Urgency for a New Energy Paradigm for Ontario - January 2012
2. Nukes after Fukushima - February 2012
3. Fuel Cells vis-a-vis Wind Turbines and Photovoltaics - March 2012
4. Energy-Passive Construction - April 2012
5. Nanotechnology for all including a search for ultimate energy solution - May 2012

Traditionally, energy has been a big subject for Ontarians. Truth-discovery centered Mini-conferences #1, #2 and #3 have dealt with Ontario electricity generation. Mini-conference #4 and #5 were about wider subjects of energy with focus on intrinsically green so called passive houses and buildings, and on nanotechnology. Our panelists have dealt with a wide variety of technical and cost issues head on, no political correctness or pleasing establishments. Below is a short conclusion summary.

In the nutshell, Ontario is particularly unsuitable for using wind power since wind blows here best at nights when power is not needed. While nuclear stations must run flat out, with wind power having a preferred status on the electric grid any excess of wind energy necessitates shutting down starting with easiest to manipulate, cheapest energy generating hydro stations. When we need extra power, we have to fire polluting gas stations that meanwhile have been conveniently built. Wind turbines effectively are shutting down any new nuclear business in Ontario. With a few billion dollars of Wind Turbines still to be built, lots of energy storage (more costly) or nuclear power modulating capability (less costly) will be necessary.

Energy-passive construction is popular in Europe using a building as a super-green energy generator and storage. Europeans use simple standards focused on direct energy savings, typically 70-90%, translating to more than 30% saving of total energy needs at 10-15% increase in building cost. USA and Canada follow expensive socio-technical LEED and/or ENERGY STAR merit-point certification programs resulting in minimal total energy savings. Shouldn't we be aware of all that and have a say in what we want?

Nanotechnology mini-conference introduced an amazing nanotechnology revolution as it moves swiftly into creation of dramatic improvements everywhere including delivery of ultimate energy solutions.



Educational mini-conferences were dedicated to short and long term power challenges in Ontario and Canada, and were directly applicable to Polish as well as regional and global energy issues.

Wiadomości z Wirtualnego Regionu

Wirtualny Region Północno-Amerykańskiej Rady Polsko-Amerykańskich Inżynierów

Jest to Region utworzony dla wszystkich kolegów inżynierów z Ameryki Północnej chcących działać wirtualnie a szczególnie dla tych, którzy nie mieszkają w takich regionach jak w stanach Nowy Jork, Kalifornia i Illinois, oraz w Kanadzie, gdzie działają Oddziały Rady.

- Wirtualny Region jest zorganizowany w systemie **google.com/site**.
- Ażeby być jego członkiem trzeba utworzyć rachunek w **google.com/site**.
- Następnie trzeba wejść do **Technopol2000** i zarejestrować się ponownie.
- Nowy wirtualny członek będzie musiał poczekać, aż site master (Andrzej Targowski albo Magdalena Pietrzak) zatwierdzi nowego członka.

Obecnie Wirtualny Region jest w fazie instalowania softwaru i badania jego funkcjonalności.

Andrzej Targowski, Viceprezydent for Wirtual Region

Opinie (1)

OBSERWACJE Z USA

Polska ale jaka?

Kryzys euro jest korzystny dla Europy, bowiem poprzez negatywne doświadczenie paru państw wykazał, że warunkiem powodzenia wspólnej waluty jest wspólny rząd gospodarczy. Rząd taki powinien być odpowiedzialny za politykę podatkową, budżetową, edukacyjną, służby zdrowia, emerytalną, itp. A to już by oznaczało przejęcie prerogatyw rządów państw członkowskich i utworzenie Stanów Zjednoczonych Europy.

Na ten model Europy nie zgadza się żadne państwo. Bowiem 2700 letnia historia Europy (wliczam w to okres klasyczny, bowiem w sensie dosłownym sama Europa liczy około 1200 lat, od narodzin państwa Franków) jest diametralnie inna aniżeli 236-letnia historia jednojęzycznych Stanów Zjednoczonych.

Zatem nie ma obawy, aby polska czy francuska kultura była wchłonięta do nowej, eklektycznej kultury „europejskiej.” I całe szczęście, bowiem taka kultura nie ma racji bytu. Aczkolwiek coś jest na rzeczy, bowiem w XXI w. Cywilizacja Zachodnia transformuje się w Cywilizację Globalną, co powoduje, że niestety wartości chrześcijaństwa zastępowane są w wartościami „globalizmu.” A do tych ostatnich zaliczają się wartości nowej „religii”, jaką jest „globalny biznes” i jego pogoń za maksymalizacją zysku za wszelką cenę, poparta chciwością i brakiem etyki. To dobitnie wykazał kryzys finansowy w 2008 r., który *nota bene* trwa nadal już trzeci rok i nie widać jego końca.

Warto zauważyć, że już raz Polska skorzystała na procesie jednoczenia, kiedy Cesarz Otto III już w 1000 roku na uroczystościach w Gnieźnie widział w Bolesławie Chrobrym, króla Polaków i przywódcę wszystkich Słowian w ramach wspólnej Europy, jako jej wschodnią flankę. (Właściwa koronacja – 1025 r.).

Od przystąpienia Polski do UE pewna część polskiego społeczeństwa jest zaniepokojona wynarodowieniem Polaków. Myślę, że to nie nastąpi i niepotrzebnie kruszy się kopię w tej sprawie. Warto przypomnieć, że największym sukcesem UE jest wchłonięcie Niemiec w kleszcze członków Unii. To był najważniejszy cel Francji, która aż trzy razy była pokonana przez Niemcy i raz na zawsze chciała pokojowo „osaczyć” te agresywne państwo. To jest także i cel Polski. Drugim celem było utworzenie wspólnego, europejskiego rynku, by jego skalą dorównać wielkości i efektywności rynku amerykańskiego.

Niestety globalizacja przekształciła UE z producenta w konsumenta towarów z Azji. Przez to drugi cel UE jest nie do zrealizowania przynajmniej nie w sposób, który by służył obywatelom UE. Zamiast tego służy tylko firmom globalnym. I w tym zakresie istota Europy, gdzie narodziła się Rewolucja Przemysłowa, podlega obecnie niekorzystnej transformacji. Także w ciągu najbliższych lat wiele strategicznych spraw Europy powinno zostać rozstrzygnięte. Pytanie jest tylko czy na korzyść Europejczyków, czy na korzyść firm globalnych?

W 1939 r. Polska miała 7 sąsiadów i w obliczu najazdu Niemiec została sama. Czy procesie wielkich zmian po 1989 r., Polacy wreszcie mądrze pokierują swoim losem? Przypuszczalnie polityka izolacji nie jest optymalna dla Polski, raczej kraj nasz powinien brać przykład z państw najbardziej dojrzałych w polityce, takich jak Francja czy W. Brytania. Bowiem lepiej z mądrym stracić niż z głupim zyskać.

Prof. Andrzej Targowski

President of the International Society for the Comparative Study of Civilizations

Opinie (2)

A Glimpse at 'Structured Streamlining of Projects, Programs or Processes'

Some two years ago I started practicing a new approach to work on projects. I did it out of desperation in response to starting missing deadlines in my increasingly overloaded schedule.

Albert Einstein once said that "if the idea is not absurd at first, there is probably no hope for it". My new practice was fitting that description; people would not even want to hear about it. I tried hard changing introductions, titles etc. to present it but nothing worked except that new ways kept working better and better. When effective streamlining structure has emerged, after many months and trials I called the process what it seemed to be, at the same time seemingly most suitable and palatable for audiences as... never mind. To my big surprise even that 'perfect' name has been superbly simplified by our webmaster, Zbigniew Piecul to be Structured Streamlining of Projects, Programs or Processes.

A year ago and repeated this year, I was able to present pieces of Structured Streamlining at interactive workshops on project management and education in Poland. Reactions were mixed, but feedback was priceless and I kept modifying and improving, discovering that I have been using such ways unknowingly but successfully many times before.

BEGINNING: APPLICATION IN AUTOMATION ENGINEERING

It all started long ago while writing master thesis at AGH University of Science and Technology in Krakow, Poland with a future professor of Automation Roman Gorecki. We wanted something spectacular but practical and we found it in 'Systems Using a Principle of Invariancy'. We have picked it up to quickly realize that we are in the uncharted waters on our own. The Principle of Invariancy was a mathematical concept; applied to control systems it meant supplementing reactive mode of operation (based on feedback) with a proactive one correcting most of the problems before they happen. Later it has been named 'feedforward control' that is effected by modeling /measuring disturbances and have them compensated to a practical degree before they enter the controlled object. We've built a complete lab stand giving practical, fully dynamic demonstration of the feedforward control application. It had been serving Automation students for over 25 years up to decommissioning.

FURTHER APPLICATIONS

Further applications appeared in my publications and presentations starting in 1992 followed also in courses and workshops e.g.:

- Universal Model of Organization (1992)
- Project Control „J” Curve (2002),
- The Use of Nutshell Models to Enhance Teaching Outcomes (2005),
- How To's for the Both Sides of the Performance Appraisal (2006)
- Application of Canadian Electrical Code (2006),
- Communication Solutions For Today's Engineering Management (2007)
- Fast Track to Carving (2007).
- Streamlining Communication in Teaching & Training in the Information Economy (2008)

SUMMARY OF BASIC CONCEPTS

In a nutshell, Structured Streamlining is improvement by abandoning counterproductive and useless actions followed by harmonization of whatever is left. It is not 'proactive action' based on cost and time-consuming analyses, it is effected by set of tools used to identify and abandon some actions for projects, programs and processes i.e. applicable to everything, everywhere.

Harmonization of 'whatever is left' is accompanied by examining often multidisciplinary context that may result in identifying and adding items missing in scope, and is finalized by the integrated solution.

RESULTS

Let's fast-forward to how Structured Streamlining may work bypassing all how-to's to achieve it. Imagine that you don't have any compulsory duties you must fulfill. You and only you choose and take control and ownership of what to do in any given moment based on a list of priorities that you update in your head.

In time you will skillfully keep reshuffling your priorities and remember them. Having control and abandoning dead weight you now harmonize the rest capturing all context you can discover, integrating all resulting tasks and most of all discover/decide that work can be fun. Typically you will do much more with much less. Your skills in discovering and abandoning useless tasks will allow you to run faster and/or take more load.

You will keep momentum of moving forward avoiding obstacles; you will negotiate changes that you decided must happen. If you cannot avoid an obstacle you 'bulldoze' through it. If you are unsuccessful in the latter and fall down, you get up and go again choosing a different path..

BENEFITS AND SIDE EFFECTS

The benefits of practicing Structural Streamlining are dramatic increase in personal productivity and self-motivation, and incomparably more independence, influence and control.

The positive side effects are stunning: enhanced self-generated passion and persistence, enormous lowering of stress, ability to see world simpler way, will to escape from hypocrisy and mediocrity, visible quieting down and inspiring oneself and others. All the above amplifies the overall effect because it is contagious.

The negative side effect observed to date is reaction of others: since you hardly participate in phony crises (clearly useless activity) sometime showing up on a project, that may identify you as 'not a team player' when others go through usual motions of grieving etc.

Negative side effect may also be weight control: structured streamlining prompts you to do more but requires less physical effort.

'Structured Streamlining of Projects, Programs or Processes' will be presented on Thursday, September 27, 2012 19:00 as the Association of Polish Engineers in Canada event at SPK, 206 Beverley St. Toronto.

Jan Jekielek