

ASSOCIATION of POLISH ENGINEERS in CANADA
 STOWARZYSZENIE TECHNIKÓW POLSKICH w KANADZIE
 ASSOCIATION des INGÉNIEURS POLONAIS au CANADA

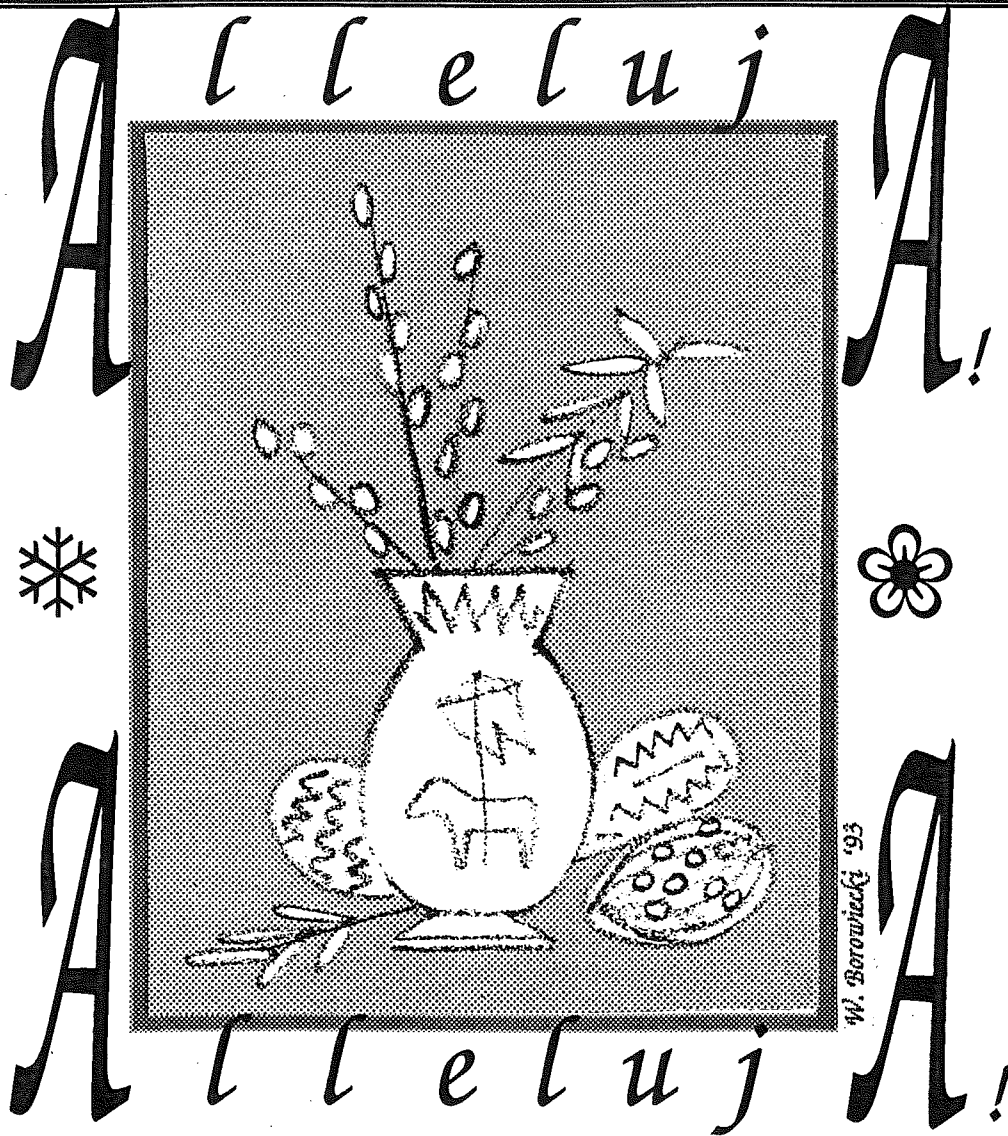


BIULETYN STP

Nr. 8

ODDZIAŁ OTTAWA

KWIECIEŃ 1993 r.



Życzenia z okazji Świąt Wielkiej Nocy
 składa Zarząd

Przewodniczący: J. Zarzycki

☎ 592-2313

Sekretarz: S. Zaborowski

☎ 226-3747

Skarbnik: T. Cierński

☎ 721-9697

Redaktor: K. Styś

☎ 224-0551

Redaktor techniczny: J. Taracha ☎ 225-4678

WIEŚCI z POLSKI

◆ Premier Hanna Suchocka złożyła wizytę w Wielkiej Brytanii na zaproszenie brytyjskiego premiera. Rezultaty wizyty raczej skromne. Na konferencji prasowej polska strona przyznała, że główny cel wizyty - przekonanie brytyjskich biznesmenów, że warto inwestować w stabilną gospodarkę w Polsce - nie został spełniony, ponieważ nie podpisano porozumienia w sprawie brytyjskich inwestycji w Polsce.

◆ Sejm i senat uchwaliły nowe prawo podatkowe. Jako kurjuzum warto nadmienić, że w/g ustawy

akcjonariusze spółek z ograniczoną odpowiedzialnością (s. z o.o.) odpowiadają całym swoim majątkiem w razie roszczeń w stosunku do firmy a nie tak jak w reszcie świata gdzie akcjonariusze odpowiadają tylko do wysokości swoich udziałów w firmie. (D)

◆ Międzynarodowy Fundusz Walutowy zatwierdził jednogłośnie porozumienie z Polską. Na mocy porozumienia

Polska otrzyma z MFW 655 M\$ kredytu. (D)

◆ Centrum Badania Opinii Społecznej (CBOS) przeprowadziło w połowie lutego badanie dotyczące prestiżu zawodów w opinii Polaków. 81% respondentów za najbardziej prestiżowy uznało zawód lekarza, 57% darzy szacunkiem zawód nauczyciela, 51% - rolnika, po 37% - górnik i profesora uniwersytetu. Równym szacunkiem cieszą się ksiądz, policjant i inżynier (25%), niewiele mniejszym oficer wojska. Ministra szanuje już tylko 13% respondentów. Listę zamykają programista komputerowy, stoczniovec i poseł (po 7%) oraz księgowy (6%) i urzędnik państwowy (5%). (D)

◆ Koniec ujemnej koniunktury prognozuje na lato lub jesień Szkoła Główna Handlowa. Wskaźnik od 1989 r. jest ujemny, ale do zera coraz bliżej. (D)

◆ Sejm odrzucił rządowy Programu Powszechnej Prywatyzacji (PPP). Walka o ten program trwa od

dawna. Rząd nie zrezygnował z Programu i w ciągu miesiąca ma zamiar zgłosić do sejmu jego poprawioną wersję. (D)

◆ Minister finansów Jerzy Osiatyński pojechał do Waszyngtonu, gdzie szukał poparcia administracji amerykańskiej w nadchodzących negocjacjach z Klubem Londyńskim o redukcję polskich długów w prywatnych bankach. Rozmowa z sekretarzem skarbu Lloydem Bentsenem niestety rozwiła te nadzieje. (D)

◆ Gazociąg przez Polskę. Od Białegostoku przez Włocławek i do Frankfurtu nad Odrą przebiegać ma

nowy gazociąg do transportu rosyjskiego gazu. Gazociąg ma być własnością spółki akcyjnej polsko-rosyjsko-niemieckiej i kosztować 3 miliardy dolarów. (D)

◆ Eksperti OECD przewidują, że bezrobocie zacznie się w Polsce zmniejszać za półtora roku. (D)

◆ Za 2 lata 45% polskich wojsk będzie stacjonowało we wschodniej połowie kraju. (D)

STOWARZYSZENIE POLSKICH KOMBATANTÓW
zaprasza na pogadankę
inż. Jerzego Sawickiego
WSFOMNIENIA Z CZASÓW WOJNY
AKCJA DYWERSYJNA "JANUSZEK"
DATA: 13 kwietnia (wtorek) 1993 r.
GODZ.: 19³⁰
MIEJSCE: Dom Polski

DROGA na RYNEK JAPONSKI (Ciernista)

Polska firma VOXEL ze Szczecina, produkująca programy komputerowe, jest na progu wejścia ze swoim programem Turbo Beam Tracing, na rynek światowy. Co ciekawsze, droga wiodła przez najtrudniejszy rynek do zdobycia — japoński.

Voxel produkuje programy do grafiki komputerowej. Na zamówienie japońskiej firmy INTEGRA, której właścicielem jest Japończyk polskiego pochodzenia o nazwisku Akira Fujimoto. Programiści Voxela opracowali program do symulowania i projektowania oświetleń. Jak się okazuje nie jest to takie łatwe ani proste jak się wydaje. Dotychczasowe programy tego typu posługują się uproszczeniami, które nie dają w pełni zadawalających rezultatów. Program Voxela jest tak dobry, że po wprowadzeniu programu na rynek japoński zainteresował nim ... japoński wywiad, a prasa

podniosła larum, że komunistyczni szpiegowie wykradają programy komputerowe dotyczące, swego czasu modnego projektu, Wojen Gwiezdných. Wszak program miał jakiś związek z promieniami. Wszystko jedno jaki. Kiedy wreszcie wyjaśniono, że program nie dotyczy Wojen Gwiezdných lecz projektowania oświetlenia, policja japońska nie uwierzyła z kolei, że program został opracowany w Polsce (trzeci świat), lecz został wykradzony japońskiej firmie, "wyprany" (tak jak pieniądze) w Polsce i przywieziony z powrotem do Japonii. W końcu Integra i Voxel przekonały, przy pomocy japońskich ekspertów, że jest to jednak oryginalny program polski. Rozgłos jaki prasa japońska nadała całej sprawie, okazał się doskonałą, darmową reklamą. Zakupiły go najpoważniejsze firmy japońskie w tym Toshiba. Licencję na sprzedaż programu dla reszty świata nabyła amerykańska firma Silicon Graphics.

Jak mówi polskie porzekadło nie ma jednak dymu bez ognia. Tak i w wypadku Voxela była jednak afera szpiegowska, której Voxel był nieświadomym uczestnikiem.

Czytelnicy zapewne pamiętają aferę ze śrubami napędowymi dla sowieckich łodzi podwodnych, do produkcji których obrabiarki dostarczyła japońska firma Toshiba. Co nie zostało ujawnione to fakt, że technologia tak precyzyjnej obróbki śrub okrętowych była możliwa dzięki programowi napisanemu przez zespół programistów Voxela na zamówienie Toshiby. Program do sterowania obrabiarkami do produkcji śrub okrętowych jest pochodną programu do projektowania oświetlenia. Jak się okazuje nigdy nie wiadomo co można spenetrować dobrze zaprojektowanym promieniem światła.

Wreszcie najciekawsza informacja (tylko dla znawców). "Najpotężniejszą" maszyną Voxela przy pisaniu tych programów był klon XT. A tu wybrzdymy, że XT to stary grat już do niczego niezdatny. Może jednak warto wyciągnąć go z rupieci i przyrzec mu się raz jeszcze.

Adres firmy:

Voxel Ltd.
ul. Chełmońskiego 6
71-343 Szczecin
POLAND

(dar, na podstawie informacji dostarczonej przez dr. M. Szyszkowicza)

PROGRAM OCHRONY WÓD w POLSCE

Morze Bałtyckie przyjmuje rocznie z terenów Polski ładunek 4.2 mld m³ ścieków. Składają się na to ścieki komunalne, przemysłowe i rolnicze. Tylko 32% ścieków jest oczyszczanych w wystarczającym stopniu, aby nie zagrażały wodom powierzchniowym do których są odprowadzane.

Jedynie 731 miast posiada system kanalizacyjny z tego 292 miasta posiadają biologiczne oczyszczalnie a następne 187 miast posiada oczyszczalnie pierwszego stopnia (kraty i osadniki jak i do niedawna miała Ottawa). Pozostałe miasta odprowadzają surowe ścieki do odbiornika wodnego. Dodatkowym i poważnym problemem są ścieki przemysłowe, które stanowią, zależnie od miasta, od 10% do 80% ścieków miejskich. Przemysł jest odpowiedzialny za obecność w ściekach ciężkich metali, olejów i innych chemikaliów. Wody kopalniane, które są odprowadzane do rzek zawierają około 9000 ton soli w skali dobowej.

W wyniku powyższej sytuacji stan czystości wód powierzchniowych pozostawia wiele do życzenia. Przykładem jest Wisła, która na 57% długości nie spełnia nawet normy III (ostatniej) klasy czystości. Ze 161 badanych jezior tylko 4 zakwalifikowano do klasy I, a 46 nie zakwalifikowano nawet do ostatniej, klasy III.

Aby opanować tę trudną sytuację i nadrobić wieloletnie zaniedbania należy wybudować i uruchomić 1900 oczyszczalni ścieków miejskich i przemysłowych, 8000 oczyszczalni ścieków wiejskich oraz przeprowadzić 35000 km kanalizacji miejskiej i 50000 km kanalizacji wiejskiej.

Program ochrony wód w Polsce będzie przeprowadzany we współpracy z krajami rozwiniętymi (czytaj bogatszymi) i przy ich pomocy finansowej i technologicznej. Źródłem finansów będą Bank Światowy i Europejski Bank Odbudowy i Rozwoju, które będą udzielały bezzwrotnych dotacji koordynowanych przez EWG. Dzięki tym dotacjom będzie można wdrożyć nowe technologie oczyszczania ścieków (obecnie stosowanych i nowych rozwiązań), rozwój przemysłu produkującego urządzenia do oczyszczania ścieków, szkolenie specjalistów w zakresie projektowania i zarządzania gospodarką wodno-ściekową. Szczególną opieką

mają być otoczone strefy nadmorskie i Pojezierze Mazurskie.

Powyższe plany stwarzają możliwości dla kanadyjskich firm. Jeśli ktoś z naszych czytelników jest już zaangażowany w jakiś projekt w Polsce zapraszamy do podzielenia się z nami uwagami dotyczącymi projektu.

Powyższy artykuł opracował Jacek Taracha na podstawie "Rzeczpospolita" 1/93

* * *

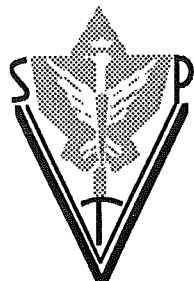
SZKOŁA POLSKA im. W.PODOSKIEGO
zaprasza na
ZABAWĘ TANECZNĄ
DATA: 17 kwietnia 1993 r.
GODZ. 20⁰⁰
MIEJSCE: GREENBORO COMMUNITY CENTRE
363 Lorry Greenberg Dr.
BILETY: \$20.00 od osoby
W cenę biletu włączona jest kolacja. Bilety można zamawiać u p. Golendzinowskiego tel. 739-1079

FEDERACJA POLEK i POLSKA SZKOŁA
zapraszają na

**KONKURS RECYTACJI
POEZJI POLSKIEJ**

DATA: 18 kwiecień 1993 r.
GODZ. : 15⁰⁰
MIEJSCE: DOM POLSKI

Association of Polish Engineers in Canada
P.O. Box 3325
Ottawa ON
K1P 6H8



first class mail

ZWIĄZEK HARCERSTWA POLSKIEGO

zaprasza na

KOMINEK HARCERSKI

DATA: 25 kwiecień 1993 r.

GODZ.: 15⁰⁰

MIEJSCE: DOM POLSKI

KONGRES POLONII KANADYJSKIEJ

oraz

**STOWARZYSZENIE TECHNIKÓW
POLSKICH**

zapraszają na

AKADEMIĘ 3-MAJOWĄ

DATA: 2 maj 1993 r.

GODZ.: 15⁰⁰

MIEJSCE: DOM POLSKI

ZMIANY ADRESU

Dr. W. Couch
38-450 Daly Ave.
Ottawa ON
K1P 6H5
tel. 241-2400

POSZUKUJĘ

5-6 letniego importowanego
samochodu w dobrym stanie.
Proszę dzwonić wieczorem.
Jacek Taracha. Tel. 225-4678