



BIULETYN INFORMACYJNY

ISSN 2300-4347

80-850 Gdańsk, ul. Raj-

◆ tel. +48 58 301 12 18 ◆

www.notgdansk.pl ◆

e-mail: sekretariat1@notgdansk.pl

Nr 8 - październik 2014

Pomorskiej Rady Fede- Stowarzyszeń Naukowo - Technicznych NOT w Gdań-

General Assembly European Federation of Nationals Engineering Associations in Gdańsk, 8-10 october 2014



Z DZIAŁALNOŚCI WŁADZ POMORSKIEJ RADY FSNT NOT

*Spotkania członków Zarządu
Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku*

09 lipca Sekretarz Zarządu Waldemar Cezary Zieliński spotkał się z przedstawicielami Kapituły Konkursu o Pomorską Nagrodę Jakości celem omówienia szczegółów związanych z wydaniem książki na temat Konkursu oraz Jakości.

10 lipca odbyło się dwudzieste trzecie posiedzenie Zarządu Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku, podczas którego podjęto decyzję o wystąpieniu do Władz Miasta Gdańska z wnioskiem o nadanie nazwy ulicy im. prof. Jerzego Doerffera.

15 lipca przedstawiciel Naczelnej Organizacji Technicznej w Radomiu p. Andrzej Borski przybył do Pomorskiej Rady z kurtuazyjną wizytą. W spotkaniu uczestniczyli: Prezes Pomorskiej Rady dr Jan Bogusławski oraz Wiceprezes Zarządu Henryk Paszkowski.

24 lipca Prezes Pomorskiej Rady dr Jan Bogusławski spotkał się z Prezesami Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych zrzeszonych w Federacji celem omówienia ważnych kwestii związanych z ruchem Stowarzyszeniowym.

31 lipca Prezes Pomorskiej Rady dr Jan Bogusławski oraz Sekretarz Zarządu Waldemar Cezary Zieliński spotkali się z Przewodniczącym Komitetu Naukowo-Technicznego ds. Energetyki Stefanem Hnatiuk celem omówienia projektu „Delta Wisły”.

04 sierpnia Sekretarz Zarządu Waldemar Cezary Zieliński spotkał się z Wojewódzkim Pomorskim Konserwatorem Zabytków Dariuszem Chmielewskim celem ustalenia stanowiska Konserwatora nt. rozbudowy Gdańskiego Domu Technika.

08 sierpnia udział przedstawicieli Zarządu w obchodach jubileuszu 10 lecia Gdańskiej Infrastruktury Wodociągowo-Kanalizacyjnej Sp. z o.o. oraz otwarciu fontanny przy placu im. Jana Heweliusza.

14 sierpnia odbyło się dwudzieste czwarte posiedzenie Zarządu Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku, m.in. podjęto decyzję o przystąpieniu Pomorskiej Rady do Gdańskiego Klastra Budowlanego.

20 sierpnia spotkanie przedstawicieli Zarządu PR z artystą plastykiem Leszkiem Pawlikowskim, celem konsultacji prac nad tablicą pamiątkową prof. Doerffera., która zaśwień w holu Gdańskiego Domu Technika.

15 września drugie spotkanie przedstawicieli Zarządu Pomorskiej Rady z przedstawicielami Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego Oddział w Gdańsku, celem ustalenia warunków współpracy obu organizacji.

18 września w siedzibie Naczelnej Organizacji Technicznej w Gdańsku odbyło się drugie spotkanie *Rady ds. Rewitalizacji małej elektrowni wodnej na odnodze rzeki Raduni przy Wielkim Młynie*. W spotkaniu uczestniczył Prezes dr Jan Bogusławski oraz Sekretarz Zarządu Waldemar Cezary Zieliński.

Wizyta FEANI na Politechnice Gdańskiej i w Pomorskiej Radzie FSNT-NOT w Gdańsku

Bożenna Kawalec-Pietrenko
Wydział Chemiczny PG

Krzysztof Goczyła
Wydział Elektroniki,
Telekomunikacji i Informatyki PG

Działalność Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT

W roku 1835 powstało w Paryżu Politechniczne Towarzystwo Polskie, 109 lat temu otwarto Warszawski Dom Technika, a w bieżącym roku mija 69 lat od powołania Naczelnej Organizacji Technicznej. Naczelna Organizacja Techniczna jako zrzeszenie stowarzyszeń naukowo-technicznych jest reprezentantem społeczności technicznej, działającym na rzecz wzmocnienia roli środowiska technicznego w rozwoju kraju. FSNT-NOT skupia około 110 000 członków 39 polskich stowarzyszeń naukowo-

technicznych. W Polsce działa 49 jednostek organizacyjnych NOT.

Działalność NOT jest wieloraka. Na mocy ustawy NOT nadaje stopnie specjalizacji zawodowej inżynierom i technikom oraz uprawnienia tłumaczom tekstów technicznych i rzeczoznawcom technicznym. Jako członek federacji FEANI, o której szczegółowo w dalszej części artykułu, stanowi najważniejsze ogniwo krajowe w procedurze nadawania tytułu EUR ING, czyli Inżyniera Europejskiego". NOT organizuje liczne imprezy naukowo-techniczne i konkursy, takie jak „Olimpiada Wiedzy Technicznej”, „Turniej Wiedzy o Wynalazczości”, „Konkurs Młodych Mistrzów Techniki” i „Mistrz Techniki NOT”.

Ważnym nurtem działalności NOT są szkolenia pogłębiające wiedzę zawodową kadr technicznych i menedżerskich. Co roku odbywa się kilkanaście tysięcy szkoleń dla około 800 tys. osób.

NOT realizuje również usługi w zakresie ekspertyz i opinii technicznych, pomiarów i badań laboratoryjnych, prac projektowych, doradztwa technicznego w obszarze rozruchu instalacji, obsługi i serwisu urządzeń oraz realizacji prac wdrożeniowych. Opiniuje też projekty aktów prawnych dotyczących różnych dziedzin gospodarki.

Działalność Europejskiej Federacji Inżynierskich Stowarzyszeń Narodowych FEANI

Europejska Federacja Inżynierskich Stowarzyszeń Narodowych (*European Federation of Engineering National Associations* - FEANI) powstała w 1951 roku. Założycielami organizacji były: Austria, Belgia, Luksemburg, Niemcy, Szwajcaria i Włochy. FEANI powstała, aby umacniać pozycję inżynierów w różnych obszarach działalności inżynierskiej i ekonomicznej.

Obecnie FEANI liczy 32 członków - delegatów organizacji inżynierskich krajów członkowskich, w tym FSNT-NOT. W ten sposób FEANI reprezentuje interesy ponad 3,5 mln europejskich inżynierów. W 1994 roku Federacja została uznana przez Komisję Europejską za oficjalną, organizację reprezentującą zawodowe stowarzyszenia inżynierskie krajów członkowskich Unii.

Cele działalności FEANI

Misją FEANI jest promowanie edukacji inżynierskiej, profesjonalnego rozwoju i mobilności zawodowej inżynierów oraz działanie na rzecz podniesienia widoczności i znaczenia krajowych stowarzyszeń inżynierskich. Szczegółowe cele działalności FEANI są następujące:

- potwierdzanie kwalifikacji zawodowych inżynierów europejskich na szczeblu europejskim i światowym,
- określanie statusu, roli i odpowiedzialności stowarzyszeń zawodowych krajów członkowskich,
- promowanie i ochrona interesów zawodowych inżynierów oraz wspieranie zawodowego przemieszczania się inżynierów w Europie i na świecie;
- współpraca z innymi organizacjami zawodowymi.

W ramach głównych obszarów swojej działalności FEANI:

- tworzy i utrzymuje aktywne kontakty z instytucjami europejskimi i publicznymi w imieniu stowarzyszeń narodowych,
- prowadzi działalność za pośrednictwem komitetów naukowo-technicznych oraz grup roboczych,
- prowadzi rejestr Europejskich Inżynierów EUR ING i posiadaczy Kart Inżynierskich ENG CARD oraz nadzoruje procedury nadawania tych uprawnień,
- prowadzi FEANI INDEX (opis poniżej),
- wspiera ustawiczny rozwój zawodowy (Continuous Professional Development-CPU),
- współpracuje z organizacjami o podobnych celach działalności.

Tytuł zawodowy inżyniera europejskiego EUR ING

Tytuł Inżyniera Europejskiego EUR ING ułatwia podjęcie pracy na terenie całej Unii Europejskiej bez konieczności nostryfikacji krajowego dyplomu. Certyfikat EUR ING jest honorowany w większości krajów europejskich. O tytuł EUR ING mogą ubiegać się wyłącznie inżynierowie, którzy ukończyli uczelnię i kierunek studiów akredytowane przez FEANI.

W Polsce mogą, ubiegać się o tytuł EUR ING wyłącznie osoby posiadające tytuł zawodowy magistra inżyniera uzyskany na studiach stacjonarnych. Inżynierowie ubiegający się o tytuł EUR ING muszą być czynni zawodowo i posiadać udokumentowane co najmniej dwa lata praktyki zawodowej. Czas trwania całości studiów i rozwoju zawodowego nie może być krótszy niż 7 lat. Kolejnym koniecznym wymogiem dla inżynierów z Polski jest udokumentowane członkostwo w stowarzyszeniu naukowo-technicznym zrzeszonym w FSNT-NOT. Ponadto niezbędną jest czynna znajomość języka angielskiego, niemieckiego lub francuskiego.

Szczegółowy regulamin krajowy przyznawania tytułu inżyniera europejskiego jest dostępny w Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT. Tytuł inżyniera europejskiego EUR ING daje gwarancje:

- pozytywnie ocenionej wiedzy zawodowej zdobytej w czasie studiów,
- posiadania umiejętności zastosowań tej wiedzy w praktycznych działaniach inżynierskich,
- posiadania odpowiedniej wiedzy na temat bezpieczeństwa i higieny pracy,
- posiadania umiejętności współpracy zawodowej w zespole,
- posiadania umiejętności zarządzania przedsięwzięciami inżynierskimi.

Karta zawodowa inżyniera CARD ING

Od 2013 r. w Polsce, jako w jednym z 9 pierwszych krajów, rozpoczęto wydawanie inżynierom Karty Zawodowej Inżyniera CARD ING. Zgodnie z Dyrektywą Rady i Parlamentu Europejskiego, legitymacja CARD ING jest niezbęd-

na do ułatwienia mobilności i uznawania kwalifikacji w ramach europejskiego systemu uznawania kwalifikacji. Legitymacja jest wydawana na wniosek inżyniera po przedstawieniu niezbędnych dokumentów i przeprowadzeniu stosownych procedur.

Na Karcie Zawodowej Inżyniera umieszczone są informacje dotyczące:

- odbytych studiów,
- zdobytych doświadczeń zawodowych w przedsiębiorstwach, służbie publicznej i w prowadzeniu działalności gospodarczej,
- podwyższania kwalifikacji inżynierskich w wyniku odbytych szkoleń potwierdzonych certyfikatem uczestnictwa lub egzaminem i odbytych studiów podyplomowych.

Federacja NOT podpisała stosowne umowy z federacją FEANI, na podstawie których może wydawać polskim inżynierom legitymacje CARD ING.

FEANI INDEX

FEANI INDEX zawiera wykaz instytucji prowadzących wyższą edukację inżynierską, w krajach europejskich będących członkami FEANI oraz zawiera program studiów, który jest w pełni uznawany przez FEANI jako spełniający wymóg dla uzyskania tytułu EUR ING. FEANI INDEX jest na bieżąco uaktualniany. Nadsyłane bieżące programy studiów są przedmiotem analiz prowadzonych zgodnie z zatwierdzonymi procedurami przez European Monitoring Committee (EMC). FEANI INDEX jest oficjalnym źródłem informacji o narodowych systemach edukacji inżynierskiej oraz uczelniach realizujących tę edukację. Dzięki temu główne gałęzie przemysłu w Europie mają dostęp do informacji dotyczących kształcenia inżynierskiego. Aktualnie 20 wielkich koncernów europejskich jest zarejestrowanych jako korzystający z FEANI INDEX.

Wizyta FEANI w Gdańsku

W dniach od 8 do 10 października 2014 Politechnika Gdańska i Pomorska Rada FSNT-NOT będą gościć członków władz FEANI. W pierwszym dniu pobytu, 8.10.2014 r. w godz. 15.30-18.45 w Audytorium 2 nowego budynku WETI na PG, odbędzie się symposium pt. „Education of Engineers - Key Task for Successful European Future”.

Autorzy niniejszego artykułu i organizatorzy symposiumu zapraszają pracowników naszej Uczelni i studentów do uczestnictwa w tym spotkaniu. Tematyka symposiumu dotyczy kształcenia studentów i przyszłości zawodowej absolwentów uczelni technicznych, w tym PG, w układzie gospodarki nowoczesnej Europy. W czasie symposiumu zostaną wygłoszone m.in. następujące referaty:

Prof. Edmund Wittbrodt, PG: *"Implementing the concept of C(onceive) D(esign) I(mplement) O(perate) at Gdansk University of Technology"*, Prof. Bogdan Wiszniewski, PG: *"Education of next generation engineers - quality, innovation or entrepreneurship?"*, Prof. Włodzimierz Miszański, WAT: *"Future of engineering education - key driving impacts and responsibilities"*.

Prof. Ryszard Pohorecki PW: *"Teaching sustainability to the engineering students"*,

Swoją prezentację, zatytułowaną *"NOT - Not Only Technology"*, będą mieli też studenci WETI.

W drugim dniu pobytu władz FEANI, 9.10.2014 r. w godz. 9.00-11.00 w sali 140 tego samego budynku, odbędzie się seminarium poświęcone akredytacji kierunków technicznych. W seminarium weźmie udział przewodniczący Komisji Akredytacyjnej Uczelni Technicznych (KAUT) prof. Bohdan Macukow (PW). KAUT nabył uprawnienia do nadawania w ramach swojej akredytacji europejskiego certyfikatu jakości EUR-ACE® Label, a zatem to seminarium powinno być interesujące dla władz tych wydziałów, które w bieżącym roku podlegać będzie akredytacji KAUT.

Ochrona własności przemysłowej—klucz do wzrostu konkurencyjności przedsiębiorstw

inż. Tadeusz Wilczarski
Rzecznik Patentowy

Prawa wyłączne część 2

Procedura sprzeciwu wobec prawomocnej decyzji Urzędu Patentowego nie była w polskim prawie znana, powstała dopiero w nowej ustawie Prawo własności przemysłowej. Dlatego też z procedury tej korzystają przede wszystkim przedsiębiorstwa zagraniczne, które mają większe doświadczenie w tym zakresie i starają się o ograniczanie praw wyłącznych dotyczących przede

wszystkim rodzimych przedsiębiorstw.

Należy również pamiętać, że zgodnie z art. 247 ustawy Prawo własności przemysłowej o wniesieniu sprzeciwu, Urząd Patentowy niezwłocznie zawiadamia uprawnionego, wyznaczając mu termin na ustosunkowanie się do sprzeciwu. Jeżeli uprawniony w odpowiedzi na zawiadomienie Urzędu podniesie zarzut, że sprzeciw jest bezza-

sadny, sprawa zostanie przekazana do rozstrzygnięcia w postępowaniu spornym. W przeciwnym przypadku Urząd Patentowy wydaje decyzję uchylającą decyzję o udzieleniu patentu, prawa ochronnego lub prawa z rejestracji, umarzając jednocześnie postępowanie. Zatem brak odpowiedzi w wyznaczonym przez Urząd Patentowy terminie na sprzeciw, w sposób automatyczny neutralizuje udzielone prawo.

W przypadku odpowiedzi uprawnionego, że sprzeciw jest bezzasadny, sprawa rozstrzygana jest w postępowaniu spornym przed Urzędem Patentowym z udziałem uprawnionego i wnoszącego sprzeciw. Wydawana jest decyzja o utrzymaniu w mocy zaskarżonej decyzji lub uchylenie decyzji o udzielonym prawie wyłącznym w postaci patentu, prawa ochronnego lub prawa z rejestracji. Każdej ze stron przysługuje skarga na wydaną decyzję Urzędu Patentowego w postępowaniu spornym, wnoszona do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie i dalej skarga kasacyjna do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie. Po wyczerpaniu procedury administracyjnej decyzja Urzędu Patentowego jest albo utrzymana w mocy albo umorzona. Umorzenie decyzji skutkuje tym, że nie ma prawa wyłącznego w ujęciu takim jakby w ogóle nie zostało udzielone.

Oznaczenia o udzielonym prawie wyłącznym.

Uprawniony może wprowadzić na wyrobach informacje o udzielonym prawie wyłącznym podając:

- wyrób chroniony Patentem Nr (dotyczy wynalazku),
- wyrób chroniony Prawem Ochronnym Nr (dotyczy wzoru użytkowego),
- wyrób chroniony Prawem Ochronnym Nr (dotyczy wzoru przemysłowego).

Uprawniony może wskazać, że jego znak towarowy został zarejestrowany, poprzez umieszczenie w sąsiedztwie znaku towarowego litery „R” wpisanej w okrąg ® art.151 ustawy Prawo własności przemysłowej.

Uprawniony może wskazać, że jego topografia została zarejestrowana, poprzez umieszczenie na topografii lub produkcie zawierającym chronioną topografię litery "T" wpisanej w okrąg Art. 208 ustawy Prawo własności przemysłowej.

Uprawnieni do oznaczania towarów zarejestrowanym oznaczeniem geograficznym mogą wskazać, że oznaczenie to zostało zarejestrowane poprzez umieszczenie na towarze określenia: "Zarejestrowane oznaczenie geograficzne" albo litery "G" wpisanej w okrąg w sąsiedztwie tego oznaczenia. Art. 190 ustawy Prawo własności przemysłowej.

Utrzymywanie ochrony prawa wyłącznego wiąże się z terminowym dokonywaniem opłat za poszczególne okresy ochronne. Opłaty takie bez wezwania Urzędu dokonuje uprawniony z prawa wyłącznego. Wysokość opłat reguluje Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 26 lutego 2008 roku w sprawie opłat związanych z ochroną wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów przemysłowych, znaków

towarowych, oznaczeń geograficznych i topografii układów scalonych (Dz. U. 41 poz. 241 z 2008 roku). Terminy uiszczania opłat uregulowane zostały w art. 224 ustawy Prawo własności przemysłowej. Termin do uiszczenia opłaty jednorazowej za ochronę lub opłaty za pierwszy okres ochrony, określonej w decyzji o udzieleniu patentu, prawa ochronnego lub odpowiednio prawa z rejestracji, wynosi 3 miesiące od daty doręczenia wezwania. Jednocześnie zgłaszający może uiścić opłatę za dalsze rozpoczęte okresy ochronne lub opłatę wymaganą do przedłużenia ochrony na okresy rozpoczęte przed tym terminem. Generalna zasada to, że opłaty uiszczamy z góry za kolejne okresy ochronne najpóźniej w ostatnim dniu upływającego okresu ochrony. Opłaty te mogą być uiszczone w ciągu jednego roku przed terminem, nie można wcześniej dokonać opłat za kilka lat ochrony. Opłaty te można również uiszczać w terminie 6 miesięcy po upływie wymaganego terminu przy jednoczesnym uiszczeniu opłaty dodatkowej w wysokości 30% opłaty należnej, (art. 224 ust. 6 ustawy Prawo własności przemysłowej). Termin ten nie ulega przywróceniu. Można jedynie w przypadku wydanej decyzji Urzędu Patentowego dotyczącej stwierdzenia wygaśnięcia prawa wyłącznego, w terminie dwóch miesięcy od daty otrzymania tej decyzji, złożyć wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Pozostaje do wyjaśnienia, kto może być właścicielem nadanych praw wyłącznych na poszczególne przedmioty własności przemysłowej.

Ustawodawca nie określa jednej reguły dla wymienionych w ustawie Prawo własności przemysłowych przedmiotów własności przemysłowej.

Prawa własności określone zostały wspólnie dla wynalazku, wzoru użytkowego, wzoru przemysłowego oraz w związku z art. 200 topografii układów scalonych, który przywołuje art. 11 ustawy Prawo własności przemysłowej.

Zatem własność wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów przemysłowych oraz topografii układu scalonego, uregulowana została w art. 11 ustawy Prawo własności przemysłowej, który stanowi:

Zgodnie z Art. 11. 1. Prawo do uzyskania patentu na wynalazek albo prawa ochronnego na wzór użytkowy, jak również prawa z rejestracji wzoru przemysłowego (oraz w związku z art. 200 topografii układów scalonych) przysługuje, z zastrzeżeniem ust. 2, 3 i 5, twórcy.

2. Współtwórcom wynalazku, wzoru użytkowego albo wzoru przemysłowego uprawnienie do uzyskania patentu, prawa ochronnego lub prawa z rejestracji przysługuje wspólnie.

3. W razie dokonania wynalazku, wzoru użytkowego albo wzoru przemysłowego w wyniku wykonywania przez twórcę obowiązków ze stosunku pracy albo z realizacji innej umowy, prawo, o którym mowa w ust. 1, przysługuje pracodawcy lub zamawiającemu, chyba, że strony ustaliły inaczej.

4. W umowie pomiędzy przedsiębiorcami może być okre-

ślony podmiot, któremu przysługiwać będą prawa, o których mowa w ust. 1, w razie dokonania wynalazku, wzoru użytkowego albo wzoru przemysłowego w związku z wykonywaniem tej umowy.

5. W razie dokonania wynalazku, wzoru użytkowego albo wzoru przemysłowego przez twórcę przy pomocy przedsiębiorcy, przedsiębiorca ten może korzystać z tego wynalazku, wzoru użytkowego albo wzoru przemysłowego we własnym zakresie. W umowie o udzielenie pomocy strony mogą ustalić, że przedsiębiorcy przysługuje w całości lub części prawo, o którym mowa w ust. 1.

Zatem generalna zasada to, że prawo własności przysługuje twórcy danego przedmiotu własności przemysłowej, zaś pozostałe przypadki opisane w art. 11 mogą tę własność zmienić.

Pozostałe przedmioty własności przemysłowej jak znak towarowy w ustawie Prawo własności przemysłowej nie wskazują uprawnionego, jako twórcę danego znaku. Istnieje tylko zapis wskazujący na zgłaszającego, które jednocześnie jest uprawniony do udzielonego Prawa ochronnego na znak towarowy. To nie znaczy, że nie ma autora znaku towarowego.

Pozostaje określenie własności projektu racjonalizatorskiego, który jest wymieniony w ustawie Prawo własności przemysłowej w art. 3 ust.1 pkt 6 definiujący pojęcie projektu wynalazczego, które rozumieć należy jako wynalazek, wzór użytkowy, wzór przemysłowy, topografie układów scalonych i projekt racjonalizatorski. Zatem własność projektu racjonalizatorskiego przypisana jest zawsze przedsiębiorstwu, które uznaje dane rozwiązanie za projekt racjonalizatorski i przyjmuje do wykorzystania. Ustawodawca w art. 8 ust. 2 ustawy Prawo własności przemysłowej, zagwarantował twórcy projektu racjonalizatorskiego przyjętego przez przedsiębiorcę do wykorzystania, prawo do wynagrodzenia określonego w regulaminie.

Własność prawa ochronnego z rejestracji oznaczenia geograficznego przypisana została organizacji, która jest upoważniona do reprezentowania interesów producentów, działająca na danym terenie oraz organ administracji rządowej lub samorządu terytorialnego, właściwy ze względu na teren, do którego odnosi się oznaczenie geograficzne.

Ernest Malinowski dumą polskich inżynierów

Maria Bogusławska

dr inż. Jan Bogusławski
Prezes PR FSNT NOT w Gdańsku

W lipcowym numerze Biuletynu Informacyjnego Pomorskiej Rady Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT w Gdańsku poinformowaliśmy o uży-



skaniu przez Koło Seniorów Gdańskiego SITK wyróżnienia honorowego dla najlepiej działającego w Kraju koła se-

niorów Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji RP. Statuetkę „ERNESTA” wręczono Prezesowi Honorowemu Gdańskiego Oddziału SITK na XXXI Zwyczajnym Zjeździe tej organizacji, który odbył się w Ostrowie Wielkopolskim w dniach 9-10 maja 2014.

Patron tego wyróżnienia inżynier Ernest Adam Malinowski jest jednym z naszych rodaków, którego dokonania przyniosły mu sławę i uznanie w wymiarze globalnym. Warto w kilku słowach przypomnieć karierę naszego Rodaka, wspaniałego twórcę i inżyniera, który w swoich wizjach i ich realizacji daleko wyprzedzał swoją epokę, przynosząc chlubę polskiej myśli technicznej.

Ernest Malinowski jest postacią niezmiernie ciekawą, „wielkim nieznajomym”, którego dzieje zatętnił nieubłagany los. Urodził się w Sewerynach na Wołyniu 5 stycznia 1818 roku w szlacheckiej rodzinie, której tradycje patriotyczne uosabiał ojciec, szanowany obywatel ziemski, marszałek szlachty i były oficer napoleoński. Wspierał finansowo rozwój oświaty, m.in. słynne liceum krzemienieckie, którego uczniami zostali także Ernest wraz z bratem Rudolfem, jak się okazało jednymi z najzdolniejszych.

Wybuch powstania listopadowego pokrzyżował życiowe plany całej rodziny Malinowskich. Czynny udział w powstaniu ojca i starszego brata spowodował konieczność ucieczki z kraju do Paryża. Tutaj Ernest ukończył Ecole

Polytechnique, uczelnię o charakterze technicznym i wojskowym, jako jeden z najzdolniejszych absolwentów. Kontynuował potem studia w słynnej Ecole des Ponts et Chausses.

Interesowały go nauki ścisłe i nowoczesna technika, pragnął również nauczyć się tego co mogło mu być potrzebne podczas walk o niepodległość Ojczyzny a potem służyć jej zdobytą wiedzą.

Obaj bracia, należąc do grona najlepszych studentów, przekazali stypendia przyznane im przez Rząd Francuski za osiągnięcia w nauce biedniejszym rodakom, którzy chcieli się kształcić.

Niestety powrót do Kraju i poparcie czynem marzeń o wolności Ojczyzny okazało się niemożliwe. Ernest po czternastu latach pracy we Francji podpisał kontrakt na pracę w Peru w charakterze inżyniera rządowego. Wyjazd ten był szczególną szansą dla młodego inżyniera, wybitnie zdolnego, pragnącego wykazać się wiedzą zdobytą w najlepszych uczelniach technicznych Francji.

W Peru zasłużył się fortyfikowaniem wybrzeża, zwłaszcza portu Callao, co wprowadziło go na katedrę inżynierii uniwersytetu w Limie. W kolejnych latach zaprojektował dwie ważne linie kolejowe oraz najstojniejszą - z Limy przez Andy do centrum górniczego La Oroya, gdzie był twórcą projektu oraz sprawował generalny nadzór nad pracami budowlanymi.

I właśnie ta pionierska inwestycja rozsławiła imię naszego Rodaka na całym świecie. Peruwianczycy uznali Profesora Malinowskiego swym bohaterem narodowym i honorowym obywatelem Peru a jego zasługi upamiętnili wystawieniem mu pomnika w Limie.

Idea budowy kolei przez Andy interesowała Malinowskiego przez wiele lat. Starał się zainteresować nią przedstawicieli władz peruwiańskich wskazując na korzyści ekonomiczne płynące z połączenia linią kolejową wybrzeża z bogatymi w minerały terenami Andów, a także na ważne aspekty społeczne i kulturalne.

Zaprojektowana przez Malinowskiego kolej transandyjska była prawdziwym cudem techniki na owe czasy, opisywanym już wówczas w naukowej prasie na świecie. Jeszcze dziś trudno sobie wyobrazić wszystkie problemy związane z budową tej kolei przy ówczesnym poziomie techniki, pracy w rozrzedzonym powietrzu i walce z chorobami. W szczytowych partiach Andów mogli pracować tylko stali mieszkańcy wysokich gór- Indianie, którzy mają pojemność płuc o połowę większą niż ludzie z nizin i więcej czerwonych ciałek krwi.

Wyjątkowo trudne warunki terenowe uniemożliwiające zastosowanie rozwiązań wypróbowanych podczas budowy kolei alpejskich zmusiły Malinowskiego do znalezienia nowych, oryginalnych sposobów. Kluczowym elementem linii był zygzakowaty układ torów w najbardziej stromych miejscach ciasnej doliny. Tylko w ten sposób można było na stosunkowo niedługim odcinku trasy zyskać znacznie na wysokości.

Niesamowita „kolej w obłokach” funkcjonuje do dziś, nadal można podziwiać mosty rozpięte niczym pajęczyny nad bezdennymi przepaściami, czy tunele kute w litej skale z niesamowitą precyzją a także specjalne wytyczenie trasy, które pozwala pociągom wspinać się zakosami na tak wielką wysokość. Pozwala to pasażerom podziwiać zarówno piękno i grozę przyrody, jak i wiedzę i wytrwałą pracę dziewiętnastowiecznych inżynierów, którzy odważyli się zbudować tę trasę kolejową.

Obecnie w skład załogi każdego pociągu na tej trasie wchodzi osoba o wyjątkowej jak na kolejnictwo funkcji – podająca fachowo tlen pasażerom w razie potrzeby.

Kolej ta była do niedawna najwyższą koleją na świecie - 4818 m nad poziomem morza na przełęczy Ticlio. Dla porównania europejska linia kolejowa Jungfrau biegnie na wysokości 1220 m npm w najwyższym odcinku.

Prymat kolej andyjska straciła na rzecz linii kolejowej w Chinach, które zbudowały najwyżej na świecie przebiegającą linią kolejową do Tybetu (5065m npm) (2).

Dla upamiętnienia inżyniera Ernesta Malinowskiego (1818-1899) Zarząd Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji uchwałą z dnia 18 lutego 1997, w związku z setną rocznicą śmierci, postanowił uczcić Jego zasługi i uznać w Stowarzyszeniu rok 1999 – Rokiem Inżyniera Ernesta Adama Malinowskiego. Postanowił popularyzować Jego postać oraz podjąć inicjatywę mającą na celu budowę pomnika w Peru.

Honorowy Patronat nad obchodami tej rocznicy objęli Prezydenci Polski – Aleksander Kwaśniewski i Peru – Alberto Fujimori.

Rok 1999 obfitował w liczne wydarzenia, z których najważniejszym było ufundowanie pomnika Ernesta Malinowskiego. Odsłonięcie pomnika odbyło się w dniu 09 lipca 1999 na przełęczy Ticlio (4818 m npm).

Montaż pomnika, autorstwa prof. Gustawa Zemły, zakończono 4 czerwca 1999. Pomnik został wykonany w Polsce, z granitu z wyjątkiem portretu wykonanego w brązie. Składa się on z 29 elementów o łącznej wysokości 7,5m.

Transport pomnika do Peru odbył się drogą morską statkiem PLO „Sienkiewicz” do portu Callao. Koszty budowy pomnika sfinansowali liczni członkowie SITK oraz organizacje i firmy współpracujące ze Stowarzyszeniem.

(1) Informacje zawarte w artykule zaczerpnięte zostały z wydawnictw:

- *Koleją przez świat. Przewodnik wzdłuż 30 najatrakcyjniejszych tras kolejowych świata. Oficyna Wydawnicza MULTICO Warszawa 1994;*

- *Ernest Malinowski, życie i pomniki. Oficyna wydawnicza Landisberch nova Józef T. Finster, Gorzów 2000;*

(2) *W odróżnieniu od kolei zbudowanej przez Ernesta Malinowskiego w Andach w połowie XIX wieku, linia kolejowa do Tybetu (o długości 1100 km w tym 80 km tuneli) poprowadzona jest odcinkami przez obszary wiecznej zmarzliny pokonanie której było wyzwaniem technicznym zupełnie innego rodzaju.*

Apolityczne Stowarzyszenia a wybory samorządowe 2014 r.

inż. Józef Kubicki

Członek SIMP

Członek Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku

Lider IKO „Nasza Orunia”

Wybory samorządowe, to przekazanie części osobistych praw osobom trzecim (którym ufamy) do sprawowania lokalnej władzy, która poprzez podejmowane uchwały w wielu sprawach nas i najbliższej społeczności bezpośrednio dotyczą. Jednak rozdrobnieni obywatele nie mają możliwości kontroli nad tym, jak powierzone zaufanie jest wykorzystywane, dlatego wstępują lub tworzą różnego rodzaju organizacje Pożytku Publicznego, aby poprzez nie lepiej służyć dobru wspólnemu „Być narodowi użytecznym” S. Staszyc (statut SIMP, 1926 r.)

O ile poszczególny obywatel, który zna swoją polską tożsamość, ma obowiązek uczestnictwa w wyborach, to lokalne organizacje wyższej użyteczności publicznej lub podobne, a zwłaszcza Stowarzyszenia Naukowo- Techniczno- Ekonomiczne **ponoszą moralno-etyczną odpowiedzialność** wobec społeczeństwa, za sposób realizacji swojego uczestnictwa między innymi w wyborach samorządowych. Szczególnie widoczne jest to w doborze właściwych kandydatów na Radnych. Jakość kandydatów (wiarygodność, kompetencje, rzetelność) jest decydującym czynnikiem właściwej jakości później wybranych władz samorządowych. Preferencje polityczne poszczególnych kandydatów (zwłaszcza w wyborach samorządowych) powinny mieć drugie lub trzecie znaczenie. Najważniejsza powinna być osoba, jej wiedza, wiarygodność, doświadczenie i dotychczasowe osiągnięcia. Jeżeli, w każdej opcji politycznej (albo w komitetach społecznych) będą na listach wyborczych tacy kandydaci, to

wówczas wybrani spośród nich Radni, łatwiej wypracują porozumienie w najtrudniejszych sprawach proceduralnych wniosków i podejmowanych uchwał.

Mówienie (rozpowszechnianie przekonań), że organizacje i Stowarzyszenia Naukowo- Techniczne i Ekonomiczne, czy inne Społeczne, które w swoich statutach mają zawartą troskę o dobro wspólne, nie powinny angażować się bezpośrednio w wybory samorządowe (bo to jest już działalność polityczna) nie zasługuje na aprobatę, ponieważ jest to niezmiernie szkodliwe i godzi to w Polską Rację Stanu. To relikty poprzedniej epoki historycznej i jest niezmiernie destrukcyjny. W tych wyborach samorządowych w 2014 roku po raz pierwszy, możemy zerwać z tym RELIKTEM. Opozycja, składająca się z osobowości, będzie lepiej spełniać funkcję nadzorczą kontrolną wobec sprawujących władzę. Władza będzie zobligowana do wyboru najlepszego rozwiązania w trakcie podejmowania decyzji, w przeciwnym wypadku zostanie to zauważone i upublicznione.

Zainteresowanych tą problematyką odsyłam do wydawnictwa internetowego e-miesięcznika „Nasz Gdańsk” Nr 01/2014 str. 12 pt. Jak- „Być Narodowi użytecznym (2) poprzez wybór do władz samorządowych wiarygodnych i kompetentnych przedstawicieli”.

Wnioski końcowe

- Organizacje o statucie organizacji pożytku publicznego i Stowarzyszenia Naukowo- Techniczne oraz Ekonomiczne powinny pełnić rolę (funkcję) zbiorowego eksperta dla władz samorządowych, poprzez więź z wybranymi Radnymi, którym udzielono przedwyborczych referencji.
- Na poziomie władz samorządowych należy znieść (bezprawny i szkodliwy) obyczaj dyscypliny głosowania w procedowanych i podejmowanych uchwałach.

KANAŁ PRZESZŁOŚCIĄ WIŚLANĄ - WNIOSKI I REKOMENDACJE

dr inż. Jan Bogusławski

Prezes PR FSNT NOT w Gdańsku

dr inż. Bogdan Sedler

Prezes Zarządu Fundacji N-T „Gdańsk”

LIST OTWARTY

W nawiązaniu do debaty podjętej ostatnio w mediach przedstawiamy poniżej nasze stanowisko w sprawie bu-

dowy Kanału przez Mierzę Wiślaną.

W dniu 10 czerwca 2014 r. w Urzędzie Miasta Elbląga odbyła się konferencja naukowa pod egidą Prezydenta Miasta.

Organizatorzy przygotowali szereg referatów podsumowujących dotychczasowe rezultaty prac nad projektem: **Budowa Kanału Żeglugowego przez Mierzę Wiślaną** oraz podpisali dokument zatytułowany: **Wnioski z Konferencji w dniu 10 czerwca w Elblągu nt. Kanału Żeglugowego przez Mierzę Wiślaną czynnikiem rozwoju Regionu**

Południowo-Wschodniego Bałtyku.

Z najważniejszych uwag zawartych we wnioskach należy wymienić końcowy akapit:

„Uczestnicy Konferencji postulują niezwłoczne podjęcie działań zmierzających do realizacji projektu z udziałem uznanych ekspertów między innymi reprezentujących Konsorcjum na Realizację Usługi „Studium Wykonalności Budowy Kanału Żeglugowego przez Mierzę Wiślaną”, autorów pierwszego opracowania z grudnia 2007 r.”

Aktualizacja Studium Wykonalności z 2013 r. wykonana przez Kancelarię Prawniczą nie nawiązuje do pierwotnego opracowania, którego autorami byli naukowcy i eksperci NOT, Politechniki Gdańskiej oraz Fundacji Naukowo Technicznej „Gdańsk” i nie wzmiankuje jaką to aktualizację wykonano, w miejsce uprzednio rekomendowanej lokalizacji - Skowronki.

W ostatnim czasie odbyła się w Elblągu kolejna konferencja z udziałem Wiceminister Infrastruktury i Rozwoju Doroty Pyć oraz Wicedyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni Anny Stelmazyk-Świerczyńskiej, na której to konferencji podano nową lokalizację kanału - Nowy Świat. Uzasadniało to stanowiskiem Komisji Europejskiej na podstawie dokumentacji środowiskowej przekazanej przez stronę polską.

Zmiana lokalizacji pociąga za sobą podwyższenie kosztów projektu o 32% co spowodowane jest m.in. zwiększeniem

ilości urobku o 160%.

Należy zauważyć, że dotychczasowe oceny dotyczące wpływu projektu na środowisko były rozbieżne, co świadczyłoby o niepełnym rozpoznaniu problematyki lub wręcz o braku kompetencji.

Do niedawna stanowisko władz polskich i urzędów odpowiedzialnych za inwestycję, w przeciwieństwie do zainteresowanych władz samorządowych, było na ogół negatywne i zmieniło się dopiero po ostatnich wydarzeniach związanych z sytuacją na Ukrainie. Ostatnie doniesienia prasowe (vide: Dziennik Bałtycki z dnia 07.09.2014 r.) powtarzają argumenty przeciwników budowy kanału, często irracjonalne i nieuzasadnione oraz cytują stanowisko Unii Europejskiej (która podobno wie lepiej niż strona polska co i gdzie można budować).

Wskazuje to na zamiar odwołania budowy kanału aż na lata 2020-2022.

Konkludując apelujemy do zainteresowanych środowisk i instytucji o podjęcie racjonalnych działań z udziałem uznanych ekspertów celem przyspieszenia prac nad realizacją kanału przez Mierzę Wiślaną oraz opracowania programu rewitalizacji obszaru Południowo-Wschodniego Bałtyku.

 POMORSKA RADA Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NACZELNEJ ORGANIZACJI TECHNICZNEJ ul. Rajska 6, 80-850 Gdańsk www.notgdansk.pl L.dz. 393/DO/2014 Gdańsk, dnia 01 września 2014 r.	Społeczeństwo powinno mieć pełną świadomość, że ważne decyzje są podejmowane z pełnym rozeznaniem techniczno-ekonomicznym oraz zgodnie ze zdrowym rozsądkiem i wyobraźnią.
Szanowny Pan Mariusz Szmidka Redaktor Naczelny „Dziennika Bałtyckiego” ul. Targ Drzewny 9/11 80-894 Gdańsk	2 wyrażeni Prezes Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku <i>Bogusławski</i> Jan Bogusławski
<i>Szanowny Panie Redaktorze</i> Nawiązując do artykułu, który ukazał się w Dzienniku Bałtyckim (28.08.2014 r.) w sprawie budowy kanału przez Mierzę Wiślaną, gdzie wypowiadający się politycy podważali celowość tego przedsięwzięcia, przesyłam w załączeniu Biuletyn Informacyjny Pomorskiej Rady FSNT w Gdańsku w którym przedstawiam ten problem. W dniu 6 czerwca br. był on omawiany w Elblągu podczas konferencji „Kanał Żeglugowy przez Mierzę Wiślaną czynnikiem rozwoju Regionu Południowo-Wschodniego Bałtyku” pod Honorowym Patronatem Prezydenta Miasta Elbląga Jerzego Wilka. Celowość budowy kanału przez Mierzę Wiślaną została technicznie i ekonomicznie uzasadniona w studium wykonalności inwestycji „Budowa kanału żeglugowego przez Mierzę Wiślaną” opracowanym w 2007 roku na zlecenie Urzędu Morskiego i w jego aktualizacji w roku 2013. Zawarte w Biuletynie wnioski z ww. konferencji podpisane zostały m.in. przez autorytety naukowe - profesorów Eugeniusza Dembickiego i Witolda Andrzejewicza. Jestem przekonany, że załączone informacje pozwolą Panu Redaktorowi zamieścić w Dzienniku Bałtyckim także rzeczową argumentację przemawiającą za budową Kanału Żeglugowego przez Mierzę Wiślaną, a nie tylko polityczne jego uzasadnienie.	Załącznik: - Biuletyn Informacyjny PR FSNT NOT w Gdańsku Do wiadomości otrzymują: - Mieczysław Struk – Marszałek Województwa Pomorskiego - Jan Kozłowski – PO Pomorze - Tadeusz Aziewicz – Poseł PO - Jerzy Wilk – Prezydent Miasta Elbląga
Administracja, wynajem sal i pomieszczeń: biuro@notgdansk.pl, tel./fax +48 58 301 11 38 Konferencje, sekretariat: konferencje@notgdansk.pl, tel. +48 58 301 12 18 Ekspertyzy: ekspertyzy@notgdansk.pl, tel. +48 58 321 84 83 KRS 000012054 NIP 5830010361 REGON 190285071 Nr konta: Bank Zachodni WBK S.A. 04 1090 2590 0000 0001 2331 7674	Administracja, wynajem sal i pomieszczeń: biuro@notgdansk.pl, tel./fax +48 58 301 11 38 Konferencje, sekretariat: konferencje@notgdansk.pl, tel. +48 58 301 12 18 Ekspertyzy: ekspertyzy@notgdansk.pl, tel. +48 58 321 84 83 KRS 000012054 NIP 5830010361 REGON 190285071 Nr konta: Bank Zachodni WBK S.A. 04 1090 2590 0000 0001 2331 7674

WYDARZENIA

Olimpiada Wiedzy Technicznej

Ruszyła kolejna - 41 edycja Olimpiady Wiedzy Technicznej w roku szkolnym 2014/2015. Olimpiada jest dedykowana uczniom szkół ponadgimnazjalnych interesujący się tematyką związaną z ogólnie pojętą techniką, zjawiskami fizycznymi i opisem matematycznym tych zjawisk umożliwiającym analizę działania urządzeń technicznych oraz ich projektowanie.

OWT jest Olimpiadą ogólnej wiedzy o technice rozgrywaną trzystopniowo w dwóch grupach tematycznych: mechaniczno-budowlanej i elektryczno-elektronicznej. Obejmuje zagadnienia związane z przedmiotami podstawowymi: matematyką, fizyką, chemią oraz przedmiotami dotyczącymi budownictwa lądowego i wodnego, mechaniki, elektryki, elektroniki i energetyki, automatyki, informatyki itd.

Celem OWT jest pobudzanie i rozwijanie zainteresowania techniką, podnoszenie kultury technicznej, przygotowanie do podejmowania dalszego kształcenia i samodzielnego zdobywania wiedzy wśród młodzieży szkolnej.

Zawody I stopnia - szkolne, które polegają na rozwiązaniu zestawu testów i zadań z techniki, opracowanego przez Komitet Główny OWT, odbędą się w dniu 24 października 2014 r. Uczniowie, którzy otrzymają wymaganą liczbę punktów wezmą udział w II - wojewódzkim etapie Olimpiady.

Dobre wyniki uczniów uzyskane w Olimpiadzie Wiedzy Technicznej mogą być przepustką do najlepszych uczelni technicznych w Polsce.

Regulamin oraz informacje na temat tegorocznej edycji OWT znajdują się na stronie www.notgdansk.pl w zakładce „Konkursy”.

Olimpiada jest organizowana pod patronatem Ministra Gospodarki.

Rewitalizacja małej elektrowni wodnej na odnodze rzeki Raduni przy Wielkim Młynie

Pomorska Rada Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych Naczelnej Organizacji Technicznej w Gdańsku aktualnie realizuje projekt **Rewitalizacja małej elektrowni wodnej na odnodze rzeki Raduni przy Wielkim Młynie**.

Kanał Raduni w latach swej świetności, napędzający młyny, kuźnie i tartaki, pełnił niezwykle ważną rolę. Przywrócenie do eksploatacji, istniejącej w przeszłości, małej elektrowni wodnej przy Wielkim Młynie pozwoli na zmianę wód Raduni, płynących przez Starówkę Gdańską, w ekologiczną energię elektryczną z pożytkiem dla okolicznych mieszkańców. W przyszłości projekt ten stanie się (w przyszłości) częścią Centrum Edukacji EkoEnergetycznej NOT.

W dniu 18 września br. w siedzibie Naczelnej Organizacji Technicznej w Gdańsku odbyło się drugie spotkanie **Rady ds. Rewitalizacji małej elektrowni wodnej na odnodze rzeki Raduni przy Wielkim Młynie**. W spotkaniu uczestniczyli: Jan Bogusławski - Prezes Pomorskiej Rady, Waldemar Cezary Zieliński - Sekretarz Zarządu Pomorskiej Rady, Mieczysław Kotłowski - Dyrektor Zarządu Dróg i Zieleni w Gdańsku, Anna Kałuszczyk - przedstawiciel Gdańskich Melioracji Sp. z o.o., Anna Zygmunt - przedstawiciel Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki

Wodnej w Gdańsku, Marzena Sobczak - Dyrektor Departamentu Środowiska i Rolnictwa Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego.

Nieoceniona wiedza oraz doświadczenie ww. ekspertów z pewnością przyczynią się do sprawnej realizacji projektu rewitalizacji.



Fot. photo.bikestats.eu

Energia z wiatru i wody

W dzisiejszych czasach niezwykle ważne jest racjonalne gospodarowanie energią z poszanowaniem środowiska naturalnego.

Odnawialne źródła energii (OZE) stanowią alternatywę dla tradycyjnych źródeł tj. paliw kopalnych. Energia ze źródeł odnawialnych obejmuje energię z wykorzystania promieniowania słonecznego, wiatru, wody, zasobów geotermalnych, biogazu i biopaliw ciekłych oraz biomasy. Pozyskiwanie energii z OZE jest, w porównaniu do źródeł tradycyjnych, bardziej przyjazne środowisku naturalnemu. Ich wykorzystanie w znacznym stopniu zmniejsza szkodliwe oddziaływanie na środowisko naturalne, głównie poprzez ograniczenie emisji szkodliwych substancji, zwłaszcza gazów cieplarnianych.

Pomorska Rada FSNT NOT w Gdańsku organizuje cykl konferencji poświęconych wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii w praktyce. Do tej pory mieliśmy przyjemność zorganizować dwie konferencje.

Pierwsza - „Instalacje fotowoltaiczne (OZE) - aspekty prawne i techniczne” odbyła się 7 listopada 2013 roku. Druga „Pompy ciepła i kolektory słoneczne w praktyce – aspekty techniczne i prawne” miała miejsce w dniu 25 lutego 2014 roku.

Trzecia konferencja „**Turbiny wiatrowe i wodne – aspekty techniczne i prawne**” odbędzie się w dniu 27 listopada 2014 roku. Podczas wydarzenia zostaną omówione możliwości wykorzystania energii wiatrowej i wodnej oraz sposoby jej zastosowania w województwie pomorskim pod względem technicznym oraz prawnym. Konferencja m.in. ma służyć również wymianie opinii i informacji związanych z budową i eksploatacją elektrowni.



Fot. www.marekrzasa.pl

Czwarta, ostatnia konferencja „**Efektywność energetyczna i energia odnawialna jako filary zrównoważonej polityki energetycznej**”, zaplanowana na dzień 24 lutego 2015 roku, zakończy cykl konferencji organizowanych przez NOT o energii odnawialnej w praktyce. Podczas konferencji zostaną omówione m.in. zagadnienia związane z budownictwem energooszczędnym (także w aspekcie prawnym), polityką energetyczną Polski, modernizacją systemów zaopatrzenia budynków w ciepło i energię elektryczną w oparciu o odnawialne źródła energii oraz koniecznością wykonywania audytów energetycznych.

Wyrażamy nadzieję, że cykl konferencji, organizowany przez Naczelną Organizację Techniczną przyczyni się do zwiększenia bezpieczeństwa energetycznego Pomorza przy jednoczesnym zachowaniu środowiska naturalnego. Głównymi adresatami konferencji, są przedstawiciele środowisk naukowo-technicznych, jednostki administracji publicznej, instytucje naukowe, przedsiębiorstwa a także mieszkańcy naszego regionu.

Serdecznie zapraszamy zainteresowane osoby do udziału w wydarzeniach organizowanych przez NOT.

Udział w konferencji jest bezpłatny.

Największa farma fotowoltaiczna w Polsce

Na granicy Gdańska i Przejazdowa powstała największa w Polsce farma fotowoltaiczna. Jej właścicielem jest spółka Energa.

Panele słoneczne o łącznej mocy 1,64 MW, zajmują powierzchnię około 25 tysięcy metrów kwadratowych. Farma składa się z 6292 paneli, ułożonych w pięciu równoległych rzędach. Koszt inwestycji wyniósł niespełna 9,5 mln zł.

Szacuje się, że produkowana przez panele energia (1,5 GWh rocznie) zaspokoi potrzeby około 700 gospodarstw domowych. Ponadto nowo wybudowana farma fotowoltaiczna znacząco zwiększy moc zainstalowanych w Polsce instalacji fotowoltaicznych.

Spółka Energa planuje także budowę elektrowni fotowol-

taicznej w województwie kujawsko-pomorskim o mocy około 4 MW.



Fot. media.energa.pl

Stowarzyszenia Naukowo -Techniczne PR FSNT NOT w Gdańsku

XXXIX Gdańskie Dni Elektryki

Kamil Żeromski

Koordinator ds. Targów GDE 2014

W bieżącym roku Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Gdańsk po raz 49-ty ma przyjemność organizować Gdańskie Dni Elektryki, których główne obchody odbywać się będą 14 listopada 2014r. Przy okazji jubileuszu 110-lecia istnienia Politechniki Gdańskiej uroczystości odbędą się w Gmachu Głównym Uczelni.

Tegoroczne wydarzenie organizowane jest przy współudziale Polskiego Komitetu Ochrony Odgromowej SEP, który zorganizuje sesję plenarną oraz serię wykładów pod tematem przewodnim „Ochrona odgromowa i przeciwprzepięciowa”.

W ramach tegorocznej edycji GDE zorganizowane zostaną przede wszystkim:

- Sesja plenarna PKOO SEP oraz wykłady naukowców z całego kraju, którzy będą mieli możliwość przekazania wyników swoich badań i prac, z dziedziny elektryki i energetyki, szerokiemu gronu odbiorców.
- Prezentacja firm, która pozwoli na zaprezentowanie nowych rozwiązań oraz produktów.
- **Coroczne targi firm i wystawców z branży elektrycznej i energetycznej** umożliwiające prezentowanie najnowszego sprzętu oraz dokonań firm, połączone z ofertami staży i praktyk dla studentów.
- Szkolenia z oprogramowania branżowego organizowane w dniu poprzedzającym GDE. Młodzi inżynierowie będą mieli możliwość działania na najnowszych programach, wykorzystywanych aktualnie w przemyśle.
- Zwiedzanie kampusu pod kątem historii elektryki na PG

oraz rozwoju Uczelni.

- Wieczorny uroczysty bankiet dla przedstawicieli branży elektrycznej. Spotkanie koleżeńskie łączące środowiska naukowców i biznesu.
- Konkurs Robotów SK SEP PG przeznaczony dla młodych konstruktorów.

Wydarzenie ma charakter zarówno naukowy jak i koleżeński, a dzięki bogatej tradycji jest dorocznym świętem branży elektrycznej na Pomorzu. W roku obecnym unowocześniona formuła przedsięwzięcia pozwala firmom na jeszcze lepszą prezentację swoich osiągnięć. Zmiana lokalizacji imprezy pozwala na promocję swoich produktów w samym centrum kształcenia przyszłych inżynierów elektryków, który jest jednym z najważniejszych ośrodków naukowych w kraju. Współpraca z PG oraz PKOO podnosi jeszcze bardziej prestiż Gdańskich Dni Elektryki, które od lat są ważnym wydarzeniem na Pomorzu. Zmiany poczynione w obecnym roku zaowocowały dodatkowym wzrostem rangi tej uroczystości techniczno-naukowej, a wiele firm działających na naszym rynku zgłasza chęć pojawienia się na organizowanych przez nas już od kilkudziesięciu lat targach.

Objęcie patronatem Prezydenta Miasta Gdańska oraz Marszałka Województwa Pomorskiego pokazuje jak ważnym wydarzeniem stało się GDE w regionie oraz jak jest postrzegane w środowiskach nauki i przemysłu.

W celu zgłoszenia lub uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt mailowy gde@sep.gda.pl lub pod numerem tel. **514 007 597**. Więcej informacji na stronie internetowej www.sep.gda.pl/GDE.

Serdecznie zapraszam

Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka

Anna Zaporowska
Mateusz Bulwan



W ostatnim dziesięcioleciu energetyka jądrowa stała się tematem powszechnie obecnym w świadomości Polaków. Została rozpropagowana nie tylko poprzez programy rządowe czy firmy z branży, ale również jako efekt wielu akcji edukacyjnych przygotowywanych przez organizacje

non-profit.

W myśl zasady „nic o nas bez nas” odbywa się również tegoroczna edycja Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka pt. Energetyka Jądrowa organizowana przez przedstawi-

cieli Studenckiego Koła Stowarzyszenia Elektryków Polskich Politechniki Gdańskiej we współpracy z uczelnią oraz lokalnym oddziałem SEP.

Potrzeby poruszenia właśnie tego, kontrowersyjnego w swojej istocie zagadnienia, nie trzeba było tłumaczyć gdańskim studentom, odpowiedzialnym za tegoroczną organizację konferencji. Szczególnie, że październikowa, XVI już edycja, oznacza obecność około 100 zaproszonych gości, z czego znaczącą większość stanowią najwybitniejsi przedstawiciele studenckich środowisk elektrycznych i energetycznych z całego kraju. Każdy z nich o odmiennych poglądach i otwartym umyśle nastawionym na konstruktywną dyskusję. Bieżąca edycja ma więc za zadanie nie tylko nakłonić uczestników do refleksji, ale również do realnych działań na arenie swoich uczelni i środowisk w celu wyjaśnienia niejasności i mitów powszechnie panujących w świadomości społeczeństwa.

Tematyka wykładów została skonstruowana w ten sposób, aby nawet ci niezorientowani w problematyce zagadnienia, stopniowo wyrabiali sobie opinię na dany temat. Osoby wtajemniczone, po wystąpieniach przedstawicieli Narodowego Centrum Badań Jądrowych czy Polskiej Akademii Nauk, staną się natomiast prawdziwymi ekspertami na tej płaszczyźnie.

ODME to jednak nie tylko konferencja. Dla zaproszonych gości jest okazją do integracji, szczególnie tej na gruncie

student-pracodawca, ale także współzawodnictwa młodych elektryków. Atrakcją tegorocznej edycji mają być „Łowy na lisa” czyli gra terenowa polegająca na odszukiwaniu punktów kontrolnych nie za pomocą mapy, a odbiorników fal radiowych.

Zadaniem takich konferencji jest nie tylko zachęcanie do zainteresowania się tematem, ale skłonienie młodych ludzi do działania. Być może dzięki temu to uczestnicy tej konferencji będą mieli szansę pracować kiedyś w pierwszej polskiej elektrowni jądrowej.

Ważne informacje:

Edycja: XVI edycja Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka
Miejsce i czas: Gdańsk 23-26 października 2014, Inauguracja – Aula Politechniki Gdańskiej

Strona: www.odme.sep.gda.pl

Facebook: <https://www.facebook.com/ODME2014>

Telefon: 662-197-576

Patronaty honorowe: Fundacja - Instytut Lecha Wałęsy, Prezydent Miasta Gdańska - Paweł Adamowicz, Rektor Politechniki Gdańskiej - Henryk Krawczyk, Dziekan Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej - Leon Swędrowski, Samorząd Studentów Politechniki Gdańskiej, Pomorska Izba Inżynierów Budownictwa.

Forum Inżynierskie SIMP

Oddział Gdański SIMP i Sekcja MUZ zapraszają kolegów z Gdańska na Forum Inżynierskie SIM, które odbędzie się w dniu 10 października 2014 r. o godz. 15.00 w Domu Technika NOT w Gdańsku. Forum organizowane jest pod honorowym przewodnictwem Prezesa Oddziału mgr inż. Jerzego Stawarza.

Popularyzujący Mechaniczne Urządzenia Zabezpieczające

ce /MUZ/ wykład wstępny „Mechaniczne Urządzenia Zabezpieczające” wygłosi prezes Sekcji MUZ mgr inż. mech. Józef Henryk Rudziński.

Prelekcję „Działalność firmy rodzinnej – powstanie, historia, bieżąca działalność w zakresie MUZ” wygłosi mgr inż. mech. Mariusz Mikszewicz—WSTĘP WOLNY.

Zebranie Towarzystwa Okrętowców Polskich „Korab”

W dniu 25.09.2014 w sali Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej odbyło się zebranie TOP „Korab”. Prezes Towarzystwa kol. Jerzy Czuczman przedstawił sprawy bieżące oraz tematykę kolejnych spotkań w najbliższym kwartale.

Głównym tematem spotkania była prezentacja projektu statku wiertniczego ESPADON 200 EAS wykonywanego dla Brazylii przez biuro projektowe „Remontowa Marine Design” (członka Remontowa Holding S.A.) w ramach międzynarodowego konsorcjum biur projektowych.

Statek jest pierwszym z serii 7 jednostek przeznaczonych



do badań złóż ropy naftowej pod dnem morskim. Zasadnicze parametry statku: długość ok. 200m, szerokość ok. 40 m, głębokość wiercenia 10 tys. m. załoga 180 osób. Pre-

zentacji projektu dokonał projektant pan Jarosław Świerszcz.

W zebraniu uczestniczył Prezes Pomorskiej Rady FSNT NOT. Zachęcił on kolegów z „Korabia” do bliższej współpracy z Pomorską Radą i wygłaszania prelekcji w Klubie Technika a także do korzystania z łamów Biuletynu Informacyjnego Pomorskiej Rady.

Poinformował także o zamiarze wmurowania w Domu

Technika tablicy upamiętniającej profesora Jerzego Doerfera, przewodniczącego Rady Wojewódzkiej NOT w latach 1967 -1976 i poprosił o włączenie się Towarzystwa Okrętowców Polskich w przygotowanie tej uroczystości aby nadać jej należytą oprawę.

J.B.

Klub Technika NOT

mgr inż. Agata Skrobisz
Kierownik Artystyczny NOT

22 września 2014 roku w ramach naszych cyklicznych spotkań Klubu Technika, odbyło się spotkanie poświęcone nagrodzie i osobie Ernesta Malinowskiego (ur.1818 zm. 1899) pt. ERNEST MALINOWSKI DUMĄ POLSKICH INŻYNIERÓW. Prelekcję wygłosił dr. inż. Jan Bogusławski (SITK RP), Prezes Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku.

Ernest Malinowski jest naszym rodakiem, który zaliczany jest do najwybitniejszych inżynierów kolejowych drugiej połowy XIX wieku. Jest wspaniałym twórcą i inżynierem, który w swoich planach i działaniach daleko wyprzedzał tamtejszą epokę, przynosząc dumę polskiej myśli technicznej.

Zapisał się w historii jako twórca najwyższej położonej kolei świata w peruwiańskich Andach, uznawanej za cud ówczesnej techniki.

Obecnie ku czci samego Ernest Malinowskiego wręczana jest nagroda, którą jest statuetka będąca repliką pomnika wybitnego inżyniera. Jest ona wręczana za najciekawszy

wyrób i innowację techniczną stosowaną w kolejnictwie prezentowaną na TRAKO Międzynarodowych Targach Kolejowych.

Wyróżnienie honorowe dla najlepiej działającego w Kraju koła seniorów uzyskało Koło Seniorów Gdańskiego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji RP.

Statuetkę „ERNESTA” wręczono Prezesowi Honorowemu Gdańskiego Oddziału SITK na XXXI Zwyczajnym Zjeździe tej organizacji, który odbył się w Ostrowie Wielkopolskim w dniach 9-10 maja 2014.



Fot. źródło własne

Wyższa Szkoła Społeczno - Ekonomiczna w Gdańsku

dr Roman Gawrych
Rektor

**Nowe specjalności
i zmiany w organizacji studiów**

Od nowego roku akademickiego 2014/2015 w Wyższej Szkole Społeczno-Ekonomicznej w Gdańsku jest możliwość podjęcia studiów w ramach nowych specjalności.

Na **studiach licencyjnych, na kierunku zarządzanie**, oprócz dotychczasowych możliwości kształcenia, w ramach specjalności: zarządzanie transportem, logistyką i

spedycją zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy oraz zarządzanie zasobami ludzkimi można również rozpocząć studia z zakresu: **zarządzania finansami; zarządzania organizacjami sportowymi** oraz w ramach specjalności **ekologiczną (zarządzanie środowiskiem)**.

Na studiach licencjackich na kierunku pedagogika, oprócz dotychczasowych możliwości kształcenia m.in. w ramach specjalności: edukacja wczesnoszkolna i wychowanie przedszkolne; pedagogika opiekuńczo-wychowawcza oraz pedagogika resocjalizacyjna będzie można podjąć studia z zakresu: **pedagogiki sportu, ekopedagogiki oraz asystenta rodziny.**

W ramach studiów magisterskich, oprócz dotychczasowych specjalności, m.in. takich jak: pedagogika rewalidacyjna z wczesnym wspomaganiem rozwoju; terapia pedagogiczna; pedagogika opiekuńczo-wychowawcza; doradztwo zawodowe i zarządzanie personelem, edukacja wczesnoszkolna i wychowanie przedszkolne, edukacja zdrowotna z bhp oraz edukacja obronna i zarządzanie kryzysowe można będzie uzyskać tytuł magistra w zakresie **organizacji i zarządzania oświatą., a także asystenta osoby starszej i niepełnosprawnej.**

Nadmienić należy, iż osoby, które rozpoczną studia magisterskie w październiku 2014 r. będą mogły je ukończyć już po trzech semestrach studiów, a nie jak dotychczas po czterech. Zmniejszy to koszt studiowania oraz umożliwi studentom realizację, innych życiowych planów. Wyjątek stanowić będą jedynie studia z zakresu edukacji wczesnoszkolnej i wychowania przedszkolnego, które dla absolwentów studiów wyższych innych kierunków niż pedagogika trwać będą nadal cztery semestry.

Ponadto na uwagę zasługuje nowa **oferta studiów podyplomowych** oraz kwalifikacyjnych kursów pedagogicznych, z której w największym stopniu będą mogli skorzystać studenci i nauczyciele oraz kandydaci na te stanowi-

ska. Umożliwiają one bowiem uzyskanie kwalifikacji **pedagogicznych, jak również nabycie uprawnień do nauczania przedmiotów ogólnokształcących we wszystkich typach szkół.** Za interesującą uznać też należy ofertę z zakresu **agrologistyki (zarządzanie w rolnictwie) czy organizacji i zarządzania oświatą.** Te ostatnie nadają uprawnienia do sprawowania funkcji kierowniczych w szkołach i placówkach oświatowych.

Wszystkich kandydatów na studia oraz osoby i instytucje zainteresowane współpracą z Uczelnią informujemy, że od 1 lipca 2014 r. siedziba Wyższej Szkoły Społeczno-Ekonomicznej w Gdańsku znajduje się przy ul. Rajskiej 6. Wszelkie informacje można uzyskać pod nr. telefonu: **796 955 343, 58 500 52 22** oraz na stronie Uczelni: www.wsse.edu.pl



Pomorska Rada Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych
Naczelnej Organizacji Technicznej w Gdańsku

**Pomorska Rada
Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych
Naczelnej Organizacji Technicznej w Gdańsku**

[zaprasza na kursy i szkolenia:](#)

Uprawnienia elektryczne, energetyczne i gazowe

- eksploatacja oraz dozór

szkolenia i egzaminy

*

Audyt Energetyczny i Remontowy

metodyka obliczeń i warsztaty praktyczne

*

Kosztorysowanie Robót Budowlanych

kurs podstawowy

*

Ochrona Radiologiczna Pacjenta

szkolenie i egzamin

*

Szkolenia BHP i p.poż



**Pomorska Rada Federacji STN
NOT w Gdańsku**
ul. Rajska 6, 80-850 Gdańsk
tel.: 058 321 84 84/ 058 301 12 18
e-mail: szkolenia@notgdansk.pl
www.notgdansk.pl

**ZAPRASZAMY
DO WSPÓŁPRACY !!!**

Pomorska Rada Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych "NOT"





PATRONAT HONOROWY:



MIECZYŚLAW STRUK
MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

POMORSKA NAGRODA JAKOŚCI

JEŚLI TWOJE PRZEDSIĘBIORSTWO:

- prezentuje dobrą organizację i skuteczne zarządzanie
- produkuje nowoczesne wyroby
- świadczy usługi na wysokim poziomie

NIE ZWLEKAJ - JUŻ DZIŚ PODEJMIJ WYZWANIE I ZAWALCZ OTĄ PRESTIŻOWĄ NAGRODĘ

Regulamin Konkursu dostępny jest
na stronie www.notgdansk.pl
tel. 58 301 12 18, e-mail: sekretariat1@notgdansk.pl

Zgłoszenia przyjmowane są do
15.10.2014 r.

Dziennik
Bałtycki

trojmiasto.pl

Radio Gdańsk

Wrota Pomorza



MISTRZ TECHNIKI POMORZA

JEŚLI JESTEŚ AUTOREM:

- rozwiązań technicznych lub organizacyjnych
- prac naukowo - badawczych

WEŹ UDZIAŁ W KONKURSIE I ZOSTAŃ

MISTRZEM TECHNIKI POMORZA!

Zgłoszenia do Konkursu przyjmowane są do **31.10.2014 r.**

Regulamin Konkursu dostępny jest
na stronie www.notgdansk.pl

tel. 58 301 12 18,
e-mail: sekretariat1@notgdansk.pl



BIULETYN INFORMACYJNY POMORSKIEJ RADY FSNT NOT W GDAŃSKU

Opracowanie redakcyjne: dr inż. Jan Bogusławski, inż. Paulina Orłowska

Kontakt z Zarządem i Biurem Pomorskiej Rady:

Gdańsk, ul. Rajska 6; tel. +48 58 301 12 18; e-mail: sekretariat1@notgdansk.pl, www.notgdansk.pl