



BIULETYN INFORMACYJNY

ISSN 2300-4347

80-850 Gdańsk, ul. Raj-

◆ tel. +48 58 301 12 18 ◆

www.notgdansk.pl ◆

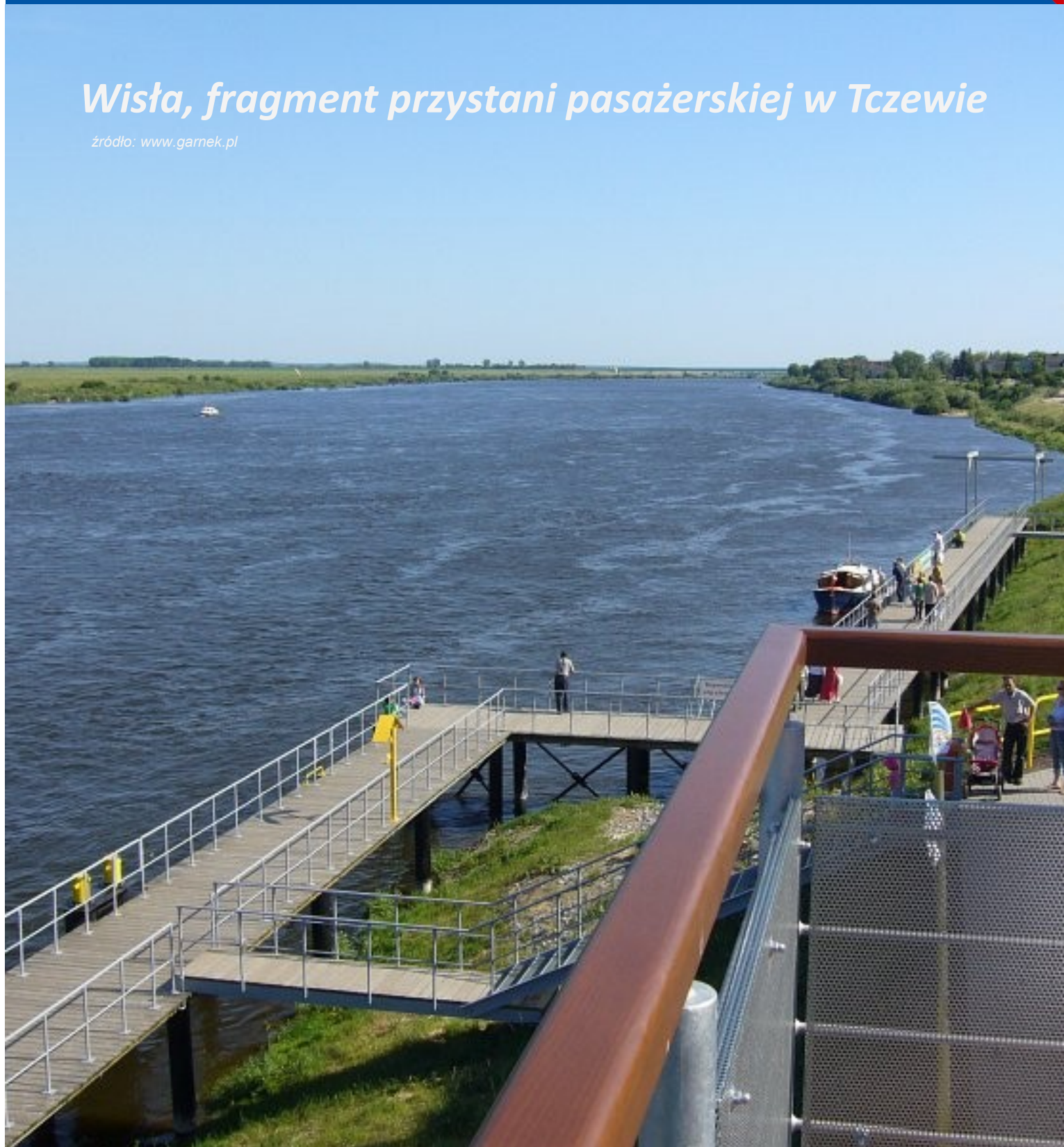
e-mail: sekretariat1@notgdansk.pl

KWIECIEŃ / MAJ 2014

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

Wisła, fragment przystani pasażerskiej w Tczewie

źródło: www.garnek.pl



Z DZIAŁALNOŚCI WŁADZ POMORSKIEJ RADY FSNT NOT W GDAŃSKU

*Spotkania członków Zarządu
Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku*

04 lutego Sekretarz Zarządu Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku, Waldemar Cezary Zieliński spotkał się z Prezesem „Pracodawców Pomorza” Zbigniewem Canowiczem. Celem spotkania było nawiązanie współpracy między organizacjami.

12 lutego w siedzibie NOT w Gdańsku odbyło się spotkanie Prezesów Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku.

12 lutego odbyło się 19 posiedzenie Zarządu Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku.

13 lutego w Centrum Wystawienniczo-Kongresowym Międzynarodowych Targów Gdańsku odbyło się II Sympozjum „Tunel drogowy pod Martwą Wisłą”. W Sympozjum uczestniczył Prezes Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku dr Jan Bogusławski.

13 lutego w siedzibie NOT w Gdańsku odbyło się spotkanie przedstawicieli Pomorskiej Rady z firmą Multibud W. Ciużyński w sprawie zagospodarowania rejonu ul. Rajskiej.

14 lutego w Amber Expo odbyło się doroczne spotkanie środowiska gospodarczego „Gala Evening Pracodawców Pomorza”. W uroczystości uczestniczył Sekretarz Zarządu Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku Waldemar Cezary Zieliński.

17 lutego w siedzibie NOT w Gdańsku odbyło się posiedzenie Komitetu Naukowo-Technicznego ds. Energetyki Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku.

17 lutego Sekretarz Zarządu Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku Waldemar Cezary Zieliński spotkał się z Dyrektorem Departamentu Programów Regionalnych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego w sprawie budowy w Gdańsku Centrum Leczenia Oparzeń.

19 lutego w siedzibie NOT odbyło się spotkanie komitetu organizacyjnego konferencji „Pompy ciepła i kolektory słoneczne w praktyce—aspekty techniczne i prawne”.

21 lutego w siedzibie NOT w Gdańsku odbyło się posiedzenie Kapituły Konkursu o Pomorską Nagrodę Jakości

oraz Klubu Pomorskiej Nagrody Jakości.

25 lutego w siedzibie NOT w Gdańsku odbyło się Walne Zgromadzenie Gdańskiego Oddziału SEP. W spotkaniu uczestniczył Prezes Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku dr Jan Bogusławski oraz Sekretarz Zarządu Waldemar Cezary Zieliński.

27 lutego w siedzibie NOT odbyło się spotkanie Komitetu Organizacyjnego konferencji „Pompy ciepła i panele słoneczne w praktyce—aspekty techniczne i prawne” celem opracowania wniosków z konferencji.

28 lutego Sekretarz Zarządu, Dyrektor Biura Waldemar Cezary Zieliński uczestniczył w konferencji „Między doświadczeniem i kwalifikacjami a postawą i osobowością—najważniejsze wymagania pomorskich pracodawców względem kandydatów do pracy” zorganizowanej przez Wojewódzki Urząd Pracy w Gdańsku.

05 marca w siedzibie NOT w Elblągu odbyło się spotkanie przedstawicieli Zarządu Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku z przedstawicielami Zarządu Rady Regionalnej FSNT NOT w Elblągu.

13 marca odbyło się 20 posiedzenie Zarządu Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku.

10 stycznia w siedzibie NOT w Gdańsku odbyło się posiedzenie Kapituły Konkursu o Pomorską Nagrodę Jakości.

17 marca przedstawiciele Zarządu Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku spotkali się z Rektorem Politechniki Gdańskiej prof. dr hab. inż. Henrykiem Krawczykiem w sprawie Zgromadzenia Ogólnego FEANI.

18 marca w siedzibie NOT w Gdańsku odbyło się posiedzenie Komisji Konkursu „Mistrz Techniki Pomorza”.

18 marca Prezes Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku dr Jan Bogusławski uczestniczył w debacie „Korzyści współpracy transgranicznej w regionie Zalewu Wiślanego”, która odbyła się w siedzibie Rosyjskiego Centrum Nauki i Kultury w Gdańsku.

20 marca Sekretarz Zarządu Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku Waldemar Cezary Zieliński spotkał się z Dyrektorem Fundacji Hospicyjnej Jolantą Leśniewską w sprawie współpracy.

24 marca w siedzibie „Pracodawców Pomorza” odbyło się spotkanie przedstawicieli Zarządu Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku z przedstawicielami Pracodawców Pomorza, podczas którego podpisano umowę współpracy.

26 marca przedstawiciele NOT w Gdańsku oraz NOT w Elblągu spotkali się z Prezydentem Elbląga w sprawie organizacji konferencji dot. przekopu przez Mierzęję Wiślaną.

27 marca w siedzibie NOT w Gdańsku odbyło się posiedzenie Komisji Konkursu „Młody Innowator”.

28 marca Sekretarz Zarządu Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku Waldemar Cezary Zieliński spotkał się z Przewodniczącym Komisji Konkursu „Mistrz Techniki Pomorza, Prorektorem Politechniki Gdańskiej prof. Kazimierzem Jakubiukiem oraz Prezesem Pomorskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej Teresą Kamińską. W sprawie współpracy.

31 marca w siedzibie NOT odbyło się posiedzenie Komitetu Naukowo-Technicznego ds. Energetyki Pomorskiej

Rady FSNT NOT w Gdańsku.

02 kwietnia Prezes Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku dr Jan Bogusławski, Sekretarz Zarządu Waldemar Cezary Zieliński oraz Przewodniczący Komitetu N-T ds. Energetyki Stefan Hnatiuk spotkali się w siedzibie PTE (Polskie Towarzystwo Ekonomiczne) z Zarządem PTE w sprawie współpracy w obszarach wspólnych zainteresowań.

09 kwietnia Prezes Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku dr Jan Bogusławski oraz Sekretarz Zarządu Waldemar Cezary Zieliński spotkali się z p. Ryszardem Comberem, Przewodniczącym Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów. Przedmiotem rozmów była współpraca między izbą Architektów a Pomorską Radą.

10 kwietnia w siedzibie NOT w Gdańsku odbyło się 21 posiedzenie Zarządu Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku.

12 kwietnia w Politechnice Gdańskiej odbył się VII Pomorski Kongres Obywatelski. W wydarzeniu uczestniczyli m.in. Prezes Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku dr Jan Bogusławski oraz Sekretarz Zarządu Waldemar Cezary

Podsumowanie działalności w roku 2013, zamierzenia na rok 2014

Podczas posiedzenia Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku, które odbędzie się 07.05.2014 r. podsumowana zostanie działalność NOT w roku 2013.

W ubiegłym roku Pomorskiej Radzie FSNT NOT w Gdańsku podejmowano szereg różnorodnych i wielokierunkowych działań naukowo – technicznych, o których na bieżąco informowaliśmy w Biuletynie Informacyjnym Pomorskiej Rady, a także na stronie internetowej www.notgdansk.pl. W roku 2014 Zarząd oraz Pomorska Rada FSNT NOT w Gdańsku będzie kontynuować działania podjęte w roku 2013.

Planuje się organizację konkursów: Młody Innowator, Mistrz Techniki, Olimpiada Wiedzy Technicznej, Konkurs

o Pomorską Nagrodę Jakości oraz licznych konferencji m.in.: „Turbiny wiatrowe i rzeczne (OZE) - aspekty prawne i techniczne”, „Jakość i innowacje w rozwoju Pomorza”, „Procesy i aparaty w przetwórstwie żywności” (konferencja ogólnopolska).

W 2013 roku Pomorska Rada zrealizowała założony plan finansowy. Przychody ze sprzedaży ogółem w 2013 roku były wyższe o ~19 % zarówno w porównaniu z rokiem 2012, jak i w stosunku do planu na 2013 r.

Przychody za 2013 r. z działalności statutowej i gospodarczej w stosunku do roku ubiegłego wzrosły o 4,1 %.

Rok ubiegły można uznać za udany zarówno pod względem działalności merytorycznej jak i gospodarczej.

SZKOLENIA W DOMU TECHNIKA NOT W GDAŃSKU

Serdecznie zapraszamy do zapoznania się z naszą bogatą ofertą dotyczącą szkoleń. Oferujemy następujące szkolenia:

- Audyt Energetyczny i Remontowy. Metodyka obliczeń i warsztaty praktyczne.
- Kosztorysowanie Robót Budowlanych.
- Funkcjonowanie rynku energii elektrycznej.
- Szkolenia i egzaminy na uprawnienia elektryczne, energetyczne i gazowe w zakresie eksploatacji i dozoru.
- Szkolenia BHP i p.poż.
- Konsultant zamówień publicznych.
- Ochrona własności przemysłowej.

W swojej ofercie posiadamy także szkolenia skierowane do liderów produkcji, magazynierów oraz pracowników działu logistyki. Ponadto jesteśmy w trakcie przygotowywania szkolenia z zakresu termowizji.

Dodatkowych informacji udziela: Katarzyna Filbrandt tel. 794 931 224 e-mail: szkolenia@notgdansk.pl

Serdecznie zapraszamy!



Co się dzieje wokół Wisły?

dr Jan Bogusławski

Prezes PR FSNT NOT w Gdańsku

Czy Dolna Wisła ma być międzynarodową drogą wodną czy skansenem niegospodarności, niekonsekwencji i straconych szans?

W dniu 15 marca 2014 odbyło się w Fabryce Sztuk w Tczewie spotkanie integracyjne „TERAZ WISŁA”. Inicjatorami spotkania byli: Tadeusz Wrycza - Prezes Towarzystwa Żeglugi Śródlądowej „DELTA WISŁY”, Alicja Gajewska - Dyrektor Fabryki Sztuk w Tczewie oraz Mariusz Szmidka – Redaktor Naczelny Dziennika Bałtyckiego. Obrady prowadził Jan Bogusławski - Prezes Pomorskiej Rady FSNT NOT.

Historia rzeki Wisły jest tak stara jak historia państwa polskiego (1). Nie sięgając jednak tak daleko wystarczy przypomnieć, że na konferencji poświęconej kierunkom rozwoju transportu w województwie pomorskim (2) stwierdzono, że Polsce potrzebny jest śródlądowy transport wodny. Zadano też pytanie „Czy Dolna Wisła ma być międzynarodową drogą wodną czy skansenem niegospodarności, niekonsekwencji i straconych szans?” i we wnioskach wyrażono nadzieję, że żegluga wewnętrzna zacznie znowu odgrywać należną jej rolę.

Wyrazem tego przekonania były wnioski skierowane przez Pomorską Radę FSNT NOT w Gdańsku o ujęcie w Regionalnym Programie Strategicznym 2020 w zakresie transportu „Mobilne Pomorze” udrożnienia drogi wodnej „Wisła” jako jednego z najważniejszych wyzwań do 2020 roku. Sformułowano wnioski szczegółowe:

- w zakresie przedsięwzięć strategicznych uruchomienie żeglugi na Dolnej Wiśle (międzynarodowa droga wodna E 70) od Gdańska do węzła śródlądowych dróg wodnych w Bydgoszczy należy powiązać z niezbędnymi inwestycjami portowymi (porty barkowe w Gdańsku i Gdyni) oraz z rewitalizacją portów (ładowni) rzecznych w miastach na trasie drogi E 70 ;

- z uruchomieniem żeglugi w rejonie delty Wisły wiąże się także budowa kanału żeglugowego przez Mierzeję Wiślaną (Skowronki lub Nowy Świat);

Natomiast Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku wnioskował o wpisanie do Strategii Rozwoju

portu wodnego jako elementu rozwoju transportu intermodalnego z założeniem, że przewóz ładunków do i z portów morskich będzie korzystać z transportu kombinowanego, w tym wodnego śródlądowego, jako dziedziny transportu najbardziej przyjaznej dla środowiska, dzięki niskiemu poziomowi emisji zanieczyszczeń. Wniosek ten nie został uwzględniony przez autorów Strategii z następującym uzasadnieniem odmowy:

„Transport wodny śródlądowy z uwagi na uwarunkowania krajowe interwencji, które koncentrować się będą na Odrzańskiej Drodze Wodnej nie daje wyraźnej podstawy do sensownej interwencji w tym zakresie z poziomu regionalnego. Droga wodna Wisły musi mieć sensownie zaplanowany Plan działań na szczeblu centralnym” (odpowiedź na wniosek nr 743).

Wobec takiego stanowiska można się obawiać, że pytanie zadane na wspomnianej wyżej konferencji SITK w 2001 roku „Czy Dolna Wisła ma być międzynarodową drogą wodną czy skansenem niegospodarności, niekonsekwencji i straconych szans” jest w dalszym ciągu aktualne.

Natomiast stanowisko zajęte przez uczestników konferencji tczewskiej w dniu 15 marca 2014 (w załączeniu) wskazuje, że racjonalnie myślący rzecznicy rewitalizacji Wisły nie akceptują „skansenu” i potwierdzają stanowisko zajęte na konferencji „Międzynarodowa Droga Wodna E70 w aspekcie jej utrzymania- przywróćmy drogą wodnym gospodarza” (Tczew 4 października 2012).

Jest ono wyrazem upartego, konsekwentnego działania środowiska o inżynierskim sposobie myślenia, działania mającego na celu wykorzystanie Wisły jako elementu systemu infrastruktury transportowej Polski o ogromnym potencjale gospodarczym (kaskady Dolnej Wisły jako element infrastruktury energetycznej, przeciwpowodziowej, wodno-melioracyjnej, aktywizacja gospodarcza miast nadwiślańskich) ale także historycznym, kulturowym i społecznym.

1) Najstarszym dokumentem świadczącym o żegludze Polaków na Wiśle jest zapis kronikarski z XI wieku, mówiący, że Bolesław Chrobry wysyłając w roku 997 biskupa Wojciecha w misji chrystianizacyjnej do Prus dał mu statek wraz ze zbrojną załogą 30 wojów.

(2) konferencja SITK „Kierunki rozwoju transportu w województwie pomorskim na tle narodowej strategii rozwoju transportu i strategii rozwoju województwa”. Gdańsk wrzesień 2001

Województwa Pomorskiego kompleksowej sieci trans-



Fot. Kwidzyn.pl

Stanowisko w sprawie aktualnej sytuacji w krajowej gospodarce wodnej a w szczególności w regionie Pomorza i Dolnej Wisły przyjęte na spotkaniu integracyjnym TERAZ WISŁA

które odbyło się 15 marca 2014 r. z inicjatywy Towarzystwa Żeglugi Śródlądowej DELTA WISŁY, Fabryki Sztuk w Tczewie oraz Dziennika Bałtyckiego.

Wielkie, historyczne znaczenie Wisły dla Polski jest niepodważalne. Rzeka ta na całym przebiegu była czynnikiem rozwoju gospodarczego ziem leżących w jej dorzeczu i przyczyną powstania szeregu ważnych miast polskich z Gdańskiem na czele.

Zmieniające się uwarunkowania geopolityczne a także rozwój nowych środków transportu spowodowały, że „odwróciliśmy się do Wisły plecami”.

Wisła to nie tylko sprawa śródlądowej drogi wodnej - w korytarzu Wisły kumulują się problemy transportu, energetyki, gospodarki wodnej, ochrony środowiska i kultury o kapitalnym znaczeniu nie tylko dla Pomorza ale też dla całej Polski.

Trzeba zdać sobie sprawę, że:

- Polska ma skromne zasoby wodne i małą pojemność retencyjną,
- Brak jest wieloletniej strategii gospodarki wodnej,
- Jesteśmy ograniczeni licznymi organizacjami rządowymi i pozarządowymi stojącymi jedynie na straży problemów ekologicznych,
- Proponowana reforma gospodarki wodnej nie gwarantuje nowej jakości,
- Brak jest woli politycznej rządu aby rozwijać gospodarkę wodną,
- Konieczne jest utworzenie centralnego organu, który

będzie reprezentować całość gospodarki wodnej,

- Konieczna jest radykalna zmiana podejścia do wszystkich nowych projektów. Musimy brać na równi aspekty społeczne, gospodarcze i ekologiczne (zrównoważony rozwój),

- W każdym projekcie potrzebny jest od początku udział ekologów, którzy będą odpowiedzialni za podjęte rozwiązania.

Waga problemów Wisły, wymagających wieloletniego działania powoduje, że musi ona znaleźć odpowiednie miejsce w Strategii Rozwoju Województwa Pomorskiego i w Regionalnych Programach Strategicznych Województwa Pomorskiego. Wisła wymaga niezwłocznego przystąpienia do opracowania kompleksowego programu inwestycyjnego w tym nadrobienia zaległości, a także stałej weryfikacji programów inwestycyjnych.

W zakresie inwestycyjnym przyjęcie programu realizacji Kaskady Dolnej Wisły musi być uznane za priorytetowe zamierzenie inwestycyjne dla Pomorza i Polski.

Przywrócenie Wiśle rangi śródlądowej drogi wodnej ma żywotne znaczenie dla aktywizacji gospodarczej miast położonych nad nią, ma zatem kapitalne znaczenie społeczne. W tym kontekście znajduje uznanie uczestników debaty społeczna akcja Dziennika Bałtyckiego „Po drugie: Autostrada wodna na Wiśle”.

Oddziaływanie tej akcji wzmocniłoby periodyczne informowanie społeczeństwa o podjętych działaniach.

Prof. Adam Bolt - Politechnika Gdańska

Dr inż. Jan Bogusławski - NOT Gdańsk

Prof. Wojciech Majewski - IBW PAN

Dr Tomasz Sowiński - UG

Mariusz Szmidka - Dziennik Bałtycki

Mgr inż. Wacław Tyborowski - SITWM

Poprawa jakości energetycznej budynków w unijnych i polskich regulacjach prawnych

Teresa Żurek

dr inż., ekspert ds. termomodernizacji i certyfikacji energetycznej budynków, Fundacja Poszanowania Energii w Gdańsku

Budynki zużywają 40% energii w Unii Europejskiej i są największym źródłem emisji CO₂. W związku z tym od wielu lat prowadzone są działania dotyczące poprawy ich efektywności energetycznej. Wymagania unijne zobowiązują nas do budowy po 2020 r. budynków „o niemal zerowym” zużyciu energii. Czy jesteśmy na to przygotowani?

Działania dotyczące poprawy efektywności energetycznej w budownictwie zapoczątkowała Dyrektywa 2002/91/WE z dn. 16.12.2002 r. w sprawie jakości energetycznej budynków (wprowadzająca m.in. obowiązkowy system oceny energetycznej budynków - tzw. certyfikaty energetyczne). Kontynuacją tych działań jest Dyrektywa 2010/31/UE z dn. 19.05.2010 r. w sprawie charak-

terystryki energetycznej budynków.

Znowelizowana dyrektywa wprowadza zwiększone wymagania dotyczące jakości energetycznej w sektorze budownictwa i kładzie szczególny nacisk na podwyższenie standardów energetycznych nowo wznoszonych obiektów oraz propagowanie budownictwa nisko i zero-energetycznego we wszystkich krajach UE. Zgodnie

z zapisami dyrektywy wymagania dotyczące minimalnego standardu energetycznego nowych budynków powinny jednakże gwarantować osiągnięcie optymalnej pod względem kosztów równowagi między nakładami inwestycyjnymi i oszczędnościami kosztów energii uzyskiwanymi podczas cyklu życia budynku.

Dyrektywa 2010/31/UE ustala harmonogram czasowy wprowadzania zaostrożonych wymagań dla budynków nowych. W pierwszej kolejności wymagania takie będą obowiązywały w stosunku do budynków zajmowanych przez władze publiczne oraz będących ich własnością. Zgodnie z dyrektywą obiekty te po dniu 31 grudnia 2018 r. powinny być „budynkami o niemal zerowym zużyciu energii”, natomiast od dnia 31 grudnia 2020 r. podobne wymagania będą dotyczyły wszystkich nowopowstających budynków.

"Budynek o niemal zerowym zużyciu energii" oznacza budynek o bardzo wysokiej charakterystyce energetycznej, zaś niemal zerowa lub bardzo niska ilość wymaganej energii powinna pochodzić w bardzo wysokim stopniu z energii ze źródeł odnawialnych, w tym energii ze źródeł odnawialnych wytwarzanej na miejscu lub w pobliżu.

Dyrektywa zawiera również zapisy dotyczące tworzenia zachęt finansowych („zapewnienie odpowiedniego finansowania i innych instrumentów pełniących funkcję katalizatorów działań na rzecz zwiększania charakterystyki energetycznej budynków oraz ich przekształcania w budynki o niemal zerowym zużyciu energii”) oraz likwidacji barier rynkowych.

Dotychczasowe funkcjonowanie systemu oceny energetycznej budynków w Polsce

Dyrektywa 2002/91/WE wprowadziła obowiązek przeprowadzania oceny energetycznej budynków na etapie ich projektowania i budowy oraz konieczność posiadania certyfikatu (świadectwa) jakości energetycznej przy sprzedaży lub wynajmie budynku (lub lokalu mieszkalnego), a także wymagania dotyczące sporządzania świadectw energetycznych budynków istniejących poddawanych gruntownej modernizacji.

Obowiązek wprowadzenia certyfikatów w krajach Unii Europejskiej ustalono najpóźniej na dzień 4 stycznia 2006 r. - z możliwością wydłużenia terminu o dodatkowe 3 lata w krajach nieposiadających wykwalifikowanych ekspertów niezbędnych do wdrożenia dyrektywy.

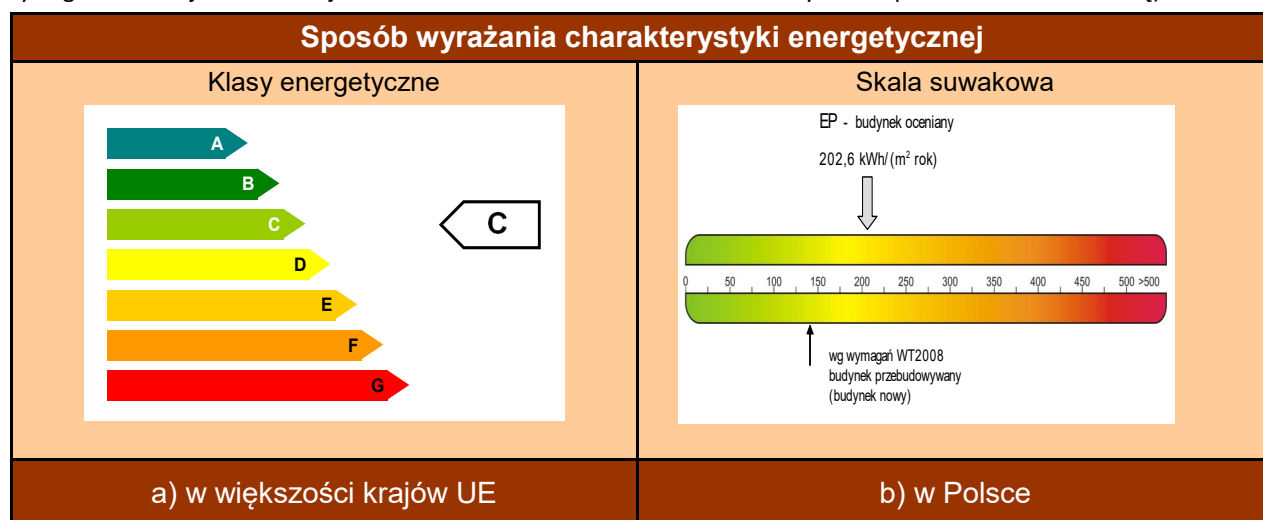
Polska wykorzystała tę ostatnią możliwość i system oceny energetycznej budynków wprowadzono z dniem 1 stycznia 2009 r. (w rzeczywistości krajowe opóźnienia wynikały z braku odpowiednich przepisów wykonawczych, które pojawiły się dopiero w listopadzie 2008 r.).

Wdrożenie przepisów dyrektywy 2002/91/WE odbyło się poprzez dwukrotną nowelizację ustawy Prawo budowlane oraz wydanie lub zmianę odpowiednich rozporządzeń wykonawczych.

Działający w kraju system oceny jakości energetycznej budynków od samego początku nie funkcjonuje prawidłowo, zaś obowiązujące przepisy do dnia dzisiejszego nie zostały w pełni dostosowane do wymagań dyrektywy unijnej z 2002 r.

Praktycznie we wszystkich krajach UE przyjęto sposób oceny energetycznej budynków w oparciu o klasy energetyczne, jednakże w Polsce wybrano niefortunnie mało czytelną skalę suwakową. Obowiązująca metodyka obliczeń charakterystyki energetycznej zawiera wiele błędów i nieścisłości, co w połączeniu z brakiem systemu kontroli świadectw przyczynia się do ich niezadowalającej jakości i daje możliwość manipulowania wynikami. Jednym z najpoważniejszych zarzutów stawianych systemowi oceny energetycznej budynków w Polsce jest brak dostosowania się do wymagań dyrektywy unijnej dotyczących „niezależności ekspertów”. Powinna tutaj obowiązywać zasada, że nie można być „sędzią we własnej sprawie”, jednakże obowiązujące przepisy nie zabraniają przeprowadzania oceny charakterystyki energetycznej dla budynku przez siebie projektowanego lub budowanego (przez projektantów lub deweloperów).

Przepisy te stosowane są również niekonsekwentnie i wybiórczo. Ocena charakterystyki energetycznej obiektów jest obowiązkową częścią projektu budowlanego (i warunkiem uzyskania pozwolenia na budowę). Świadc-



two stało się również dokumentem wymaganym przez władze budowlane dla budynków oddawanych do użytkowania (traktowany jednakże często jako niewygodna konieczność i dodatkowy formalny dokument). Prawo budowlane nie przewiduje jednakże żadnych sankcji za brak świadectwa przy sprzedaży lub wynajmie budynku lub lokalu mieszkalnego (brak obowiązku dołączania takiego dokumentu do aktu notarialnego lub umowy wynajmu).

Podsumowując dotychczasowe doświadczenia polskie należy stwierdzić, że 8-letni okres czasu (od opublikowania dyrektywy 2002/91/WE do jej nowelizacji w 2010 r.) okazał się w naszym kraju niewystarczający na dopracowanie odpowiednich przepisów zgodnie z wymaganiami unijnymi, zaś funkcjonujący obecnie w Polsce system certyfikacji budynków wymaga wielu zmian.

Wdrażanie dyrektywy 2010/31/UE a polskie realia

Znowelizowana w 2010 r. dyrektywa europejska 2010/31/UE w sprawie charakterystyki energetycznej budynków wymusza opracowanie nowych regulacji prawnych i daje kolejną szansę na udoskonalenie funkcjonującego obecnie w Polsce systemu poprawy efektywności w budownictwie, jednakże niepokoją bardzo duże opóźnienia w opracowaniu wymaganych krajowych dokumentów ustawodawczych i wykonawczych (termin wyznaczony przez UE minął w lipcu 2012 r.).

Przeciągają się prace nad nową ustawą dotyczącą oceny energetycznej budynków (która zastąpi dotychczasowe zapisy w Prawie Budowlanym), ale termin jej opublikowania przesuwany jest z kwartału na kwartał. Bardzo długo trwały dyskusje nad dokumentem pod nazwą „Założenia do projektu ustawy o charakterystyce energetycznej”, który dopiero w kwietniu 2013 r. został przyjęty przez Komitet Rady Ministrów. W październiku 2013 r. doczekaliśmy się projektu ustawy o charakterystyce energetycznej.

Długo oczekiwany projekt określa wytyczne do opracowania krajowego planu działań, którego celem będzie zwiększenie liczby „budynków o niemal zerowym zużyciu energii” (oznaczających budynki o bardzo wysokiej charakterystyce energetycznej). Warto nadmienić, że (niezależnie od prac nad ustawą) 21 czerwca 2013 r. zespół do spraw opracowania takiego planu działań został już jednakże przez ówczesne Ministerstwo Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej powołany (działa pod nazwą „Zespół do spraw opracowania projektu Krajowego planu mającego na celu zwiększenie liczby budynków o niemal zerowym zużyciu energii oraz optymalizacji zasad ich finansowania”).

Opublikowany projekt ustawy zakłada spore zmiany w systemie oceny energetycznej obiektów, jednakże pozostawia wciąż szereg spraw nieuregulowanych.

Cieszy, że wprowadzony zostanie centralny rejestr charakterystyki energetycznej (obejmujący zarówno ewiden-

cję świadectw, jak i osób uprawnionych do ich wykonywania) oraz wprowadzona weryfikacja (szkoda, że tylko wyrzykowa) świadectw. Niepokoją trochę zmiany dotyczące liberalizacji sposobów uzyskiwania uprawnień do wykonywania świadectw (rezygnacja z egzaminów w ministerstwie, rozszerzenie uprawnień dla inżynierów dowolnych specjalności).

Martwi wciąż brak zapisów o obowiązku dołączania świadectwa do aktu notarialnego zbycia/kupna nieruchomości oraz niejednoznaczne przerzucenie obowiązku (zapis można również interpretować nie jako obowiązek ale jedynie możliwość) wygzekwowania świadectwa od sprzedającego na nabywcę budynku czy lokalu mieszkalnego.

Zabrakło również w projekcie ustawy zapisów gwarantujących niezależność ekspertów wykonujących świadectwa (z czym borykamy się jeszcze od czasu poprzedniej dyrektywy z 2002 r.). W zapisach pozostaje wciąż jedynie zakaz dotyczący wykonywania świadectwa przez właściciela lub zarządcę budynku. Brak jest wciąż jednoznacznych zapisów dotyczących kar za nieposiadanie świadectwa przy zawieraniu transakcji kupna/sprzedaży.

Plusem z pewnością jest fakt, że niezależnie od prac nad nową ustawą opracowywane są (choć oczywiście również bardzo spóźnione) odpowiednie przepisy wykonawcze dotyczące charakterystyki energetycznej.

W lipcu 2013 r. pojawił się projekt nowego rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznej zakładający przeprowadzanie oceny energetycznej na podstawie długo oczekiwanych klas energetycznych.

Kolejne przekształcenia na szczeblu ministerstw (utworzenie Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju) zaoocowały opracowaniem nowego projektu w sprawie metodyki wykonywania świadectw energetycznych, który opublikowano 16 grudnia 2013 r. Zaskakującą sprawą jest fakt, że w nowym projekcie wycofano się z wprowadzenia klas energetycznych i pozostawiono obowiązujący obecnie i krytykowany system wyrażania charakterystyki energetycznej na skali suwakowej. Dziwi to tym bardziej, że opracowany projekt ustawy o charakterystyce energetycznej definiuje pojęcie klas energetycznych oraz odwołuje się do nich w kilku zapisach.

W aspekcie oczekiwanych zmian dotyczących poprawy jakości energetycznej budynków bardzo ważnym etapem było opublikowanie rozporządzenia MTBiGM z dnia 5 lipca 2013 r. w sprawie zmiany warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Warunki techniczne obowiązujące od 1 stycznia 2014 r. (zwane WT2014) określają nowe zaostrożone wymagania dotyczące ochrony cieplnej i energooszczędności budyn-

ków.

Bardzo istotną sprawą nowego rozporządzenia jest zmiana kryteriów spełnienia wymagań dla obiektów nowych (zamiast obecnej zasady „albo-albo” wprowadzenie obowiązku jednoczesnego spełnienia warunku dotyczącego nieprzekroczenia dopuszczalnej granicznej wartości wskaźnika jednostkowego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP i wymagań izolacyjności cieplnej podstawowych przegród budowlanych. Nastąpiło również zaostreżenie wymagań dotyczących izolacyjności cieplnej przegród budowlanych (obniżenie dopuszczalnych wartości współczynników przenikania ciepła o 30-40%).

Nowe wymagania warunków technicznych będą wprowadzane stopniowo w podziale na trzy okresy (lata 2014-2016, 2017-2020 i od 2021 r.).

W związku z powyższym wymagania dotyczące izolacyjności cieplnej przegród oraz granicznej wartości wskaźnika EP określono niezależnie dla poszczególnych przedziałów czasowych.

Podsumowanie

Obecny system oceny jakości energetycznej budynków w Polsce wymaga wielu zmian.

Znowelizowana dyrektywa europejska 2010/31/UE wymaga opracowanie nowych regulacji prawnych, co stwarza szansę na udoskonalenie funkcjonującego obecnie systemu poprawy efektywności energetycznej w budownictwie.

Proces przygotowania odpowiednich krajowych dokumentów ustawodawczych i wykonawczych jest bardzo opóźniony, co może skutkować nałożeniem na Polskę kar finansowych (nawet w wysokości kilkudziesięciu tysięcy euro dziennie).

Brak odpowiednich regulacji prawnych na poziomie krajowym może również negatywnie wpłynąć na możliwości wykorzystania w najbliższych latach funduszy unijnych na poprawę efektywności energetycznej.

Podstawa prawna

Dyrektywa 2002/91/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2002 r. w sprawie jakości energetycznej budynków (Dziennik Urzędowy L 1, 04/01/2003 P. 65–71)

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/31/UE z dnia 19 maja 2010 r. w sprawie charakterystyki energetycznej budynków (Dziennik Urzędowy L 153, 18/06/2010 P. 0013 – 0035)

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (DzU nr 243 z 2010 r., poz. 1623, z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (DzU nr 75 z 2002 r., poz. 690 z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada

2008 r. w sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznej (DzU Nr 201 z 2008 r., poz. 1240)

Projekt założeń projektu ustawy o charakterystyce energetycznej budynków. Ministerstwo Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej – listopad 2012 r.

Projekt ustawy o charakterystyce energetycznej budynków. Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju – 24 października 2013 r.

Projekt rozporządzenia w sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznej. Ministerstwo Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej – 8 lipiec 2013 r.

Projekt rozporządzenia w sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznej. Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju – 16 grudzień 2013 r.



Ochrona własności przemysłowej – klucz do wzrostu konkurencyjności przedsiębiorstw

Tadeusz Wilczarski
Rzecznik patentowy

Innowacyjna gospodarka

Rozpoczynający się cykl artykułów dedykowany jest przede wszystkim dla osób prowadzących działalność gospodarczą w małych i średnich przedsiębiorstwach. Przybliżana zostanie tematyka związana z ochroną własności przemysłowej, która dotyczy sfery niematerialnej i prawnej w prowadzeniu działalności gospodarczej przedsiębiorstw. Treści artykułów zawierać będą doświadczenia autora wynikające z prowadzonej ochrony własności przemysłowej w przedsiębiorstwach. Zawarte będą spostrzeżenia w zakresie tworzenia własności intelektualnej w przedsiębiorstwach o potencjale innowacyjnym, które swoją działalnością wzbogaciły ten potencjał twórczy, a który w oddziaływaniu rynkowym zapewnił przedsiębiorstwu sukces.

Działalność gospodarcza ściśle związana jest z rozwojem szeroko pojętej innowacyjności w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej. Termin innowacje rozwinął się w strukturach Unii Europejskiej, jako termin wskazujący na nowoczesną gospodarkę, w którym skupia się cały potencjał twórczy ukierunkowany na rozwój przedsiębiorstw a tym samym i gospodarkę. W polskim prawie to nazewnictwo nie występuje. Występuje jednak w ujęciu potocznym funkcjonującym w życiu gospodarczym i stało się bardzo nośne i modne.

Innowacje (innovation) w terminologii encyklopedycznej to postępowe zmiany polegające na zastępowaniu istniejących stanów nowymi pozytywnie ocenianymi w świetle kryteriów danej organizacji, polepszające warunki jej funkcjonowania na rynku i w otoczeniu, przyczyniające się do jej rozwoju i postępu w gospodarowaniu. W znaczeniu potocznym innowacja oznacza nowatorstwo, wprowadzanie czegoś jakościowo nowego w danej dziedzinie życia a także nowa idea, zmiana postrzegana jako pewne novum. W przedsiębiorstwie przez innowacje rozumie się najczęściej nowości zastosowane w produktach, usługach i związane są przede wszystkim z techniką lub formą zarządzania. Faktycznie zaś innowacje w przedsiębiorstwie dzielą się na procesowe, produktowe, organizacyjne, marketingowe i środowiskowe.

Termin innowacje w nauce ekonomii jest łączony szczególnie z J. Schumpeterem (1), który uznawał, że innowacje to:

- wprowadzenie na rynek nowego produktu, w sposób istotny różniącego się od innych,
- wprowadzenie nowej techniki produkcji,

- otwarcie nowego rynku zbytu,

- zdobycie nowych źródeł surowców i nowa organizacja jakiegoś przemysłu, np. utworzenie monopolu lub jego likwidacja.

Zakres przedmiotowy definicji innowacji jest bardzo szeroki i ogarnia w zasadzie podstawową część najważniejszych zmian technicznych i organizacyjnych, jakie występują w życiu każdej firmy i całego społeczeństwa.

W nowoczesnym zarządzaniu przedsiębiorstwem, które jest silnie zorientowane rynkowo, szczególne znaczenie mają innowacje produktowe i technologiczne. Innowacje te zaakceptowane przez rynek dają przedsiębiorstwu przewagę nad konkurentami a nawet zapewniają jej okresowo pozycję monopolistyczną poprzez zabezpieczenie praw wyłącznych produktu w postaci bezpośredniej jak i pośredniej produktu poprzez wynikające zabezpieczenie praw wyłącznych wynikających z technologii (sposobu wytwarzania).

Niektórzy ekonomiści upatrują rozwój gospodarczy poprzez innowacje oparte przede wszystkim na wiedzy, która daje zdolność do rywalizacji w ekonomii. Nie uzależniają tego rozwoju gospodarczego od rozmiaru kraju, dostępnych surowców lub niskich kosztów produkcji ale uzależniają od zdolności innowacji, zwłaszcza produktowej i technologicznej. Sukces, jak głoszą zależy od wiedzy zawartej w towarze a nie w produkcji tych towarów. Sukces ekonomiczny zależy od innowacji. Jak podaje czasopismo angielskie *The Economist*, struktura kosztów w produkcji to 20% koszty produkcji zaś 80% to wiedza zawarta w myśli, zwłaszcza technicznej, technologicznej i organizacyjnej.

Proponuje się w obecnej dobie przechodzenie z klasycznego systemu społeczeństwa przemysłowego do systemu rozpowszechniania wiedzy w społeczeństwie. Podkreśla się, że wiedza jest skutecznie rozpowszechniona poprzez: Internet, system patentowy, publikacje, zwłaszcza w zakresie wiedzy specjalistycznej oraz w zakresie wiedzy popularno – naukowej poprzez środki masowego przekazu. Zaznaczyć należy, że wiedza specjalistyczna jest chroniona na zasadzie tajemnicy przedsiębiorstwa oraz chroniona na zasadzie wyłączności.

Dostępność do wiedzy specjalistycznej jest bardzo ważna i należy zdawać sobie sprawę z pewnych uwarunkowań występujących w naszym życiu. Otóż przedmioty własności przemysłowej jak wynalazek czy wzór użytkowy, zgod-

nie z Konwencją Paryską publikowane są po 18 miesiącach od daty ich zgłoszenia (zapis Konwencyjny zawarty jest w ustawie Prawo własności przemysłowej)(2). Zatem nie można zapoznać się ze zgłoszonym wynalazkiem czy wzorem użytkowym wcześniej niż po 18-tu miesiącach od zgłoszenia. Jest to dość znaczny upływ czasu. Publikacje książkowe specjalistyczne publikowane są średnio po dwóch latach od ich powstania. Zatem źródło ich publikacji jest jeszcze późniejsze niż opublikowane wynalazki czy wzory użytkowe. Można stwierdzić, że najwcześniej publikowane dane w zakresie innowacyjnych rozwiązań technicznych dotyczą publikacji w bazach patentowych wszystkich cywilizowanych krajów jako źródło wiedzy dostępnej.

Istnieją możliwości korzystania z informacji patentowej ogólnodostępnej. Należy zatem korzystać z tego narzędzia, które pozwala na zapoznanie się z najnowszą techniką bez kosztów.

Należy jednak pamiętać, że dostęp do wiedzy nie upoważnia do naruszenia praw wyłącznych lub praw autorskich.

Trzeba zdawać sobie sprawę, że:

- patenty mają zakres terytorialny, lecz ich publikacja jest globalna, ogólnodostępna,
- patenty są ograniczone czasowo w zakresie ochrony w RP i wielu innych krajach do 20 lat,
- zakres ochrony jest ograniczony przez zastrzeżenia patentowe, przy czym należy pamiętać, że w niektórych państwach, stosuje się wykładnie rozszerzające np. o rysunki,
- patenty dają wyłączne prawo korzystania z wynalazku, ale nie zabraniają innym uczenia się z niego – informacja ogólnodostępna.

Duże możliwości poszukiwań i badań stanu techniki w różnych układach opracowała i udostępniła Światowa Organizacja Własności Intelektualnej (WIPO). Również nasz Urząd Patentowy RP umożliwił korzystanie z bazy publikowanych wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów przemysłowych, topografii układów scalonych, oznaczeń geograficznych oraz znaków towarowych. Należy zaznaczyć, że istnieje możliwość darmowego dostępu do ponad 60 milionów dokumentów patentowych z całego świata przedstawiających rozwój techniki od roku 1836 w bazie espa@cenet publikowanej przez European Patent Office. Baza ta pozwala na monitorowanie nowych rozwiązań w postaci zgłoszonych wynalazków, które są w zasadzie pierwszym ogłoszeniem nowego rozwiązania, i chociaż ta publikacja następuje po okresie 18 miesięcy od daty ich zgłoszenia, to jednak stanowi ona pierwsze źródło udostępnienia przed pojawieniem się innowacyjnej informacji w doniesieniach prasowych lub na rynku. Kwalifikacja wiedzy intelektualnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej weryfikowana jest w zakresie możliwości uzyskania praw wyłącznych lub stosowania zabezpieczeń innych, zwłaszcza na gruncie tajemnicy

przedsiębiorstwa. Ta ostatnia forma jest trudna do zabezpieczenia pomimo pewnych unormowań prawnych w tym zakresie wynikających z prawa pracy oraz prawa o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, która trwa tak długo dopóki nie zostanie ujawniona.

Umiejętność wykorzystywania wiedzy chronionej przez przedsiębiorstwa jest elementem strategii innowacyjnej, która zasadza się na rozwiązaniach własnych lub nabytych i stanowi istotę funkcjonowania przedsiębiorstwa. To wiedza nabyta stanowiąca własność intelektualną przedsiębiorstwa, traktowana jako wartości niematerialne i prawne, które można określić jako nierzeczowe aktywa trwałe, interpretowane w kategoriach nabytych praw majątkowych i przywilejów przedsiębiorstwa.

Przepisy, które mają zastosowanie do podatkowej amortyzacji środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych z dniem 1 stycznia 2001 roku zostały przeniesione z obowiązującego poprzednio rozporządzenia ministra finansów z dnia 17 stycznia 1997 roku w sprawie amortyzacji środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych (3) do obydwu ustaw o podatkach dochodowych od osób prawnych (4) i osób fizycznych (5). Należy także pamiętać, że od 1 stycznia 2003 roku zaczęły obowiązywać przepisy Ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o zmianie Ustawy o podatku dochodowym od osób fizycznych (6) oraz Ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o zmianie Ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych (7), które wprowadziły kilka istotnych zmian w przepisach dotyczących amortyzacji.

Zagadnienia dotyczące środków trwałych oraz wartości

(1) *(Schumpeter Joseph Alois (1883-1950), ekonomista austriacki, przedstawiciel kierunku historycznego w ekonomii. Profesor uniwersytetów w Grazu (1911-1919) i Bonn (1925-1932), od 1932 profesor ekonomii na Uniwersytecie Harvarda.*

(2) Art. 43 ustawy Prawo własności przemysłowej (tekst jednolity Dz. U. Nr 119 poz. 1117 z 9 lipca 2003 rok z późniejszymi zmianami).

(3) Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 17 stycznia 1997 roku w sprawie amortyzacji środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych (Dz. U. Nr 6, poz. 35 z późniejszymi zmianami.)

(4) Ustawa z dnia 15 lutego 1992 o podatku dochodowym od osób prawnych Dz. U. Nr 54, poz. 654 z 2000 roku z późniejszymi zmianami, zobacz art. 16a-16m.

(5) Ustawa z dnia 26 lipca 1991 roku o podatku dochodowym od osób fizycznych, Dz. U. Nr 14, poz. 176 z 2000 roku z późniejszymi zmianami, zobacz art. 22a-22o.

(6) Ustawy o podatku dochodowym od osób fizycznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 141, poz. 1182).

(7) Ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych (Dz. U. Nr 141, poz. 1179).

niematerialnych i prawnych ujmowane są dwojako:

- w ujęciu rachunkowym, (bilansowym) wynikającym z ustawy o rachunkowości,
- w ujęciu podatkowym.

Zgodnie z art. 22b ust.1 ustawy o podatku dochodowym od osób fizycznych oraz art. 16b ust.1 Ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych, wartościami niematerialnymi i prawnymi podlegającymi amortyzacji są nabyte i nadające się do gospodarczego wykorzystania w dniu przyjęcia do używania:

- spółdzielcze własnościowe prawo do lokalu mieszkaniowego,
- spółdzielcze prawo do lokalu użytkowego,
- prawo do domu jednorodzinnego w spółdzielni mieszkaniowej,
- autorskie lub pokrewne prawa majątkowe, licencje,
- prawa do: wynalazków, patentów, znaków towarowych, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych (wzorów przemysłowych, topografia układów scalonych),

- wartość stanowiącą równowartość uzyskanych informacji związanych z wiedzą w dziedzinie przemysłowej, handlowej, naukowej lub organizacyjnej (know – how), o ile przewidywany okres ich używania jest dłuższy niż rok, a równocześnie są wykorzystywane przez podatnika na potrzeby związane z prowadzoną przez niego działalnością gospodarczą albo oddane do używania na podstawie umowy licencyjnej (sublicencyjnej), umowy najmu, dzierżawy lub innej umowy o podobnym charakterze. Kosztem uzyskania przychodów są wyłącznie odpisy od wartości niematerialnych i prawnych (odpisy amortyzacyjne) dokonywane zgodnie z przepisami ustaw o podatkach dochodowych.

Wartości niematerialne i prawne jako koszty uzyskania przychodu w zakresie naszych zainteresowań dotyczą wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów przemysłowych, topografii układów scalonych,

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 14 Ustawy o rachunkowości UOR do wartości niematerialnych i prawnych zalicza w szczególności (nie jest to wyliczenie wyczerpujące, a jedynie przykładowe):

- autorskie prawa majątkowe,
- prawa pokrewne,
- licencje,
- koncesje,
- prawa do wynalazków,
- prawa do patentów,
- prawa do znaków towarowych,
- prawa do wzorów użytkowych oraz zdobniczych,
- know – how.

Nie stanowią kosztów uzyskania przychodów te odpisy amortyzacyjne, które dokonywane są zgodnie z zasadami prawa bilansowego, innymi niż zasady przyjęte w prawie

podatkowym w zakresie naszych zainteresowań dotyczą znaków towarowych i oznaczeń geograficznych.

Z przyjętej w obydwu ustawach o podatkach dochodowych definicji wartości niematerialnych i prawnych wynika, że uznaje się za nie wyłącznie takie składniki majątku, które zostały przez podatnika nabyte. Przepisy nie wskazują na możliwości wytworzenia wartości niematerialnych i prawnych we własnym zakresie. Międzynarodowe Standardy Rachunkowości (8) zakładają, że podstawowe znaczenie dla uznania określonych aktywów przedsiębiorstwa za wartości niematerialne i prawne są możliwości zidentyfikowania tych aktywów i możliwość osiągnięcia korzyści ekonomicznych z ich posiadania. Standard nie wymaga natomiast, aby przedsiębiorstwo pozyskało te aktywa poprzez nabycie.

((8) Dyrektywa MSR Nr 38.



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, 10 lutego 2014 roku

DRG-IG.004.8.2014

Pan
Jan Bogusławski
Prezes Zarządu
Pomorska Rada Federacji
Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych
Naczelnej Organizacji Technicznej
w Gdańsku

Szanowny Panie Prezesie,

Upieramnie informuję, że z przyjemnością przyjąłem prośbę o objęcia honorowym patronatem konferencji pn.: „Pompy ciepła i kolektory słoneczne w praktyce – aspekty techniczne i prawne”, organizowanej przez Pomorską Radę FSNT NOT w Gdańsku w dniu 25 lutego br.

Samorząd Województwa Pomorskiego wielką wagę przywiązuje do wszechstronnego i dynamicznego rozwoju naszego regionu. Zważywszy na to, że jednym z narzędzi służących realizacji tego celu jest promowanie przedsięwzięć związanych ze zwiększeniem bezpieczeństwa energetycznego oraz dbałością o środowiska naturalne województwa, uznaję inicjatywę przeprowadzenia kolejnej konferencji, z cyklu poświęconego wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii w praktyce, za cenną i z przyjemnością obejmę honorowy patronat nad tym wydarzeniem.

Żyjąc Państwu powodzenia w organizacji przedsięwzięcia, upieramnie przypominam o konieczności zamieszczenia w przygotowywanych materiałach informacyjnych (zaproszeniach, folderach informacyjnych, ulotkach, plakatach itp.) właściwych znaków graficznych Samorządu Województwa Pomorskiego. W związku z tym proszę o kontakt z panią Tatianą Guder (Departament Rozwoju Gospodarczego, e-mail: t.guder@pomorskie.eu) oraz przesłanie jej do akceptacji wersji elektronicznej ww. materiałów.

Z poważaniem,



Maciej Struk

Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego, ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk
tel. 58 32 68 555, faks 58 32 68 556, e-mail: info@pomorskie.eu, www.pomorskie.eu

WYDARZENIA

Pompy ciepła i kolektory słoneczne w praktyce - konferencja

*Dom Technika NOT
w Gdańsku*

W dniu 25 lutego 2014 roku w Domu Technika NOT w Gdańsku odbyła się konferencja naukowo-techniczna „Pompy ciepła i kolektory słoneczne w praktyce - aspekty techniczne i prawne”, organizowana przez Pomorską Radę Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych Naczelnej Organizacji Technicznej w Gdańsku oraz Konsorcjum Energooszczędnych Rozwiązań Innowacyjnych. Wydarzeniu Patronował Marszałek Województwa Pomorskiego - Mieczysław Struk oraz Prezydent Miasta Gdańska - Paweł Adamowicz. Patronat medialny nad wydarzeniem objęli Radio Gdańsk i Wrota Pomorza.

Otwarcia dokonał Henryk Paszkowski - Wiceprezes Zarządu Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku, który serdecznie powitał licznie zgromadzonych gości.

Konferencja wzbudziła duże zainteresowanie wśród mieszkańców województwa pomorskiego, w spotkaniu udział wzięło ponad 200 osób. Swoją obecnością zebranych zaszczylicili przedstawiciele instytucji takich jak: Urzędy Miast i Gmin, Urząd Marszałkowski, Starostwa Powiatowe, Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku, Pracownie Projektowe, Uczelnie Wyższe, ośrodki służby zdrowia, inne instytucje oraz przedsiębiorstwa.

Podczas konferencji przedstawione zostały liczne sposoby zastosowania pomp ciepła. Omówiono także zagadnienia efektywności działania kolektorów słonecznych, prawne aspekty zmian w ustawodawstwie, dotyczących OZE a także możliwości finansowania ww. instalacji.

Zgromadzeni mieli okazję wysłuchać siedmiu - bardzo interesujących - wystąpień prelegentów - specjalistów z zakresu odnawialnych źródeł energii oraz wymienić swoje poglądy i spostrzeżenia podczas panelu dyskusyjnego.



M.in. omówiono praktyczne przykłady sposobu doboru pomp ciepła oraz określania kosztów eksploatacji w zależności od rodzaju obiektu (jedno i wielorodzinny, obiekt biurowy, obiekt użyteczności publicznej itp.). Zaprezentowano analizę opłacalności montażu pomp ciepła w porównaniu z innymi systemami grzewczymi oraz czas zwrotu kosztów inwestycji. Omówiono także systemowe wykorzystanie pomp ciepła w budynkach, we współpracy z wentylacją mechaniczną oraz systemy hybrydowe. Uczestnicy konferencji zostali zapoznani z regulacjami prawnymi z zakresu Odnawialnych Źródeł Energii, aktualnymi uwarunkowaniami technicznymi w zakresie efektywności energetycznej budynków, a także z zasadami dofinansowania instalacji OZE ze środków krajowych – WFOŚiGW w Gdańsku oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (pożyczki, pożyczki płatnicze, dotacje).

Materiały konferencyjne dostępne są na stronie internetowej www.notgdansk.pl.

WNIOSKI Z KONFERENCJI

1. Należy wywierać na firmach specjalizujących się w budownictwie, projektowaniu i wdrażaniu technologii, które mają na celu poprawę efektywności energetycznej poprzez zastosowanie urządzeń, które wykorzystują energię z odnawialnych źródeł (OZE).
2. Konieczne jest podnoszenie świadomości społeczeństwa w zakresie efektywności energetycznej budynków poprzez organizowanie spotkań informacyjnych/ seminariów/ konferencji itp.
3. Należy przyspieszyć regulacje prawne związane z ustawą o odnawialnych źródłach energii, aby potencjalni inwestorzy mieli dostęp do informacji dotyczących sposobu opracowania biznesplanu oraz zwrotu inwestycji.
4. Należy utworzyć punkt konsultacyjny:
 - informujący o możliwościach dofinansowania instalacji



energooszczędnych,

- udostępniający projekty budynków z instalacjami OZE i budynków pasywnych,
- dokumentujący efektywność energetyczną zainstalowanych urządzeń.

Punktem tym mogłoby się stać projektowane Centrum Edukacji EkoEnergetycznej NOT.

5. Należy wdrożyć program edukacyjny zawierający informacje dotyczące budownictwa energooszczędnego i ochrony środowiska.

6. Prawo Zamówień Publicznych powinno zawierać wytyczne dotyczące efektywności energetycznej budynków, w tym celu należy powołać grupę ekspertów (w tym Parlamentarzystów), która opracuje ww. wytyczne.

7. W Prawie Zamówień Publicznych (SIWZ) należy uwzględniać koszty eksploatacji budynków oddawanych do użytku na przestrzeni 10-15 lat.

8. Przy Urzędach Gmin należy utworzyć stanowisko - Energetyka gminnego obejmującego swoimi kompetencjami i zakresem obowiązków kwestie związane z efektywnością energetyczną.

9. Należy powołać np. przy Urzędzie Marszałkowskim Województwa Pomorskiego lub Pomorskiej Radzie FSNT NOT W Gdańsku Radę ds. Budownictwa Energooszczędnego, zrzeszając przedstawicieli branż/ środowisk mogących wywierać wpływ na poprawę efektywności energetycznej tj. architekci, producenci, wykonawcy.

10. Celowym byłoby organizowanie paneli dyskusyjnych z udziałem specjalistów na temat nowych rozwiązań w zakresie konstrukcji i wykonania przegród budowlanych, wentylacji i odzysku ciepła, energii elektrycznej i oświetlenia oraz sposobów zasilania budynków, w tym wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

Młody Innowator - konkurs

W dniu 7 marca 2014 r. w Domu Technika NOT w Gdańsku odbyło się posiedzenie Komisji Konkursu „Młody Innowator”, który jest organizowany przez Federację SNT NOT po raz VII. Patronat Honorowy nad Konkursem objął Pomorski Kurator Oświaty.

Pomorska Komisja Konkursu „Młody innowator” wysoko oceniła prace:

W kategorii SZKOŁA ŚREDNIA

- „Automatic Solar Panel - model ruchomego panelu fotowoltaicznego lampy ulicznej” projekt wykonany przez Michała Janowskiego ze Szkół Okrętowych i Ogólnokształcących Conradinum w Gdańsku,
- „Torba Lucidus Saccus v. 1.2”, projekt wykonany przez Adriannę Wąsińską i Joannę Olszewską z II Liceum Ogólnokształcącego z Oddziałami Dwujęzycznymi w Słupsku,
- „Udoskonalony ambulans”, projekt wykonany przez Jessicę Spaczynski i Kacpra Kocioła z II Liceum Ogólnokształcącego z Oddziałami Dwujęzycznymi w Słupsku.

W kategorii GIMNAZJUM

- „Pufa Rolufa - ekologiczny mebel”, projekt wykonany przez Kacpra Firkowskiego, Justynę Grunwald, Julię Grochulską, Wiktorię Furmanek i Maksymiliana Spakowskiego z Gimnazjum z Oddziałami Dwujęzycznymi nr 3 w Słupsku.
- „Zapominajnik”, projekt wykonany przez Wiktorię Kulas z Zespołu Publicznego Gimnazjum w Chwaszczynie i Szkoły Podstawowej w Chwaszczynie,
- „Odkurzacz szkolny DEMON”, projekt wykonany przez Patryka Andrzejewskiego, Jakuba Kluczewskiego i Jakuba Ptaka z Gimnazjum z Oddziałami



Dwujęzycznymi nr 3 w Słupsku.

W kategorii SZKOŁA PODSTAWOWA

- „Ogólnodostępna lista zajęć dodatkowych w szkołach podstawowych w Gdańsku”, projekt wykonany przez Roberta Chudego z Gdańskiej Autonomicznej Szkoły Podstawowej,
 - „Roboczyścik do okien”, projekt wykonany przez Marka Hinza, Jakuba Kantczak, Nikołą Łukowicz, Natalię Wilkowską oraz Martę Kulas ze Szkoły Podstawowej w Egiertowie.
- Prace przekazano do III - ogólnopolskiego - etapu Konkursu. Cieszy nas fakt, iż z każdą kolejną edycją Konkursu, młodzi ludzie wykazują się coraz to większą pomysłowością, kreatywnością a także umiejętnością pracy zespołowej. Konkursu ma na celu rozwijanie twórczego myślenia oraz kształcenie umiejętności wykorzystania posiadanej wiedzy w praktyce. Uczestnikom Konkursu życzymy dalszych sukcesów.

Współpraca NOT z „Pracodawcami Pomorza”

W dniu 24 marca 2014 r. Prezes Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku dr Jan Bogusławski oraz Sekretarz Zarządu Waldemar Cezary Zieliński spotkali się z przedstawicielami „Pracodawców Pomorza”, Prezesem Zarządu dr Zbigniewem Canowieckim oraz Dyrektorem Zarządzającym Tomaszem Limonem. Podczas spotkania ustalono zasady ścisłej współpracy obu organizacji w zakresie realizacji wspólnych przedsięwzięć oraz współpracy w transferze wiedzy i doświadczeń.

Już wcześniej Prezes dr Zbigniew Canowiecki został zaproszony do Kapituły Konkursu o Pomorską Nagrodę Jakości, organizowanego przez Pomorską Radę od 18 lat.



Jubileusz plebiscytu o tytuł „Złotego Inżyniera Przeglądu Technicznego”



W dniu 25 marca br. w Pałacu Prezydenckim odbyła się uroczysta gala podsumowująca jubileuszową 20. edycję plebiscytu o tytuł „Złotego Inżyniera Przeglądu Technicznego”. W uroczystości udział wzięło ponad 300 osób w tym także przedstawiciele Zarządu Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku: dr Jan Bogusławski – Prezes, Henryk Paszkowski – Wiceprezes Zarządu oraz prof. Bożenna Kawalec-Pietrenko – Członek Zarządu.

Podczas spotkania wręczono, zasłużonym działaczom FSNT-NOT odznaczenia a także Złote i Srebrne Krzyże Zasługi. Szczegółowe informacje dot. jubileuszowej gali znajdują się w „Przeglądzie Technicznym” Nr 7-8/2014.

67 - lecie Naczelnej Organizacji Technicznej w Gdańsku

30 kwietnia br. Pomorska Rada Federacji Stowarzyszeń Naukowo- Technicznych NOT w Gdańsku obchodziła 67 rocznicę powołania jednostki terenowej Naczelnej Organizacji Technicznej na Ziemi Gdańskiej. Jest to niezwykle ważna data, zarówno dla inicjatorów powołania terenowej jednostki NOT, jak również dla całej społeczności regionu. Przez wszystkie lata swej działalności, Naczelna Organizacja Techniczna w Gdańsku, rozwijała szereg nadzwyczaj cennych przedsięwzięć, mających na celu wzrost postępu technicznego. Była również organizatorem wielu Konkursów, Olimpiad, Konferencji oraz różnego rodzaju szkoleń. Gdański Oddział Naczelnej Organizacji Technicznej powołał do życia wiele Klubów, które działają do dnia dzisiejszego. Dom Technika, przy



ul. Rajskiej 6 w Gdańsku od roku 1974, po dzień dzisiejszy jest siedzibą Pomorskiej Rady FSNT NOT oraz 18 Branżowych Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych, zrzeszających łącznie ok. 4 tys. inżynierów i techników. Obiekt ten od samego początku swego powstania tętnił życiem, dzięki organizacji licznych wydarzeń naukowo-technicznych

oraz kulturalnych. Dzięki temu, Dom Technika, na stałe wrósł w krajobraz Gdańska, jak również jego mieszkańców, jako siedziba Naczelnej Organizacji Technicznej, a tym samym miejsce spotkań przedstawicieli nauki techniki na szczeblu regionalnym, ogólnopolskim i międzynarodowym.

Stowarzyszenia Naukowo-Techniczne PR FSNT NOT w Gdańsku

Zebranie Sprawozdawczo-Wyborcze w SEP

W dniu 25 lutego 2014 roku odbyło się Walne Zgromadzenie Delegatów Oddziału Stowarzyszenia Elektryków Polskich Oddział Gdańsk, na którym delegaci wybrali władze na nową kadencję 2014-2018.

Prezesem Oddziału na nową kadencję został: Dunajewski Waldemar. Do Zarządu Oddziału wybrano następujące osoby: Andrzejewska Anna, Bartkiewicz Łukasz, Jabłonka Jan, Kuczkowski Grzegorz, Kuczyński Andrzej, Kuźma Emil, Nowosielski Andrzej, Rusin Marek, Rynkowski Adam, Stromski Brunon, Szuman Paweł, Szumichora Zuzanna, Waleński Krzysztof, Wojtas Stanisław i Zimniak Piotr. Uchwałą WZDO na Prezesów Honorowych wybrano: Bajduszewskiego Henryka i Wawrzyńskiego Andrzeja.

Komisję Rewizyjną Oddziału utworzą: Storoniak Tadeusz, Adamska Urszula, Boiwo Mateusz, Kiełczyński Mikołaj i Stankiewicz Grzegorz.

W skład Sądu Koleżeńskiego Oddziału wejdą: Wolny Andrzej, Boryń Henryk i Czapryński Bogdan.



Serdecznie gratulujemy wybranym zaufania jakim obdarzyli ich delegaci. Życzymy sukcesów w społecznym działaniu na rzecz Stowarzyszenia.

Zebranie Sprawozdawczo-Wyborcze w WKTiR

W dniu 10.03.2014 roku odbyło się Zebranie Sprawozdawczo-Wyborcze Wojewódzkiego Klubu Techniki i Racjonalizacji w Gdańsku.

Podczas zebrania podsumowano działalność WKTiR za szóstą kadencję tj. lata 2009-2013, wybrano nowe władze WKTiR na siódmą kadencję oraz wytyczono kierunki działania WKTiR na siódmą kadencję obejmującą lata 2014-2018.

Władze Klubu:

Zarząd WKTiR w Gdańsku:

Mirosław Tusiewicz – Prezes Zarządu

Henryk Herominski – Członek Zarządu

Remigiusz Pilas – Skarbnik

Tadeusz Wilczarski – Sekretarz – Dyrektor Biura

Komisja Rewizyjna WKTiR w Gdańsku:

Krystyna Kozak – Przewodnicząca

Jeryz Szulc – Wiceprzewodniczący

Helena Łuć – Członek

Przyjęto kierunki działania WKTiR w Gdańsku na siódmą kadencję obejmującą lata 2014 do 2018 roku Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji w Gdańsku, jako stowarzyszenie naukowo techniczne będzie kontynuował działalność statutową.

W ramach tej działalności prowadzić będzie:

- Poradnictwo w zakresie ochrony własności przemysłowej dotyczące zagadnień prawnych, technicznych oraz ekonomicznych,
- Szkolenia, prelekcje i odczyty w zakresie szeroko pojętej działalności ochrony własności przemysłowej oraz spraw związanych z nieuczciwą konkurencją.
- Wspieranie twórczości technicznej i szeroko rozumia-

nej innowacji technicznej,

- Wspomaganie twórców projektów wynalazczych, jak również zgodnie z Art. 9 Ustawy Prawo własności przemysłowej, udzielać pomocy twórcom tych projektów wynalazczych i występować w ich interesie przed organami wymiaru sprawiedliwości,
- Współtworzyć z twórcami techniki, kulturę twórczości technicznej w aspekcie prawa autorskiego i zasad uczciwej konkurencji,
- Uczestniczyć w pracach Pomorskiej Rady Federacji Stowarzyszeń Naukowo technicznych NOT w Gdańsku oraz Polskiego Związku Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów w Warszawie,
- Oddziaływać wraz z innymi stowarzyszeniami, na tworzenie prawa ochrony własności przemysłowej poprzez wydawanie opinii,
- Uczestniczyć w inicjatywach gospodarczych, targach,

konferencjach organizowanych w kraju, a zwłaszcza na terenie naszego regionu,

- Wspierać działalność wynalazczą i racjonalizatorską, zwłaszcza wśród młodych twórców, zwłaszcza poprzez coroczną organizację Olimpiady Innowacji Technicznej w kategoriach Młody Innowator oraz Wiedzy o Wynalazczości na szczeblu szkolnym i regionalnym oraz współorganizację na szczeblu ogólnopolskim,
- Wspierać i wspomagać inne ogłaszane konkursy dotyczące innowacji i wynalazczości,
- Przybliżyć unormowania prawne występujące w Unii Europejskiej w zakresie ochrony własności przemysłowej, a zwłaszcza tworzony patent jednolity,
- Opiniować projekty innowacyjne oraz wydawać oceny innowacyjności rozwiązań w celu pozyskania dofinansowania w programach unijnych krajowych i regionalnych.

Zebranie Sprawozdawczo-Wyborcze w SITLiD

W dniu 20 marca 2014 r. w Domu Technika NOT w Gdańsku odbyło się Zebranie Sprawozdawczo-Wyborcze Gdańskiego Oddziału Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa.

Wybrano Zarząd Oddziału w składzie:

Janusz Mikoś – Przewodniczący

Sławomir Kuliński – Z-ca Przewodniczącego

Bronisław Schneider – Z-a Przewodniczącego

Joanna Hoppe – Kowalska - Sekretarz

Marcin Naderza - Skarbnik

Członkowie Zarządu:

Marek Zeman, Elżbieta Gostkowska, Maciej Piankowski, Maciej Kostka, Joanna Witkowska, Koryna Korolewicz – Knut, Mariusz Kaliszewski, Roman Tomczak, Piotr Kurek, Tomasz Marciniak, Wiesław Lubiewski, Zdzisław Nosewicz, Roman Wasilewski.

Przewodniczący Zarządu Oddziału SITLiD Janusz Mikoś oraz Prezes Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku dr Jan Bogusławski wręczyli odznaczenia Złotej Odznaki Honorowej zasłużonym członkom SITLiD Oddziału w Gdańsku.

Odnaczenia otrzymali: *Teresa Walędziak, Stanisław Pałubicki, Mieczysław Piotrowski, Andrzej Plutowski, Alojzy Brzóska oraz Wojciech Furgalski.*

Podczas Zebrania podsumowano działalność Stowarzyszenia. Od roku 2012 odnotowano 4 % wzrost liczebności członków SITLiD, który został osiągnięty głównie dzięki aktywności w tym zakresie kół zakładowych.

W okresie sprawozdawczym Oddział skupił 20 kół, w tym 17 kół zakładowych (we wszystkich nadleśnictwach RDLP w Gdańsku oraz przy biurze RDLP w Gdańsku i Oddziale BULiGL w Gdyni).

W okresie minionej kadencji działalność merytoryczna

Zarządu Oddziału oraz kół koncentrowała się głównie na organizacji konferencji i seminariów o charakterze naukowo-technicznym, przeprowadzaniu szkoleń, oraz organizowaniu wyjazdów krajowych i zagranicznych, a ponadto przeprowadzaniu imprez o charakterze sportowym i rekreacyjnym oraz inspirowaniu i organizowaniu wielu innych imprez o charakterze integracyjnym dla członków Oddziału. Ważnym elementem działalności Oddziału w okresie kadencji było również prowadzenie działalności gospodarczej, w tym budowa, organizacja i użytkowanie strzelnicy myśliwsko-sportowej w Bietowie.

Okres sprawozdawczy należy uznać go jako czas bardzo aktywnej pracy Gdańskiego Oddziału Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa, a stabilizacja ilości członków, w tym szczególnie ilości młodej kadry, daje duże nadzieje na rozwijanie działalności stowarzyszeniowej w kolejnych latach.



Zebranie Sprawozdawczo-Wyborcze w SITK

W dniu 6 marca 2014 r. w siedzibie Naczelnej Organizacji Technicznej w Gdańsku odbyło się Zebranie Sprawozdawczo-Wyborcze Gdańskiego Oddziału Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji.

Wybrano Zarząd w składzie:

Włodzimierz Kubiak - Prezes

Bernard Staszewicz - V-ce Prezes

Witold Kamiński - Sekretarz Oddziału

Beatrycze Krewan-Michalska - Z-ca Sekretarza

Zbigniew Wrzesiński - Skarbnik

Jerzy Góra - Członek Zarządu

Paweł Wróblewski - Członek Zarządu

Stanisław Brzuszkiewicz - Z-ca Członka Zarządu

Stanisław Niziecki - Z-ca Członka Zarządu

Jan Bogusławski - Prezes Honorowy Oddziału

Ostatnie pożegnanie



mgr inż. Mieczysław Tokarczyk

W dniu 01 kwietnia br. zmarł nasz Kolega mgr inż. Mieczysław Tokarczyk - Przewodniczący Komisji Rewizyjnej w kadencji 2009-2012. Ostatnie pożegnanie odbyło się 05 kwietnia br. na Cmentarzu Katolickim w Sopocie.

Pracę zawodową rozpoczął w 1955 roku na w Politechnice Gdańskiej w Katedrze Chemii Fizycznej i Korozji, gdzie był asystentem i starszym asystentem. Posiadał ogółem 42-letni staż w rozwoju chemii w regionie gdańskim.

W latach 1975-1995 pełnił funkcję zastępcy dyrektora i dyrektora w zakładach Polfarb Oliva. Kierował zespołami, które opracowały i wdrożyły do produkcji polskie farby okrętowe.

Był dwukrotnie laureatem nagród NOT za wybitne osiągnięcia w dziedzinie techniki.

W 1987 roku został nagrodzony przez Ministra Przemysłu Chemicznego za najlepsze opracowanie badawcze z zakresu przemysłu chemicznego.

Był wieloletnim działaczem SITPChem w Gdańsku. Pełnił obowiązki Wiceprzewodniczącego i Przewodniczącego Zarządu Oddziału w latach 1981-1984.

Mgr inż. Tokarczyk był wielokrotnie wybierany do władz wojewódzkich NOT w Gdańsku, gdzie pełnił szereg funkcji jako członek Prezydium RW NOT, Przewodniczący Komisji Rewizyjnej w latach 2000 - 2003.

Za osiągnięcia w pracy organizacyjnej i zasługi w rozwoju techniki mgr inż. M. Tokarczyk został odznaczony w 1982 roku na XX Kongresie Techników Polskich Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski.

mgr inż. Jerzy Kurbiel

W dniu 26 kwietnia br. zmarł nasz Kolega mgr inż. Jerzy Kurbiel - Członek Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku,

zasłużony dla rozwoju Polskiego Przemysłu Ceramiki Budowlanej, członek honorowy Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Materiałów Budowlanych. Ostatnie pożegnanie odbyło się 30 kwietnia br. na cmentarzu „Srebrzysko”.

mgr inż. Jerzy Stawowski

Śp. Kol. Jerzy Stawowski urodził się 1 stycznia 1922 roku w Kutnie. Szkołę Podstawową ukończył w Kutnie, a we Włocławku w 1939 r. Gimnazjum Techniczne. Po wojnie pobierał naukę w Liceum Mierniczym w Łodzi. Następnie ukończył kurs inżynierski organizowany przez NOT. W 1968 r. ukończył Wydział Administracji i Prawa na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, uzyskując dyplom magistra prawa. Pracę zawodową rozpoczął w 1945 roku w Powiatowym Urzędzie Ziemskim w Kutnie jako pomocnik przy pracach związanych z parcelacją majątków. Następnie został oddelegowany do Wojewódzkiego Urzędu Ziemskiego w Bydgoszczy. W 1951 roku został przeniesiony służbowo do Wojewódzkiego Urzędu Ziemskiego w Gdańsku, gdzie pełnił różne funkcje: mierniczego wykonawcy, inspektora nadzoru, kierownika referatu oraz oddziału aż do stanowiska dyrektora Wojewódzkiego Biura Geodezji i Terenów Rolnych w Gdańsku. Funkcję tę piastował od 1960 roku aż do chwili przejścia na emeryturę w roku 1989. W tym czasie był także pełnomocnikiem Ministra Rolnictwa na województwo gdańskie do wykonania gleboznawczej klasyfikacji gruntów i założenia ewidencji gruntów.

Kol. Jerzy Stawowski był bardzo aktywnym działaczem społecznym. W roku 1932 wstąpił do Związku Harcerstwa Polskiego. W organizacji tej piastował wszystkie funkcje: zastępowy, przyboczny, drużynowy i komendant Hufca w Chojnicach. Zdobył wszystkie stopnie młodzieżowe i in-

struktorskie. Miał stopień Harcmistrza.

Brał ochotniczy udział w wojnie obronnej w 1939 roku (obrona Warszawy i Modlina), był jeńcem wojennym. Należał do Związku Kombatantów Rzeczypospolitej Polskiej i byłych Więźniów Politycznych.

W 1948 r. pracując w Chojnicach, wstąpił do Związku Mierniczych Rzeczypospolitej Polskiej. Po przeniesieniu do Gdańska zaczął udzielać się społecznie w Stowarzyszeniu Geodetów Polskich. W latach 1961-1965 i 1989-1992 pełnił funkcję Przewodniczącego Zarządu Oddziału w Gdańsku. Przez wiele lat był członkiem Zarządu Głównego SGP. Przez kilkanaście lat pracował w wojewódzkich organach Naczelnej Organizacji Technicznej. XXXII

Zjazd Delegatów SGP, obradujący w dniach 11-13.05.1995 roku w Kaliszu nadał Mu godność Członka Honorowego SGP.

Otrzymał wiele odznaczeń państwowych resortowych i organizacji społecznych, między innymi: Krzyż Oficerski oraz Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski, Złoty i Srebrny Krzyż Zasługi, Złoty i Srebrny Medal „Za zasługi dla obronności kraju”, Złota i Srebrna Odznaka Honorowa NOT, Diamentowa i Złota Odznaka Honorowa SGP oraz medal „W Dowód Uznania”.

Zmarł dn.09 kwietnia 2014r, w Gdańsku, po ciężkiej chorobie. Cześć Jego Pamięci.

Klub Technika NOT

mgr inż. Agata Skrobisz
Kierownik Artystyczny

Spotkania tematyczne w Klubie Technika cieszą się coraz większym zainteresowaniem, co nas jako organizatorów niezmiennie cieszy i motywuje do dalszej działalności.

Gdański zegar pulsarowy

29 stycznia w Domu Technika NOT w Gdańsku odbyło się kolejne spotkanie tematyczne w Klubie Technika NOT, które poprowadził dr inż. Grzegorz Szychliński - członek Towarzystwa "Horologium", obecnie zastępca dyrektora Muzeum Historycznego Miasta Gdańska, założyciel i kierownik Muzeum Zegarów, współprojektant mechanizmu zegara astronomicznego, współtwórca zegara pulsarowego.

Zegar pulsarowy to pierwszy zegar na świecie, który jako podstawę czasu wykorzystuje impulsy wysyłane z gwiazd neutronowych – pulsarów. Gwiazdy te zostały odkryte 44 lata temu, 28 listopada 1967 r. Początkowo przypuszczano, że pulsowanie docierające z kosmosu to sygnały wy-

syłane przez obcą cywilizację. Wnikliwe badania pokazały, że są to niezwykle ciała niebieskie, których stabilność ruchu obrotowego jest nadspodziewana. Pewna klasa szybkich pulsarów jest jak dotąd najdoskonalszym znanym w przyrodzie źródłem regularnych impulsów. Tę niezwykłą stabilność w czasie postanowili wykorzystać naukowcy z Muzeum Zegarów Wieżowych, oddziału Muzeum Historycznego Miasta Gdańska, którzy w 2009 roku zainicjowali budowę tego kosmicznego zegara.

Gdańscy specjaliści powołali Zespół Badawczy, w którego skład weszli również astronomowie z Centrum Astronomicznego Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu oraz dwaj elektronicy z gdańskiej firmy elektronicznej.

Po spotkaniu goście udali się na zwiedzenie Gdańskiego Muzeum Zegarów.



Wirtualne laboratorium chemiczne – nowoczesna pomoc dydaktyczna

26 lutego w Klubie Technika NOT gościliśmy panią Katarzynę Zawadę z innowacyjnej firmy CTAdventure, która jako jedna z pierwszych firm w Polsce zajmujących się Rozszerzoną Rzeczywistością (Augmented Reality), łączącą świat rzeczywisty z obrazem generowanym komputerowo przy użyciu autorskiej technologii.

Professor Why to multimedialna pomoc dydaktyczna do przeprowadzania doświadczeń chemicznych w środowi-

sku wirtualnego laboratorium stworzona w technologii rozszerzonej rzeczywistości.

Składa się ona z 50 doświadczeń chemicznych oraz 10 lekcji na temat słynnych chemików. Dzięki technologii rozszerzonej rzeczywistości osoba grająca ma okazję obserwować połączenie obrazu wirtualnego z rzeczywistym na ekranie komputera, smartphona lub tabletu.

Spotkanie cieszyło się dużym zainteresowaniem wśród młodzieży, która osobiście mogła zmierzyć się z wirtualnym laboratorium. Jak również nauczyciele pobliskich szkół byli zachwyceni nowoczesną technologią, która na pewno ułatwi naukę chemii w szkołach gimnazjalnych i ponad gimnazjalnych nie posiadających własnej profesjonalnej sali laboratoryjnej.

Fotobioreaktor z systemem solar-tracker do produkcji biopaliw III generacji

27 marca naszymi gośćmi byli absolwenci biotechnologii na Wydziale Chemicznym Politechniki Gdańskiej i obecni doktoranci Uniwersytetu Gdańskiego: Natalia Kujawska i Szymon Talbierz opracowali wynalazek, który pozwala na prowadzenie efektywnej ekonomicznie hodowli mikroalg bogatej w lipidy, z których następnie produkuje się biopaliwo. Rozwiązanie zgłoszono do Urzędu Patentowego RP. –Oboje jesteśmy absolwentami Politechniki Gdańskiej na kierunku biotechnologia. Zagadnieniem produkcji biopaliw III generacji na bazie mikroalg zajmujemy się od trzeciego roku studiów. Wszystko zaczęło się od moich praktyk studenckich w firmie Dr Irena Eris. Tam pierwszy raz spotkałem się z algami stosowanymi jako dodatek do kosmetyków. Po zgłębieniu zagadnienia i przeanalizowaniu rynku postanowiłem zaprosić do projektu „badania nad produkcją biopaliw III generacji” moją dobrą znajomą ze studiów Natalię. Muszę przyznać, że tworzymy naprawdę zgrany, interdyscyplinarny zespół. Natalia w projekcie zajmuje się głównie stroną biologiczną, ja natomiast techniczną stroną zagadnień – opowiada Szymon Talbierz.

Wynalazek jest: zamkniętym, przezroczystym, prostopadłościennym naczyniem, z systemem przegród, wyposażonym w zestaw czujników kąta padania i natężenia promieni słonecznych. Naczynie przytwierdzone jest do obrotnicy wyposażonej w siłowniki sterowane komputerem. Komputer cały czas analizuje kąt padania promieni słonecznych oraz położenie fotobioreaktora względem słońca ustawiając naczynie pod optymalnym kątem. Dzięki takiemu rozwiązaniu fotobioreaktor podąża cały dzień za słońcem (niczym słonecznik), optymalizując ilość światła, jaka dociera do wnętrza urządzenia. Wynalazek pozwala znacznie podnieść ilość światła, jaka dociera do jego wnętrza i tym samym tempo wzrostu mikroalg. Ostatecznie dzięki wynalazkowi jesteśmy w stanie podnieść wydajność technologii produkcji biopaliw na bazie mikroalg o

około 30%.

Urządzenie to zdobyło już dwie główne nagrody - międzynarodowej konferencji Bioconnect 2012 w Poznaniu oraz Pierwszej Krajowej Giełdy Wynalazczości Studenckiej w Kielcach.

Spotkania tematyczne w Klubie Technika cieszą się coraz większym zainteresowaniem, co nas jako organizatorów niezmiennie cieszy i motywuje do dalszej działalności.



Spotkania odbywają się cyklicznie (raz w miesiącu), szczegółowe informacje zamieszczane są na bieżąco na stronie internetowej www.notgdansk.pl w zakładce Klub Technika. Serdecznie zapraszamy.





RUSZYŁA KOLEJNA - XVIII EDYCJA

KONKURSU O POMORSKĄ NAGRODĘ JAKOŚCI

Pomorska Rada Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT w Gdańsku oraz Polski Rejestr Statków S.A. serdecznie zapraszają pomorskie organizacje do wzięcia udziału w XVIII edycji **Konkursu o Pomorską Nagrodę Jakości**.

Pomorska Nagroda Jakości dedykowana jest organizacjom, które reprezentują najlepszą organizację i skuteczne zarządzanie, produkują nowoczesne wyroby oraz świadczą usługi na wysokim poziomie.

Konkurs promuje nowoczesne koncepcje zarządzania przedsiębiorstwem oraz przyczynia się podnoszenia poziomu organizacyjnego i technicznego firm regionu Pomorza, wspomagając je w konkurencji z innymi organizacjami w Europie.

Ta prestiżowa nagroda z pewnością podniesie rangę zwycięskich przedsiębiorstw i pomoże w osiągnięciu długotrwałego sukcesu.

Zgłoszenia do konkursu przyjmowane będą do 15 września 2014.

Uroczystość wręczenia nagród laureatom, w poszczególnych kategoriach, odbędzie się podczas konferencji „Jakość i innowacje w rozwoju Pomorza” w styczniu 2015 r.

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

Klub Pomorskiej Nagrody Jakości

Podczas Gali Finałowej Konkursu o Pomorską Nagrodę jakości, która odbyła się 24 stycznia br. powołano *Klub Pomorskiej Nagrody Jakości*.

Do Klubu zaproszeni zostali Laureaci XVII edycji Konkursu PNJ. W dniu 21 lutego br., w siedzibie Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku odbyło się pierwsze spotkanie interesariuszy Klubu Pomorskiej Nagrody Jakości. Na Przewodniczącą jednogłośnie wybrano

Kazimierza Lewandowskiego, Prezesa Przedsiębiorstwa Cemet Ltd Sp. z o.o.

W dniu 04 kwietnia br. podczas kolejnego spotkania, zatwierdzono Regulamin.

Celem inicjatywy jest rozwijanie współpracy w zakresie wymiany wiedzy na temat dobrych praktyk dotyczących zarządzania, ze szczególnym uwzględnieniem zarządzania jakością.



BIULETYN INFORMACYJNY POMORSKIEJ RADY FSNT NOT W GDAŃSKU

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

Kontakt z Zarządem i Biurem Pomorskiej Rady:

80-850 Gdańsk, ul. Rajska 6, sekretariat tel. +48 58 301 12 18; e-mail: sekretariat1@notgdansk.pl, www.notgdansk.pl