

**Sprawozdanie z działalności
Terenowej Jednostki Organizacyjnej
Naczelnej Organizacji Technicznej
FSNT Rady w Tarnowie**



**Naczelna Organizacja Techniczna
Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych
Rada w Tarnowie**

Tarnów, Rynek 10

Tel. (14) 630 01 72, Tel./fax (14) 688 90 77

e-mail: nottarnow@wp.pl

www.not-tarnow.pl

Działalność Zarządu Tarnowskiej Rady TJO NOT

Zarząd Tarnowskiej Rady TJO NOT – działał w składzie:

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Przewodniczący: | mgr inż. Jacek Sumera |
| V-ce przewodniczący: | dr inż. Mieczysław Menżyński |
| Członkowie: | mgr inż. Tadeusz Tadel |
| | mgr inż. Lesław Świętochowski |
| | mgr inż. Stanisław Oczkowicz |
| | inż. Stanisław Sukiennik |

Działalność : gospodarcza i zarządczo – eksploatacyjna dla budynku – siedziby Rady Stowarzyszeń FSNT –NOT- prowadzona przez biuro Zarządu w składzie :

p/o dyrektora biura – mgr inż. Jacek Sumera – funkcja społeczna (bezetatowo)

Główna księgowa – mgr Elżbieta Marchwica ½ etatu

Specjalista ds. Szkoleń i administracji – Maria Ruścińska – ½ etatu

St. Ref ośrodka innowacyjności – mgr Iwona Sztorc – 1 etat

Asystent – inż. Katarzyna Kras- Dąbrowska – 1 etat

Pracownik gospodarczy – Krystyna Hebda – 1 etat fizyczny

Siedziba – budynek 3 kondygnacyjny w zabytkowej zabudowie Tarnowskiego Rynku pod nr 10 ma całkowitą pow. użytkową ~850m kw i zlokalizowany jest na działce o powierzchni ~658m kw

Koszty utrzymania podnosi: zabytkowy charakter budynku, ogrzewanie elektryczne wynikające z ochrony pożarowej, braku sieci CO na starym mieście oraz elewacje wykluczające zewnętrzne docieplenie.

Powierzchnia użytkowa budynku wykorzystywana jest przez TJO NOT, dzierżawiona przez Stowarzyszenia Naukowo – Techniczne, KTiR oraz zewnętrzny podmiot gospodarczy. Sytuacja na tarnowskim rynku nieruchomości jest od wielu lat niekorzystna dla wynajmujących powierzchnię, ograniczając istotnie przychody z tego tytułu.



Realizacje tematów merytorycznych

Własne opracowania merytoryczne i szkoleniowe, prezentacyjny i medialny skład materiałów konferencyjnych oraz prace organizacyjne konferencji wykonywał nieodpłatnie zespół:

mgr inż. Jacek Sumera

mgr inż. Tomasz Sumera

mgr Iwona Sztorc

inż. Katarzyna Kras – Dąbrowska

Maria Ruścińska

Prezentacje konferencyjne zamawiane przez TJO NOT realizowane były nieodpłatnie lub komercyjnie.

Częściowe wsparcie realizacje konferencji pozyskały przychodem z reklam firm sprzyjających TJO NOT.

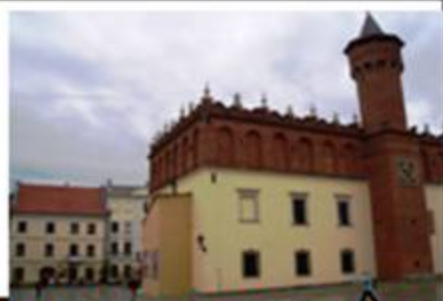
Powyższe realizacje były ważnym przychodem dla TJO NOT w Tarnowie.

Konferencje naukowo-techniczne zrealizowane w 2012



KONFERENCJA
w TJO- NOT Tarnów

I CZĘŚĆ



ENERGETYKA JADROWA I TECHNIKI IZOTOPOWE



Partner

AZOTY
TARNÓW

Tarnów, 02 KWIEŚNIA 2012 r.

PROGRAM I KONFERENCJI Z CYKLU „ENERGETYKA JĄDROWA I TECHNIKI IZOTOPOWE”

2 kwietnia 2012 r. od godz. 11⁰⁰

1. **Reaktory i Elektrownie Jądrowe – serwis informacji**- prezentacja własna TJO NOT Tarnów
2. **Techniki Izotopowe w przemyśle**– dr inż. Marek Kryca –Instytut Technik Innowacyjnych EMAG (Katowice)
3. **Wspomnienie z okresu studiów o katedrze Fizyki Ciała Stałego oraz Technicznej Fizyki Jądrowej** -mgr inż. Jacek Sumera – Prezes TJO-NOT Tarnów

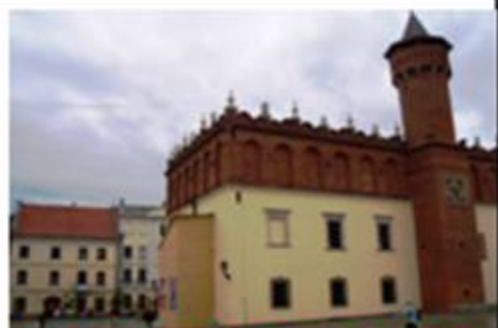
*Przerwa z poczęstunkiem w holach wystawy oł. „Inwestycje energetyczne C.O.P-u”
foto-serwis, koleżeńskie dyskusje i wywiady dla prasy „Extra Galicja”*

4. **Elektrownia Fukushima – katastrofalne tsunami i rok po**-mgr inż. Jan Surówka - Dyrektor „EMS” Energy Engineering&Management Systems (Gliwice)
5. **Postacie z panteonu wielkich odkryć fizyki jądrowej: M. Curie-Skłodowska – wspomnienie w oktawie obchodu roku polskiej noblistki**- prezentacja TJO-NOT Tarnów
6. **Tematyczne wystąpienie zaproszonych gości**



KONFERENCJA
w TJO- NOT Tarnów

II CZĘŚĆ



ENERGETYKA JADROWA I TECHNIKI IZOTOPOWE



Partner

AZOTY
TARNÓW

Tarnów, 08 MAJ 2012 r.

**PROGRAM II KONFERENCJI Z CYKLU
„ENERGETYKA JĄDROWA I TECHNIKI IZOTOPOWE”**

Termin: 8 maja 2012 r.

Miejsce: Dom Technika NOT w Tarnowie, Rynek 10

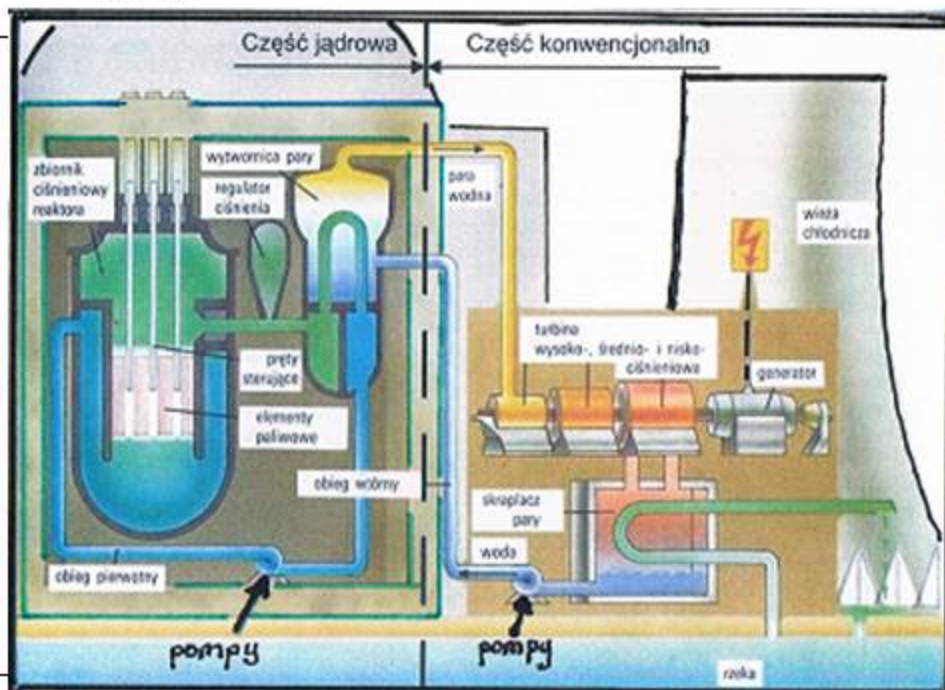
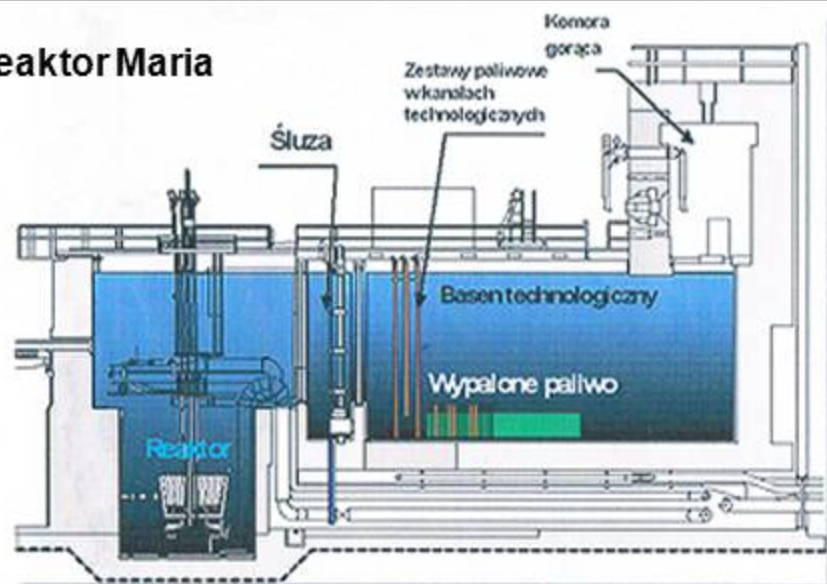
1. **Cykl paliwowy elektrowni jądrowych „od rudy do mogielnika odpadów promieniotwórczych”** - mgr inż. Jan Surówka - Dyrektor „EMS” Energy Engineering&Management Systems (Gliwice)
2. **Plany inwestycyjne TAURON w generacje systemowe i elektrownię jądrową** – TAURON Polska Energia S.A.
3. **Izotopy – zastosowanie i bezpieczeństwo użytkowania w infrastrukturze technicznej chemii Zakładów Azotowych w Tarnowie** – mgr inż. Zawisza – Zakłady Azotowe w Tarnowie-Mościcach S.A.

Przerwa z poczęstunkiem w holach wystawy pt: „Inwestycje energetyczne O.Z.E. Tarnów dla C.O.P.-u” foto-serwis, koleżeńskie dyskusje i wywiady dla prasy „Extra Galicja”

4. **Postacie z panteonu wielkich odkryć fizyki jądrowej: M. Curie-Skłodowska – wspomnienie w oktawę obchodu roku polskiej noblistki** – mgr inż. Jacek Sumera – Prezes TJO-NOT Tarnów
5. **Techniki izotopowe nuklearne medycyny stosowane w Szpitalu Wojewódzkim im. Św. Łukasza w Tarnowie** - Szpital Wojewódzki w Tarnowie
6. **II wojna światowa – „wyścig do reaktora i bomby jądrowej”** – mgr inż. Jacek Sumera – Prezes TJO-NOT Tarnów

Wycinki ze slajdów konferencyjnych

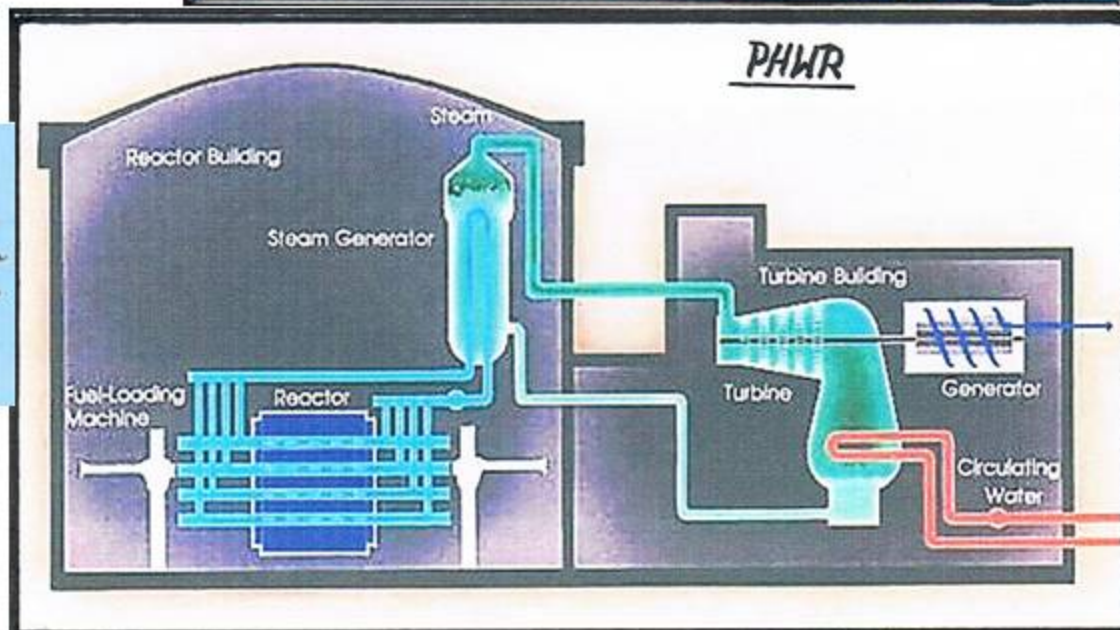
Reaktor Maria



Stos paliwowy



Reaktor Candu →









Tarnowska Rada NOT
i Tarnowskie Wodociągi Sp. z o.o.



BEZPIECZEŃSTWO WODNE

DYREKTYWA WODNA UE

Motto do konferencji:

*W europejskim kraju mniejszych zasobów wodnych
Dorzecze Dunajca jest wyróżniającą hydro-wartością*

-zabezpieczenie jej, ochrona zasobów

-i mądre wymagające gospodarowanie

- jest decyzyjnym i realizacyjnym wymogiem na teraz i przyszłe lata.

PROGRAM KONFERENCJI

Ogólna charakterystyka zlewni Dunajca - rzeki będącej podstawą zaopatrzenia w wodę dla ludności i przemysłu.

Odpowiedzialność przedsiębiorstwa wodociągowego za bezpieczeństwo wody przeznaczonej do spożycia - realizacja wymogów V Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Funkcjonowanie systemu kanalizacji ogólnospławnej i rozdzielczej (system mieszany) w warunkach ekstremalnie wysokich i intensywnych opadów deszczu i wysokich stanów rzek.

Technologia oczyszczania ścieków TarDenPho w oczyszczalni w Tarnowie z uwzględnieniem problematyki gospodarki osadowej.

- Informacja NOT
- Następnie zwiedzenie oczyszczalni ścieków.

Prezentacje przedstawiają:

- **dr Tadeusz Rzepecki** – Prezes Tarnowskich Wodociągów Sp. z o.o.,
Prezes Izby Gospodarczej „Wodociągi Polskie”
- **mgr Grzegorz Wojtal** – Tarnowskie Wodociągi Sp. z o.o.

Po konferencji – zwiedzanie tarnowskiej oczyszczalni ścieków



Konferencja techniczna

Smart – technologie dla mediów sieciowych

Tarnów – Rynek, Ratusz
29 czerwca 2012 r.



PROGRAM KONFERENCJI

| | |
|--|---------------|
| 1. Powitanie - otwarcie konferencji | 10.00 |
| • Jacek Sumera - Prezes TJO-NOT Tarnów | |
| 2. <u>Wystąpienia wprowadzające</u> | 10.15 |
| ▪ Dariusz Lubera - Prezes Zarządu TAURON Polska Energia S.A. | |
| ▪ Bogdan Pastuszko – Prezes Zarządu Karpacka Spółka Gazownicza Sp. z o.o. | |
| 3. <u>Technologie Smart - potrzeby, oczekiwania, doświadczenia</u> | |
| ▪ Grzegorz Marek - Dyrektor Departamentu Usług Dystrybucyjnych TAURON Dystrybucja S.A. | |
| ▪ Robert Zasina - Szef Biura Operatora Rynku Lokalnego Departament Usług Operatorskich TAURON Dystrybucja S.A. - Smart metering w TD | 10.45 |
| ▪ Adam Jarek – Dyrektor Biura Pomiarów i łączności Karpacka Spółka Gazownicza Sp. z o.o. Tarnów - Doświadczenia z wdrożeń pilotażowych | 11.10 |
| ▪ Tadeusz Rzepecki - Prezes Zarządu Tarnowskie Wodociągi Sp. z o.o., Prezes Izby Gospodarczej „Wodociągi Polskie” - Smart metering w praktyce przedsiębiorstw wodociągowo – kanalizacyjnych | 11.35 |
| PRZERWA KAWOWA | 12.00 – 12.20 |
| 4. <u>Wdrożenia i rozwiązania techniczne w technologiach Smart</u> | |
| ▪ Piotr Kołodziej - Prezes Zarządu TAURON Dystrybucja GZE S.A. - Wdrożenie pilotażowe technologii smart metering’u w obszarze OSD | 12.20 |
| ▪ Prof. dr inż. Andrzej Bień - AGH Kraków Katedra Metrologii - Rozproszony system pomiarowy – smart metering | 12.40 |
| ▪ Piotr Krauze - Dyrektor Biura Sprzedaży Aparatury i Systemów Pomiarowych dla Energetyki APATOR S.A. - Rozwój systemów pomiarowych Grupy APATOR | 13.10 |
| ▪ Andrzej Szymański - Prezes Zarządu Landis + Gyr - Smart - technologie dla mediów | 13.30 |
| ▪ Mariusz Kondraciuk - Dyrektor Branży Smart Grid Siemens Sp. z o.o. - Smart grid, zarządzanie danymi pomiarowymi | 13.50 |
| ▪ Marian Wiatr – Prezes Zarządu Control Process S.A. - SZiPDP – system rozliczania dużego odbioru w KSG | 14.10 |
| 5. <u>Integracja pomiarów - czy to możliwe</u> - NOT, CECHTAR | 14.30 |
| ▪ Jerzy Szczerba - Prezes Zarządu CECHTAR Sp. z o.o. oraz Jacek Sumera - Prezes TJO-NOT Tarnów | |
| 6. Zakończenie Konferencji i obiad na Starym Rynku | 15.00 |







**Wizyta Pani Prezes FSNT-NOT
Ewy Mańkiewicz-Cudny
w TJO- NOT w Tarnowie**

10 październik 2012 r.



**Naczelna Organizacja Techniczna
Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych
Rada w Tarnowie**



8 listopada 2012 r.

Dom Technika NOT
w Tarnowie, Rynek 10



Konferencja

WYKORZYSTYWANIE W REJONIE TARNOWA TRENDÓW I SZANS INWESTOWANIA W OZE

Organizator:



**Terenowa Jednostka Organizacyjna
Naczelna Organizacja Techniczna
Rada w Tarnowie**

Partner:



Program konferencji

I część 10³⁰ – 12⁰⁰

1. MEW na Dunajcu w Ostrowie. Inwestor: KAROR Elektrownie Wodne Sp. z o.o. (Bydgoszcz). Projekt: Dr Ząber Sp. z o.o. Opóźnienia budowy ogólnym kosztem gospodarczym.

- dr inż. Zdzisław Ząber – właściciel Dr Ząber Sp. z o.o.

2. Potencjał energetyczny systemu dystrybucji tarnowskiego Oddziału TAURON Dystrybucja i zdolności przyłączeniowe dla OZE.

- Janusz Onak - Dyrektor Naczelny TAURON Dystrybucja O/Tarnów

3. Użyteczna energia kinetyczna wiatru i alternatywy generacji wiatrowej na terenie przemysłowej infrastruktury. Roczna baza pomiarowa z wieży 85m Zakładów Azotowych w Tarnowie-Mościcach.

- Jacek Sumera – Prezes TJO-NOT Tarnów

Przerwa z poczęstunkiem w holach wystaw "Historia przemysłu rolno-spożywczego w regionie" i "Pierwsza linia elektroenergetyczna najwyższych napięć - inwestycją COP-u - zasilana z Tarnowa"

II część 12³⁰ – 14²⁰

4. Produkcja ogniw PV i realizacja inwestycji fotowoltaicznej generacji – doświadczenia i plany firmy GEORYT Solar.

- Łukasz Świątek – Dyrektor GEORYT Solar

5. MEW na Wisłoce w eksploatacji MEW Pilzno i w przygotowaniu realizacyjnym MEW Mielec.

- Henryk Kaczor – współwłaściciel MEW Pilzno i inwestor MEW Mielec

6. Nowe techniki i rozwiązania stosowane dla kolektorów słonecznych i pomp ciepła w rejonie Tarnowa.

- Tomasz Sumera – Eco-Doradztwo

7. Wystąpienia zaproszonych gości lub firm:

-Prezentacja wyrobów produkcji ZPUE – możliwość ich stosowania w instalacjach OZE

- Artur Ferenc – ZPUE Holding sp. z o.o.





Jest dobrą tradycją w naszej TJO

**Konferencyjna
prezentacja
wdzięcznej pamięci**

*Zaduszki NOT-owskie
zacną tradycją
i obowiązkiem pamięci*

Tarnów, 21 listopad 2012 r.

Tarnów, listopad 2012 r.

*Ze wspomnieniem śp. Kolegów zasłużonych
dla tarnowskich stowarzyszeń NT
oraz tutejszej siedziby Rady NOT:*

1. **Marian Mirek**
- Wspomnienie przygotowane przez SEP O/Tarnów
2. **Wacław Sennik**
- Wspomnienie przygotowane przez SITPNiG O/Tarnów
3. **Rudolf Peschel**
- Wspomnienie przygotowane przez PZITŚ O/Tarnów





21/11/2012 06:31 PM



21/11/2012 06:25 PM



21/11/2012 05:56 PM



Terenowa Jednostka Organizacyjna
Naczelna Organizacja Techniczna
Rada w Tarnowie

III KONFERENCJA Z CYKLU

ENERGETYKA JĄDROWA I TECHNIKI IZOTOPOWE

7 grudnia 2012 r.



Dom Technika NOT
Tarnów, Rynek 10



PROGRAM II KONFERENCJI Z CYKLU **ENERGETYKA JĄDROWA I TECHNIKI IZOTOPOWE**

7 grudnia 2012 r., godz. 10³⁰ - 14³⁰

1. Wprowadzenie do programu konferencji
2. *Obecny stan przygotowania do realizacji inwestycji Elektrowni Jądrowej Zintegrowane podejście w zakresie technologii generalnego wykonawstwa i finansowani Strategiczno innowacyjny charakter inwestycji w Energetykę Jądrową*
- Minister Aleksander Grad – Prezes spółek PGE Energia Jądrowa oraz PGE EJ 1
3. *Ochrona radiologiczna stosowana w przemyśle - techniki pomiaru i monitoringu oceny radiacji na terenie kraju*
- Marian Zawisza – Zakłady Azotowe w Tarnowie-Mościcach S.A. – AUTOMATYKA Sp. z o.o.

Przerwa kawowa w holach budynku NOT z prezentacją wystawo energetyce COP i historii przemysłu spożywczego, serwis fotograficzny i prasowy, dyskusje kularowe

4. *Energetyka jądrowa na przykładzie doświadczeń francuskich - relacja z pobytu szkoleniowego we francuskich obiektach jądrowych*
- dr Krzysztof Kozak – Instytut Fizyki Jądrowej PAN
5. *Historia badań i wyścigu do reaktora i broni jądrowej. Pionierskie technologie jądrowej energetyki z okresu 1939-1945 (w Niemczech i Ameryce)*
- Jacek Sumera – Prezes TJO-NOT Rady w Tarnowie
6. *Działalność edukacyjno- informacyjna PTPIREE w zakresie energetyki jądrowej*
- Ewa Groń – Biuro Komunikacji TAURON Dystrybucja S.A.



Prace i prezentacje kontynuowane

- Prezentacja wystawy z historii COP-u i elektroenergetyki OZET – Tarnów
- Opracowania techniczne i pomiary użytecznej energii kinetycznej wiatru w rejonie Tarnowa
- Doradztwo w zakresie racjonalnego użytkowania energii i wykorzystywania odnawialnych źródeł energii

W księdze zwiedzających wystawę pozostawili wpisy m. in. goście z Niemiec i Ukrainy



Pomiary E_k wiatru rejestruje nasz układ anemometryczny na maszcie 85-o metrowym



| 2012 | I | II | III | IV | V | VI | VII |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 5,26 | 4,44 | 5,50 | 4,75 | 3,96 | 4,11 | 3,56 |
| | 5,44 | 4,47 | 5,52 | 4,56 | 3,52 | 4,18 | 3,59 |
| | 5,54 | 4,58 | 5,55 | 4,40 | 3,52 | 4,20 | 3,50 |
| | 5,39 | 4,39 | 5,38 | 4,71 | 3,18 | 4,38 | 3,41 |
| | 5,16 | 4,33 | 5,74 | 4,46 | 3,56 | 4,18 | 3,36 |
| | 5,43 | 4,53 | 5,96 | 4,31 | 3,00 | 3,29 | 2,98 |
| | 5,58 | 4,22 | 5,68 | 4,10 | 2,77 | 3,65 | 2,71 |
| | 5,34 | 4,39 | 5,54 | 4,20 | 2,90 | 3,76 | 2,85 |
| | 5,19 | 4,16 | 5,53 | 4,31 | 3,28 | 3,70 | 2,87 |
| | 5,26 | 4,37 | 6,15 | 4,74 | 3,65 | 4,00 | 3,14 |
| | 5,18 | 4,44 | 6,14 | 4,92 | 4,05 | 4,00 | 3,14 |
| | 5,30 | 4,58 | 6,14 | 4,95 | 4,53 | 4,14 | 3,14 |
| | 5,43 | 4,84 | 6,38 | 5,24 | 5,00 | 4,34 | 3,14 |
| | 5,53 | 4,97 | 6,38 | 5,03 | 4,71 | 4,14 | 3,14 |
| | 5,68 | 4,79 | 6,13 | 4,93 | 4,95 | 4,10 | 3,14 |
| | 5,74 | 4,59 | 6,09 | 4,71 | 4,64 | 3,80 | 3,14 |
| | 5,65 | 4,75 | 6,11 | 4,64 | 4,76 | 3,90 | 3,14 |
| | 5,57 | 4,61 | 6,03 | 4,81 | 4,63 | 3,90 | 3,14 |
| | 5,60 | 4,34 | 6,21 | 4,86 | 4,58 | 4,10 | 3,14 |
| | 5,58 | 4,50 | 6,03 | 5,09 | 4,45 | 4,10 | 3,14 |
| | 5,59 | 4,61 | 5,91 | 4,72 | 4,33 | 4,50 | 3,14 |
| | 5,60 | 4,50 | 6,06 | 4,51 | 4,28 | 4,20 | 3,14 |
| | 5,39 | 4,47 | 5,85 | 4,67 | 4,07 | 4,20 | 3,14 |
| | 5,39 | 4,69 | 5,86 | 4,85 | 4,10 | 4,00 | 3,14 |

Układy pomiarowe TJO rejestrują ponad 52 tys. wskazań rocznie. Poddajemy je szczegółowej analizie obliczeniowej, zwieńczonej prognozą rocznej produkcji energii elektrycznej z elektrowni różnego typu .





**ROCZNY POMIAR ENERGII KINETYCZNEJ WIATRU
NA NIEUŻYWANEJ METALOWEJ WIEŻY
WRAZ Z OCENĄ I ANALIZĄ PRZYDATNOŚCI
ZASOBU UŻYTECZNEJ ENERGII WIATRU
DLA GENERACJI OZE TURBINĄ 1,5 – 2 MW**



Opracowanie:
MSO-NOT w Tarnowie

Tarnów, 2012 r.

**POMIAR, OPRACOWANIE DANYCH, ANALIZA OCENY
UŻYTECZNEJ ENERGII KINETYCZNEJ WIATRU
I GENEROWANEJ ENERGII ELEKTRYCZNEJ Z WIATROWEJ ELEKTROWNI
NA TERENIE ZAKŁADÓW AZOTOWYCH W TARNOWIE-MOŚCICACH S.A.**

Realizacja – biuro Zarządu T

Projekt pomiaru i opracowanie merytoryczne

*Techniczna obsługa i nadzór układu pomiarowego
i transmisji*

Statystyka pomiarów i grafika opracowania

Współpraca i weryfikacja techniczna

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

*„Roczny pomiar energii kinetycznej wiatru na nieużywanej metalowej wieży
wraz z oceną i analizą przydatności zasobu użytecznej energii wiatru dla
generacji OZE turbiną 1,5 – 2,0 MW”*

| | | |
|-----|--|---------|
| 1. | Struktura i chronologia oceny techniczno-ekonomicznej użytecznej E_k wiatru | str. 4 |
| 2. | Architektura systemu | str. 5 |
| 3. | Montaż i dozór układu pomiarowego na maszcie 84m | str. 8 |
| 4. | Czego możemy się spodziewać w rejonie Tarnowa? | str. 10 |
| 5. | Analiza danych pomiarowych | str. 12 |
| 6. | Charakterystyki dobowe średnio-godzinowych prędkości wiatru z miesięcznego okresu | str. 13 |
| 7. | Transpozycja pomiarów rzeczywistych na poziomie 84m do wysokości osi wirnika elektrowni wiatrowej na poziomie 100m | str. 50 |
| 8. | Wykresy średnich godzinnych z przeliczeniem na H=100m | str. 52 |
| 9. | Wykresy spektrum godzinowych użytecznych prędkości wiatru w interwale rocznym i kwartalnym | str. 54 |
| 10. | Generacja energii elektrycznej w spektrum przedziałów prędkości wiatru | str. 59 |
| 11. | Dane techniczne wybranych elektrowni wiatrowych | str. 62 |
| 12. | Część ekonomiczna | str. 94 |
| 13. | Wyniki obliczeń produkcji energii elektrycznej dla 5 wybranych elektrowni wiatrowych | str. 95 |
| 14. | Relacja kosztu inwestycyjnego i przychodu z rocznej produkcji energii elektrycznej elektrowni wiatrowej | str. 98 |
| 15. | Uwagi i podsumowanie | str. 99 |

Doradztwo oszczędności i eko-energii kontynuujemy od lat

*Fotografie ze spotkań z
działaczami samorządowymi
z Ukrainy w ramach
doradztwa i wymiany
doświadczeń*



Realizowane szkolenia:

1. Program „**Elektryzujące kwalifikacje**” – Kurs prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1kV (zakwalifikowany do realizacji i wsparcia finansowego z Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki).
2. Okresowe **szkolenia BHP**
3. Współudział w realizacji tarnowskiej edycji szkolenia „**Sporządzanie Świadectw Charakterystyki Energetycznej Budynków**”.

„Bezpieczeństwo pracy przy wykonywaniu prac budowlanych” :

1. Ocena ryzyka zawodowego występującego przy pracach budowlanych ze szczególnym uwzględnieniem robót liniowych 1,5 godz.

1.1 Pojęcia podstawowe.

1.2 Sposoby występowania zagrożeń związanych z wykonywaniem robót budowlanych.

1.3 Szacowanie ryzyka zawodowego i jego dopuszczalności przy zastosowaniu metody trójstopniowej wg. PN-18002

1.4 Działania eliminujące lub ograniczające ryzyko zawodowe.

1.5 Praktyczna ocena ryzyka na podstawie przedstawianych przykładów.

2. Prace szczególnie niebezpieczne, występujące przy wykonywaniu robót budowlanych. 1 godz.

2.1 Przykłady prac szczególnie niebezpiecznych wynikające z przepisów prawnych.

2.2 Procedury przy pracach szczególnie niebezpiecznych.

3. Wypadki przy pracach budowlanych. 0,5 godz.

3.1 Definicja wypadku przy pracy.

3.2 Postępowanie w przypadku wystąpienia wypadku przy pracy na terenie innego zakładu – obowiązki stron.

3.3 Przykłady wypadków przy pracy w budownictwie.



**„Ograniczenie praw własności
właścicieli lub użytkowników
nieruchomości na rzecz przedsiębiorstw przesyłowych
a w szczególności –
właścicieli lub użytkowników
w drodze administracyjnej
– w przypadku nieruchomości
o nieuregulowanym stanie prawnym”**

Tarnów, 24.10.2012r.



Kurs prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1kV

W 2012r. zrealizowano 4 szkolenia PPN przeszkolono 48 osób



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Człowiek – najlepsza inwestycja
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



NOT w Tarnowie oraz Stowarzyszenie Powiśle Dąbrowskie

Zaprasza na bezpłatny kurs

Prac pod Napięciem „Elektryzujące Kwalifikacje”

www.elektryzujace-kwalifikacje.pl

Zgłoszenia przyjmuje Biuro NOT Tarnów
Zgłoszenia można dokonywać również za pośrednictwem e-mail:

not@elektryzujace-kwalifikacje.pl

Kursy organizowane są w okresie maj 2011 – września 2012r



Realizator projektu
**NACZELNA ORGANIZACJA TECHNICZNA
FEDERACJA STOWARZYSZEŃ MAMUKO TECHNICZNYCH
BADA W TARNOWIE**
35-100 Tarnów, Rynek 18
Tel./Fax (14) 625 90 77
e-mail: not@tarnow.not.org.pl

Partner projektu
STOWARZYSZENIE „POWIŚLE DĄBROWSKIE”
35-200 Ciepłowa Tarnowska, ul. Spadkowa 8
Tel. (14) 665 15 13
e-mail: powisle@stowarzyszenie.pl





Projekt realizowany
od października 2012r. dla Przedsiębiorstwa Wiertar
Pt: „Wzrost konkurencyjności przedsiębiorstwa Wiertar”
Nr: WND.POKL.08.01.01-12-196/12



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Szkolenia:

- ❖ „PM poz. D z modułem tworzenia MInd Map i komputerowym: program web2Project”
- ❖ „Wiertnice poziome z zasilaczem hydraulicznym”
- ❖ „Sprężarki przewoźne do 10m³/min”
- ❖ „Negocjacje handlowe”
- ❖ „O.Z.E. W budownictwie”

Szkolenia BHP:


-Przeszkolono : **338 osób**

Szkolenie:

" Bezpieczeństwo pracy przy wykonywaniu prac budowlanych":
przeszkolono: **42 osoby**

Szkolenie:

"Ograniczenie praw własności właścicieli lub użytkowników nieruchomości na rzecz przedsiębiorstw przesyłowych a w szczególności właścicieli lub użytkowników W drodze administracyjnej w przypadku nieruchomości o nieregulowanym stanie prawnym"
Przeszkolono: **57 osób**


**NACZELNA ORGANIZACJA TECHNICZNA
FEDERACJA STOWARZYSZEŃ NAUKOWO-TECHNICZNYCH**
ZAŚWIADCZENIE
o ukończeniu kursu

Pat(G)
(nazwa/wzrost i numer/iki)

urodzony(a) dnia r.
w woj.

ukończył(a)
(nazwa firmy/kształcenia)

zorganizowanego przez
(nazwa organizatora kształcenia)

w okresie od dnia r. do dnia r.

Celem było
(nazwa firmy/kształcenia)

..... data r.
(miejscowość)

Nr z rejestru

(drukuj i podpis osoby odpowiedzialnej
przez organizatora kształcenia)



**Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło,
energię elektryczną i paliwa gazowe
dla Gminy Proszowice na lata 2013-2028**

Opracowanie:
mgr inż. Alina Baca
mgr inż. Piotr Baca
mgr inż. Tomasz Sumera

Tarnów, 2012



**Naczelna Organizacja Techniczna
Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych
Rada w Tarnowie**

ul. Rynek 10 33-100 Tarnów
tel.: 014 620 01 72 fax: 014 621 66 13
e-mail: not@not.org.pl



skim. Dotyczy to m.in. szpryszy, które konsultują na wystawach międzynarodowych i zdobywają medale. Bardzo dobra

nie oceny. Istotnym sukcesem okazała się prezentacja komisji oceniającej. Obserwując kolejny czempionat można śmiało powie-

styć na kolejne edycje czempionatu. Należy dodać, że kryzys w hodowli koni gene-

'Bibama' – Mieczysława bicianina, a w oczekiwaniu 'Skawa' z SKH Gładyszów.

nie, pokazy jacy. Ocena została nieprzejacząc się bryczką lub wierzchem. (W)

Kolejna konferencja tarnowskiej rady NOT

Bezpieczeństwo wodne



Tym razem konferencja na temat bezpieczeństwa wodnego, zrealizowana przez Tarnowskie Wodociągi i tarnowską radę NOT, oferowała fachową i bardzo dobrze zrealizowaną medialnie prezentację tej tematyki. Bardzo ciekawe prelekcje przedstawiono na temat



hydro oceny i bilansu zlewni Dunajca w oparciu o wymogi wynikające z dyrektywy wodnej UE. Problematyka infrastruktury kanalizacyjnej w warunkach gwałtownych opadów, stanów powodziowych w obliczu kolejnych ubytków terenów chłoniących i braku natu-

ralnych retencji – wzbogaciła wiedzę słuchaczy o wiele wniosków i ocen. Doskonale zaprezentowano opis technologii oczyszczalni ścieków, możliwości realizacji stale rosnących wymogów biochemicznej oceny zrzutów. Zainteresowanym zaproponowano ciekawą wy-

cieczkę, podczas której możliwe było zapoznanie się z całym procesem biomechanicznej 'fabryki', która współdecyduje o korzystaniu z wód Dunajca od prozycznej kąpieli po użytkowanie wody i odtwarzanie naturalnych warunków dla ryb i ich migracji. Trzy prezentacje dr Tadeusza Rzepeckiego prezesa Tarnowskich Wodociągów, a zarazem prezesa Krajowej Izby Gospodarczej Polskie Wodociągi uzupełniła prezentacja mgr Grzegorza Wojtala – specjalisty problematyki hydrogeologicznej.

– Udział w takich konferencjach powoduje pobudzenie interesujących dyskusji, sprzyjających percepcji tematu renesansowego umysłu. Renesans jak uczy historia rozdził postęp i wyzwole-

nie, wzbudzał aktywność w społecznościach i społecznościach – ocenia prezes tarnowskiej rady NOT Jacek Sumera. Jego świadze nie uszło obniżenie frekwencji na podobnych spotkaniach i konferencjach nie tylko w Tarnowie.

– W kulturalowej wymianie poglądów, diagnozy tej sytuacji upatrywano m.in. w narastającym pośpiechu i zagrożeniu w życiu zawodowym, ponizowaniu służbowych struktur wynoszącym wysoko poziom nawet drobnych decyzji, wszechobecność szczegółowych procedur nadmiernie dyscyplinujących wolność umysłu i zainteresowań. To także atomizacja specjalizacji hamująca potrzeby szerszej perspektywy oraz słabnący w niektórych firmach kontakt z szeroko rozumianym otoczeniem. To wszystko i wiele innych sytuacji czeka zapewne na swoje forum dyskusyjne, zanim zagubiony symbol dobrze zorientowanego i z własnym pomysłem Polaka – dodaje Jacek Sumera.

nowska Agencji Rozwoju Regionalnego S.A., Tarnów

Swoją udział w dyskusji zapowiedzieli m.in. Ryszard

– kowitym zaniechaniem jakichkolwiek wynagrodzeń. Partnerem Forum jest województwo małopolskie.

Kolejna konferencja w tarnowskiej NOT

Hołd pamięci podwójnej Noblistki – Marii Skłodowskiej Curie

W tarnowskiej terenowej jednostce Naczelnej Organizacji Technicznej mającej siedzibę przy Rynek 10, odbyła się kolejna konferencja z cyklu „Energetyka Jądrowa i Techniki Izotopowe”.

– Realizacja jej potwierdziła, że problematyka tej energetyki ciekawie popularyzowana znajduje w środowisku tarnowskich technokratów nie małe zainteresowanie, a wśród uczestników pojawiają się goście z krakowskich firm – mówi prezes tarnowskiej jednostki NOT Jacek Sumera. Podczas atrakcyjnych prezentacji przedstawiony został cykl paliwowy energetyki jądrowej. Począwszy od kopalni rud uranowych poprzez wszystkie procesy przygotowania, wzbogacania i preparowania kaset paliwowych reaktora, po przerobę wypalonych prętów, odzyskiwania cennych izotopów i dolora plutonowego do techniki składowania molibdenu z długoterminowym przemienianiem. Wyjaśniono to wiele problemów niezrozumiałych z medialnych



– doniesień i dyskusji na temat energetyki jądrowej. Ponadto przybliżono uczestnikom zakres stosowania technik izotopowych i radiochem w medycynie nukle-

– arnej, zapoznać z stosowaniem jej w diagnostyce i terapii wojewódzkiego szpitala im. św. Łukasza w Tarnowie. Wykład lek. med. Minorczyk. Zając winien być popularyzowany również w szerszym pozatechnicznym otoczeniu. Referat „Techniki izotopowe w technologii i infrastrukturze tarnowskich Azotów” pokazał przydatność i specjalne walory tego typu urządzeń pomiaru, stosowanego dla specyficznego chemicznego medium. Szef biura departamentu strategii rozwoju TAURON Energia S.A. J. Janikowski przedstawił bogatą tematycznie prezentację o realizacji i zamierzeniach inwestycyjnych w generację elektroenergetyczną satysfakcjonując oczekiwania i ciekawości uczestników.

W ramach humanizacji technicznej problematyki wyróżnił się atrakcyjnością przekazu i doбором szczegółów biograficzny rys postaci podwójnej Noblistki – jedynej kobiety tak uhonorowanej w świecie Marii Skłodowskiej-Curie. Porównał na tej konferencji afe-



– macja dla postaci Marii Skłodowskiej walorów jej umysłu, wybitnych zdolności, cech charakteru i niezwykłej pełnej poświęcenia pracowitości – nad naukowym dziełem była przedstawiona z dużym ekspresją, a już tydzień później nowo wybrany Prezydent Francji Hollande – przybrał sobie za osobowość i „symbol”

– wyróżniony jego prezydentura własnie Marie Skłodowską-Curie dała się zauważyć korelacja tych zdarzeń. Uczestnicy konferencji żartowali, że to, co sugerowano w tarnowskim NOT – znalazło uznanie w Paryżu – potwierdzając dobrą intuicję realizatorów tarnowskiej konferencji.

ig z zainteresowanymi z pól technicznych wykonawcy w koncepcji kasowej na pomiarach słowicki”
- Międzynarodowa Federacja Inżynierów Długościowego Wydziału Mechanicznego „Model przepływu masywów”
- Fabryka Karmier 14748 SA za „Automatyzację produkcji masywów z pełnym przebiegiem 100% DRO”
- „Udoskonalenie linii montażu oświetlenia oświetlenia przez firmę inżynierską dla nowych linii wyrobów technicznych oświetlenia”
- „Opracowanie technologii kształtowania powierzchni uszczelniającego pompy olejowej DN250”
Ponadto Komisja wybrała strategię:
Fabrykę Amator 14748 SA w Żółtych Sławkach we wszystkich obrotach konfliktu (2007-11) za innowacyjną koncepcję rozwoju, Zakład Urządzeń Technicznych UNDA452 Sp. z o.o. w Olsztynie historycznie w zakresie obrotów konfliktu (2008-11) za innowacyjną koncepcję dla inżynierskich technologii.
K. Cegielski - Fabryka Poprzędów Sztucznych Kp. z o.o. w Poznaniu historycznie w 11 V obrotu konfliktu (2007 i 2011) za osiągnięcia, „Wzrosty jakości nadopiętności 100V-Puna” i „Kolejny szlak pasażerski”.

TERENOWE JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE FSNT-NOT

Bezpieczeństwo i ochrona IT

W Wysokiej Szkole Administracji Publicznej w Ostrowie 4 czerwca odbyły się warsztaty pt. „RISKY - bezpieczeństwo i ochrona IT w Twojej Firmie”, Warszawa, będąca częścią Projektu „RISKY” realizowanego w ramach programu pilotażowego Leonardo da Vinci II „Transfer Innowacji”, organizowane: Katedra Inżynierii FSNT-NOT w Ostrowie, Szansa Ciepłota w Tarnobrzegu, Uniwersytet Politechniczny w Walsencji oraz MAC Team s.n. - European Multi-Action Cooperation Network w Brucku.

W trakcie warsztatów uczestnicy zapoznali się m.in. z podstawowymi pojęciami dotyczącymi niezawodności i zabezpieczeń, przykładami krytycznych cech bezpieczeństwa i zabezpieczaniem w systemach IT, identyfikacją elementów i składowi braku ochrony w systemach IT. Zamalgamowali się też z zasadami, których należy przestrzegać, by uniknąć głównych problemów związanych z zabezpieczeniem.

Smart technologie dla mediów sieciowych

Karłowicz o regionalnym wymiarze zorganizował Zespół TAQ-NOT w Tarnowie. Seta Szaracka tarnowskiego Refersu grzecha bez mała stał się uczestnikiem i zaproszonym gościem z Zarządów Firm dysponujących infrastrukturą mediów cyfrowych i komercyjnymi oraz uczelni, iśi i stowarzyszeń technicznych. Uczestniczył w Pracej konsorcjum TAURON Polska Energia S.A. realizującej infrastrukturę elektroenergetyczną od Tarnowa - Dębicy po zachodnie granice Polski, Karpockiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. działającej na terenie czterech województw. Prezentacja zrealizowanych planów zarządzania, doświadczeń, planów oraz proble-

mów i oczekiwań - wygłosił program prelekcji ze strony operatorów sieci dystrybucyjnej. Zrealizacją były wystąpienia Prezewów: Dariusza Labara - TAURON Polska Energia SA, Dąbjan Paszko - Karpocka Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Tadeusza Karpocki - Przem Krajową Izbę Gospodarczą Polskie Wodociągi i Tarnowskich Wodociągów, Pratre Kołodzieja - TAURON GZE, oraz dyrektorów departamentów i biur z TAURON Dystrybucja i KSG.

Zaproszeni przedstawiciele producentów i watażków technicznych rzucili dla SM z APJA Lendyr-Oyt - Warszawa, Siemens - W. Pruszcz - Kraków oraz Cechar - Tarnobrzę doświadczenia i produkty tej technologii z rami i zagranicznych. Mistrzowie i oczekiwania rozwijających się techniki powierzy, brzmie stał dany skompletował w uczestnictwie preiza, A. Róż z Akademii Górniczo-Harńsk. Konferencje oprócz wartości pasażerskich, poglądów - zwróciła uwagę przez organizację i przygotowanie terenowych tematów strategicznych i komercyjnych dla analizy struktury SM dotęg Sierż poligamii doświadczeń eksploatacji takich zintegrowanych rozdzielnic gazowego - opracowywania i zarządzania rami

W BIURZE ZARZĄDU FSNT-NOT

Komisja N-T i Główne Komisje FSNT-NOT

Komisja Naukowo-Techniczna FSNT-NOT i Techniczna-Gospodarcza

14 czerwca odbyły się planowe posiedzenie kierownictwa ds. Stefan Góral, NOT, przewodniczący Komisji.

Odniesiono na rami potrzebę X Forum Inżynierów Innowacyjną metodą przygotowanie które odbyło się 20 maja podczas Targów Inżynier-Mastry w Poznaniu. Prezentację przedbię Forum reprezentował mgr Władysław H. Komisja. Druga prezentacja, dr. inż. Włodzisław G. z PZL Miętko, także członka Komisji, by „Firma Inżynierów Innowacyjną”. Dr. inż. Adamki zaprezentował ją podczas Forum i. - „Kompetencje współpracujące projektów naukowych i urządzeń”, przygotowanego przez Pracownie Udoskonalenia Kompetencyjnych Spółki PracCA (członka nadzwyczajnego FSNT-NOT Forum, jak i na posiedzeniu Komisji preiza się z dużym zainteresowaniem i wywabiła ciekawości Komisji. Poruszone w niej sprawy tworgo w Pełce, kwestie dotyczące systema i dema i nocwy, w tym możliwości wsparcia przez organizację pasażerską, sp. NOT Dy. o promocji inżynierskiej polskiej techniki i jej mistrzów. Kolejno posiedzenie Komisji zaplanowane na 20 września.

Komisja Naukowo-Techniczna FSNT-NOT Jakosci i Certyfikacji

18 czerwca odbyły się jedynym w kadencji 2006-12 planowane posiedzenie Komisji. Zebraniu przewodniczył dr. inż. Dariusz Kłosewski - przewodniczący Komisji. Omówiono

czwartek, 16 lutego 2012

Rozmowa z Jackiem Sumera, prezesem tarnowskiego oddziału NOT

Mamy wizje i perspektywy interesujących działań

NOT to organizacja o ponad 175-letniej tradycji, będąca wybitnym Stowarzyszeniem Naukowo-Technicznym, reprezentuje społeczność techniczną, integruje polską techniki i inżynierów. Działa na rzecz wzmocnienia rami inżynierskiego technicznego współwzrostu postępu cywilizacyjnego i zrównoważonego rozwoju. To oficjalna informacja. Jaka jest kondycja tarnowskiego oddziału NOT?

- W ramach tarnowskiego NOT funkcjonuje sześć stowarzyszeń, których kondycja jest różna. W odniesieniu natomiast do rady i zarządu NOT, które są odpowiedzialne za utrzymanie budżetu przy ul. Rynek 10, za realizację programu działalności i reprezentację środowisk technicznych, muszę z obawami powiedzieć, że kondycja jest zła. Coraz trudniej jest zdobyć pieniądze niezbędne do utrzymania tego budżetu. Przecież jest to budżet przychodowy w grę wchodzi tylko opłata elektryczna, które pochłania około 100 tys. zł rocznie.

- To dziwne, bowiem w Tarnowie i okolicach jest wiele firm, których kadry inżyniersko-techniczne zasobie uczestniczyły w życiu stowarzyszeń naukowo-technicznych. Wydałoby się, więc, że nie powinno zabraknąć pieniędzy przynajmniej na podstawowy zakres działalności.

- NOT miała kiedyś wybitną bazę usługowych działań w obszarze przedsiębiorstw i instytucji, które pozwalały na określone wpływy finansowe. Pierwotnie w zakresie sfer polityki pojawiła się koncepcja oferująca podobne usługi na różnym poziomie i co za tym idzie taniej niż NOT, co przyniosło liczne potencjalnych klientów. Zatem naszym głównym dochodem są pieniądze uzyskane z organizacji konferencji naukowo-technicznych. Powinno się do konferencji na wysokim poziomie, byleby aktualnych tematach interesujących inżynierów, udaje się pozyskać sponsorów i inne źródła finansowania. W tym miejscu muszę podkreślić dużą pomoc Zakładów Analitycznych, które na naszą działalność przekazują okre-

ślij, czy pierwszej linii wysokiego napięcia z Tarnowa do Warszawy.

- To nie wystarczy. Władze Tarnowa nadzorują budowę fabryki w Stalowej Woli, więc przemysł metalurgiczny i zbrojeniowy. Szukamy wówczas inwestycji od Sandomierza, Tarnobrzegu, Miętko, Dębicy realizujemy w ramach Centralnego Ośrodka Przemysłowego. Gdyby nie wojna z Tarnowem znajdowałby się w rejonie napowoczaninągo przemysłu nie tylko w Polsce, ale również w całej Europie. Inne z tej perspektywy na stan obecny wydaje się, że taka wyznacza powstania nam dość pewne rezerwy, a nawet będzie do działań związanych z rozwojem gospodarczym.

- Wydaje mi się, że

W tym roku zamierzamy przygotować cykl krótkich spotkań konferencyjnych na temat energetyki jądrowej i techniki atomowych. Wynika to z faktu, że jesteśmy w progu drugiej i budowa takich elektrowni w Polsce, która realizowana będzie przez Grupę Energetyczną. Chcielibyśmy zaprosić do Tarnowa kompetentne osoby, które by ten temat dokładnie przedstawiły. Równocześnie chcielibyśmy przedstawić głosy z i przeciw dotyczącemu przyszłości pewne aspekty związane z ochroną radiologiczną z działaniami i typami realnie pracujących w elektrowniach jądrowych. Biorąc pod uwagę, że jesteśmy w okresie roku naszej nobilitacji Marii Curie-Skłodowskiej należałoby oddać ułkom w zakresie jej osiągnięć, a także jej córki, również noblistki. W Tarnowie żyje kilka absolwentów AGH, którzy stworzyli wydział fizyki o specjalności fizyki jądrowej i przygotowani byli do objęcia znaczących stanowisk w pierwszej w Polsce elektrowni jądrowej w Żarnowie. Chcielibyśmy się zaprosić i wspomnieć o tej kadencji, a także o zwiazanych z nią profesorów: Mieszczyca, Masłubi, których dawać i dofinansować na polu nauki sięgali daleko poza Europę. Poinformował z tego, co wiem pan prezydent Tarnowa jest absolwentem tej uczelni, byłoby nam bardzo miło gościć go w naszych progach. Oprócz energetyki jądrowej chcemy również przygotować cykl konferencji na temat infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej, biorąc pod

uwagę, że jest to jedna z najważniejszych linii wodociągowej i kanalizacyjnej w naszym kraju. Chcielibyśmy zaprosić do Tarnowa kompetentne osoby, które by ten temat dokładnie przedstawiły. Równocześnie chcielibyśmy przedstawić głosy z i przeciw dotyczącemu przyszłości pewne aspekty związane z ochroną radiologiczną z działaniami i typami realnie pracujących w elektrowniach jądrowych. Biorąc pod uwagę, że jesteśmy w okresie roku naszej nobilitacji Marii Curie-Skłodowskiej należałoby oddać ułkom w zakresie jej osiągnięć, a także jej córki, również noblistki. W Tarnowie żyje kilka absolwentów AGH, którzy stworzyli wydział fizyki o specjalności fizyki jądrowej i przygotowani byli do objęcia znaczących stanowisk w pierwszej w Polsce elektrowni jądrowej w Żarnowie. Chcielibyśmy się zaprosić i wspomnieć o tej kadencji, a także o zwiazanych z nią profesorów: Mieszczyca, Masłubi, których dawać i dofinansować na polu nauki sięgali daleko poza Europę. Poinformował z tego, co wiem pan prezydent Tarnowa jest absolwentem tej uczelni, byłoby nam bardzo miło gościć go w naszych progach. Oprócz energetyki jądrowej chcemy również przygotować cykl konferencji na temat infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej, biorąc pod



W Tarnowie działa jedna z najlepszych organizacji NOT

Inżynierowie czekają na większą promocję

Na zaproszenie tarnowskiej jednostki NOT przyjechała do Tarnowa prezes zarządu głównego Naczelnej Organizacji Technicznej Ewa Marciakiewicz-Cudny. Tarnów ma szczególne historyczne związki z organizacjami stowarzyszeń technicznych, a to chociażby za pośrednictwem postaci generała Kierła Bema tarnowianina. To on w 1835 roku założył w Paryżu Towarzystwo Politechniczne Półkole. O tych historycznych związkach mówił podczas spotkania Jacek Sumera, prezes terenowej jednostki NOT w Tarnowie. Gen. Kierł Bem, uczestnik powstania listopadowego w randze od pułkownika do generała artylerii, był wyróżniającym się dowódcą, ratującym trudne sytuacje bitew obronnych polskiej armii w kampaniach pod Wawrem, Obławą, Grochową i w obecnej Warszawie podczas szturmów wojsk carskich armii Paszkiewicza. Był wykastalcą wojny w elitarnej Szkole Artylerii i Inżynierii. Wzrostem, jako piętnastoletni młodzieniec, wstąpił ochotniczo do wojsk napoleońskich, gdzie przydzielono go do kompanii artylerii konnej. W swojej karierze wojskowej prowadził eksperymenty w zakresie doświadczalnej broni rakietowej na proch strzelniczy. Brał też w krytycznym momencie bitwy pod Obławą Grochowską



winną rolę w przegranej bitwie pod Obławą i Grochową. W swojej karierze wojskowej prowadził eksperymenty w zakresie doświadczalnej broni rakietowej na proch strzelniczy. Brał też w krytycznym momencie bitwy pod Obławą Grochowską



warne i pomysłowe, otwartość na innowacyjne rozwiązania, zdolności dowódcze i sta-



nowość w realizowaniu wytyczonych celów - czynili z niego „Przesa Zaliczyciela” celownika godnego szacunku i nawiązaniom – podkresła Jacek Sumera. Dlatego podczas wizyty w Tarnowie prezes NOT Ewa Marciakiewicz-Cudny zwróciła uwagę na ograniczające postać Generała jako bohatera obu narodów: Polki i Węgry, dowódcę wojsk węgierskich w czasie Wiosny Ludów. Program wizyty przypominał również historyczne związki Tarnowa z postacią „Półkolnego Edyso- ca” Jana Szczepanika – wybitnego autora wielu patentów i innowacji, wyprzedzających jego czas. Czołwiczka omówiona przez przemysłowców i wielu ludzi nauki i ówczesnej Europy.

Podczas wizyty pani prezes wyraźnie zachwyciła się Tarnowem.

W Tarnowie byłam 15 lat temu i zawsze miałam bardzo dobre wrażenia, a po dzisiejszej wizycie to wrażenie jest jeszcze lepsze. Tarnów jest prawdziwą perłą i uważam, że przez to miasto powinny się przebiegać turyści, bo naprawdę mamy się czym pochwalić. Tutaj jest bardzo bogata historia przemysłu i inżynierów, a to przede wszystkim po-

duża ich część legitymuje się rodowodem sięgającym czasów II Rzeczypospolitej. Członkami NOT są stowarzyszenia naukowo-techniczne, do których należą technicy, inżynierowie oraz osoby związane zawodowo z technika. Obecnie sformowane w NOT stowarzyszenia liczą ponad 110 tys. członków. NOT jest podzielona na 49 terenowych jednostek organizacyjnych (TDO), skupiających oddziały stowarzyszeń naukowo-technicznych. W Tarnowie działają oddziały: Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego – STPCH, Stowarzyszenie Elektryków Polskich – SEP, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników – SIMP, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowniczego – STPNaG, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Reluktantów – SISR, Półkolne Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych – PZITS, Półkolne Zrzeszenie Wynalazców i Racjonalizatorów – PZRW, Naczelny władzą w Federacji jest Rada Krajowa.

Jak najgłębiej można przedstawić misję, cele i zadania NOT oraz działalność tej organizacji na rzecz społeczności technicznej, a

dowliskach przemysłowych, strukturalnych rozwoju gospodarki. Obecnie - po zdecydowanych zmianach własnościowych, prawno-rynkowych, dywersyfikacji jednych i koncentracji integracji innych firm - zaistniały zmiany organizacyjne i pokoleniowe. Są one nie lada wyzwaniem dla terenowych jednostek i środowisk stowarzyszeń technicznych. Jak pani prezes ocenia tę problematykę obecnie oraz kondycję i przyszłość terenowych organizacji i stowarzyszeń technicznych?

- Fakt, że praktycznie wszędzie na świecie, niezależnie od ustroju i okresów historycznych, istnieją organizacje inżynierskie, świadczą, że są one potrzebne zarówno środowiskom technicznym, jak i gospodarce swoich krajów. Po 1990 z. wprowadzono zasady gospodarki wolnorynkowej. Był to bardzo trud-

ny proces. Przejście zawodów technicznych, NOT stało się o znaczeniu nie społecznym, a także wzmacnianie w społeczeństwie rolę środowiska technicznego. NOT pokazała nacisk na wspieranie wzrostu innowacyjności gospodarki. Powołaliśmy do życia Centrum Innowacji NOT, Podpisaliśmy umowę z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego na realizację programu projektów celowych dla młp. W ich ramach zawarto 879 umów o dofinansowanie projektów celowych. Łącznie nadszły 591 mln zł. Ponadto licencjom sektora młp przyznano dofinansowanie w wysokości 183.661.885,00 zł.

Organizacje technicznych stowarzyszeń, podobnych do NOT-ów, mają zapewne odpowiedniki w sąsiednich państwach UE. Jak można ocenić naszą pozycję organizacyjną, jak ogólnie prezentujemy się w porównaniach i kontaktach?

- We wszystkich państwach na świecie działają organizacje techniczne. NOT współdziała z wieloma, z jedynymi siołką, jak np. z chińskimi, niemieckimi, czeskiimi. NOT jest członkiem założycielem w 1968 r. WFED (World Federation of Engineering Organizations) - Światowa Federacja Organizacji Inżynierskich. Włączaliśmy się w prace nad Europejską Zasadą kartą inżyniera, prowadzoną przez FEANI wspólnie z Radą Europejską. Ważnym elementem jest integracja



Wspólnie z Politechniką Warszawską oraz Radą Inżynierów Polskich w Ameryce Północnej zorganizowaliśmy I Światowy Zjazd Inżynierów Polskich. W 2013 planujemy zorganizować II SZIF (Warszawa, 26-28.06.2013), nad którym patronat objął prezydent RP Bronisław Komorowski.

Stowarzyszenia, jak widać z historii, miały uprzednio ugruntowany udział w śro-

możności działań gospodarczych i merytorycznych. Obserwujemy powolny wzrost zainteresowania młodych ludzi działalnością SNT, co wiąże się z nadaniem tytułu Euroinżyniera, jak i włączeniem organizacji pozarządowych we władanie Krajowych Ram Kwalifikacji i Europejskiej Zawodowej Karty Inżyniera. Organizujemy konkursy: Młody Innowator, Działania, Mistrz Techniki, Bezpieczeństwo Praktyki, Wynalazczym Roku, Złoty Inżynier. Są one dobrze oceniane w środowisku technicznym. Pacea nad nowelizacją prawa o stowarzyszeniach są prowadzone przez kandydata na Prezydenta. Uczestniczy jako NOT w tych pracach, gdyż chcemy, aby w prawie znalazła odbicie nasza specyfika, tj. dużych, stycznych organizacji pozarządowych o charakterze profesjonalnym.

Wreszcie na koniec, jak ocenia pani działalność tarnowskiej NOT?

- Jest to jedna z najlepszych i prężnie działających terenowych jednostek inżynierskich. Bardzo wiele się tu dzieje, ale być może, konieczna jest jeszcze większa promocja i rozwazanie o tym, co się tu realizuje. (W)



SPOTKANIE W TARNOWIE



Monument gen. Józefa Bema – złożenie wianek od NOT i TJO z przedstawicielami: „Generalni J. Bema” – Pierwszemu Przewodni towarzystwa technicznych – TJO NOT Tarnów”, „Generalni – Zastępców Towarzystwa Politechnicznego Południa w 1835 r. FSNT/NOT Warszawa”



Pomnik generała Józefa Bema

10 października
prezes FSNT/NOT
złożyła wizytę
w Tarnowskiej
Radzie FSNT/NOT.
Spotkała się także
z prezesem firmy
Tauron oraz prezesem
Zakładów Azotowych
w Tarnowie-
Mościcach, które
obchodzą 85-lecie
swojego istnienia.



Spotkanie w sali konferencyjnej w tarnowskiej siedzibie TJO/NOT (od lewej: prezes FSNT/NOT E. Markiewicz-Cudry, wiceprezes PZITS – H. Mentyski, prezes SSTR O/Tarnów – L. Świętochowski, prezes Krajowej Izby „Polskie Wodociągi” i Tarnowskich Wodociągów – T. Rzepicki, prezes SSTR O/Tarnów – E. Tebelski)



Zakłady Azotowe w Tarnowie-Mościcach S.A. – Miła Kwiślikowska (od lewej), prezes TJO/NOT Tarnów – J. Szymura, prezes SSTR O/Tarnów – Z. Fajpocki, prezes FSNT/NOT – E. Markiewicz-Cudry, prezes Azotów Tarnów – J. Marciński, wiceprezes Azotów Tarnów – W. Szczepaniak



Pomnik Eugeniusza Karadzińskiego (odkrytego dzień wcześniej przez prezydenta Bronisława Komorowskiego)

Wpis do pamiętkowej Księgi Domu Techniki Reali TJO/NOT w Tarnowie



**BIULETYN
INFORMACYJNY**

redaguje zespół „Przeglądu Technicznego” przy współpracy Biura FSNT/NOT
i ARCHIWUM NOT,
adres do korespondencji: 00-643 Warszawa, ul. Czackiego 33, e-mail: onot@wp.pl,
tel.: 22 336 14 41
druk: Drukarnia Wydawnicza DSDMA/NOT Sp. z o.o., 00-055 Warszawa,
ul. Ka. J. Popołuszki 21

Tarnowska Jednostka Naczelnej Organizacji Technicznej przygotowała cykl trzech konferencji tematycznych pt. „Energetyka jądrowa i techniki izotopowe”. Pierwsza odbyła się 2 kwietnia w siedzibie Rady NOT w Tarnowie przy Rynek 10.

Ważne decyzje gospodarcze dla kraju mają zwyczaj szerszych konsultacji, a także popularyzacji w społeczności, a w szczególności w środowiskach zainteresowanych i branżowo zorientowanych na dany rewir problematyki gospodarczej.

Zarząd Tarnowskiej Rady NOT podejmuje inicjatywę prezentacji i dyskusji aktualnych i innowacyjnych technicznie problematyki, adresowanych dla koleżanek i kolegów ze stowarzyszeń technicznych Tarnowa oraz przyjaznych nam i prezentowanym tematom przedstawicieli z firm, przedsiębiorców, a szczególnie osób z samorządów i lokalnych władz – mówi prezes tarnowskiej jednostki NOT Jacek Sumera.

Kolejna interesująca konferencja zorganizowana przez tarnowską NOT

Energetyka jądrowa

Energetyka jądrowa jest inwestycyjnym wyzwaniem, do którego wracamy po okresie lat 70- i 80-tych, kiedy to przygotowano i podjęto budowę pierwszej elektrowni jądrowej w Żarnowcu. Jej przerwanie i zaniechanie pochłonęło dodatkowo koszty obciążające stan długów państwowych Polski. Obecnie przesłania dla inwestycyjnej inicjatywy to: wymierne potrzeby obniżenia emisyjności CO₂, NO_x itp., dywersyfikacja źródeł i surowców energetycznych, gwałtowne potrzeby inwestycyjnego odtwarzania wyeksploatowanych zasobów krajowego systemu wytwarzania energii elektrycznej – potrzeba utrzymania podaży własnej energii dla bliskich i perspektywicznych bilansów z kraju, a ponadto wprowadzenie innowacyjnej technologii, której walorem



obszarach dogodnych energetycznie i terenowo, ocen zagrożenia i zysków w kontekście doświadczeń krajów ościennych i UE, zapoznanie ze stanem ochrony radiologicznej, stosowaniem technik izotopowych w przemyśle, górnictwie, geofizyce, medycynie – pozwoli na wyrobienie racjonalnego i szerszego poglądu na tematy. Szczególnie od środowisk inżyniersko-technicznych oczekuje się wyważonego i racjonalnego poglądu i aktywności w otoczeniu dla tej tematyki – stąd podjęta inicjatywa Zarządu tarnowskiej jednostki NOT – dodaje Jacek Sumera.

Na pierwszej konferencji wiodące prezentacje przygotował prezes TJO-NOT Tarnów mgr inż. Jacek Sumera oraz zaproszeni goście: z Katowic dr inż. Marek Kryca – Instytut Techniki Innowacyjnych EMAG i z Gliwic mgr

Kolejna, interesująca konferencja w tarnowskiej NOT

Odnawialne źródła energii

Pierwsze trudności wobec budowy małej elektrowni wodnej w Tarnowie na Dunajcu i inne oczekiwane inwestycje odnawialnych źródeł energii (OZE) w znaczeniu Tarnowa, były tematem kolejnej konferencji zorganizowanej przez tarnowską jednostkę Naczelnej Organizacji Technicznej. Najlepszym przykładem jest budowa elektrowni wodnej na rzece Dunajec w rejonie Tarnowa. Prace projektowe związane z jej budową rozpoczęto w marcu 2004r i dwa lata później inwestor uzyskał pozwolenie na budowę obiektu. Elektrownia miała dostarczać do sieci energetycznej około 5 tys. MWk rocznie. Jednocześnie jej uruchomienie spowodowałoby zmniejszenie emisji dwutlenku węgla, siarki, tlenków azo-



ty, pyłów i szkodliwych w wyniku produkcji energii elektrycznej z węgla. Zatrzymana zostałaby energia denną wraz z utrzymaniem raki w aktualnym kierunku. Wskazanie nieco podwyższonej poziomu Dunajca wpłynęły na poprawę pracy iek wodnych występujących wyżej. Zatem same plazy Tymczasem na skutek protestów rolnego autoramentu stowarzyszeń zwierzęcych, że sąjają się ochrona środowiska, konieczne było przeprojektowanie obiektu. Gdy w 2009 roku rozpoczęła się mała budowa, snów pojawiły

się kolejne prośby mimo, że inwestor spełnił wszystkie krajowe procedury. Teraz może się okazać, że wydane wcześniej pozwolenie na budowę straciło ważność i snów wystarczyłoby budowę rozpocząć od nowa. Tymczasem wody Dunajca są zupełnie niewykorzystane i jak obliczono z istniejącymi elektrowniami i tymi projektowanymi mogłyby dawać 296 GWk rocznie. To ilość stanowi 25% rocznego zapotrzebowania na prąd elektryczny w rejonie działania tarnowskiego Związku Energetycznego. Dlatego tak się dzieje? Ka-

mu na rękę jest blokowanie szalonych projektów wpływających na rozwój naszego kraju – na to pytanie odpowiedzieć sobie musieli sami uczestnicy. Podczas konferencji zaprezentowano kompletny pomiar wytworzonej energii kinetycznej wiatru w rejonie przemysłowych terenów Tarnowa wykonano stanem biura NOT-u z własną analizą jej wykorzystania dla elektrowni wiatrowych. O potencjale energetycznym systemu dystrybucji tarnowskiego oddziału TAURON dystrybucja i możliwościach przyłączeniowych dla odnawial-

nych źródeł energii mówił Janusz Orski, dyrektor tarnowskiego Oddziału TAURON. Dobre samorządowanie uczestników nie tylko z rejonu tarnowskiego wzbudziło informacja na temat możliwości, techniki hybrydowych instalacji kolektorów i pomp ciepła. Wydaje się, że dalsze samorządowanie tymi technologiami to tylko kwestia czasu, a przede wszystkim wsparcia ze strony szefów prawa energetycznego, polityki kredytowej i silnego gospodarstwa, które wobec bilansu energetycznego miast i gmin naszego regionu.

Uczestnictwo i aktywność Zarządu w wydarzeniach środowiskowych Tarnowa

Zaproszenia otrzymane przez TJO NOT
na uroczystości w 2011r.



Fotografie z patriotycznej uroczystości na cmentarzach z I Wojny Światowej tarnowskiego frontu z kwaterami mogił Legionistów Marszałka Józefa Piłsudskiego



Ryszard Ścigała
Prezydent Miasta Tarnowa

ma zaszczyt zaprosić
na

Gałę Urodzinową Miasta
z okazji 682. rocznicy lokacji Tarnowa,

która odbędzie się 14 marca 2012 roku
o godzinie 17.00 w Tarnowskim Teatrze im. Ludwika Solńskiego, ulica Mickiewicza 4.

Uroczystość uświetni wręczenie statuetki „Ambasador Tarnowa”
oraz przyznanie „Tarnowskich Wen” dziennikarzom.

R.S.V.P. do 12 marca 2012 roku, tel. 14 68 82 433





Po części oficjalnej zapraszamy na część artystyczną i cocktail

**PRZEGLĄD
TECHNICZNY**

146 LAT NA POLSKIM RYNKU PRASOWYM

Zaproszenie

**Redaktor Naczelna
„Przeglądu Technicznego”**

zaprasza

Panią/Pana

...mgr inż. Jachia Sumera.....

.....

Uprzejmie prosimy o potwierdzenie udziału do 20.02.2012 r. tel.: (22) 336-14-61; fax: (22) 651-00-68;
e-mail: redakcja@przeglad-techniczny.pl

na uroczystość
przyznania tytułów

**ZŁOTEGO
INŻYNIERA 2011**

uzyskanych w XVIII edycji
plebiscytu Czytelników
„Przeglądu Technicznego”



**Uroczystość odbędzie się 2 marca br. o godz. 12.00
w WARSZAWSKIM DOMU TECHNIKA, ul. Czackiego 3/5**



Województwo Małopolskie
Główny Partner
Forum Ekonomicznego

RADA PROGRAMOWA FORUM INWESTYCYJNEGO

ma zaszczyt zaprosić

Szanownego Pana

Jacka Sumereę
Członka Tarnowskiego Forum
Przedsiębiorczości
Naczelna Organizacja Techniczna

do udziału w

V FORUM INWESTYCYJNYM FORUM EKONOMICZNEGO

*które odbędzie się w Tarnowie
w dniach 3-4 września 2012 roku*

Zygmunt Berdychowski
Przewodniczący Rady Programowej
Forum Ekonomicznego

Oficjalnym potwierdzeniem udziału jest wypełnienie do dnia 31 lipca 2012 formularza rejestracyjnego, który znajduje się na stronie internetowej www.forum-ekonomiczne.pl, zakładka Forum Inwestycyjne.

Fundacja Instytut Studiów Wschodnich

ul. Solec 85 00-382 Warszawa tel. 022 583 11 00 fax. 022 583 11 50 e-mail: forum@isw.org.pl

www.forum-ekonomiczne.pl

Jamno



POWIAT TARNOWSKI



MIASTO I GMINA
ZAKLICZYN



„Jamna to nasz dom.
Zapraszamy Was do naszego domu,
otwieramy przed Wami nasze drzwi.
Jamna to dom wiary i nadziei.
Zapraszamy na wspólny czas spędzony przed Bogiem”

o. Jan W. Ciesi CP



ZAPROSZENIE

PROGRAM

14 sierpnia 2012 roku (wtorek)

- godz. 15.00 Koronka do Miłosierdzia Bożego
godz. 15.30 Misterium - Radosny Pogrzeb Matki Boskiej
godz. 19.00 Msza Święta
godz. 20.00 Koncert Jubileuszowy: Stanisław Soyka, Siewzy Lednicy,
Solistki Opary Poznańskiej, Monika Florek z kapelą Pysznog
Korniszonki, Jan Buciaszek, Janusz Sabuga, Kazek Urhos
oraz Przyjaciele Jantnej

15 sierpnia 2012 roku (środa)

- godz. 10.00 - 10.45 Miejsce pamięci i pojednania:
Hymn państwowy
Wystąpienie Starosty Tarnowskiego
Modlitwa za poległych żołnierzy, złożenie kwiatów
godz. 11.00 - 12.15 Msza Św. solenna w intencji poległych żołnierzy. Msza odpustowa
godz. 12.30 - 15.00 Polonez na łące. Zabawa integracyjna jamnick i piknik jamnicki,
koncerty zespołów
godz. 15.00 Koronka do Miłosierdzia Bożego

Starosta Tarnowski, Rektor Kościoła na Jamnej,
Duszpasterz Ruchu Leśnickiego, Prezydent Tarnowa, Burmistrz Zakliczyna

zapraszają na uroczystości

ŚWIĘTA POJEDNANIA
I ODPUSTU JAMNEŃSKIEGO
oraz JUBILEUSZU XX - LECIA
Domu Świętego Jacka na Jamnej

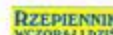
które odbędą się 14-15 sierpnia 2012 roku

Starosta Tarnowski: *Mieczysław Słomka*
Rektor Kościoła na Jamnej: *o. Andrzej Chlewicki, OP*
Burmistrz Zakliczyna: *Jerry Soska*
Duszpasterz Ruchu Leśnickiego: *o. Jan W. Ciesi CP*

SPONSORZY



PATRONAT MEDIALNY



Zaproszenie

PROGRAM

KOŚCIÓŁ PW. WNEBOWZIĘCIA NMP W RZEPIENNIKU BISKUPIM

- godz. 13:30 - 13:50 PRZYJAZD GRUP WIĘNCOWYCH NA PLAC KOŚCIELNY W RZEPIENNIKU BISKUPIM
- godz. 14:00 - 15:15 UROCZYSTA MSZA ŚWIĘTA DOŻYNKOWA
- godz. 15:15 - 15:45 PRZEMARSZ GRUP WIĘNCOWYCH I ZESPOŁÓW ARTYSTYCZNYCH NA BOISKO SPORTOWE W RZEPIENNIKU

BOISKO SPORTOWE W RZEPIENNIKU

- godz. 15:45 - 16:00 POWITANIE GOŚCI
- godz. 16:00 - 16:20 OBRZĘD DOŻYNKOWY
- godz. 16:20 - 16:40 OFICJALNE WYSTĄPIENIA
- godz. 16:40 - 18:00 XIV POWIATOWY PRZEGLĄD WIĘNCA DOŻYNKOWEGO
- godz. 18:00 - 18:40 WYSTĘPY ZESPOŁÓW ARTYSTYCZNYCH
- godz. 18:40 - 19:30 OGŁOSZENIE WYNIKÓW I WRĘCZENIE NAGRÓD LAUREATOM XIV POWIATOWEGO PRZEGLĄDU WIĘNCA DOŻYNKOWEGO
- godz. 19:30 - 21:00 **GWIAZDA WIECZORU: KABARET STARE WYGI**
MAREK SIUDYM, JACEK FEDOROWICZ, MACIEJ DAMIĘCKI,
MAREK MAJEWSKI
- godz. 21:00 - ZABAWA TANECZNA



STAROSTA TARNOWSKI WÓJT GMINY RZEPIENNIK STRYŻEWSKI
PRZEWODNICZĄCY RADY POWIATU TARNOWSKIEGO
PRZEWODNICZĄCY RADY GMINY RZEPIENNIK STRYŻEWSKI



zapraszają na:

XIV DOŻYNKI POWIATU TARNOWSKIEGO 26 sierpnia 2012 roku (niedziela) RZEPIENNIK STRYŻEWSKI

STAROSTA TARNOWSKI
Mieczysław Igras
MIECZYSLAW IGRAS

WÓJT RZEPIENNIKA
STRYŻEWSKIEGO
Kazimierz Fudala
KAZIMIEŻ FUDALA

PRZEWODNICZĄCY RADY
POWIATU TARNOWSKIEGO
Włodzisław Szmigiła
WŁODZISŁAW SZMIGIŁA

PRZEWODNICZĄCY RADY GMINY
RZEPIENNIK STRYŻEWSKI
Aleksy Wólczyński
ALEKSY WÓLCZYŃSKI



ZAPROSZENIE

INAUGURACJA ROKU AKADEMICKIEGO 2012 / 2013

Rektor i Senat

Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Tarnowie
mają zaszczyt zaprosić na

Uroczystą Inaugurację Roku Akademickiego 2012/2013,

która odbędzie się

28 września 2012 r., o godz. 11.00

w Auli PWSZ w Tarnowie, przy ul. Mickiewicza 8



Akademicki
Mistrz
Innowacyjności



Zaproszenie

Innowacyjny student, innowacyjny pracownik – t

Program uroczystości

Otwarcie uroczystości – Prezes Polskiej Agencji Rozwoju Przed

Wystąpienia okolicznościowe

Ogłoszenie wyników Konkursu Akademicki Mistrz Innowacyjno

Prezentacja głównych założeń zwyciężskich prac magisterskich

Ogłoszenie wyników Konkursu Kreowanie Jutra i wręczenie nagród Laureatom

Koncert

Poczęstunek

Prezes Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości zaprasza

Pana JACKA SUMERS

na uroczystość wręczenia nagród Laureatom

III edycji Konkursu Akademicki Mistrz Innowacyjności

oraz

III edycji Konkursu Kreowanie Jutra.

Uroczystość odbędzie się 28 września 2012r. o godz. 14.00

w Pałacu Staszica w Warszawie,

ul. Nowy Świat 72.

Upraszamy prosimy o przybycie do godziny 13.45

Prosimy o potwierdzenie przybycia do dnia 26 września 2012 r. poprzez rejestrację na stronie: <http://ecorys.pl/gala/> lub kontakt: [22] 339 45 21, e-mail: kip@parp.gov.pl



MIASTO TARNÓW OD 1330 ROKU

Ryszard Ścigała
Prezydent Miasta Tarnowa
zaprasza na

RAUT

z okazji

94. ROCZNICY ODZYSKANIA NIEPODLEGŁOŚCI

10 listopada 2012 roku, godz. 20.00,
Sala Lustrzana, ul. Wałowa 10

Uczestnictwo w Raulcie to także okazja do spotkań z przedstawicielami środowisk kombatanckich, naukowych, kulturalnych, biznesowych, sportowych i samorządowych oraz możliwość charytatywnego wsparcia potrzebujących.

Uprzejmie prosimy o potwierdzenie udziału do 5 listopada 2012 r.
[tel. 14 688 90 95, e-mail: w.kultury@umt.tarnow.pl]

MIASTO TARNÓW PIERWSZE NIEPODLEGŁE



Rejestracja

Udział w konferencji jest bezpłatny.
Liczba miejsc jest ograniczona.
Decyduje kolejność rejestracji.
Prosimy o potwierdzenie obecności do 5 listopada 2012 roku:
tel./fax 14 6883 327 tel. 14 6883 376 email: asacha@powiat.tarnow.pl

Patronat Honorowy

Janusz Patołnik
Konek Komisji Europejskiej
ds. Środowiska

Marcin Kuronek
Minister Środowiska

Marek Sowa
Marszałek Województwa
Małopolskiego



Międzynarodowa konferencja naukowa
pn. **Możliwości wykorzystania zasobów
wodnych na obszarze Karpat**

PROGRAM

- 9:00-10:00 Rejestracja uczestników
10:00-10:15 Otwarcie konferencji - **Mieczysław Kras**, Starosta Tarnowski
- CZĘŚĆ I**
- 10:15-10:30 Wystąpienie przedstawiciela Ministra Środowiska
10:30-10:45 Ocena uwarunkowań zagospodarowania zasobów wód podziemnych w skałach lokalnej - prof. dr hab. inż. **Andrzej Szczeptański**, Katedra Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej AGH w Krakowie
10:45-11:00 Warunki hydrogeologiczne polskiej części Karpat i ich przedpola w nawiązaniu do budowy geologicznej - dr hab. inż. **Józef Chowaniec** prof. nadzw. PIG-PIB, Dyrektor Oddziału Karpackiego PIG-PIB
11:00-11:15 Zasobność zbiorników wód podziemnych i możliwości ich wykorzystania w skałach regionalnej - dr hab. inż. **Józef Chowaniec** prof. nadzw. PIG-PIB, Dyrektor Oddziału Karpackiego PIG-PIB
11:15-11:30 Wystąpienie **Ewy Stachury-Kruszewskiej**, Prezes Towarzystwa Ubezpieczeń Wzajemnych w Warszawie
11:30-11:55 Dyskusja, podsumowanie części I konferencji
11:55-12:20 Przerwa kawowa
Konferencja prasowa
- CZĘŚĆ II**
- 12:20-12:35 Wystąpienie, zasobność i stopień wykorzystania wód mineralnych i leczniczych w Karpatach i na ich przedpola - dr inż. **Lucyna Rajchel**, Katedra Geologii Złożowej i Górniczej AGH w Krakowie
12:35-12:50 Wystąpienie oraz możliwości wykorzystania zasobów wód termalnych i energii geotermalnej w Karpatach - prof. dr hab. inż. **Wojciech Górecki**, Kierownik Katedry Surowców Energetycznych AGH w Krakowie
12:50-13:05 Możliwości pozyskania środków finansowych w ramach Funduszy Europejskich na wsparcie inwestycji - **Stanisław Sorys**, Członek Zarządu Województwa Małopolskiego
13:05-13:20 Wsparcie środkami krajowymi badań i działań inwestycyjnych związanych z wykorzystaniem zasobów wodnych - **Małgorzata Mrugała**, Prezes Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie
13:20-13:35 Gospodarka wodna: stan aktualny i plany na przyszłość - **Joanna Ślusarczyk**, Dyrektorka Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie
13:35-13:50 Peak water w Polsce? Perspektywa samorządowa z europejskiego punktu widzenia - **Paweł Kowal**, Poseł RP do Parlamentu Europejskiego
14:05-14:45 Wystąpienia zaproszonych gości, podsumowanie konferencji, sformułowanie wniosków
14:45 Lunch



Mieczysław Kras - Starosta Tarnowski
oraz
Józef Chowaniec - Dyrektor Oddziału Karpackiego Państwowego
Instytutu Geologicznego - PIB w Krakowie

zapraszają na
Międzynarodową Konferencję Naukową

pn. **Możliwości wykorzystania zasobów wodnych na obszarze Karpat**

Termin: 9 listopada 2012 roku (piątek)
Miejsce: Tarnów, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
ul. Mickiewicza 8, aula C 017

Dyrektor Oddziału Karpackiego PIG-PIB

Józef Chowaniec
dr hab. inż. **Józef Chowaniec** prof. nadzw. PIG-PIB

Starosta Tarnowski

Mieczysław Kras
Mieczysław Kras

ZAPROSZENIE

Tarnów, 9 listopada 2012 r.

PRAWO UCHWALONE.

Dnia 3. Maja, Roku 1791.



Konstytucja 3 Maja, 1791 r.

PROGRAM

- Godz. 12.00 Bazylika Katedralna
- Uroczysta Msza Święta w intencji Ojczyzny
- Godz. 13.30 Grób Nieznanego Żołnierza
- Hymn państwowy
- Oficjalne wystąpienia
- Salwa honorowa
- Złożenie wieńców i wiązanek kwiatów
- Koncert orkiestry dętej Zakładów Azotowych S.A.
- Godz. 16.00 Tarnowski Teatr im. L. Solskiego w Tarnowie
- Finał XIII Regionalnego Przeglądu Poezji i Pieśni Patriotycznej
Organizator PTG „Sokół - Świat Pracy”
WSTĘP WOLNY

**Starosta Tarnowski
Prezydent Miasta Tarnowa**

*zapraszają
na uroczyste obchody*

ŚWIĘTA NARODOWEGO 3 MAJA

które odbędą się 3 maja 2012 roku

*Starosta Tarnowski
Mieczysław Thos
Mieczysław Kras*

*Prezydent Miasta Tarnowa
Ryszard Świątek*



Zaproszenie

DZIEŃ SYBIRAKA i Ofiar Stalinizmu

PROGRAM

- Godz. 15.00 - Cmentarz Stary w Tarnowie, Symboliczny Grób Sybiraka
- Zapalenie zniczy i modlitwa różańcowa
- Godz. 16.00 - Kościół Filipinów pw. Św. Krzyża i Św. Filipa Neri
Msza św. w intencji poległych i pomordowanych na wschodzie
- Godz. 17.00 - Przemarsz pod Pomnik Ofiar Stalinizmu
- Godz. 17.15 - Pomnik Ofiar Stalinizmu
- Hymn Państwowy
 - Oficjalne wystąpienia
 - Apel pamięci
 - Salwa honorowa Pododdziału Honorowego Policji w Tarnowie
 - Złożenie wieńców i wiązanek
 - Odśpiewanie Hymnu Sybiraków i Roty

Związek Sybiraków - Oddział w Tarnowie
Związek Więźniów Politycznych
Okresu Stalinowskiego
Starosta Tarnowski



w 73. rocznicę agresji Związku Radzieckiego na Polskę
zapraszają do udziału w obchodach

DNIA SYBIRAKA i Ofiar Stalinizmu

które odbędą się 17 września 2012 r. w Tarnowie

Prezes Związku Sybiraków
Oddział w Tarnowie

Zdzisław Baran
Zdzisław Baran

Prezes Związku Więźniów
Politycznych Okresu Stalinowskiego

Władysław Pija
Władysław Pija

Starosta Tarnowski

Mieczysław Kras
Mieczysław Kras

XIII Święto Fasoli

Zakliczyn, 8-9 września 2012 r.

Zaproszenie

PROGRAM

Kompleks Rekreacyjno-Sportowy „Kamieniec”

Sobota - 8 września 2012 r. - EUROFASOLA

- godz. 16:00 Mecz o mistrzostwo V ligi klasy okręgowej LKS Dunajec - Dąbrowia
godz. 18:30 Fasola kontra Śiwka - mecz piłkarski drużyn samorządowych
o Puchar Starosty Tarnowskiego
godz. 19:00 Zabawa taneczna - występ zespołu „Takt” oraz pokaz taneczny
Akademii Tańca Krzysztofa Węglarczyka

Niedziela - 9 września 2012 r. - SMAK MAŁOPOLSKI

- godz. 10:00 Otwarcie stoisk Jarmarku Produktu Lokalnego
godz. 11:00 Zasmakuj w Małopolsce - promocja produktów regionalnych
posiadających oznaczenia europejskie
godz. 13:00 Występy artystyczne Zespołu Folklorystycznego „Gwoździec”
oraz duetu akordeonowego „Malik&Zielniński”
godz. 15:30 Oficjalne uroczystości XIII Święta Fasoli
godz. 16:00 Gwiazda wieczoru - zespół „No to co”



Starosta Tarnowski - Mieczysław Kras
Burmistrz Miasta i Gminy Zakliczyn - Jerzy Soska
Dyrektor Zakliczyńskiego Centrum Kultury - Kazimierz Dudzik

zapraszają na:

XIII ŚWIĘTO FASOLI W ZAKLICZYNIE w dniach 8-9 września 2012 r.

W imieniu Organizatorów

Burmistrz Zakliczyna

Jerzy Soska

Starosta Tarnowski

Mieczysław Kras



GMINA RADŁÓW

Starosta Tarnowski
Mieczysław Kras
Burmistrz Radłowa
Zbigniew Mączka

zapraszają na
obchody



POWIAT TARNOWSKI

73. rocznicy Bitwy Radłowskiej połączone z inscenizacją historyczną „Czas Bohaterów” Biskupice Radłowskie - Radłów, 8-9 września 2012 r.

Patronat Honorowy: Marek Sowa - Marszałek Województwa Małopolskiego



Realizacja
Inszenizacji
Historycznej

Stowarzyszenie
Rekonstrukcja
Historycznej Wrzesień 39

Współpraca



Tarnowski Oddział
Polskiego Towarzystwa
Historycznego

PROGRAM

8 WRZEŚNIA (SOBOTA) - BISKUPICE RADŁOWSKIE

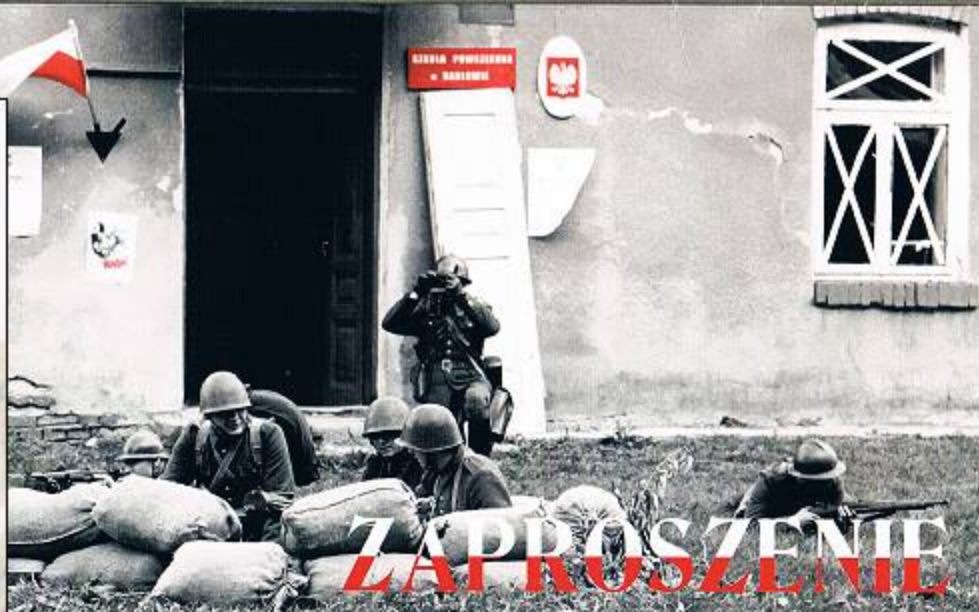
- godz. 17:00 - Kościół parafialny w Biskupicach Radłowskich
- msza święta w intencji poległych żołnierzy i mieszkańców Biskupic Radłowskich
- godz. 18:00 - Pomnik upamiętniający poległych żołnierzy w 1939 r.
- wieczornica patriotyczna: hymn państwowy, zapalenie ogni pamięci, odczytanie opisu Bitwy Radłowskiej, apel poległych i salwa honorowa, złożenie wieńców i wianek, montaż słowno-muzyczny w wykonaniu uczniów Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Biskupicach Radłowskich

9 WRZEŚNIA (NIEDZIELA) - RADŁÓW

- godz. 12:30 - Rynek
- wyjazd Kompanii Honorowej 6 Brygady Powietrznodesantowej im. Gen. Stanisława Sosabowickiego, odświeżenie, poczetów sztandarowych i uczestników uroczystości na plac przed Pomnikiem Bohaterów Września 1939 r., odpowiadanie „Rory” i oddanie hołdu poległym żołnierzom, obrotom radłowskiej szkoły
- godz. 13:00 - Cmentarz Parafialny w Radłowie - Kwatery Żołnierzy Armii „Kraków”
- msza św. w intencji żołnierzy, uczestników Bitwy Radłowskiej
- godz. 14:00 - Uroczystości oficjalne: hymn państwowy, wystąpienia obojczyńców, apel poległych i salwa honorowa, złożenie wieńców i wianek kwiatów
- godz. 15:00 - Park przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Radłowie
- inscenizacja historyczna fragmentu Bitwy Radłowskiej „Czas Bohaterów” (realizowana przez Stowarzyszenie Rekonstrukcji Historycznej Wrzesień 39)

8-9 WRZEŚNIA (SOBOTA, NIEDZIELA)

- godz. 10:00-17:00 - Park przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Radłowie
- piknik historyczny dotrąca historyczna, wystawa „Garnizon Tarnów”, wydawnictwa historyczne, filmy dokumentalne



ZAPROSZENIE

Radłowska 7-8 września 1939 - „Czas Boha



GAZETA
Krakowska

inTARnet.pl
to sieć tarnowskich agencji

EXTRA
KRAKÓW

ORGANIZATORZY



BURMISTRZ
TUCHÓWA
Mariusz Rys



STAROSTA
TARNOBREG
Mieczysław Kras

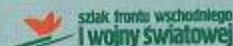


WÓJT GMINY
PLESNA
Stanisław Burnat

PATRONAT HONOROWY



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA
MAŁOPOLSKIEGO
Marek Sowa



Małopolska

ZŁOT
GŁOŚCIOWY
CZÓWKU

98. rocznica
powstania
Legionów
Polskich w
Łowczówce

XIV
NIEPODLE
GŁOŚCIOWY
CZÓWKU
W ŁOWCZÓWKU

98. rocznica
bitwy pod
Łowczówką

ORGANIZATORZY
TARNOBREG Mieczysław Kras
PLESNA Stanisław Burnat
TUCHÓWA Mariusz Rys

PROSZYM zaprosić na :

ZŁOT GŁOŚCIOWY
CZÓWKU
W ŚWIĘTĄ NIEPODLEGŁOŚĆ
CZÓWKÓWEK 2012 "



98. rocznica powstania I BRYGADY LEGIONÓW POLSKICH

" Pięć miesięcy mija od czasu,
gdy krwią własną i odwiecznego
wroga znaczący istnienie w ojczyźnie
polskiego żołnierza "

Józef Piłsudski

Cmentarz Legionistów Polskich w Łowczówce
4 listopada 2012 r.

PROGRAM

- Godz. 12.00 Uroczysta Msza św. w intencji Ojczyzny,
poległych i zmarłych Legionistów
- Godz. 13.15 Hymn państwowy
Oficjalne wystąpienia
Apel pamięci
Salwa Honorowa
Złożenie wieńców i wiązanek kwiatów
- Godz. 14.30 Program patriotyczno-artystyczny
przygotowany przez uczniów Gimnazjum
im. Bohaterów bitwy pod Łowczówką
w Plesnej oraz wspólne śpiewanie pieśni
legionowych w miejscu obok cmentarza

PATRONAT HONOROWY
MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO
Marek Sowa

Uroczystości z udziałem Kampani Honorowej 5. Batalionu Dowodzenia
2. Korpusu Zmechanizowanego im. Gen. Broni Władysława Andersa z Krakowa

98. rocznica bitwy pod ŁOWCZÓWKIEM

" U schyłku ubiegłego roku (...) stoczyliśmy
z przeważającymi siłami nieprzyjaciela
bój najcięższy i najkrwawszy z tych,
jakośmy dotąd mieli "

Józef Piłsudski

ORGANIZATORZY



Centralny Instytut Badawczy NSZZ „Solidarność”
Oddział nr 2 w Turynie



Starosta Euroveki
Włodzisław Kraś



ZAPROSZENIE

**Program
POSIEDZENIA SPRAWOZDAWCZO-WYBORCZEGO
KRAKOWSKIEJ RADY FSNT NOT**

1. Przywitanie zebranych i otwarcie posiedzenia.
2. Wybór Prezydium posiedzenia.
3. Przyjęcie porządku obrad i regulaminu posiedzenia.
4. Wybory Komisji:
 - Mandatowo - Wyborczej,
 - Uchwał,
 - Komisji Skrutacyjnej.
5. Informacja Komisji Mandatowo Wyborczej o pełnomocności posiedzenia.
6. Sprawozdanie z działalności Krakowskiej Rady FSNT NOT i Zarządu za kadencję 2008-12.
7. Sprawozdanie Komisji Rewizyjnej.
8. Dyskusja nad sprawozdaniami, zgłaszanie wniosków, konsultaty.
9. Głosowanie nad udzieleniem absolutorium uszczepiającemu Zarządowi.
10. Zgłaszanie kandydatów na:
 - Prezesa,
 - Członków Zarządu,
 - Przewodniczącego Komisji Rewizyjnej,
 - Członków Komisji Rewizyjnej,
 - Delegata i zastępcy Delegata do Rady Krajowej NOT.
11. Przedstawienie przez Komisję Mandatowo - Wyborczą list kandydatów i ich przyjęcie.
12. Przeprowadzenie wyborów.
13. Dyskusja.
14. Sprawozdanie Komisji Skrutacyjnej – ogłoszenie wyników wyborów.
15. Przedstawienie przez Komisję Uchwał projektu Uchwały Posiedzenia Sprawozdawczo - Wyborczego.
16. Przyjęcie Uchwały.
17. Wystąpienie nowego wybranego Prezesa Zarządu KR FSNT NOT.
18. Zamknięcie obrad.

**Zarząd Krakowskiej Rady FSNT NOT
serdecznie zaprasza**

Kol. *Jacka Sumera*

na

**POSIEDZENIE SPRAWOZDAWCZO-WYBORCZE
KRAKOWSKIEJ RADY FSNT NOT**
*które odbędzie się w dniu 13 grudnia 2012 r.
o godz. 16⁰⁰ - termin I, 16¹⁵ - termin II
w Krakowskim Domu Technika przy ul. Straszewskiego 28,
Sala A, I piętro.*

Prezes Zarządu KRF SNT NOT

mgr inż. Stanisław Gallik

Prosimy o potwierdzenie udziału w zebraniu – tel. 12/422-59-10; email: fsnt@not.krakow.pl



ZAPROSZENIE

PROGRAM UROCZYŚTOŚCI PATRIOTYCZNO-RELIGIJNYCH

22 września 2012 r. (sobota)

godz. 16:00 Jamna - Wzgórze 530
- Akowska Droga Krzyżowa

23 września 2012 r. (niedziela)

godz. 10:30 Pomnik upamiętniający poległych partyzantów i mieszkańców
- hymn państwowy
- oficjalne wystąpienia
- złożenie wieńców i wiązanek
- musztra paradna

godz. 11:00 Dolina Męczeństwa
- uroczysta msza św. w intencji poległych partyzantów
i zamordowanych mieszkańców wsi Jamna

godz. 13:30 Dom św. Jacka
- spotkanie pokoleń (grochówka żołnierska, koncert orkiestry,
wspomnienia kombatantów)

Światowy Związek Żołnierzy Armii Krajowej - Koło Tarnów

Starosta Tarnowski

Burmistrz Miasta i Gminy Zakliczyn

Komenda Hufca ZHP im. gen. Józefa Bema

Dom św. Jacka na Jamnej

zapraszają na obchody

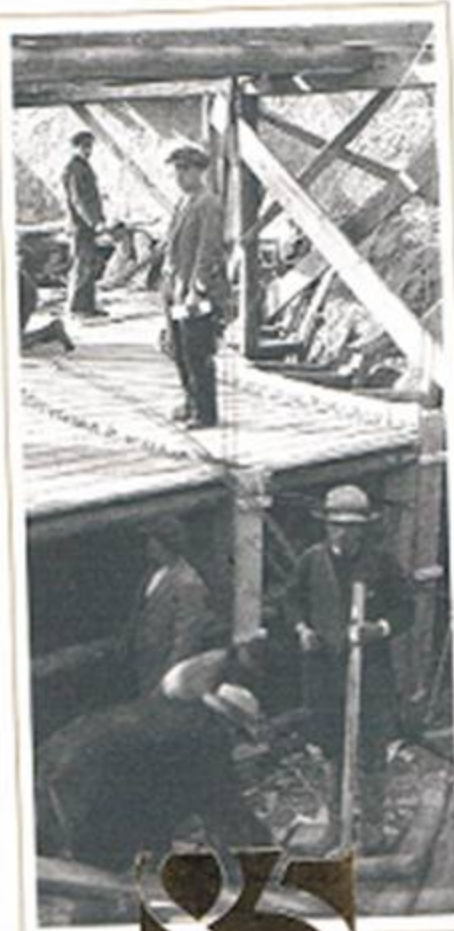
68. ROCZNICY BOJU POD JAMNĄ

Batalionu „Barbara”

16. Pułku Armii Krajowej

22-23 września 2012 r.

Jamna



AZOTY
TARNÓW

Z OKAZJI JUBILEUSZU 85-LECIA
ZAKŁADÓW AZOTOWYCH W TARNÓWIE MOŚCICACH SA

W IMIENIU ZARZĄDU SPOŁKI ZAPRASZAM NA

GAŁĘ ŚWIĘTA PRACOWNIKÓW

WTOREK 9 PAŹDZIERNIKA 2012 ROKU, GODZ. 15.30
CENTRUM SZTUKI MOŚCICE, UL. TRAUUGUTTA 1, TARNÓW-MOŚCICE

Jerzy Marciniak | Prezes Zarządu

PROGRAM OBCHODÓW ŚWIĘTA PRACOWNIKÓW

4 PAŹDZIERNIKA /CZWARTEK/

11.00 Konferencja naukowa „Kompetencje kadre przyszłości branży chemicznej w Polsce”,
organizowana przez Grupę Kapitałową Azoty Tarnów (Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa, ul. Mickiewicza 6)

6 PAŹDZIERNIKA /SOBOTA/

8.00 Wycieczki dzieci pracowników Azotów Tarnów i spółek Grupy Kapitałowej po terenie zakładów
9.00-16.00 Turnieje sportowe zorganizowane z okazji Święta Pracowników i Jubileuszu 85-lecia Azotów Tarnów,
oficjalne podsumowania i rozdanie nagród uczestnikom (Tarnów-Mościce)

7 PAŹDZIERNIKA /NIEDZIELA/

10.00 Msza św. w intencji pracowników Azotów Tarnów celebrowana przez J.E. ks. biskupa diecezji tarnobskiej
Andrzeja Iza /Kościół NMP Królowej Polski w Tarnowie-Mościcach, ul. Zbylitowska 3/

9 PAŹDZIERNIKA /WTOREK/

13.00 Oddanie pomnika Eugeniusza Kwiatkowskiego oraz złożenie wieńców pod tablicą pamiątkową
Azotów Tarnów (ul. E. Kwiatkowskiego 6)
15.30 Gala Święta Pracowników; wystąpienia prezesa zarządu oraz zaproszonych gości, wręczenie odznaczeń
państwowych, odznak „Zasłużony dla Zakładów”, wyróżnień oraz statetek E. Kwiatkowskiego
(Centrum Sztuki Mościce, ul. Traugutta 1)
18.00 Balet „Leandro Labejete” w wykonaniu Zespołu Baletu Lwowskiego Narodowego Akademickiego Teatru Opery
i Baletu im. Sakmei Kruszyńskiej i z towarzyszeniem Orkiestry Symfonicznej pod dyrekcją Józefa Berwatakiego
(Centrum Sztuki Mościce, ul. Traugutta 1)

PO SPEKTAKLU OK. GODZ. 21.00 ZAPRASZAMY NA
JUBILEUSZOWY TOAST W FOYER CENTRUM SZTUKI MOŚCICE

RSVP:

jubileusz@azoty.tarnow.pl, tel. 14 637 22 12, 14 637 45 35

Prace przy budynku TJO NOT Tarnów Rynek 10

Wykonano:

1. dokumentację dla:

- wewnętrznego pionu hydraulicznego p. poż.,
- adaptacji instalacji elektrycznej w sali konferencyjnej oraz podświetlenia reklam w holu wejściowym;

2. prace modernizacyjne oraz remontowe

- remont i adaptacja pomieszczeń przeznaczonych do wynajmu,

Dziękujemy



**Naczelna Organizacja Techniczna
Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych
Rada w Tarnowie**

Tarnów, Rynek 10

Tel. (14) 630 01 72, Tel./fax (14) 688 90 77

e-mail: nottarnow@wp.pl

www.not-tarnow.pl