

***ROK AKADEMICKI***

***2010/2011***

# *INAUGURACJA ROKU AKAD. 2010/2011*

## *Wręczenie dyplomów ukończenia studiów.*

***SCENARIUSZ INAUGURACJI roku akademickiego 2010/2011 na  
Wydziale Elektrycznym Politechniki Wrocławskiej  
2 października 2010 r. Sala Kongresowa, bud. D-20, godz. 10<sup>00</sup>***

### **UFORMOWANIE ORSZAKU I WKROCZENIE DO SALI KONGRESOWEJ**

9<sup>45</sup> - Dziekan, Prodziekani i Dyrektorzy Instytutów zbierają się w sali 11, D-20 celem nałożenia strojów ceremonialnych (togi, birety, łańcuch). Stroje pobrane wcześniej z magazynu – wg rozmiarów - i przekazane do sali 11.

9<sup>55</sup> – Uformowanie orszaku:

Dyrektorzy; I-7, I-8, I-29

Prodziekani

Dziekan

Rektor (Prorektorzy)

Wejście od półpiętra (drzwi 10B)

*P. Agnieszka (na widok wchodzącego orszaku) : „proszę powstać”*

9<sup>57</sup>- Wkroczenie orszaku w takt „Poloneza A-dur” Fryderyka Chopina, utwór z taśmy.

Publiczność stoi.

Orszak zajmuje miejsca za stołem prezydialnym w kolejności wkraczania (od prawej i lewej strony) na podium – NIE SIADAJĄC.

1. Pani Prodziekan B. Łowkis – krzesło 3 od lewej strony.
2. Pani prof. T. Orłowska – Kowalska - krzesło 3 od prawej.

3. Pan Prodzikan J. Zawilak – krzesło 2 od lewej.
4. Pan prof. J. Iżykowski – krzesło 2 od prawej.
5. Pan Prodzikan A. Gubański – krzesło 1 od lewej.
6. Pan prof. J. Fleszyński – krzesło 1 od prawej.
7. Pan Prodzikan W. Rebizant – krzesło 4 od lewej.
8. JM Rektor – krzesło 5 od lewej strony.
9. Pan Dziekan prof. M. Sobierajski – krzesło środkowe.

Dziekan zajmuje miejsce za stołem jako ostatni (też stoi).

**10<sup>00</sup>** -Po zajęciu miejsc przez Kierownictwo Wydziału i Dyrektorów Instytutów – chwila przerwy. Potem Hymn Państwowy, w wykonaniu Chóru Akademickiego Politechniki Wrocławskiej.

## **OTWARCIE UROCZYSTOŚCI**

**10<sup>05</sup>** - Dziekan wstaje i ze swego miejsca otwiera uroczystość INAUGURACJI, w dalszej kolejności wita zaproszonych gości.

### **Przemówienie Dziekana**

Panie Rektorze, Drodzy Studenci i Absolwenci, Szanowni Goście: zebraliśmy się w tej Sali na uroczystej Inauguracji roku akademickiego 2010/2011 na Wydziale Elektrycznym Politechniki Wrocławskiej.

Witam przybyłych na uroczystość gości, których obecność uświetnia naszą wydziałową Inaugurację.

Szczególnie gorąco witam Jego Magnificencję Rektora Politechniki Wrocławskiej prof. Tadeusza Więckowskiego na naszej uroczystości.

Witam serdecznie byłego Rektora Politechniki Wrocławskiej, byłego Ministra Nauki Prof. Andrzeja Wiszniewskiego, doctora honoris causa Uniwersytetu Stanowego Connecticut, Politechniki Lwowskiej i Politechniki Wrocławskiej.

Witam byłych Dziekanów: prof. Mariana Cegielskiego doctora honoris causa Uniwersytetu Technicznego w Mariupolu, prof. Bohdana Synala, prof. Zbigniewa Wróblewskiego, prof. Janusza Szafrana doctora honoris causa Uniwersytetu Otto von Guericke w Magdeburgu.

Witam Prezesa Oddziału Wrocławskiego SEP - Krzysztofa Nowickiego oraz

prof. Bohdana Synala, Przedstawiciela SEP, Oddział Wrocławski

Witam Radę Programową Wydziału Elektrycznego w osobach:

1. **mgr inż. Andrzej Diakun**, Prezes Zarządu, ELEKTROTIM S.A., Wrocław
2. **mgr inż. Daniel Dziadek**, przedstawiciel firmy Transition Technologies S.A.
3. **mgr inż. Krzysztof Folta**, Prezes Zarządu, TIM S.A., Wrocław
4. **mgr inż. Dariusz Kaczanowski**, Koordynator ds. Sprzedaży (Napędy Elektryczne) Danfoss Sp. z o.o.
5. **mgr inż. Wojciech Kowal**, Pełnomocnik Zarządu, Dyrektor Jednostki Biznesu Systemy dla Energetyki Wytwórczej, ABB Sp. z o.o., Wrocław
6. **mgr inż. Robert Kolas**, Wiceprezes Zarządu, Dyrektor ds. Serwisu, EnergiaPro S.A., Wrocław

7. **mgr inż. Robert Wojniak**, Key Account Manager, Siemens Sp. z o.o., Wrocław
8. **mgr inż. Stanisław Stypka**, Dyrektor ds. Produkcji, Zespół Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A., Wrocław
9. **prof. Bolesław Mazurek**, Dyrektor, Instytut Elektrotechniki, Wrocław
10. **mgr inż. Roman Wciórka**, Prezes Zarządu, Elektromont-Beta, Wrocław
11. **mgr inż. Lesław Kądzioła**, Dyrektor Zakładu, "PKP Energetyka S.A." Zakład Dolnośląski, Wrocław
12. **mgr inż. Tomasz Habryka**, Prezes Zarządu, Dyrektor Generalny, PAFAL S.A, Grupa Apator
13. **mgr inż. Adam Dombrowski**, Dyrektor Zakładu AREVA T&D Sp. z o.o., Świebodzice
14. **mgr inż. Edward Ziaja**, IASE, Wrocław
15. **mgr inż. Witold Zielonko**, Główny Inżynier Energetyk KGHM Polska Miedź S.A., Lubin

Witam Dyrektorów Zamiejscowych Ośrodków Dydaktycznych naszego Wydziału

- |                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| 1. Dyr. ZOD Jelenia G. | dr inż. Macieja Pawłowskiego    |
| 2. Dyr. ZOD Legnica    | dr inż. Jerzego Bartoszewskiego |
| 3. Dyr. ZOD Wałbrzych  | dr inż. Andrzeja Figiela        |

Witam Dyrektorów Wydziałowych Instytutów:

1. Prof. Janusza Fleszyńskiego - Dyr. Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii,
2. Prof. Jana Iżykowskiego - Dyr. Instytutu Energoelektryki,
3. Prof. Teresę Orłowską - Kowalską - Dyr. Instytutu Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych,

Witam uczestniczących w naszej uroczystości *EMERYTÓW*  
Wydziału Elektrycznego

Witam *CZŁONKÓW RADY WYDZIAŁU*.

*Witam, STUDENTÓW 1-szego roku i tegorocznych  
ABSOLWENTÓW, witam ich rodziny.*

*Witam wszystkich gości przybyłych na naszą uroczystość.*

*Witam Chór Akademicki Politechniki Wrocławskiej  
uświetniający śpiewem naszą Inaugurację, z Panią Dyrygent  
prof. MAŁGORZATĄ SAPIEHA – MUZIOL.*

Każdy nowy rok akademicki przynosi nowe wyzwania. Rozpoczynamy już kolejny rok akademicki na Wydziale Elektrycznym PWr. Nasz Wydział wywodzi swoje tradycje z kształcenia inżynierów elektryków na kierunku Elektrotechnika na Politechnice Lwowskiej i Technische Hochschule Breslau.

Obecnie kształcimy studentów na studiach stacjonarnych na kierunku Automatyka i Robotyka, Elektrotechnika oraz nowym kierunku Mechatronika i na studiach niestacjonarnych na kierunku Elektrotechnika.

Chcemy kształcić inżynierów elektryków nie tylko na potrzeby krajowego rynku pracy, ale również na rynki pracy wszystkich krajów Unii. Prowadzimy zajęcia nie tylko w języku polskim, ale także angielskim na specjalności magisterskiej Control in Electrical Power Engineering. Witam studentów obcokrajowców rozpoczynających studia II stopnia na tej specjalności.

**I would like to welcome our MSc students from China, Spain and Nigeria who study Control in Electrical Power Engineering at our Faculty.**

**I welcome also the students from Spain who arrived at our Faculty for one year within European exchange funded by Erasmus programme.**

Wspólnie z Wydziałem Elektrotechniki i Informatyki Uniwersytetu Otto Guericke w Magdeburgu prowadzimy w języku niemieckim studia magisterskie, których absolwenci otrzymują podwójny dyplom w języku polskim i niemieckim.

Kontynuujemy kształcenie na 3-stopniowych studiów wyższych: studiach 1-szego stopnia z dyplomem inżyniera, studia 2-iego stopnia z dyplomem magistra inżyniera, studia 3-stopnia umożliwiające uzyskanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych.

Niech mi będzie wolno wyrazić przekonanie, że blisko 100 nauczycieli akademickich pracujących na naszym Wydziale sprosta wszystkim wyzwaniom, które stawia przed nami nowy rok akademicki 2010/2011.

***Dziekan: proszę o zabranie głosu J M Rektora prof. Tadeusza Więckowskiego.***

**Przemówienie J M REKTORA PROF. Tadeusza Więckowskiego**

IMMATRYKULACJA

*Dziekan: teraz odbędzie się Immatrykulacja. Proszę Pana Rektora, i Państwa Prodziekanów o przejście przed podium z lewej strony stołu prezydialnego, w celu odebrania ślubowania.*

Dziekani zajmują miejsce po lewej stronie stołu prezydyjnego.

## **Studia Stacjonarne I stopnia**

*Pani Prodziekan B. Łowkis zaprasza do ślubowania reprezentantów studentów I roku studiów stacjonarnych.*

*Pani Prodziekan Łowkis wyczytuje nazwiska studentów składających ślubowanie. Studenci podchodzą do Dziekanów i ustawiają się po ich prawej stronie, wzdłuż stołu prezydyjnego, frontem do sali.*

### **A i R:**

- 1. Wojciech Prokopczuk**
- 2. Artur Guzik**
- 3. Andrzej Głodzik**
- 4. Krzysztof Bednarczyk**
- 5. Grzegorz Bubnowski**

### **ETK:**

- 1. Maciej Cichosz**
- 2. Agnieszka Grygorcewicz**
- 3. Adam Krawczyk**
- 4. Jakub Lachowski**
- 5. Małgorzata Piłata**



## **Studia niestacjonarne I i II stopnia ETK**

*Prodziekan A. Gubański zaprasza do ślubowania reprezentantów i studentów I roku studiów niestacjonarnych.*

*Pan Prodziekan Gubański wyczytuje nazwiska studentów składających ślubowanie. Studenci ustawiają się wzdłuż stołu prezydialnego.*

## **Studia niestacjonarne I stopnia ETK**

1. Tomasz Badura
2. Krzysztof Henz
3. Piotr Jurczak
4. Łukasz Majda
5. Bogumił Rejek

## **Studia niestacjonarne II stopnia ETK**

1. Waldemar Boczar
2. Tomasz Czyrnek
3. Jacek Doliński
4. Ewelina Fedorowska
5. Rafał Mroskowiak
6. Marcin Piela
7. Andrzej Olender

*Dziekan czyta tekst Ślubowania w języku polskim – studenci powtarzają za nim.*

**ŚLUBOWANIE po polsku:**

**Wstępując do wspólnoty akademickiej Politechniki Wrocławskiej ślubuję uroczyście:**

- **zdobywać wytrwale wiedzę i umiejętności,**
- **kształcić umysł i charakter do twórczego i odpowiedzialnego życia,**
- **postępować godnie i uczciwie, w zgodzie z tradycją i obyczajami akademickimi,**
- **dbać o dobre imię Politechniki Wrocławskiej.**

**Po przyjęciu ślubowania wręczane są indeksy z udziałem JMR.**

### **Studia Stacjonarne II stopnia na specjalności Control in Electrical Power Engineering**

*Dziekan prosi Prodziekana W. Rebizanta o odebranie ślubowania od studentów w języku angielskim.*

*Prodziekan W. Rebizant zaprasza do ślubowania studentów obcokrajowców rozpoczynających studia II stopnia na specjalności Control in Electrical Power Engineering oraz Renewable Energy Systems i przeprowadzenie ślubowania w języku angielskim, a gości o powstanie..*

Pan Prodziekan W. Rebizant wyczytuje nazwiska studentów składających ślubowanie. Studenci ustawiają się przy stole prezydialnym.

1. Yang Wang (Chiny)

2. Xiubei Ge (Chiny)
3. Leonardo Segovia Vilchez (Hiszpania)
4. Raul Cabrera Sianes (Hiszpania)
5. Ikechukwu Alexander Aniagolu (Nigeria)

Prodziekan W. Rebizant zwraca się po angielsku do studentów obcokrajowców o złożenie ślubowania. Czyta tekst Ślubowania w języku angielskim – studenci obcokrajowcy powtarzają tekst ślubowania.

### **ŚLUBOWANIE po angielsku / Wrocław University of Technology's vow**

**Upon acceptance to Wrocław University of Technology, I do solemnly declare to:**

- **persistently pursue knowledge,**
- **develop my mind and character while contributing creatively to the community,**
- **uphold the rules and traditions of the University,**
- **maintain the standard of excellence of Wrocław University of Technology.**

*Prof. W. Rebizant (po ślubowaniu) : (do publiczności) Proszę usiąść.*

Dziekan informuje o wręczaniu indeksów przez Prodziekanów.

Pani Prodziekan B. Łowkis, Pan Prodziekan A. Gubański oraz Pan Prodziekan W. Rebizant wręczają indeksy, wraz z Panem Dziekanem.

(Indeksy podają Panie Dziekanki: pani Bożena, pani Irena, pani Ania, pani Jowita)

Studenci wracają na swoje miejsca w sali, a dziekani - na miejsca za stołem prezydialnym.

Głos zabiera Pan Dziekan M. Sobierajski.

Gratulacje Dziekana skierowane do studentów po przyjęciu ślubowania i wręczeniu indeksów

Drodzy Studenci. Przed chwilą złożyliście ślubowanie i otrzymaliście indeksy. Staliście się studentami Wydziału Elektrycznego na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych.

Życzę Wam szerokiej drogi, pracowitości, upor, wytrwałości, sukcesów i samych najlepszych ocen.

Są to Życzenia dla Was od wszystkich nauczycieli akademickich Wydziału, Rady Wydziału, Władz Wydziału i pracowników Dziekanatu.

Głos zabiera Pan Prodziekan W. Rebizant

/po angielsku/

Dear Students, just before a moment, you have sworn solemnly to be the right students of the Faculty of Electrical Engineering at the Wroclaw University of Technology. You have received the

student books, in which all notes of your future exams, laboratories and projects will be written.

I wish you a lot of success in your studying and the best grades for your achievements. The same wishes for you come also from the whole staff of our Faculty.

Po wystąpieniu Prodziekana W. Rebizanta Dziekan ogłasza r. akad. 2010 za otwarty

"Quod Felix Faustum Fortunatumque sit".

Ogłaszam rok akad. 2009/2010 za otwarty. Niech będzie to zdarzenie szczęśliwe, sprzyjające i pomyślne:

*Dziekan M. Sobierajski prosi o wysłuchanie „Hymnu studenckiego”. Proszę powstać. „Gaudeamus Igitur” w wykonaniu Chóru Kameralnego Politechniki Wrocławskiej CONSONANZA).*

*Dziekan M. Sobierajski prosi dr inż. **Kazimierza Herlendera** o wygłoszenie wykładu inauguracyjnego nt. "**Odnawialne źródła energii elektrycznej - zagadnienia wybrane**"*

*WYKŁAD*

*Po wykładzie Dziekan M. Sobierajski: dziękujemy panie Doktorze. Owacje.*

*Chór Kameralny Politechniki Wrocławskiej wykonuje Minikoncert:*

1. Jose Rafael Rivas - Merida- (pieśń opisująca piękne krajobrazy Wenezueli)
2. Tradycyjna kołysanka z Południowej Afryki "The Lion Sleeps Tonight"
3. Tradycyjna melodia z Jamajki "Linstead [linstead ] Market Reggae" w oprac. Hermanna Platzera
4. Java Jife – z muzyką Bena Oaklanda

### **CHÓR – MINIKONCERT**

*Po koncercie Dziekan dziękuje pani Dyrygent (prof. Małgorzata Sapięha-Muzioł)*

Dziękuję Chórowi Akademickiemu Politechniki Wrocławskiej za piękne wykonanie pieśni, nadające podniosły charakter naszej uroczystości.

*Następnie wręcza Pani Dyrygent kwiaty w miejscu spotkania idąc w kierunku chóru.*

**CHÓR WYCHODZI z SALI.**

*Głos zabiera Pan Dziekan M. Sobierajski.*

### **WRĘCZENIE DYPLOMÓW ABSOLWENTOM**

***Przemówienie Dziekana przed wręczeniem dyplomów:***

Drodzy Absolwenci,

Trud Waszych studiów został nagrodzony - z dyplomami w kieszeni ruszycie na podbój świata. Drzwi kariery są przed Wami otwarte.

Otrzymaliście wiedzę, którą będziecie mogli wykorzystać w pracy na różnych stanowiskach inżynierów elektryków.

Niektórzy z Waszych kolegów, z którymi rozpoczynaliście studia wybrali międzynarodowy wariant studiów na Wydziale Elektrycznym, tzw. podwójny polsko-niemiecki dyplom magisterski i otrzymają dyplom polsko-niemiecki.

Losy poprzednich absolwentów wskazują, że wielu z Was znajdzie pracę za granicą, a wielu zdecyduje się na prowadzenie własnego biznesu.

Nie zapominajcie o macierzy - Wydziale Elektrycznym. Czytajcie nasze strony internetowe i dzielcie się z Wydziałem swymi doświadczeniami. Pozwoli to nam na wprowadzanie zmian w kształceniu Waszych młodszych kolegów tak, aby wiedza wynoszona ze studiów na Wydziale Elektrycznym Politechniki Wrocławskiej była jeszcze bardziej kompletna i jeszcze bardziej zwiększała konkurencyjność naszych absolwentów na krajowych, europejskich i światowych rynkach pracy.

*Dziekan prosi Prodziekana Waldemara Rebizanta o mowę do studentów obcokrajowców*

*Vice Dean speech before graduation*

Dear Graduates,

The hardship of your studies has been rewarded - with your degree certificates (diplomas) you are now ready for conquest of the world. The doors to your professional career are now open. You are equipped with knowledge and expertise that you can further use at various positions as electric engineers. Some of your colleagues, which started education with you five years ago, have chosen the

international model of studies at our Faculty, so-called double-degree programmes in Polish-German or Polish-English version, and thus they will receive the diplomas from two Universities. The lots of your predecessor graduates show that some of you can easily find a job abroad. Some of you can also run your own businesses, small enterprises. Please do not forget about your mother university and Faculty of Electrical Engineering. Visit web our pages and share your professional experience with us. This will enable us introducing necessary changes in the curricula and ways of teaching for the next generations of students, your younger colleagus, so that the knowledge they receive is by all means complete, up-to-date, so that our future graduates are able to succeed on the competitive labour market of our country, European Union and the world. We wish you a lot of success!

*Wręczenie dyplomów absolwentom studiów anglojęzycznych – prof. Sobierajski, prof. Rebizant - Lista...(p. Jowita)*

**Absolwenci specjalności Control in Electrical Power Engineering:**

1. Maciej Gwoździewicz
2. Michał Janków
3. Grzegorz Kawałko
4. Jakub Kęпка
5. Tomasz Lutyński
6. Robert Pliszczaк
7. Hussien Berisso



**Absolwenci specjalności Elektroenergetyka, podwójny dyplom z  
Uniwersytetem w Magdeburgu:**

1. Ciesielski Michał
2. Gegelman Wiktor
3. Łukaszewicz Jerzy
4. Medak Marcin

CHÓR WYKONUJE z taśmy : WIWAT.WIWAT... lub PLURIMOS  
ANNOS.

*Pan Dziekan M. Sobierajski – proszę Panią Prodziekan B. Łowkis  
o wręczenie dyplomów absolwentom studiów stacjonarnych.*

*Pan Dziekan M. Sobierajski i Pani Prodziekan Łowkis wręczają  
dyplomy absolwentom studiów stacjonarnych.*

*dr B. Łowkis wyczytuje po 10 nazwisk i zaprasza absolwentów przed  
stół prezydialny:*

Dyplomy przekazuje kolejno Pani Irena (ETK) lub Pani Bożena  
(AiR), podaje dyplom Dziekanowi, a ten wręcza Absolwentowi.

P. Prodziekan i Dziekan gratulują.

Absolwenci po otrzymaniu dyplomu wracają na swoje miejsca.

**Studia stacjonarne jednolite magisterskie**

**A i R :**

**1. ....**

### **Studia stacjonarne inżynierskie**

**ETK :**

**1. ....**

### **Studia stacjonarne jednolite magisterskie**

**ETK :**

**1. ....**

### **Studia niestacjonarne**

*Pan Dziekan M. Sobierajski – proszę Pana Prodziekana A. Gubańskiego o wręczenie dyplomów absolwentom studiów stacjonarnych.*

*Dr A. Gubański (lub Pani) wyczytuje po 10 nazwisk i zaprasza absolwentów przed stół prezydialny: Proszę wyczytane osoby o ustawienie na podium przed stołem prezydialnym.*

Dyplomy przekazuje kolejno Pani Ania na ręce Pana Dziekana, a ten wręcza Absolwentowi.

Dr A. Gubański i Dziekan gratulują.

Absolwenci po otrzymaniu dyplomu wracają na swoje miejsca.

## **Studia niestacjonarne inżynierskie**

1. ....

## **Studia niestacjonarne magisterskie :**

1. ....

## **WRĘCZENIE NAGRÓD I WYRÓŻNIEŃ**

**PROF. ZAWILAK : INFORMUJE, ŻE ŁĄCZNIE 35 PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH I MAGISTERSKICH BRAŁO UDZIAŁ W KONKURSACH – Z CZEGO WYRÓŻNIONYCH ZOSTAŁO 26. W TYM ROKU NAGRODY UFUNDOWAŁY DWIE FIRMY. I TAK:**

W konkursie firmy „AREVA” na najlepszą pracę magisterską z automatyki elektroenergetycznej nagrodzono Panów:

**mgr inż. Michała Wyszomirskiego** - I miejsce, praca pod tytułem: „Wykorzystanie pętli synchronizacji fazowej do szybkich pomiarów w automatyce elektroenergetycznej”, napisaną pod kierunkiem: **prof. Eugeniusza Rosołowskiego** oraz **mgr inż. Michała Janków** – II miejsce za pracę pod tytułem „Transient States in Power System with

*Distributed Generation*”, napisaną pod kierunkiem **dr inż. Tomasza Sikorskiego**.

Proszę p. mgr inż. Sławomira Wiśniewskiego, Dyrektora handlowego firmy Areva oraz p. mgr Adriannę Sosnowicz, Dyrektora HR o zabranie głosu i wręczenie nagród.

W konkursie firmy „**Transition Technologies**” (TT Hi-Tech) na najlepszą pracę magisterską z dziedziny nowoczesnych technologii nagrodę otrzymuje

Pan mgr inż. **Grzegorz Kawałko**, tytuł pracy: „*Modern automation and control systems in conventional power plants based on Distributed Control Systems (DCS)*”, której promotorem był Pan **prof. Waldemar Rebizant**.

Komisja konkursowa wyróżniła także pracę

Pana mgr inż. **Jerzego Łukaszewicza** pt. „*Wpływ dużej koncentracji samochodów elektrycznych na parametry sieci niskiego i średniego napięcia*”, której promotorem był Pan **dr inż. P. Komarnicki**

Proszę Przedstawiciela firmy Transition Technologies mgr inż. Daniela Dziadka o zabranie głosu i wręczenie nagród.

**Wydziałowa Komisja Konkursowa miała do rozstrzygnięcia :**

1. Konkurs prac dyplomowych Wydziałowy i SEP-u oraz

## 2. Konkurs na najlepszego absolwenta Wydziału, tzw. "TOP-10".

### Konkurs SEP

Prodziekan J. Zawilak (ogłasza wyniki konkursów zorganizowanych przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział we Wrocławiu) i prosi o Prezesa Oddziału Wrocławskiego SEP, Pana Krzysztofa Nowickiego o zabranie głosu oraz o wręczenie nagród dla wyróżnionych absolwentów.

Prosi o podejście do stołu prezydialnego (z boku). Absolwenci i promotorzy podchodzą schodkami a prezes SEP w okolicy „mównicy” wręcza im dyplomy nagród i wyróżnień.

### **SEP Wrocław:**

I nagroda mgr inż. Michał Wyszomirski (I-8)

za pracę *„Wykorzystanie pętli synchronizacji fazowej do szybkich pomiarów w automatyce elektroenergetycznej”*.

Prof. dr hab. inż. Eugeniusz Rosołowski (promotor)

II nagroda mgr inż. Daniel Tomaszewski (I-29)

a pracę: *„Pomiar natężenia oświetlenia.”*

Dr inż. Grzegorz Kosobudzki (promotor)

II nagroda mgr inż. Maciej Michałowski (I-8)

Za pracę: *„Analiza pracy automatyki zabezpieczeniowej zakładu przemysłowego zasilanego pierścieniowym układem SN”*

Prof. dr hab. inż. Bogdan Miedziński (promotor)

I wyróżnienie mgr inż. Dariusz Serwin (I-8)

Za pracę: *„Korekcja błędów dynamicznych pojemnościowego przekładnika napięciowego z wykorzystaniem metody sterowania z modelem wewnętrznym.”*

Prof. dr hab. inż. Eugeniusz Rosołowski (promotor)

II wyróżnienie mgr inż. Maciej Faściszewski (I-29)

Za pracę: *„Sterowanie silnikiem PMSM z wykorzystaniem mikrokontrolera ARM.”*

Dr inż. Krzysztof Dyrz (promotor)

III wyróżnienie mgr inż. Rafał Krakowiński(I-29)

Za pracę: *„Metody pomiaru jakości energii elektrycznej. Analiza porównawcza.”*

Dr inż. Jerzy Leszczyński (promotor)

Po wręczeniu – owacje, NAGRODZENI POZOSTAJĄ NA SWOICH MIEJSCACH, CHÓR WYKONUJE z taśmy: WIWAT, WIWAT..., wszyscy wracają na swoje miejsca.

### **Konkurs Wydziałowy**

Prodziekan J. Zawilak ogłasza wyniki Konkursu Wydziałowego na najlepszą pracę dyplomową. Informuje o przyznanych dyplomach Dziekana.

Wyczytuje listę nagrodzonych absolwentów z podaniem tematu pracy dyplomowej i nazwiskiem promotora.

Prosi absolwentów i ich promotorów do stołu prezydialnego a Pana Dziekana o wręczenie dyplomów.

Dziekan wręcza dyplomy, które podaje mu Prodziekan Zawilak.

#### **A i R :**

I miejsce za pracę: *„Akustyczny detektor uszkodzeń silnika indukcyjnego. „*

mgr inż. Krystian Kupczyński AiR (I-29)

dr inż. Marcin Pawlak (promotor)

II miejsce za pracę: *„Analiza algorytmów modulacji wektorowej w wektorowym sterowaniu silnikiem indukcyjnym.”*

mgr inż. Kamil Sterna AiR (I-29)

dr inż. Mateusz Dybkowski (promotor)

III miejsce za pracę: *„Zautomatyzowane stanowisko do spawania blach transformatorowych z wykorzystaniem robota spawalniczego firmy FANUC.”*

mgr inż. Marcin Kujawa AiR (I-29)

dr inż. Marcin Pawlak (promotor)

III miejsce za pracę: *„Zaawansowane sterowanie ruchem przy wykorzystaniu sterowników PLC.”*

mgr inż. Piotr Wysokulski AiR (I-29)

dr inż. Mateusz Dybkowski (promotor)

I wyróżnienie za pracę: *„Analiza i sterowanie wielofazowych silników indukcyjnych.”*

mgr inż. Natalia Baniewska AiR (I-29)

dr hab. inż. Krzysztof Pieńkowski, prof. (promotor)

II wyróżnienie za pracę: *„Sterowanie napędem wieloosiowym przy wykorzystaniu sterowników firmy Mitsubishi.”*

mgr inż. Tomasz Bartkowicz AiR (I-29)

dr hab. inż. Czesław Kowalski, prof. (promotor)



III wyróżnienie za pracę: *„Adaptacyjne sterowanie układem napędowym o zmiennym momencie bezwładności.”*

mgr inż. Michał Skawiński AiR (I-29)

dr hab. inż. Krzysztof Szabat (promotor)

Po wręczeniu – owacje, NAGRODZENI POZOSTAJĄ NA SWOICH MIEJSCACH, CHÓR WYKONUJE z taśmy: WIWAT, WIWAT..., wszyscy wracają na swoje miejsca.

**ETK :**

I miejsce za pracę: *„Rozrusznik samochodowy z magnesami neodymowymi.”*

mgr inż. Andrzej Plewa ETK (I-29)

dr hab. inż. Ignacy Dudzikowski, prof. nadzw. (promotor)

II miejsce za pracę: *Badanie procesu elektryzacji cząsteczek aerozolu.”*

mgr inż. Adam Pelesz ETK (I-7)

dr hab. inż. Ryszard Kacprzyk, prof. nadzw. (promotor)

I wyróżnienie za pracę: „*Analiza porównawcza struktur sterowania wektorowego prędkością silnika indukcyjnego.*”

mgr inż. Radosław Rudy ETK (I-29)

prof. dr hab. inż. Teresa Orłowska-Kowalska (promotor)

II wyróżnienie za pracę: „ *Wpływ rodzaju zewnętrznej ochrony przeciwjarzeniowej na rozkład napięcia na czołach prętów stojana generatora.*”

mgr inż. Paweł Maciejowski ETK (I-7)

dr hab. inż. Ryszard Kacprzyk, prof. nadzw. (promotor)

III wyróżnienie za pracę: „ *Reactive Power Compensation. Design of automatic capacitor bank*”

mgr inż. Jakub Kępka ETK (Control in electrical power engineering)

dr inż. Zbigniew Leonowicz (promotor)

Po wręczeniu – owacje, NAGRODZENI POZOSTAJĄ NA SWOICH MIEJSCACH, CHÓR WYKONUJE z taśmy: WIWAT, WIWAT..., wszyscy wracają na swoje miejsca.

**Stacjonarne studia I stopnia - inżynierskie:**

I miejsce za pracę: *„Modernizacja i dostosowanie układu kriostatu do badań materiałów kompozytowych.”*

inż. Maciej Banaś ETK (I-7)

dr inż. Maciej Jaroszewski (promotor)

II miejsce za pracę: *„Elektroniczny statecznik do świetlówki”*

inż. Dawid Stolaś ETK (I-29)

Prof. dr hab. inż. Zdzisław Nawrocki (promotor)

### **Studia niestacjonarne I stopnia - inżynierskie:**

I miejsce za pracę: *„Analiza problemów i sposobów zapewnienia pewności zasilania w systemie elektroenergetycznym na przykładzie EnergiaPro S.A. Oddział we Wrocławiu”*

inż. Tomasz Czyrnek ETK (I-8)

prof. dr hab. inż. Zbigniew Wróblewski (promotor)

II miejsce za pracę: *„Przegląd i analiza rozwiązań nowoczesnych rozdzielnic systemowych średniego napięcia stosowanych w stacjach przemysłowych i energetyki zawodowej.”*

inż. Rafał Mroskowiak ETK (I-8)

dr inż. Waldemar Dołęga (promotor)

III miejsce za pracę: *„Pomiary parametrów blach elektrotechnicznych.”*

inż. Michał Broniecki ETK (I-29)

dr inż. Daniel Dusza (promotor)

### **Studia niestacjonarne II stopnia (USM) :**

I miejsce za pracę: *„Projekt monitoringu kampusu z wykorzystaniem sieci światłowodowych.”*

mgr inż. Michał Borzęcki ETK (I-8)

prof. dr hab. inż. Bogdan Miedziński (promotor)

II miejsce za pracę: *„Rozproszony system sterowania i nadzoru pracy stacji uzdatniania wody.”*

mgr inż. Stanisław Gorwa ETK (I-8)

dr inż. Janusz Staszewski (promotor)

III miejsce za pracę: *„Właściwości metrologiczne wzmacniacza z aktywnym sprzężeniem zwrotnym.”*

mgr inż. Jacek Żurawski ETK (I -29)

dr inż. Jerzy Bajorek (promotor)

Po wręczeniu – owacje, NAGRODZENI POZOSTAJĄ NA SWOICH MIEJSCACH, CHÓR WYKONUJE z taśmy: WIWAT, WIWAT..., wszyscy wracają na swoje miejsca.

Komisja konkursowa rozstrzygnęła także „Konkurs na najlepszego absolwenta”: Faculty commission has made decisions on the best graduates in the academic year 2009/2010. They are:

1. mgr inż. Maciej Gwoździwicz „Program Control in Electrical Power Engineering”  
(otrzyma statuetkę podczas uroczystości Święta PWr.)
2. mgr inż. Natalia Baniewska
3. mgr inż. Andrzej Plewa
4. mgr inż. Daniel Tomaszewski
5. mgr inż. Adam Pelesz
6. mgr inż. Michał Skawiński
7. mgr inż. Krzysztof Sterna
8. mgr inż. Maciej Michałowski
9. mgr inż. Michał Borzęcki
10. mgr inż. Krystian Kupczyński

Zapraszam laureatów na podium w celu wręczenia listu z gratulacjami Dziekana.

Po wręczeniu listu gratulacyjnego – owacje. NAGRODZENI POZOSTAJĄ NA SWOICH MIEJSCACH, CHÓR WYKONUJE z taśmy: PLURIOM ANNOS lub WIWAT, WIWAT..., Laureaci wracają na swoje miejsca.

**Dyplomy Dziekana** dla studentów wyróżniających się w pracy społecznej, na rzecz Wydziału i Uczelni.

Prodziekan J. Zawilak informuje o nagrodach DZIEKANA, przyznanych absolwentom za aktywną pracę społeczną na rzecz Wydziału, w:

- Wydziałowej Komisji Stypendialnej,
- Radzie Wydziału i Senacie,
- Organizacji Rajdów Turystycznych Elektryka o randze międzywydziałowej,
- Organizacji Rajdów Turystycznych w ramach SKT (Studencki Klub Turystyczny)
- Organizacji imprez promujących Wydział,
- Organizacji Konferencji Naukowej Studentów, etc.

Proszę osoby nagrodzone „na podium”.

1. Maciej Smolak
2. Mgr inż. Dariusz Szymański

Proszę pana Dziekana Mariana Sobierajskiego o wręczenie listów gratulacyjnych (podaje prof. J. Zawilak)

Po wręczeniu – owacje,

NAGRODZENI POZOSTAJĄ NA SWOICH MIEJSCACH,  
CHÓR WYKONUJE z taśmy : WIWAT, WIWAT...

wszyscy wracają na swoje miejsca.

## WYSTĄPIENIA Absolwentów

prof. J. Zawilak: proszę o zabranie głosu przedstawicielkę Absolwentów Panią mgr inż. Natalię Baniewską.

Szanowny Panie Rektorze, Panie Dziekanie, zgromadzeni goście, koleżanki i koledzy,

Przez ostatnie 5 lat miałam przywilej studiowania na Wydziale Elektrycznym. Dokładnie 5 lat temu, tak jak w dniu dzisiejszym studenci pierwszego roku, przekroczyłam wraz z zebranymi tu kolegami mury Politechniki Wrocławskiej. Rozpoczął się wówczas nowy etap naszego życia, dopiero wtedy wkroczyliśmy w dorosłość – bo przecież o dorosłości nie świadczy posiadanie dowodu osobistego, ale podejmowanie wyzwań, jakie niesie życie. Tym wyzwaniem stały się studia na Wydziale Elektrycznym.

5 lat – 5 lat w czasie których bardzo wiele się zmieniło. Dzięki szanownej kadrze pedagogicznej zyskaliśmy wiedzę, rozwijaliśmy nasze umiejętności i kształtowaliśmy charaktery podczas licznych kolokwium i egzaminów. Im większe było wyzwanie, tym głębiej zapadało w pamięć. Ukończenie studiów sprzyja wspomnieniom. Do teraz pamiętam emocje jakie towarzyszyły mi podczas jednego wieczoru na 3 semestrze. Miało się wówczas odbyć kolokwium z Obwodów Elektrycznych. Materiał był bardzo trudny do opanowania, czasu na naukę niewiele. Zgromadziliśmy się tłumnie w budynku D1 i nerwowo oczekiwaliśmy na to, co miało się wydarzyć.

Umysły gorączkowo pracowały, szeleściły notatki, a jednak każdy marzył, by zdarzył się cud, by nie pisać kolokwium. Wtem budynek D1 staje w ciemnościach. Awaria instalacji elektrycznej. Mijają minuty, a mimo obecności tylu przyszłych elektryków, Wydział Elektryczny tonie w mroku. I nagle dociera do nas informacja, że kolokwium zostaje przesunięte na inny termin. Trudno opisać radość i euforię jaka zapanowała.

Takich wspomnień jest po 5 latach znacznie więcej.

Studia to nie tylko nauka. To także życia studenckie, wspólne spotkania, imprezy. To również rozterki osobiste, czas brania odpowiedzialności za własne czyny, czas wyborów.

W dniu dzisiejszym jesteśmy nie tylko absolwentami Wydziału Elektrycznego. Wielu z nas ma już bowiem inne role - część z nas znalazła już pracę, pozakładała rodziny czy została rodzicami. 5 lat procentuje więc sporym bagażem doświadczeń.

Kończąc studia chciałabym w imieniu swoim, jak i moich kolegów podziękować wszystkim, którzy przyczynili się do tego, kim dzisiaj jesteśmy.

Dziękuję więc kadrze naukowej - nie tylko za przekazaną wiedzę, ale za każde słowa, które motywowały nas do nauki, za czas nam poświęcony, za zrozumienie i ludzkie podejście do naszych problemów. Osobiście chciałabym podziękować pani profesor Teresie Orłowskiej - Kowalskiej, która stała się dla mnie wzorem - udowodnia Pani Profesor bowiem swoją osobą, że nawet w dziedzinie zdominowanej przez mężczyzn, kobieta ma szansę się wyróżniać.



Pragnę podziękować również pozostałym pracownikom Wydziału Elektrycznego, którzy sprawiali, że sprawy studenckie stawały się prostsze, przede wszystkim paniom z dziekanatu: Pani Bożenie Grzywniak, Pani Irenie Trzmielewskiej i w szczególności, uwielbianej przez studentów Pani Jadwidze Brudzińskiej, która zawsze miała dla nas czas i służyła dobrymi radami.

Dziękując nie można zapomnieć o naszych rodzicach i bliskich, którzy wraz z nami przeżywali nasze rozterki, kibicowali nam, motywowali do samorealizacji, i mimo, iż czasem daleko od nas, byli przy nas sercem i duszą.

prof. J. Zawilak: "A representative of the graduates of the Master Program Control in Electrical Power Engineering, Mr. Maciej Gwoździewicz, is now requested to come and give a short speech".

Wystąpienie po angielsku

*Teraz na zakończenie uroczystości proszę o zabranie głosu przez Pana Dziekana.*

### **Podziękowania Dziekana**

Dziękuję Wszystkim zebrany w tej sali za uświetnienie swoją obecnością uroczystej Inauguracji na Wydziale Elektrycznym.

Dziękuję Panu dr Kazimierzowi Herlenderowi za interesujący wykład inauguracyjny.

Dziękuję wszystkim, którzy pomagali przy dzisiejszej Inauguracji. W szczególności dziękuję Paniom Dziekankom i Samorządowi Studenckiemu za organizację dzisiejszej Inauguracji.

Zapraszam naszych Absolwentów do historycznego zdjęcia na tej sali. *Zdjęcia będą dostępne na stronie internetowej wydziału. Pana fotografa proszę o zrobienie zdjęcia.*

Przed wysłuchaniem Gaude Mater Polonia wszyscy wstają!

**„GAUDE MATER POLONIA” > z taśmy**

**WYJŚCIE ORSZAKU Z SALI**

Na dźwięk Poloneza A-dur Fryderyka Chopina (z taśmy) formuje się orszak w odwrotnej kolejności. Jako pierwsi wychodzą z za stołu Pani dr Bożena Łowkis i Dyrektor I-29, potem prof. J. Zawilak i Dyrektor I-8, dalej dr A. Gubański i Dyrektor I-7, prof. W. Rebizant. Na końcu orszaku Profesor Honorowy, Pan Dziekan i J.M. Rektor.

Wyjście orszaku przez drzwi 10A.

Cała publiczność stoi.

Dziekan i Prodziekani zatrzymują się po wyjściu z Sali Kongresowej i czekają na powrót do Sali do zdjęcia z Absolwentami.

**HISTORYCZNE ZDJĘCIE Z ABSOLWENTAMI**

Po uformowaniu przez fotografa Absolwentów w Sali Kongresowej do zdjęcia – JM, Dziekan, Prodziekani i Dyrektorzy wracają na salę i wspólnie robią zdjęcie.

*Poniżej kilka zdjęć z wydziałowej uroczystości.*



# Stała ekspozycja zdjęć i biogramów pionierów dolnośląskiej elektryki.

Przecięcie wstęgi 25 października 2010 r.

Źródłem poniższego artykułu jest:

Pismo Informacyjne Politechniki Wrocławskiej PRYZMAT nr 243, luty 2011 r.

Tekst: Maria Kisza,

Zdjęcia: Krzysztof Mazur.



(Syntetyczny obraz świata ludzi, którzy tworzyli kilka wydziałów Politechniki Wrocławskiej)

## Grunt to prónd

*Obok pomieszczeń dziekanatu Wydziału Elektrycznego (II piętro budynku D-20, ul. Janiszewskiego 8) można obecnie oglądać stałą ekspozycję zdjęć i biogramów pionierów dolnośląskiego środowiska inżynierów elektryków.*

*Pomstała ona w związku z okolicznościowym posiedzeniem Rady Wydziału Elektrycznego 10 października 2009 r., które upamiętniło trud związany z powołaniem samodzielnego Wydziału Elektrycznego. Poznajemy w ten sposób czołowych elektryków wrocławskich, którzy po wojnie tworzyli kadre powstającej z niebytu uczelni. Rektor i Dziekan przecięciem wstęgi dokonali uroczystego otwarcia.*

*Jak podkreślił dziekan prof. Marian Sobierajski, historia Wydziału Elektrycznego dobrze odzwierciedla losy Politechniki Wrocławskiej. Przecież to właśnie elektryk prof. Kazimierz Idaszewski (sylwetka prof. Idaszewskiego w dziale Historia na s. 40), który głosił, że „grunt to prąd, a prąd to elektryka”, przeprowadził pierwszy polski wykład we Wrocławiu. Wystawa ma podkreślić rolę innych elektryków w rozwoju szkolnictwa wyższego na PWr, a także i ich szerszą działalność na tych ziemiach. Przybyli tu z różnych stron kraju i świata. Wymodzili się z dalekich kresów dawnej Rzeczypospolitej i z Wielkopolski, z północy i z południa (np. prof. Paweł J. Nowacki urodził się w Berlinie, prof. Wilhelm Rotkiewicz na Litwie, prof. F. Bilek na Podolu). Studiowali na politechnikach we Lwowie, Warszawie, Gdańsku, a także na UJ (prof. Ślebodziński) i za granicą: w Liege (Bilek, Günther), Getyndże, Brunszwiku i w Ecole Superieure d'Electricite w Paryżu. Wielu z nich miało za sobą praktykę w znanych firmach (Siemens, Phillips) i w przemyśle wojskowym. Przyszli do Wrocławia po doświadczeniach podwójnej okupacji, obozów koncentracyjnych, walki zbrojnej i podziemnej. Rozwijali wiedzę, która potem była klasyfikowana jako energetyka, łączność czy elektronika...*

*Elektryka była wtedy bardzo pojemnym pojęciem. Mamy tu więc ludzi zasłużonych nie tylko dla Wydziału Elektrycznego.*

*– Wystawa wpisuje się w obchody 100-lecia szkolnictwa technicznego we Wrocławiu. Ci ludzie przyszli na opuszczoną ziemię – powiedział Dziekan, który skierował również wyrazy wdzięczności do licznych organizatorów wystawy, a zwłaszcza prof. Zbigniewa Pohla i współpracującego z nim doc. Andrzeja Kostowskiego.*

*– Na portretach widzę szczególnie bliskie mi, jako elektronikowi twarze tzw. słaboprądowców.*

*To współtwórcy mojego Wydziału, profesorowie: Andrzej Jellonek, Marian Suski, Zbigniew Żyszkowski, Wilhelm Rotkiewicz, Zbigniew Godziński, Zygmunt Szparkowski...*



*(– Historia Wydziału Elektrycznego odzwierciedla losy Politechniki Wrocławskiej – podkreślił Dziekan M. Sobierajski.)*

*Bardzo się cieszę, że podtrzymuje się pamięć o nich – powiedział Rektor prof. Tadeusz Więckowski.*



*(Rektor T. Więckowski wyraził radość z faktu utrwalenia pamięci słaboprądowców.)*

Prof. Pohl poinformował, że powstaje strona internetowa dokumentująca działalność tych zasłużonych inżynierów elektryków. Dzięki SEP opublikowane zostaną też drukiem materiały z obszernej sesji na ten temat.

– Prezentujemy wizerunki profesorów, których zaliczyliśmy (arbitralnie) do grona pionierów. Jako kryterium przyjęto fakt podjęcia działalności na uczelni jeszcze przed powstaniem samodzielnego Wydziału Elektrycznego, co nastąpiło w 1949 r. – wyjaśnia prof. Zbigniew Pohl. – W tym pierwszym okresie ważyły się losy Politechniki Wrocławskiej. Ówczesny „rząd tymczasowy” stał na ideologicznym stanowisku, że uczelnia techniczna nie powinna powstawać w środowisku wielkomiejskim, tylko przemysłowym, wśród robotników. Dlatego preferowano Glinice – stąd się wzięła Politechnika Śląska. Do Wrocławia, w którym już znalazła się część kadry naukowej, przysyłano komisje, które miały ocenić stan wrocławskich laboratoriów technicznych i ocenić gdzie (raczej niż czy) przenieść istniejącą tu bazę dydaktyczną. Na szczęście jednym z członków komisji był prof. Kazimierz Idaszewski – emisariusz krakowskiej AGH w Krakowie i tworzonej Politechniki Śląskiej w Glinicach. Gdy zobaczył dobry stan wrocławskich obiektów, przeciwstawił się naciskom i przeforsował powstanie Politechniki Wrocławskiej, a wraz z nią Wydziału Mechaniczno-Elektrotechnicznego (nazwa ta w pewnym stopniu nawiązywała do lwowskiej struktury uczelni; tam Wydział Mechaniczny składał się z oddziałów: Maszynowego, Naftowego i Elektronicznego, a ten ostatni dzielił się na dwie grupy: Prądów silnych oraz Tele- i Radiotechnicznej).

Idaszewski dążył też do wyodrębnienia Wydziału Elektrycznego w strukturze uczelni. Jego starania były zbieżne z koncepcjami prof. Skowrońskiego, warszawiaka, który dotarł pod Wrocław już w końcu kwietnia. Miasto było jeszcze wtedy obleżone (mówiąc Orwellem: „było w trakcie wyzwalań”), więc w celu załatwienia bieżących spraw trzeba było

jeździć do sowieckiego dowództwa do Legnicy lub Jeleniej Góry, w których stacjonowało lokalne dowództwo Armii Czerwonej. Jako radca w ówczesnym Ministerstwie Przemysłu Skowroński miał dwa upoważnienia od rządu tymczasowego: do tworzenia przemysłu i do spraw oświaty. Ponieważ przedstawiciel ds. przeniesienia Politechniki Lwowskiej nie przyjął jego oferty współdziałania, Skowroński podjął obowiązki szefa dolnośląskiej energetyki. Po pierwsze, powstrzymał wyjazdy Niemców, którzy stanowili obsługę urządzeń energetycznych. Po drugie, rekrutował nowych pracowników, których początkowe kompetencje nie zawsze były imponujące (czasem trafił się fryzjer, czasem piekarz), ale stopniowo tworzyła się kadra.

Już w grudniu 1945 roku odbyła się pierwsza konferencja naukowo-techniczna na temat działalności dolnośląskiej energetyki – z powielanym referatami! Kiedy jednak w kwietniu 1946 r. dano Skowrońskiemu do zrozumienia, że stanowisko regionalnego szefa energetyki ma charakter polityczny, zdecydował się na zmianę drogi życiowej. W wyniku rozmowy z prof. Kazimierzem Idaszewskim i z Rektorem, Jerzy I. Skowroński został zastępcą profesora – kierownikiem Katedry Wysokich Napięć. W lipcu 1946 r. został wybrany na Dziekana Wydziału Mechaniczno-Elektrotechnicznego. Tu tworzył swoją szkołę naukową materiałoznawstwa i elektrotechnologii. Wypromował 18 doktorów, z których 16 uzyskało tytuły profesorskie. Namacalnym rezultatem jego pracy jest też samodzielna jednostka: Wrocławski Oddział Instytutu Elektrotechniki mieszczący się przy ul. Curie-Skłodowskiej 57 we Wrocławiu. W roku akademickim 1949/50 uruchomiono kształcenie na samodzielnym Wydziale Elektrycznym.

Oczywiście o każdym z wymienionych na wystawie naukowców można by snuć ciekawą opowieść. Zwroty jej akcji mają do dziś widoczne skutki w istniejących rozwiązaniach.



*W pewnym stopniu starano się przedstawić te informacje podczas seminarium „Pionierzy Dolnośląskiej Elektryki”, które odbyło się rok temu. Dlatego warto zapoznać się z materiałami dostępnymi na stronie:  
[www.weny.pwr.wroc.pl](http://www.weny.pwr.wroc.pl)*

*J.B.*

# *Sprawozdanie z wyjazdu z dr inż. Kazimierzem Herlenderem do fabryki „Legrand” w Zabkowicach Śląskich*

*Dnia 26 listopada 2010 roku studenci Wydziału Elektrycznego, specjalizacja I-8, pojechała zobaczyć firmę „Legrand”, lidera w aparaturze elektrycznej. Opiekunem wyjazdu naukowo-dydaktycznego był dr Kazimierz Herlender.*

*Program wycieczki obejmował wykład podzielony na dwie części oraz zwiedzanie zakładu. Przed przystąpieniem do zwiedzania linii produkcyjnej aparatów elektrycznych zostaliśmy zaproszeni na pierwszą część wykładu, na której przedstawiciel firmy „Legrand” zapoznał nas z polityką i historią firmy oraz z zasadami bezpieczeństwa obowiązującymi na terenie zakładu. Po wykładzie przystąpiliśmy do zwiedzania. Oprowadzono nas po działach takich jak:*

- dział technologiczny*
- dział konstrukcyjny*
- dział produkcyjny*
- dział kontroli jakości*

*Po oprowadzeniu po zakładzie firma „Legrand” zaprosiła nas na obiad, a następnie wysłuchaliśmy drugiej części wykładu. Na wykładzie tym, zostały przedstawione różne typy aparatów elektrycznych jakie produkowane są w firmie oraz o nowościach wychodzących na rynek. Dodatkowo został zaprezentowany nam program komputerowy XL-PRO2 służący do projektowania rozdzielnic niskiego napięcia wykorzystujący produkty firmy*

*„Legrand”. Podczas drugiej części wykładu dla uczestników, zadawano pytania, które były nagradzane za udzielenie poprawnej odpowiedzi.*

*Po drugiej części wykładu zostaliśmy zaproszeni do restauracji na kolację, podczas której każdy uczestnik wyjazdu musiał opowiedzieć o swoich zainteresowaniach i co chciałby robić po studiach. To była ostatnia atrakcja wyjazdu naukowo-dydaktycznego do firmy „Legrand”, po której udaliśmy się do autobusu i wróciliśmy do Wrocławia.*



*Uczestnicy w Sali Konferencyjnej firmy „Legrand” w trakcie wykładu.*



*Chwile przerwy na kawę i ciastko.*

*Opracował: Jan Pytlarz, uczestnik wyjazdu*

# *XII Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka*

*21-24.XII.2010, Wrocław*

*BROSZURA ZJAZDU*

## **SPIS TREŚCI**

### **Słowo wstępne:**

O Ogólnopolskich Dniach Młodego Elektryka ..... 45

Listy:

Przewodniczącego Parlamentu Europejskiego prof. Jerzego Buzka .. 47

Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Barbary Kudryckiej..... 48

Dyrektora 8 regionu IEEE prof. Józefa Modelskiego..... 49

Program XII ODME..... 50

## Główne punkty programu:

Inauguracja .....	52
Debata o kondycji młodego pokolenia w Polsce .....	53
Dyskusja Prezesa SEP z młodzieżą .....	53
Dalsze obchody XII ODME	
Liga elektryków .....	54
Wykłady i szkolenia .....	55

## Podziękowania:

Jednostki organizacyjne, wspierające i sponsorzy .....	57
Patroni .....	59
Komitet Organizacyjny XII ODME .....	59
Uczestnicy .....	60

## O XII Ogólnopolskich Dniach Młodego Elektryka

W dniach 21 – 24 października odbyły się XII Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka (ODME) organizowane przez Oddział Wrocławski Stowarzyszenia Elektryków Polskich (SEP) wspólnie z Politechniką Wrocławską.

Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka to wydarzenie cykliczne, organizowane od 1997 roku. Pierwsze ODME odbyły się w Szczecinie. Wówczas głównym celem ODME była integracja oraz zainteresowanie młodzieży działalnością Stowarzyszenia Elektryków Polskich jako organizacji zrzeszającej znakomitych specjalistów reprezentujących wszystkie dziedziny nauki i techniki. Na przestrzeni kolejnych edycji ODME stało się wydarzeniem o charakterze międzynarodowym. Zapraszani są goście reprezentujący stowarzyszenia pokrewne SEP zza granicy. Na zjazdach ODME obecna jest również organizacja zrzeszająca największą na świecie liczbę inżynierów elektroników i elektryków - Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).

Głównym celem tegorocznej edycji ODME była wymiana myśli, poglądów oraz doświadczeń praktycznych i naukowych wskazujących na nowe trendy i główne kierunki zmian w przemyśle i gospodarce energetycznej współczesnej Europy. Podczas XII ODME przeprowadzono cykl wykładów prowadzonych przez wybitnych specjalistów z zakresu energetyki jądrowej, poruszone zostały również tematy związane z przyszłością i rolą młodego pokolenia w Polskim społeczeństwie.





*Przez cztery dni gościliśmy ponad 125 uczestników, reprezentujących przeszło 30 polskich uczelni technicznych oraz oddziałów SEP. Dodatkowo w ODME udział wzięły dwie reprezentacje zagraniczne. Delegatem z Uniwersytetu Technicznego w Dreźnie był Michael Unger, a Anna Kovalova oraz Ievgeniy Koshelenko reprezentowali Uniwersytet w Dniepropietrowsku.*

*W czwartek 21 października o godzinie 10.00 wszyscy uczestnicy oraz zaproszeni goście zebrali się w Auli Politechniki Wrocławskiej w Gmachu Głównym, gdzie nastąpiło uroczyste otwarcie XII ODME. Dalszy plan XII ODME był realizowany w Hotelu Bornit w Szklarskiej Porębie gdzie uczestnicy zgłębiali swoją wiedzę u podnóży gór.*

Strasburg, 21 października 2010 r.

Wasza Magnificencjo,  
Szanowni Państwo,  
Drodzy Przyjaciele,

Dziękuję za zaproszenie na XII Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka. Obowiązki uniemożliwiły mi, niestety, osobistą obecność tutaj. Cieszę się, że tą drogą mogę przekazać Wam kilka słów.

W czasie, gdy inauguruje Państwo to spotkanie na Politechnice Wrocławskiej, mam przyjemność przewodniczyć w Strasburgu sesji plenarnej Parlamentu Europejskiego. To właśnie na forum tego Parlamentu - w maju 2010 roku - wraz z Jacquesem Delorssem ogłosiłem deklarację polityczną w sprawie utworzenia Europejskiej Wspólnoty Energetycznej; projektu na miarę Europejskiej Wspólnoty Węgla i Stali. Aby zrealizować jego założenia, ale również pozostałe unijne priorytety w zakresie innowacyjności i konkurencyjności naszej gospodarki, potrzebujemy m.in. prężnych naukowców, wykwalifikowanych techników oraz dialogu środowisk akademickich z przedsiębiorcami.

Satysfakcją i radością napawa mnie fakt, że debata o przyszłości europejskiego przemysłu i energetyki przyciąga tylu młodych ludzi z Polski i zza granicy. Wasze spotkanie jest mi tym bliższe, że mój ojciec - Paweł Buzek - był inżynierem elektrykiem. Jestem przekonany, że zdobyta wiedza oraz kontakty nawiązane w czasie XII Dni Młodego Elektryka przyczynią się do lepszej współpracy pomiędzy technikami i naukowcami całego sektora; wpłyną pozytywnie na realizację innowacyjnych projektów badawczych.

Drodzy Przyjaciele,

To od Was zależy jakość polskiej, a zatem i europejskiej, gospodarki. Gospodarki chcącej być globalnym liderem; konkurencyjnej, nowoczesnej i ekologicznej. Pozdrawiam całą społeczność zgromadzonych na Politechnice Wrocławskiej techników. Życzę dalszych sukcesów naukowych oraz powodzenia w pracy na rzecz Polski i Europy.

Wszystkiego dobrego!



Prof. Jerzy Buzek  
Przewodniczący Parlamentu Europejskiego

Warszawa, 19 października 2010

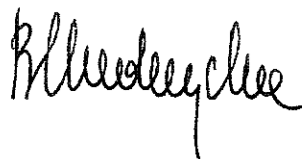
Szanowny Panie Prezesie,  
Szanowny Panie Przewodniczący,  
Magnificencjo, Szanowny Panie Rektorze,

Serdecznie dziękuję za zaproszenie do udziału w Inauguracji XII Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka. Z przykrością informuję, że podjęte wcześniej zobowiązania uniemożliwiają mi uczestnictwo w wydarzeniu cieszącym się coraz większym zainteresowaniem oraz uznaniem, również w środowisku międzynarodowym.

To dla mnie zaszczyt patronować przedsięwzięciu, którego kluczowym celem jest pogłębienie specjalistycznej wiedzy z dziedzin naukowych szczególnie istotnych w procesie rozwoju polskiej gospodarki. Zaplanowana konferencja to bez wątpienia doskonała szansa owocnej i wartościowej wymiany doświadczeń pomiędzy polskimi oraz zagranicznymi kręgami studenckimi elektryków i elektroników. Cieszy mnie, że w duchu rzetelnej i twórczej dyskusji poruszone zostaną tematy związane z perspektywami rozwoju energetyki jądrowej w Polsce. Merytoryczna, pogłębiona refleksja nad wszystkimi aspektami polityki energetycznej, analiza europejskich trendów i interpretacja różnych punktów widzenia oraz poglądów w tej sprawie, jest niezbędna do wypracowania optymalnych perspektyw rozwoju dla Polski.

Doceniam kolejne, ważne zadanie, jakie stawiają przed sobą organizatorzy Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka, a którym jest zachęcenie młodych ludzi do aktywnej działalności w organizacjach skupiających elektryków. Zarówno SEP, jak i inne stowarzyszenia otwierają szerokie możliwości doskonalenia. Rozwijają zainteresowania, pogłębiają wiedzę, kształtują osobowość, umożliwiają realizację profesjonalnych badań i projektów, a tym samym przyczyniają się do rozwoju polskiej myśli naukowej.

Przekazując życzenia udanych obchodów i owocnych obrad, pozostaję  
z wyrazami głębokiego szacunku



prof. Barbara Kudrycka  
Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego



Warszawa, 19 października 2010

*Szanowny Panie Przewodniczący,  
Magnificencjo Rektorze,  
Dostojni Goście,  
Drodzy Uczestnicy Konferencji,*

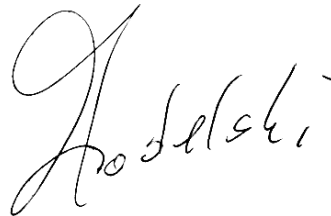
*Ogromnie uradowało mnie zaproszenie na Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka – wydarzenie, które trwale wpisuje się w kalendarz spotkań integrujących środowisko studentów uczelni technicznych oraz pracowników branży szeroko pojętej energetyki i elektrotechniki.*

*O wielu lat w wystąpieniach na forach krajowych i międzynarodowych podkreślam, że jednym z najważniejszych elementów niezbędnych dla rozwoju techniki i technologii jest aktywna działalność branżowych organizacji inżynierskich takich jak SEP czy IEEE. Powtarzam również, że kluczową rolę w codziennej działalności tych organizacji odgrywają lokalne społeczności i wzajemne przekazywanie doświadczeń między innymi poprzez tego rodzaju konferencje.*

*Jednym z najważniejszych dla mnie priorytetów - jako Dyrektora Regionu 8 IEEE - jest wspomaganie działalności Student Branches, których w Regionie 8 działa ponad 330. Dlatego szczególnie cieszy mnie fakt, że spotkania młodych polskich elektryków zyskały rangę międzynarodową i biorą w nich również udział członkowie studenckich sekcji IEEE z całej Europy. Nie bez znaczenia jest także życzliwy patronat i owocna współpraca SEP oraz IEEE.*

*Niestety inne obowiązki uniemożliwiają mi udział w tym tak ważnym wydarzeniu. Dlatego tą drogą jeszcze raz dziękuję za zaproszenie i przekazuję życzenia owocnych obrad.*

Z poważaniem,



*prof. Józef Modelski  
Dyrektor Regionu 8 IEEE*

## *Program XII Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka*

### ***Dzień I, CZWARTEK (21 października) INAUGURACJA***

- 10:00 Inauguracja, Aula Politechniki Wrocławskiej, bud. A-1*
- 10:35 Wykład inauguracyjny, Energetyka jądrowa na świecie i w Polsce, prof. J. Niewodniczański, AGH*
- 11:45 Przerwa kawowa*
- 12:15 Debata dot. kondycji młodego pokolenia w Polsce*
- 14:15 Pamiątkowe zdjęcie uczestników, zdjęcia dla sponsorów.*
- 14:45 Obiad oraz zwiedzanie Laboratoriów Politechniki Wrocławskiej*
- 16:15 Spotkanie młodzieży z Prezesem SEP, Aula Politechniki Wrocławskiej, bud. A-1.*
- 17:15 Wyjazd do Szklarskiej Poręby. Autobusy podstawiane bezpośrednio przed wejściem głównym budynku A-1*
- 20:00 Przyjazd do Hotelu Bornit - Szklarska Poręba, zakwaterowanie uczestników.*
- 20:30 Kolacja*

### ***Dzień II, PIĄTEK (22 października) DZIEŃ MIĘDZYNARODOWY***

- 7:30 Śniadanie*
- 9:00 Sala A: Powitanie gości w ośrodku:  
Prezes SEP – Jerzy Barglik,  
Prezes Oddziału Wrocławskiego SEP – Krzysztof Nowicki,  
Przewodniczący CKMiS – Piotr Szymczak,  
Prodziekan Wydziału Elektrycznego – Jan Zawilak  
Przedstawienie zasad Ligi Elektryków – Michał Gierczyński.  
Przedstawienie programu na piątek – Jarosław Wojciechowski.*
- 10:00 Sala A: Wykład I, „Smart w energetyce” – moda czy konieczność.  
Prof. Jacek Malko (Politechnika Wroclawska)*
- 11:20 Sala F: Liga Elektryków – część I, pisemna, udział 5-osobowych zespołów.*
- 12:30 Sala A: Warsztaty, Prawo odbiorcy do wyboru sprzedawcy energii elektrycznej, Sławomir Siejko  
(Urząd Regulacji Energetyki)*
- 13:30 Sala A: Warsztaty, System wsparcia odnawialnych źródeł energii, Mirosław Kaczmarek (URE)*
- 14:30 Obiad*
- 15:30 Sala A: Prezentacje międzynarodowe:  
Micheal Unger, EUREL and their workgroup Young Engineer Panel,  
Remigiusz Kamiński, Piotr Graca: Around IEEE Student Branches,  
Anna Kovalova, Development of Energy Sector of Ukraine,  
Evgeniy Koshelenko, Situation at Ukraine Energy Sector.*
- 15:30 Sala F - Liga Elektryków, część praktyczna*
- 17:00 Sala A: Wykład II, Rozwój systemów zabezpieczeń w wodnych reaktorach jądrowych nowych generacji. Prof. Jan Składzień (Politechnika Śląska, PTN)*
- 18:30 Posiedzenie SRK SEP*
- 20:00 Grill*

### **Dzień III, SOBOTA (23 października) DZIEŃ ENERGETYKI JĄDROWEJ**

7:30 Śniadanie

9:30 Pieszka wycieczka w góry

14:00 Obiad

15:00 Sala A: Wykład III, Katastrofa w Czarnobylu. prof. Jan Składzień (Politechnika Śląska, PTN)

16:00 Przerwa kawowa

16:30 Sala A: Wykład IV, Rola dozoru w energetyce jądrowej. dr inż. Andrzej Mikulski (Państwowa Agencja Atomistyki)

17:30 Liga Elektryków, część praktyczna

19:00 Podsumowanie XII ODME, wręczenie statuetek i dyplomów

20:00 Uroczysta kolacja

### **Dzień IV, NIEDZIELA (24 października) ZAKOŃCZENIE XII ODME**

09:30 Śniadanie

10:30 Wykwaterowanie uczestników

11:30 Wyjazd do Wrocławia



## Inauguracja

W dniu 21 października 2010 r. we Wrocławiu odbyła się uroczysta inauguracja XII Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka (ODME), która miała miejsce w auli Politechniki Wrocławskiej. Głównym celem XII edycji ODME było poszerzenie wiedzy uczestników z zakresu energetyki jądrowej oraz jej głównych trendów rozwojowych.

Uczestników uroczystości powitał prowadzący inaugurację, przewodniczący Rady Doktorantów Politechniki Wrocławskiej Paweł Maślak. Wśród zaproszonych gości byli Rektor Politechniki Wrocławskiej prof. Tadeusz Więckowski, Prorektor ds. Studenckich dr inż. Zbigniew Sroka, Dziekan Wydziału Elektrycznego prof. Marian Sobierajski, Prezes Polskiej Sekcji IEEE prof. Maciej Ogorzałek, Prezes Zarządu Wrocławskiej Rady FSNT NOT dr hab. inż. Czesław Szczegieliński, Sekretarz Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa mgr inż. Anita Fokczyńska, Dyrektor Biura Współpracy z Uczelniami Wyższymi Urzędu Miasta Wrocław Maciej Litwin oraz Prezes Zarządu ElektroTim S.A. Andrzej Diakun.



Stowarzyszenie Elektryków Polskich reprezentowali: Prezes SEP Jerzy Barglik, członek Zarządu Głównego i Prezes Oddziału Olsztyńskiego Jan Chojecki, członek Zarządu Głównego SEP – Przewodniczący Centralnej Komisji Młodzieży i Studentów Piotr Szymczak.

Uroczystą Inaugurację rozpoczęło wystąpienie Rektora Politechniki Wrocławskiej, następnie głos zabrali: Prezes SEP, Dziekan Wydziału Elektrycznego, Prezes PS IEEE, Prezes Wrocławskiej Rady FSNT NOT oraz Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego XII ODME – Przemysław Klukowski. W dalszej kolejności odczytano otrzymane listy gratulacyjne od Przewodniczącego Parlamentu Europejskiego Pana prof. Jerzego Buzka oraz od Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego Pani prof. Barbary Kudryckiej.

Po wystąpieniach gości odbył się wykład inauguracyjny pt.: Energetyka Jądrowa w Polsce i na świecie. Wykład wygłosił prof. dr hab. inż. Jerzy Niewodniczański z Katedry Zastosowań Fizyki Jądrowej Wydziału Fizyki i Informatyki Stosowanej Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Podczas inauguracji wręczono medale i odznaki honorowe SEP. Złote Odznaki Honorowe SEP otrzymali: prof. Marian Sobierajski oraz prof. Janusz Szafran (Politechnika Wrocławska). Medal im. prof. Mieczysława Pożarskiego otrzymał mgr inż. Andrzej Diakun (Elektrotim S.A.). Ponadto medale im. Doliwo-Dobrowolskiego otrzymali: dr inż. Jerzy Leszczyński, dr inż. Adam Zalas, mgr inż. Przemysław Klukowski oraz mgr inż. Dariusz Szymański. Ogłoszono także wyniki kolejnej edycji ogólnopolskiego konkursu na najbardziej wyróżniającego się nauczyciela, opiekuna i sojusznika młodzieży. Decyzją Kapituły wyróżnieni zostali: mgr inż. Jolanta Arendarska (Biuro ZG SEP), prof. dr hab. inż. Krzysztof Kluszczyński (Politechnika Śląska), dr inż. Stanisław Konatowski (Wojskowa Akademia Techniczna), dr inż. Józef Wiśniewski (Oddział Łódzki SEP) oraz dr inż. Zbigniew Lubczyński (Oddział Wrocławski SEP). Podczas inauguracji wręczono również stypendia SEP, które otrzymali: Marek Pawłowski (Politechnika Łódzka), Sebastian Wiszniewski (Zachodnio-Pomorski Uniwersytet Technologiczny), Agnieszka Boczarska (Wojskowa Akademia Techniczna), Krystian Czyżewski (Zachodnio-Pomorski Uniwersytet Technologiczny), Jarosław Rojek (Zachodnio-Pomorski Uniwersytet Technologiczny), Przemysław Klukowski (Politechnika Wrocławska) oraz Michał Śtokowski (Liceum Ogólnokształcące w Żninie).

Następnie wystąpił kol. Jan Pytlarz, który podziękował sponsorom XII ODME. Na zakończenie inauguracji uroczystego otwarcia XII ODME dokonał Prezes SEP prof. dr hab. inż. Jerzy Barglik. Całość uroczystości oprawą muzyczną uświetnili: pianista Bartosz Błasiak oraz Akademicki Chór Politechniki

Wrocławskiej CONSONANZA pod kierownictwem prof. dr hab. Marty Kierskiej Witczak (Akademia Muzyczna we Wrocławiu), gościnnie chór poprowadził dr Artur Wróbel.

### **Debata dot. Kondycji młodego pokolenia w Polsce**

Kolejną częścią zaplanowanych uroczystości inauguracyjnych była Debata poświęcona kondycji młodego pokolenia w Polsce. Udział w debacie wzięli znakomici goście i specjaliści tematu:

- Poseł na Sejm RP Michał Jaros,
- Rektor Senior, prof. dr hab. inż. Andrzej Wiszniewski,
- Prezes SEP, prof. dr hab. inż. Jerzy Barglik,
- Prezes PS IEEE, prof. dr hab. inż. Maciej Ogorzałek,
- prof. dr hab. Krystyna Szafraniec, UMK Toruń,
- prof. dr hab. Danuta Zalewska, Uniwersytet Wrocławski,
- dr Michał Łuczewski, Uniwersytet Warszawski,
- prof. dr hab. inż. Roman Galar, Politechnika Wrocławska,
- dr inż. Krzysztof Rudno-Rudziński, Politechnika Wrocławska,
- dr inż. Piotr Szymczak, ZUT Szczecin,
- mgr inż. Sebastian Wiszniewski, ZUT Szczecin

Rolę moderatora i prowadzącego debatę pełnił dr inż. Piotr Szymczak. Wykład wprowadzający pt.: *Młodzież i młodość wobec nowoczesności* wygłosiła pani prof. Krystyna Szafraniec.



Po zakończeniu debaty uczestnicy podzieleni na cztery grupy rozpoczęli zwiedzanie laboratoriów Politechniki Wrocławskiej. Odwiedzili Halę Wysokich Napięć Wydziału Elektrycznego, gdzie prof. Janusz Fleszyński przeprowadził elektryzujący wszystkich pokaz. Kolejnym laboratorium było Laboratorium Maszyn i Napędów Elektrycznych, prowadzone przez prof. Czesław Kowalskiego. Trzecim i ostatnim odwiedzanym laboratorium była hala na Wydziale Mechanicznym. W tym czasie, przemiennie poszczególne grupy spożywały obiad, a goście oraz wyróżnieni członkowie SEP uczestniczyli w uroczystym obiedzie w Klubie Pracowniczym Politechniki Wrocławskiej.

### **Dyskusja Prezesa SEP z młodzieżą**

Oficjalna część inauguracji zakończyła się spotkaniem młodzieży z Prezesem SEP. Tematem przewodnim spotkania były problemy, które dotyczą młodych ludzi pracujących w Stowarzyszeniu oraz w organizacjach studenckich. Drugim ważnym punktem rozmów była „niechęć młodych” do wstępowania w struktury SEP.

Spotkanie poprowadził Prezes SEP Jerzy Barglik. W charakterze ekspertów w spotkaniu uczestniczyli: Prezes Oddziału Wrocławskiego SEP Krzysztof Nowicki, Członek Zarządu Głównego SEP, Przewodniczący CKMiS Piotr Szymczak, Przewodniczący SRK SEP Piotr Derkowski oraz Przewodniczący Akademickiego Koła SEP Politechniki Wrocławskiej Jan Pytlarz.



Późnym popołudniem uczestnicy XII ODME zostali przewiezieni na miejsce zakwaterowania do hotelu „Bornit” w malowniczej miejscowości Szklarska Poręba.

## Liga Elektryków

Jednym z ważniejszych punktów programu XII ODME była „Liga elektryków”. Rozgrywki Ligi Elektryków trwały dwa dni. W piątek (22 października) odbyły się eliminacje. Do konkursu mogły się zgłaszać drużyny maks. pięcioosobowe (łącznie zgłosiło się 15 drużyn). Zmagania rozpoczęły się częścią teoretyczną, gdzie uczestnicy musieli odpowiedzieć na 12 pytań dotyczących szeroko pojętej elektryki. Pojawiły się zatem zagadnienia dotyczące układu połączeń sieci zasilającej, przetwarzania sygnałów, zabezpieczeń instalacji elektrycznych czy kompensacji mocy biernej.



Następnie odbyła się część praktyczna eliminacji. Każda z drużyn mogła zgłosić do niej tylko dwie osoby. Zadanie polegało na odpowiednim połączeniu silnika jednofazowego prądu przemiennego z kondensatorowym uzwojeniem pomocniczym. Uczestnicy po krótkim wstępie teoretycznym musieli za pomocą miernika rezystancji zidentyfikować zaciski



uzwojeń głównego i pomocniczego, a następnie odpowiednio je połączyć wraz z kondensatorem i przewodami zasilającymi, tak aby uruchomić silnik. Głównym kryterium, które decydowało o ilości zdobytych punktów był czas.



Do następnego etapu mogły przejść jedynie cztery drużyny. Po zakończeniu części praktycznej eliminacji okazało się, że konieczna jest dogrywka, gdyż trzy drużyny zdobyły identyczną liczbę punktów, ale tylko dwie z nich mogły przejść do dalszych rozgrywek. Podczas dogrywki uczestnicy mieli za zadanie zmienić kierunek wirowania wirnika wcześniej połączonego silnika jednofazowego, tutaj również decydował czas wykonania zadania. Warto wspomnieć, że drużyna z Łodzi wykonała to zadanie w 45 sekund!

Po wielkich emocjach eliminacji przyszedł czas na półfinał, który odbył się w sobotni wieczór (23 października). Do półfinału przeszły następujące drużyny: Łódź, AGH Kraków, Szczecin i Bydgoszcz. Zadanie polegało na poprawnym połączeniu elementów elektrycznych umieszczonych na makiecie. Makieta zawierała matę rozdzielnicę wraz z licznikiem energii elektrycznej. Uczestnicy na podstawie schematu elektrycznego musieli połączyć zabezpieczenia i licznik energii elektrycznej, a następnie z licznika zasilić gniazdko. Drużyny walczyły parami w systemie eliminacji. Kryterium decydującym o wygranej była poprawność połączeń



układu. Zmagania były bardzo zacięte i wszystkie drużyny walczyły bardzo dzielnie. Drużyna z Łodzi wyeliminowała Bydgoszcz, reprezentanci Akademii Górniczo-Hutniczej z Krakowa wyeliminowali drużynę ze Szczecina.



Finale również polegało na odpowiednim połączeniu makiety. W tym przypadku była to makietka zawierająca dwa wyłączniki schodowe oraz oprawę oświetleniową.

Ostatecznie wyniki rywalizacji przedstawiały się następująco:



- I - Łódź;
- II - AGH Kraków;
- III - Szczecin.

Tego samego dnia odbyło się uroczyste rozdanie nagród. Każda z drużyn na podium otrzymała dyplomy pamiątkowe oraz statuetkę w kształcie błyskawicy, w kolorach odpowiednio złotym, srebrnym i brązowym. Wśród nagród znalazły się również m.in. mierniki elektryczne, torby na laptopy, polary i spinki do mankietów.

## Wykłady i szkolenia

Drugi dzień XII ODME rozpoczął się wykładem: „Smart w energetyce – moda czy konieczność” wygłoszonym przez prof. Jacka Malko z Politechniki Wrocławskiej. Profesor skupił się w swoim wykładzie na wykorzystaniu inteligentnych rozwiązań w elektro-energetycznych sieciach przesyłowych. Uczestnicy wykładu byli bardzo zainteresowani nowymi możliwościami jakie niosą nowe inteligentne rozwiązania, czego potwierdzeniem była burzliwa dyskusja jaka wywiązała się tuż po zakończeniu wykładu.





Spotkania z przedstawicielami Urzędu Regulacji Energii były jednym z istotniejszych elementów programu. Pierwsza część warsztatów prowadzona przez Pana Sławomira Siejko dotyczyła tematu: „Prawo odbiorcy do wyboru sprzedawcy energii elektrycznej”. Wyjaśniała ona mechanizmy wyboru sprzedawcy energii oraz z ekonomicznego punktu widzenia, jej opłacalność. W drugiej części Pan Mirosław Kaczmarek przedstawił temat pt. „System wsparcia odnawialnych źródeł energii”.

Po obiedzie na uczestników ODME czekały 3 międzynarodowe seminaria. Pan Micheal Unger, jeden z uczestników, przedstawił wykład pt. „EUREL and their workgroup Young Engineer Panel”. Delegacja z Ukrainy przedstawiła temat związany ze stanem energetyki na Ukrainie, a Remigiusz Kamiński wspólnie z Piotrem Gracą przedstawili prezentację zatytułowaną „Around IEEE Student Branches”.

Podsumowaniem drugiego dnia XII ODME był wykład profesora Jana Składzienia z Politechniki Śląskiej pt.: „Rozwój systemów zabezpieczeń w wodnych reaktorach jądrowych nowych generacji”, a na koniec odbyło się posiedzenie Studenckiej Rady Koordynacyjnej SEP.

Trzeci dzień rozpoczęto od wyprawy do Karkonoskiego Parku Narodowego. Zwiedzono między innymi Wodospady: Szklarki i Kamieńczyka.



Po obiedzie odbył się wykład poświęcony katastrofie w Czarnobylu profesora Jana Składzienia. Wyjaśniał on przyczyny katastrofy oraz jej skutki, które odczuwalne są po dziś dzień. Następnie został przedstawiony wykład dr. inż. Andrzeja Mikulskiego, który na ODME reprezentował Państwową Agencję Atomistyki. Pan Andrzej Mikulski wygłosił wykład dot. roli dozoru w energetyce jądrowej.

Dzień zakończył się uroczystą kolacją, na której ogłoszono wyniki Ligi Elektryków oraz wręczono nagrody i podziękowania.





## **Podziękowania**

*Nie sposób nie wspomnieć o instytucjach i firmach wspierających oraz sponsorach, bez których przedsięwzięcie takie jak XII ODME nie mogłoby zostać przeprowadzone na stosownym poziomie.*

### **Jednostki organizacyjne, instytucje wspierające**

*Szczególne podziękowania pragniemy złożyć Zarządowi Głównemu Stowarzyszenia Elektryków Polskich, Oddziałowi Wrocławskiemu SEP i Wydziałom: Elektrycznemu, Elektroniki oraz Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, a także Dolnośląskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa. Przez cały okres przygotowań i w czasie trwania XII ODME mogliśmy liczyć na ich wsparcie, profesjonalne podejście, doświadczenie i wzorową współpracę.*

### **Firmy wspierające i sponsorzy**

*W tym miejscu chcielibyśmy szczególnie podziękować firmom: KGHM Polska Miedź S.A., EnergiaPro S.A., Elektrotim S.A., Elektrobudowa S.A., Sonel S.A., Strunobet-Migacz Sp. z o.o. oraz PAWO Sp. z o.o..*

*W sposób szczególny należy wspomnieć współpracę z firmą o wielkich tradycjach, bogatym doświadczeniu i doniosłych osiągnięciach. KGHM to dziewiąty producent miedzi i drugi srebra na świecie.*

***KGHM Polska Miedź S.A.** to nowoczesne i innowacyjne przedsiębiorstwo, będące nie tylko atrakcyjnym pracodawcą lecz także środowiskiem ludzi sobie przyjaznych i wspólnie budujących wartość oraz wizerunek Firmy. Troska o bezpieczeństwo pracowników ma priorytetowe znaczenie dla przedsiębiorstwa – KGHM otrzymał Złotą Kartę Lidera Bezpiecznej Pracy.*

*KGHM Polska Miedź S.A. posiada bezpośrednio udziały i akcje w 19 spółkach prawa handlowego, działających w różnych obszarach produkcyjno-usługowych. Cała Grupa Kapitałowa KGHM liczy ponad 30 spółek. Firmy należące do Grupy prowadzą głównie działalność wspomagającą podstawowy ciąg technologiczny KGHM Polska Miedź S.A. Istotnymi aktywami są także akcje spółek telekomunikacyjnych.*

*KGHM to jeden z największych polskich eksporterów, największy pracodawca na Dolnym Śląsku, znacząca spółka WIG20 – zdobywca prestiżowych statuetek za osiągnięcia w 2005 roku. Od Gazety Giełdy „Parkiet” otrzymała Byka i Niedźwiedzia w kategorii najlepsza inwestycja w spółkę giełdową z WIG20 oraz Perłę Polskiej Giełdy w sektorze surowców i energii.*

*Firma generuje ogromne zyski – jest organizacją o znaczeniu strategicznym dla gospodarki państwa. Rok 2009 to dobre wyniki produkcyjne miedzi elektrolitycznej – 502,5 tys. t i srebra metalicznego – 1 203 t, a przede wszystkim wysoki zysk – ponad 2,5 mld zł i perspektywa ciągłego rozwoju i wzrostu wartości Spółki.*

*Uczestnictwo w obchodach XII ODME firm o ugruntowanej pozycji w branży elektrycznej i niepodważalnej renomie w znaczący sposób podniosło rangę imprezy oraz umożliwiło uczestnikom nawiązanie kontaktów z firmami, zaznajomienie się z możliwościami odbycia praktyk czy też podjęcia pracy. Dzięki ich wsparciu XII Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka pozostaną w pamięci i sercach wszystkich uczestników przez długie lata.*



Politechnika  
Wroclawska

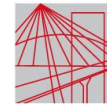


**KGHM**

**POLSKA MIEDŹ S.A.**



elektrotim®



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



**E★U★R★E★L**

Convention of National Societies of Electrical Engineers of Europe



## Patroni

O randze Naszego wydarzenia świadczy nie tylko obecność znakomitych gości, ale również zaangażowanie szeregu instytucji i osób wspierających, wśród nich byli: Przewodniczący Parlamentu Europejskiego prof. Jerzy Buzek, Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Barbara Kudrycka, JM Politechniki Wrocławskiej prof. Tadeusz Więckowski, Prezydent Miasta Wrocławia Rafał Dutkiewicz, Prezes RG FSNT NOT Ewa Mankiewicz-Cudny, Dyrektor 8 regionu IEEE prof. Józef Modelski, Prezes SEP prof. Jerzy Barglik oraz Przewodniczący Polskiej Sekcji IEEE prof. Józef Ogorzałek. Patronat nad ODME również objęła Europejska Konwencja Narodowych Stowarzyszeń Elektryków (EUREL). XII ODME zostały również włączone do obchodów 100-lecia Uczelni Technicznych we Wrocławiu.



### Komitet Organizacyjny XII ODME oraz osoby go wspierające

Komitet Organizacyjny składał się tylko i wyłącznie ze studentów Politechniki Wrocławskiej. Początkowo w jego skład wchodziło dziewięciu ambitnych ludzi. Przewodniczącym KO został Przemysław Klukowski, wiceprzewodniczącym ds. finansowych Jan Pytlarz oraz wiceprzewodniczącym sekretarzem Dariusz Szymański. Kolejni członkowie KO to: Justyna Herlender, Jarosław Krysiak, Jacek Soroko, Grzegorz Tukaj, Michał Gierczyński oraz Jarosław Wojciechowski. Podczas realizacji projektu do KO włączyły się kolejne trzy osoby, które dodatkowo wzmocniły zespół: Cezary Szafron, Krzysztof Markowski oraz Michał Chrzanowski. Oprócz KO wspierali nas studenci ze Stowarzyszeń Naukowych Wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej: „STRIMER” oraz „ENERGETYK” oraz członkowie Akademickiego Koła SEP nr 4.

W organizację XII ODME włączył się również Oddział Wrocławski SEP a szczególnie Prezes Oddziału Krzysztof Nowicki oraz członkowie Zarządu Oddziału. Nieocenione wsparcie otrzymaliśmy również od Władz Politechniki Wrocławskiej, od JM Rektora Politechniki Wrocławskiej prof. Tadeusza Więckowskiego oraz prorektora ds. studenckich dr Zbigniewa Sroki. Wsparty Nas również trzy wydziały: Wydział Elektryczny Dziekan - prof. Marian Sobierajski oraz prodziekan ds. studenckich - prof. Jan Zawilak. Wydział Elektroniki: Dziekan prof. Jan Zarzycki oraz prodziekan ds. studenckich - prof. Ryszard Zieliński, a także Wydział Podstawowych Problemów Techniki: Dziekan - prof. dr hab. Zbigniew Olszak.

Wspierał Nas również Zarząd Główny SEP z Prezesem SEP prof. Jerzym Barglikiem i członkiem ZG SEP - przewodniczącym CKMiS dr. Piotrem Szymczakiem z ZUT, a także Dolnośląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa.

## Uczestnicy

Komitet Organizacyjny XII Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka pragnie złożyć podziękowania wszystkim zaproszonym gościom za udział zarówno w inauguracji, jak i w dalszych obchodach tegorocznych Dni. Chcielibyśmy wyrazić wdzięczność wszystkim osobom, które zechciały zaszczyścić nas swoją obecnością, wziąć udział w licznych dyskusjach bądź poprowadzić wykład. Dziękujemy za pracę, której efekty wzbogaciły w niepowtarzalny sposób naszą imprezę i pozwoliły poszerzyć wiedzę uczestników. Cieszymy się, że zechcieli Państwo podzielić się z nami oraz z uczestnikami obchodów XII ODME własnym spojrzeniem na omawiane tematy. Mamy nadzieję, że dyskusje pozwoliły wielu osobom ukształtować swoje własne zdania w kwestiach, jakie zostały poruszone oraz pomogły uzyskać porozumienie między dyskutantami.

Wreszcie dziękujemy Wam drodzy uczestnicy, bo jak sama nazwa wskazuje ODME to wydarzenie zorganizowane właśnie dla Was – młodych elektryków. Dzięki Waszej obecności te kilka dni w Szklarskiej Porębie zyskało niepowtarzalny klimat. Jesteśmy szczególnie wdzięczni za liczne słowa uznania, jakimi raczyliście się z nami podzielić – stanowią one dla całego komitetu najlepszą i bezcenną nagrodę za pracę włożoną w organizację imprezy. Mamy nadzieję, że XII Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka zapiszą się pozytywnie w Waszej pamięci na długi czas.

Dziękujemy!

W imieniu Komitetu Organizacyjnego

Przemysław Klukowski



Przewodniczący

Komitetu Organizacyjnego

XII Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka

*Słowo Wstępne – Dziekan M. Sobierajski*

*Szanowni Państwo,*

*Drodzy Uczestnicy Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka!*

*Miło nam i cieszymy się, że obecne, już XII Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka odbywają się we Wrocławiu. Spotkania studentów elektryków, którzy mają okazję wymienić się aktualnymi poglądami w towarzystwie międzynarodowym. Nie bez znaczenia jest fakt, że patronat podczas tegorocznego zjazdu objęły znane Autorytety min. Pan Przewodniczący Parlamentu Europejskiego*

*prof. Jerzy Buzek, Pani Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Barbara Kurdycka, Pan Prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich prof. Jerzy Barglik oraz JM Rektor Politechniki Wrocławskiej prof. Tadeusz Więckowski. Obecne spotkanie odbywa się w czasie pięknego jubileuszu i obchodów stulecia szkolnictwa wyższego we Wrocławiu. Mamy okazję i przyjemność zaprezentować Państwu Wydział Elektryczny Politechniki Wrocławskiej, jego osiągnięcia naukowe i dydaktyczne uzyskane w czasie ponad sześćdziesięciolecia istnienia. Oprócz naukowych, naszym osiągnięciem są również Absolwenci, którzy pracując na całym świecie świadczą o wysokim poziomie wiedzy i moralności zawodowej jaką zdobyli na Wydziale Elektrycznym.*

*Obecnie na Wydziale Elektrycznym kształcimy ok. 1350 studentów na trzech kierunkach: najstarszym kierunku Elektrotechnika, następnie Automatyka i Robotyka a od obecnego roku na kierunku Mechatronika (wspólnie z Wydziałami: Mechanicznym oraz Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki).*

*Głównym celem tegorocznych ODME jest wymiana poglądów oraz doświadczeń naukowych i praktycznych, które mogą wskazać nowe kierunki zmian w przemyśle i gospodarce energetycznej współczesnej Europy. Jest to tym bardziej cenne, że w tegorocznych spotkaniach Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka zaangażowane jest nie tylko Stowarzyszenie Elektryków Polskich, organizacja o wieloletniej tradycji, bardzo dużymi doświadczeniami zawodowymi, skupiająca najwybitniejszych elektryków w Polsce ale również przedstawiciele przemysłu, którzy rozumieją potrzebę rozwoju elektrotechniki.*

*Gratuluje Organizatorom XII Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka pomysłów na uatrakcyjnienie tego spotkania zarówno we Wrocławiu jak i Szklarskiej Porębie.*

*Życzę owocnych obrad a wszystkim Uczestnikom, dalszych sukcesów zawodowych i osobistych.*

Materiał przedłożył,  
uczestnik i współorganizator, Jan Pytlarz student Wydziału Elektrycznego, kier. ETK.

## ZMIANY KADROWE W DZIEKANACIE

Ostatnie lata przyniosły wiele zmian organizacyjnych na Uczelni, nowych wyzwań dla poszczególnych wydziałów. Ogromną zmianą było wprowadzenie elektronicznego systemu obsługi studentów EDUKACJA CL. Wdrażanie tego systemu na Wydziale Elektrycznym rozpoczęło się w roku akad. 2009/2010. Nie było to łatwe zadanie dla pracowników Wydziału, w jednym czasie rozpoczęcie nowego roku akademickiego i do tego „ogarnięcie” nowego programu. I jak zawsze początki są trudne, ale jeżeli „ktoś” napisał program to i „ktoś” tego programu może się nauczyć. Oprócz systemu pojawiły się inne dodatkowe obowiązki m.in. stypendia motywacyjne dla studentów i Zamówienia publiczne – przetargi.

I tak w skrócie o nowej formie pomocy materialnej: w Politechnice Wrocławskiej utworzono „Motywacyjny Program Stypendialny na Kierunkach Zamawianych dla studentów studiów stacjonarnych, studiujących na kierunkach/specjalnościach zamówionych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego”, w ramach projektu „Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych – pilotaż”. Środki stypendialne na realizację Motywacyjnego Programu Stypendialnego na Kierunkach Zamawianych pochodzą ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Priorytetu IV „Szkolnictwo wyższe i nauka”, PO Kapitał Ludzki, Działanie: „Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy” Poddziałanie „Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy” – wdrażanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Student może zostać stypendystą Motywacyjnego Programu Stypendialnego na Kierunkach Zamawianych, jeżeli:

- a) studiuje na kierunku/specjalności zamówionej

b) osiąga wysokie wyniki w nauce,

c) bierze udział w zajęciach dodatkowych organizowanych przez Wydział w ramach oferty na kierunkach/ specjalnościach zamawianych.

Stypendium motywacyjne przyznaje się studentowi, który rozpoczął studia po raz pierwszy w życiu.

No cóż, wszystko to wymagało zwiększenia obsady administracyjnej w Dziekanacie.

Do powyższych zadań została zatrudniona od 1 września 2009 r. **Anna Krupka** absolwentka Wydziału Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej.

W celu zapewnienia ciągłości (komfortu administracyjnego) w sekcji finansowej Wydziału od 1 września 2009 roku została zatrudniona **Gabriela Rębacz**.

Można powiedzieć „na zakładkę”, ponieważ Pani Joanna Orzechowska nosiła się z zamiarem przejścia na emeryturę.

**Gabriela Rębacz** ukończyła studia na Uniwersytecie Ekonomicznym w 2009 r.

Jej największą pasją jest muzyka (gra na gitarze i flecie) oraz kultura hiszpańskojęzyczna.



W celu poprawy funkcjonowania Laboratorium Komputerowego Wydziału do obsługi informatycznej został zatrudniony na stanowisko

administratora sieci komputerowych od 1 listopada 2009 r. **Paweł Noga**, absolwent Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki Politechniki Opolskiej z roku 2009. Paweł poza pracą zawodową pasjonuje się „dobrym kinem” oraz ogólnie pojętą motoryzacją przede wszystkim „starymi samochodami”.

W marcu 2010 roku nastąpiła zmiana obsady na stanowisku Kierownika Administracyjnego Wydziału. **Alicja Ziubrzyńska** podjęła decyzję rozwiązania umowy o pracę z Politechniką Wrocławską. Pracowała do 31 marca 2010 r. na stanowisku Kierownika Administracyjnego Wydziału Elektrycznego. Była bardzo lubiana przez Kierownictwo Wydziału, ale przede wszystkim przez pracowników Dziekanatu. Choć młoda wiekiem - doświadczona, rozsądna i pracowita. Pracownicy bardzo cenili Jej umiarkowanie w podejmowaniu decyzji i z poczuciem „wielkiej niewiadomej” oczekiwali na propozycję Dziekana w sprawie obsady stanowiska Kierownika. Wakat dość szybko został uzupełniony z zasobów osobowych Dziekanatu. Kierownikiem została Agnieszka Szymczyk, dotychczas zajmująca się studiami anglojęzycznymi i sprawami współpracy z zagranicą. Na wolny etat została zatrudniona z dniem 15 marca 2010 roku **Jowita Rutowicz**, jako Asystentka Dziekana ds. Rozwoju i Współpracy Międzynarodowej. W roku 2004 ukończyła studia na Uniwersytecie Wrocławskim, na kierunku Filologia Angielska. Jej zainteresowania to języki obce, podróże, kulinaria, muzyka filmowa oraz jazda na rowerze we wszystkie pory roku. Jak przystało na zodiakalnego byka, uwielbia słońce, taniec i czekoladę pod każdą postacią.

Jowita Rutowicz





Kolejną siłą wspomagającą obsługę dydaktyki w Sekretariacie Wydziału Elektrycznego jest **Agnieszka Preizner**, zatrudniona od 1 września 2010r. Pani Agnieszka w 2007 roku ukończyła Uniwersytet Wrocławski, Wydział Nauk Społecznych. Lubi literaturę angielską, dobre kino, ciekawą sztukę i burzliwą politykę.

Od 1 października 2010 roku w Sekretariacie Wydziału pracę podjęła Pani **Wioleta Leszczyńska**. Absolwentka Uniwersytetu Wrocławskiego, kierunek: Administracja, z roku 2007.

Wraz ze zbliżającym się końcem roku i terminem przejścia na emeryturę Pani Ireny Trzmielskiej zaistniała konieczność zatrudnienia osoby do obsługi dydaktycznej studentów na kierunku studiów ELEKTROTECHNIKA. Na to stanowisko z dniem 1 listopada 2010 roku została przyjęta do pracy Pani **Katarzyna Zemanek**, absolwentka Akademii Ekonomicznej z roku 2001.

Poniżej krótka sylwetka oraz kilka słów o pracownikach Dziekanatu przechodzących na emeryturę w 2010 roku.

Pani **Joanna Orzechowska** rozpoczęła w roku 1969 pracę zawodową na Politechnice Wrocławskiej. W Instytucie Energoelektryki pracowała od dnia 01.03.1971 do 30.06.2007. Z dniem 1 lipca 2007 r. została zatrudniona w Sekretariacie Wydziału Elektrycznego na stanowisku specjalisty ds. finansowych. (Na stanowisko uprzednio zajmowane przez Panią Wandę Luty, która przeszła na wcześniejszą emeryturę z dniem 31 sierpnia 2007 r.) Pani Joasia w swojej pracy zawodowej przeszła prawie wszystkie szczeble począwszy od samodzielnego referenta ekonomicznego przez kierownika sekcji do specjalisty. Została wyróżniona ponad 30 nagrodami JM Rektora i Dyrektora Instytutu. Była bardzo aktywnym pracownikiem

*Politechniki Wrocławskiej, przez cztery kadencje reprezentowała w pracownikach nie będących nauczycielami w Radzie Wydziału Elektrycznego. W ramach działalności społecznej była członkiem Zarządu w Pracowniczej Kasie Zapomogowo-Pożyczkowej. Była pracownikiem o ogromnym doświadczeniu, rzeczowym, pracowitym i z inicjatywą. W stosunku do współpracowników bardzo koleżeńska i życzliwa. Powierzone zadania wykonywała profesjonalnie, dbała o samokształcenie, w szczególności poznanie nowych programów komputerowych związanych z prowadzeniem finansów na Wydziale. Prowadziła sprawy finansowe Wydziału Elektrycznego do końca czerwca 2010 roku. Podziękowania za długoletnią pracę Dziekan wyraził w okolicznościowym adresie:*

*Z końcem czerwca 2010 r. przeszła na emeryturę również Pani **Urszula Daniło**, Kierownik Biblioteki Wydziałowej. Na stanowisko Kierownika została powołana Pani Jolanta Kłodnicka, dotychczasowy pracownik Biblioteki Wydziałowej.*

*Pani **Urszula Daniło** rozpoczęła pracę na Politechnice Wrocławskiej w 1968 r. w Bibliotece Głównej. W roku 1976 przeszła do pracy w Bibliotece Instytutowej (I-7) Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii. W roku 1994 została Kierownikiem Biblioteki Wydziału Elektrycznego pod egidą Biblioteki Głównej. Następnie w roku 2001 Biblioteka Wydziału Elektrycznego przeszła pod skrzydła Wydziału Elektrycznego. Pani Daniło była pracownikiem o ogromnym doświadczeniu, rzeczowym, pracowitym, sumiennym i z inicjatywą. Przez dwie kadencje pracowała w pracowniczej organizacji społecznej Przedstawicielstwo Pracownicze (Komisja Mieszkaniowa). Pani Daniło dbała też*

*o samokształcenie i ukończyła wieczorowo Wydział Elektryczny (stopień inżynierski). Wiedzę tę wykorzystywała w pracy bibliotecznej. Cały czas jako pracownik biblioteczny szkoliła się w bibliotecznym systemie komputerowym APIN a obecnie w Aleph. Biblioteka Wydziału Elektrycznego jako pierwsza na uczelni została skomputeryzowana i wdrożyła system komputerowy pod kierunkiem Pani Daniło. Za całokształt pracy zawodowej Dziekan Wydziału, prof. Marian Sobierajski, podziękował Pani Urszuli wręczając okolicznościowy adres na spotkaniu zorganizowanym na Jej cześć w Dziekanacie w dniu 14 września 2010 roku.*

*Wrocław, 14 września 2010*

***Wielce Szanowna Pani***

***Kierownik Biblioteki Wydziału Elektrycznego***

***Inż. Urszula Daniło***

*Z okazji przejścia na emeryturę cała społeczność Wydziału składa Pani wyrazy głębokiego szacunku i uznania za Jej ogromny wkład pracy w rozwój Wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej. Prosimy przyjąć podziękowania za wieloletnią, pełną zaangażowania pracę organizacyjną oraz za wiedzę i doświadczenie przekazywane przez Panią młodszym koleżankom.*

*Została Pani zatrudniona na Politechnice Wrocławskiej w 1968 roku w Bibliotece Głównej Politechniki Wrocławskiej, gdzie przepracowała Pani 8 lat, następnie przeszła Pani do pracy w Bibliotece Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii (I-7) PWr.*

*Po połączeniu bibliotek trzech Instytutów: I-7, I-8 , I-29 oraz dawnej Biblioteki Wydziału Elektrycznego została Pani kierownikiem nowoutworzonej biblioteki Wydziału Elektrycznego BW-5 w 1994 roku. połączonych bibliotek została Pani Urszula Daniło. Biblioteka ta była podległa Bibliotece Głównej . W dniu 01.10.1990 r. mianowano Panią na stanowisko Kustosza.*

*Za swoją pracę nagradzano Panią wyróżnieniem JM Rektora PWr (1997,1998), Złotą Odznaką PWr (1984), Brązowym Krzyżem Zasługi (2000). Była Pani pracownikiem rzeczonym,*

*pracowitym, sumiennym. Zawsze można było na Panią liczyć, a z powierzonych zadań wywiązywała się Pani w sposób celujący.*

*Wraz z naszymi gratulacjami i podziękowaniami prosimy jeszcze przyjąć serdeczne życzenia wszelkiej pomyślności w życiu osobistym, dobrego zdrowia i długich lat życia.*

*Dziekan Wydziału Elektrycznego*

*Prof. Marian Sobierajski*

***Irena Trzmielewska*** po ukończeniu Technikum Chemicznego w roku 1970 odbyła staż w Nadodrzańskich Zakładach Organicznych w Brzegu Dolnym. Na Politechnice Wrocławskiej została zatrudniona w 1971 r. w Instytucie Chemii Nieorganicznej i Metalurgii Pierwiastków Rzadkich (I-5) w laboratorium Badań Izotopowych na stanowisku technika chemika. W Dziekanacie Wydziału Elektrycznego pracowała na stanowisku specjalisty ds. administracyjnych od 1989 r. Przez okres ostatnich lat pracy zajmowała się m.in. prowadzeniem kierunku Elektrotechnika, brała czynny udział w przygotowywaniu inauguracji roku akademickiego, rekrutacji studentów i promocji naszego Wydziału. Była pracownikiem o ogromnym doświadczeniu, rzeczowym, którego kompetencja przyczynia się do tego, że realizacja procesu dydaktycznego na Wydziale przebiega pomyślnie, mimo zmieniających się programów kształcenia, standardów i coraz wyższych wymagań stawianym jakości kształcenia na uczelniach wyższych. Była pracownikiem sumiennym, kompetentnym, pracowitym i z inicjatywą. Powierzone zadania wykonywała profesjonalnie, dbała o samokształcenie, w szczególności poznanie nowych programów komputerowych do obsługi Dziekanatu. Za długoletnią pracę i zaangażowanie otrzymywała Nagrody Dziekana i Rektora. Uhonorowana Złotą Odznaką Politechniki Wrocławskiej. Za całokształt pracy zawodowej Dziekan Wydziału, prof.

*Marian Sobierajski, podziękował Pani Irenie Trzmielewskiej wręczając okolicznościowy adres na spotkaniu zorganizowanym na Jej cześć w Dziekanacie w dniu 7 grudnia 2010 roku.*

*Wrocław, 7 grudnia 2010*

***Wielce Szanowna Pani***

***Irena Trzmielewska***

*Cała społeczność Wydziału składa Pani wyrazy głębokiego szacunku i uznania za Jej ogromny wkład pracy w rozwój Wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej. Prosimy przyjąć podziękowania za wieloletnią, pełną zaangażowania pracę organizacyjną oraz za wiedzę i doświadczenie przekazywane przez Panią młodszym koleżankom.*

*Od roku 1971 poświęcała Pani całe swoje życie zawodowe Politechnice Wrocławskiej. W 1989 związała Pani swoje losy ściślej z Sekretariatem Wydziału Elektrycznego prowadząc sprawy związane z kierunkiem Elektrotechnika.*

*Wyrazem ogromnego szacunku i uznania całego środowiska dla Pani pracy było przyznanie nagród Dziekana (1996, 2001), nagród Rektora (2007), wyróżnień JM Rektora PWr (1997, 1998), Złotej Odznaki PWr.*

*Była Pani pracownikiem sumiennym, kompetentnym, pracowitym i z inicjatywą. Powierzone zadania wykonywała Pani profesjonalnie, dbała o samokształcenie, w szczególności o poznanie nowych programów komputerowych do obsługi dydaktyki.*

*Wraz z naszymi gratulacjami i podziękowaniami prosimy przyjąć serdeczne życzenia wszelkiej pomyślności w życiu osobistym, dobrego zdrowia i długich lat życia.*

*Dziekan Wydziału Elektrycznego*

*Prof. Marian Sobierajski*

*Poniżej kilka zdjęć ze spotkania okolicznościowego zorganizowanego w Dziekanacie 29.03.2010 r. na cześć Alicji Ziubrzyńskiej oraz 07.12.2010 r. na cześć Ireny Trzmielowskiej.*



*Dziekani, pracownicy administracji Dziekanatu oraz Biblioteki Wydziałowej, (w środku Alicja – obok Dziekana w białej bluzce)*



*Przy stole w Sali Konferencyjnej (s.219, bud. D-20) wszyscy wygodnie zasiedli.*

*Alicja z Magdą Barańską i Ireną Trzmielenską*



*Z Jadwigą Brudzińską, prof. Janem Zamilakiem i Joasią Orzechowską*



*Z Pawłem Nogą i Adamem Jakubowskim*



*Alicja Ziubrzyńska w towarzystwie Pań z Biblioteki Wydziałowej W-5  
(od lewej: Urszula Daniło, Jolanta Kłodnicka, Anna Stach, Marta Pospiszył)*



*Z Dziekanem, prof. M. Sobierajskim  
i z następczynią, Agnieszką Szymczyk.*

*Od lewej: Gabrysia Rębacz, Jowita Rutowicz, Ania Krupka.*





*(od lewej: Prodziekan W. Rebizant, Prodziekan B. Łowkis, Dziekan M. Sobierajski - w trakcie wręczania okolicznościowego adresu - Irene Trzmielenskiej)*



*(Irena ze swoją wieloletnią Prodziekan dr inż. B. Łowkis)*



*(od lewej: Agnieszka Preizner, Irena Trzmielowska, Anna Stoksik)*



*(od lewej: Adam Jakubowski, Irena Trzmielowska, Jarosław Henkie)*



*(od lewej: Bożena Grzywniak, Ania Krupka, Kasia Zemanek, Jowita Rutowicz, Irena Trzmielewska, Gabryśia Rębacz)*

*Oprócz oficjalnych podziękowań wyrażonych w okolicznościowych adresach wręczonych przez Władze Wydziału, były też te bardziej osobiste, takie „od serca”.*

*Powstały dwa takie dyplomy, zawierające podziękowania jak i życzenia. Jeden dla Alicji Ziubrzyńskiej, a drugi dla Ireny Trzmielowskiej.*

*Jadwiga Brudzińska*



Szanowna Pani  
**Alicja Ziubrzyńska**

**PODZIĘKOWANIE**

Za czas spędzony z nami,  
Za udział w naszych radościach i smutkach dnia codziennego,  
Za dojrzałość emocjonalną,  
Za pomoc w rozwiązywaniu spraw służbowych, często trudnych  
i niewdzięcznych.

**DZIĘKUJEMY**

Yadwiga Brudzińska  
Teresa Tuzimiecowska  
Bożena Graywonia Anna Krupka  
Anna Staliska  
Nona Kucwa  
Jarosław Henkie Gabriela Rębarsz  
Adam Jakubowski  
Magdalena Bawarska  
Joanna Orzechowska Jymieszka Szymonik

**ŻYCZYMY:**

Zdrowia i radości w życiu prywatnym,  
Szczęścia na nowych ścieżkach i dróżkach życia,  
Życiowego szefa lub szefowej,  
Satysfakcji z pracy i płacy.

Politechnika Wrocławska, Dziekanat Wydziału Elektrycznego,  
Wrocław, dnia 09.03.2010 r.



(oryginał został wręczony Alicji w dniu 9 marca 2010 r.)



„Tak niedawno żeśmy się spotkali  
a już pożegnania nadszedł czas  
tyleśmy ze sobą przeżywali  
a dziś już wspomnienia łączy nas”

Czas płynie szybko, czas to zmieniające się pory roku, które ledwo dostrzegamy, zapędzeni codziennymi obowiązkami rodzinnymi, zawodowymi. Przecież mamy tyle marzeń i planów do zrealizowania.

Irenko,

Tak niedawno była w Twoim życiu wiosna, świeża, pachnąca fiołkami i jaśminem. Lecz szybko nastąpiło lato, które nie rozpieszczało Cię swoimi długimi ciepłymi dniami, bo często bywało deszczowe i wietrzne. Swoim wewnętrznym uporem i siłą udawało Ci się wychodzić z ostrych życiowych zakrętów obronną ręką. Miałaś w sobie tyle pozytywnej siły, że mogłaś służyć dobrą radą koleżance lub koledze w pracy, pocieszyć w chwilach słabszych. Będzie nam tego brakowało.

Życzymy Ci, aby jesień, która tak szybko przyszła, była czasem beztroskiego wypoczynku, zadowolenia i zrealizowania zaniedbanych lub zaniechanych planów. Doświadczaj piękna tej pory roku. Wprawdzie słońce już nie takie gorące, ale jakże mocno dodaje koloru jesiennym barwą, przesywając je swoimi promieniami.

D Z I E K A N A T

W - 5

Wrocław, grudzień 2010 r.



# *„Wrocławski Indeks„*

*Na początku roku 2011 w dniach 11 i 12 stycznia odbyły się Targi Edukacyjne, na których swoją ofertę przedstawiła także Politechnika Wrocławska. Impreza pt. „Wrocławski Indeks” była kontynuacją ubiegłorocznej inicjatywy, wynikającej z podpisanego porozumienia pomiędzy władzami uczelni publicznych oraz niepublicznych. Miejscem targów była Hala ORBITA przy ulicy Wejherowskiej we Wrocławiu.*

*Wydział Elektryczny reprezentowany był przez następujące osoby:*

- dr inż. Leszek Ładniak I-7*
- mgr inż. Krystian Krawczyk I-7*
- mgr inż. Małgorzata Bielówka I-8*
- dr inż. Marek Jaworski I-8*
- mgr inż. Piotr Serkies I-29 (Wydziałowy Koordynator ds. Targów „Wrocławski Indeks 2011”),*
- mgr inż. Paweł Ewert I-29*
- mgr inż. Marcin Wolkiewicz I-29*

*Wszystkie osoby brały czynny udział w targach.*

*W ramach przestrzeni targowej przydzielano jedno stoisko o powierzchni około 2m<sup>2</sup> na dwa Wydziały. Wydział Elektryczny dzielił przestrzeń targową z Wydziałem Inżynierii Górniczej. Zainteresowanie Wydziałem przez odwiedzających było niskie. Jednak osoby zainteresowane miały dość dobrze sprecyzowane pytania. W ramach promocji Wydziału przedstawiano*

osobą zainteresowanym multimedialną prezentację o możliwościach jakie daje studiowanie na W- 5, oraz osobą pragnącym dodatkowo poszerzyć wiedzę o kierunkach studiów rozdawano ulotki promocyjne. Ulotek rozdano około 40. Drugiego Dnia targów na stoisku Wydziału pojawił się czteroramienny robot kroczący, który zdecydowanie poprawił zainteresowanie Wydziałem. Kierunkiem o który było zdecydowanie najwięcej pytań była Automatyka i Robotyka. Na drugim miejscu pod względem ilości pytań była Elektrotechnika. Najmniej osób pytała o Mechatronikę.

W czasie trwania targów nawiązano kontakt z dwoma nauczycielami ze szkół średnich, którzy byli zainteresowani możliwością przyjazdu z „wycieczką” uczniów.

Poniżej zdjęcie z przestrzeni targowej zrobione pierwszego dnia.



Autor tekstu - mgr inż. Piotr Serkies - Wydziałowy Koordynator ds. Targów

Zdjęcie ze strony internetowej „dla studenta.pl”

# WYSTAWA KSIĄŻEK ZAGRANICZNYCH



*Biblioteka Główna, Dziekan Wydziału Elektrycznego oraz Biblioteka Wydziału Elektrycznego PWr. po raz kolejny zaprosiły na wystawę **książek zagranicznych** prezentowanych przez firmę **International***

## ***Publishing Service.***

*Uroczystego otwarcia wystawy w dniu 8 marca 2011 roku o godzinie 10<sup>00</sup> dokonał Dziekan Wydziału Elektrycznego prof. Marian Sobierajski. Podczas dwudniowej ekspozycji zostały zaprezentowane Książki z dziedziny Automatyki Elektroenergetycznej, Maszyn i Napędów Elektrycznych, Systemów Elektroenergetycznych, Elektroenergetyki Przemysłowej, Energoelektroniki, Mechatroniki, Energii Odnawialnej oraz szeroko rozumianej Elektrotechnologii.*

*Wystawa była czynna w dniach 8-9 marca 2011 roku w godzinach od 10<sup>00</sup> do 16<sup>00</sup> w Bibliotece Wydziału Elektrycznego p.604, VI piętro, budynek D-20.*

*J.B.*



# Dni Otwarte '2011'

*W ramach promocji Wydziału (podobnie jak w ubiegłym roku) uczestniczyliśmy w „Dniach Otwartych Politechniki Wrocławskiej”, które odbyły się w dniach 25 – 26 marca 2011 r.*

*Dolnośląska Młodzież Szkół Średnich mogła zwiedzać udostępnione przez Instytuty Laboratoria w budynkach A-5, A-10, D-1, D-20.*

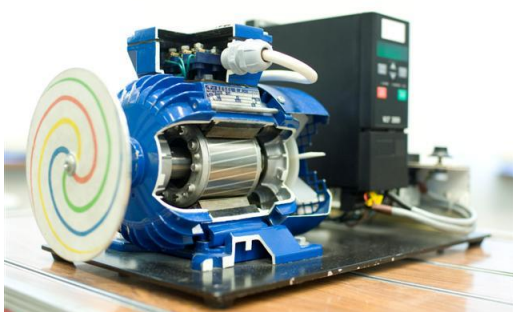
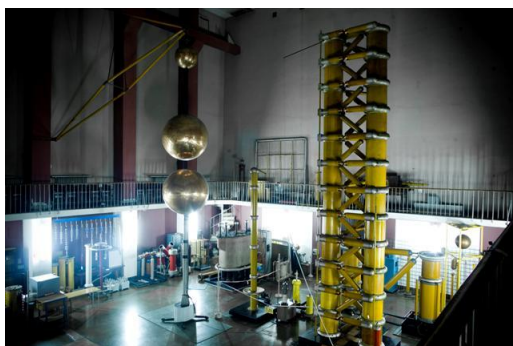
*Poniżej wykaz laboratoriów:*

I-7

<b>Lp.</b>	<b>Laboratorium</b>	<b>Sala budynek</b>	<b>Termin</b>	<b>Możliwe godz.</b>	<b>Osoba odpowiedzialna</b>
1.	Laboratorium Elektrostatyki	520 D-20	25.03.2011 26.03.2011	9 <sup>00</sup> 11 <sup>00</sup>	Mgr inż. Tomasz Czapka
2.	Laboratorium Podstaw Inżynierii Materiałowej	101 D-1	25.03.2011 26.03.2011	10 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Dr inż. Paweł Żyłka
3.	Laboratorium Podstaw Elektrotechniki	102 D1	25.03.2011 26.03.2011	10 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Dr inż. Zbigniew Leonowicz Dr inż. Bronisław Świstacz
4.	Laboratorium Cyfrowego Przetwarzania Sygnałów w Elektrotechnice	102 D1	25.03.2011 26.03.2011	10 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Dr inż. Jerzy Piotrowicz Dr inż. Jacek Rezmer
5.	Laboratorium Wysokich Napięć	20 D-1	25.03.2011 26.03.2011	13 <sup>00</sup> – 15 <sup>00</sup> 9 <sup>00</sup> – 10 <sup>00</sup>	Dr inż. Maciej Jaroszewski

<b>Lp</b>	<b>Laboratorium</b>	<b>Sala budynek</b>	<b>Termin</b>	<b>Godz.</b>	<b>Osoba odpowiedzialna</b>
1.	<i>Laboratorium Urządzeń i instalacji Elektrycznych</i>	610/D20	25.03.2011	11.00 – 13.00	<i>Mgr inż. Miroslaw Kobusiński</i>
2.	<i>Laboratorium Inteligentnych Instalacji Elektrycznych</i>	813/D20	25.03.2011	12.00 – 15.00	<i>Mgr inż. Małgorzata Bielówka</i>
3.	<i>Laboratorium Energoelektroniki i Przekształtników statycznych</i>	716/D20	25.03.2011	11.00 – 13.00	<i>Dr inż. Stanisław Szkółka</i>
4.	<i>Laboratorium Podstaw Automatyki</i>	414/D20	25.03.2011	13.00-15.00	<i>Dr inż. Miroslaw Łukowicz</i>
			26.03.2011	10.30-12.30	
5.	<i>Laboratorium Technik Cyfrowych</i>	415/D20	25.03.2011	13.00-16.00	<i>Dr inż. Janusz Staszewski</i>
6.	<i>Laboratorium Bezpieczeństwa Elektrycznego</i>	714/D20	25.03.2011	11.00-13.00	<i>Dr inż. Janusz Konieczny</i>
7.	<i>Laboratorium Przemian Energii Elektrycznej</i>	710/D20	25.03.2011	11.00-13.00	<i>Dr inż. Marek Jaworski</i>
8.	<i>Laboratorium Techniki Światłowodowej w Sterowaniu i Automatyce Elektroenergetycznej</i>	617/D20	25.03.2011	13.00-15.00	<i>Dr inż. Grzegorz Wiśniewski</i>
9.	<i>Laboratorium Automatyki Zabezpieczeniowej</i>	514/D20	25.03.2011	11.00-13.00	<i>Dr inż. Marcin Habrych</i>
10.	<i>Laboratorium Komputerowe Sieci i Systemów Elektroenergetycznych</i>	513/D20	25.03.2011	9.00 – 11.00	<i>Dr inż. Krzysztof Billewicz</i>

<i>Lp.</i>	<i>Laboratorium</i>	<i>Sala budynek</i>	<i>Termin</i>	<i>Możliwe godz.</i>	<i>Osoba odpowiedzialna</i>
1.	<i>Laboratorium Miernictwa Elektrycznego</i>	306 A-5	25.03.2011	10 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup>	<i>dr inż. D. Dusza</i>
2.	<i>Laboratorium Automatyki Przemysłowej</i>	102 A-5	25.03.2011	10 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup>	<i>Prof. C. Kowalski, mgr inż. M. Wolkiewicz, mgr inż. P. Serkies, dr inż. K. Dyrzcz</i>
3.	<i>Laboratorium Maszyn Elektrycznych</i>	116 A-5	25.03.2011	10 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup>	<i>Dr inż. T. Janta Dr inż. M. Ciurys</i>



# *PIERWSI ABSOLWENCI SYSTEMU BOŁOŃSKIEGO*

*Uroczyste wręczenie dyplomów absolwentom I stopnia studiów stacjonarnych oraz absolwentom II stopnia studiów niestacjonarnych Wydziału Elektrycznego odbyło się 9 kwietnia 2011 roku o godzinie 11<sup>00</sup> w Sali 10 A i B, bud. D-20 przy ulicy Janiszewskiego 8 we Wrocławiu.*



*Dziekan Wydziału Elektrycznego, prof. Marian Sobierajski wita wszystkich przybyłych na uroczystość.*

*JM Rektor, prof. Tadeusz Więckowski w trakcie wręczania absolwentom dyplomów ukończenia studiów.*





*W imieniu absolwentów głos zabrał inż. Manswet Bańka.*

*Poniżej tekst wystąpienia.*

*Panie Rektorze, Panie Dziekanie, szanowni goście i wy, moje koleżanki i koledzy inżynierowie,*

*Spotkaliśmy się z okazji naszego święta, bo to właśnie dzisiaj zostaną uhonorowane nasze 3,5 roczne, czasami nawet dłuższe, starania o dyplom inżyniera Politechniki Wrocławskiej.*

*Nie popadając w przesadny egocentryzm, możemy o sobie powiedzieć, że jesteśmy rocznikiem szczególnym, szczególnym dla Politechniki Wrocławskiej i dla Wydziału Elektrycznego, ponieważ pierwszym, który ukończył studia inżynierskie w zmienionym systemie szkolnictwa wyższego, nazywanym systemem bolońskim.*

*Ale trzeba pamiętać, że to nie tylko my byliśmy prekursorami. Szczególne wyrazy uznania należą się pracownikom Uczelni, dla których to też przecież była nowość. W czasie tych studiów przekazywali nam oni własną wiedzę i doświadczenie, a także zachęcali do dalszego rozwoju.*

*Należy przy tej okazji podziękować paniom z dziekanatu, za to że nie traciły cierpliwości nawet podczas trudnych początków funkcjonowania systemu Edukacja na naszym wydziale.*

*W przeciągu tych siedmiu semestrów zdaliśmy kilkadziesiąt kolokwii i egzaminów, a w tym ten najważniejszy-inżynierski, ale to byłoby na nic, gdybyśmy nie wykonali inżynierskich projektów dyplomowych, dlatego chciałbym podziękować opiekunom tych prac, którzy służyli nam swoją radą i pomocną dłońią.*

*Zbliżając się do końca mojego wystąpienia, chciałbym podziękować w imieniu własnym i kolegów ludziom, bez pomocy których większość z nas nie mogłaby dziś pochwalić się ukończeniem wyższej uczelni. Chodzi mi oczywiście o rodziców. Jesteśmy wdzięczni za wsparcie, zarówno te materialne, jak i duchowe potrzebne w chwilach zwątpienia.*

*Dzisiaj przyszliśmy jako absolwenci odebrać dyplomy jednej z najlepszych uczelni w kraju, ale przecież jednocześnie większość z nas jest studentami studiów magisterskich na PWr, dlatego liczę, że za 1,5 roku spotkamy się w niezmińszonym gronie, aby odebrać kolejne tytuły - tym razem magistrów, czego sobie i wszystkim życzę.*

*Z inżynierskim pozdrowieniem, dziękuję za uwagę.)*



*Jak tradycja nakazuje w tym dniu wszyscy ubrani byli w togi i birety.*

*Wynikiem wprowadzenia na polskich uczelniach systemu bolońskiego jest upowszechnienie dwustopniowego kształcenia. W tym roku pierwsi absolwenci studiów I stopnia otrzymali dyplomy inżynierskie. Wielu z nich postanowiło kontynuować naukę na macierzystej uczelni z nadzieją na dyplom magistra inżyniera.*



***Pierwsza immatrykulacja** studentów II stopnia, wspólna dla wszystkich Wydziałów, odbyła się 8 marca 2011 roku w auli PWr. Oprócz Władz Rektorskich i Dziekanów w uroczystości wzięli udział byli Rektorzy, profesorowie:*

*Tadeusz Zipsler, Wacław Kasprzak, Jan Kmita i Andrzej Mulak, a także doktor h.c. PWr prof. Henryk Hawrylak z żoną Jadwigą.*



Obecni byli liczni goście, a wśród nich: przewodniczący Rady Miejskiej Wrocławia dr Jacek Ossowski, dolnośląska kuratorka oświaty Beata Pawłowicz, prorektor Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu prof. Józefa Chrzanowska i dziekan Wyższej Szkoły Oficerskiej Wojsk Lądowych płk prof. Henryk Spustka.

Ślubowanie od studentów odebrał i poprowadził ceremonię immatrykulacji prof. Andrzej Kasprzak – prorektor ds. nauczania.



Wręczenie indeksów i pasowanie na studenta miało również uroczysty charakter: dokonał go rektor z udziałem dziekanów. Prof. Tadeusz Więckowski podkreślił wyjątkowy charakter tej „inauguracji”.

Studenci usłyszeli również życzenia od przewodniczącego Zarządu Parlamentu Studentów PWr Mateusza Celmera, który jest jednym z wstępujących na studia II stopnia.

Zwyczajowy podczas takich wydarzeń wykład dotyczył „Cywilizacji technicznej w języku współczesnym”. Prof. Jan Miodek dowodził w nim, że technika kształtuje również nasze nawyki językowe.

Oprawę muzyczną uroczystości zapewnił renomowany i bardzo lubiany Chor Kameralny „Axion” pod dyrekcją Jarosława Lewkowa (ZOD PWr w Legnicy).

(Część tekstu oraz zdjęcia zaczerpnięto z artykułu zamieszczonego w Piśmie Informacyjnym PWr PRYZMAT Nr 245, kwiecień 201, tekst: Maria Kiszka, zdjęcia: Krzysztof Mazur).

J.B.



SCENARIUSZ WRĘCZENIA DYPLOMÓW  
absolwentom roku akademickiego 2010/2011 na Wydziale Elektrycznym  
Politechniki Wrocławskiej  
9 kwiecień 2010 r. Sala Kongresowa, bud. D-20, godz. 11<sup>00</sup>

**UFORMOWANIE ORSZAKU I WKROCZENIE DO SALI KONGRESOWEJ**

**10<sup>45</sup>** - Dziekan, Prodziekani i Dyrektorzy Instytutów zbierają się w sali 11, D-20 celem nałożenia strojów ceremonialnych (togi, birety, łańcuch). Stroje pobrane wcześniej z magazynu – wg rozmiarów - i przekazane do sali 11 (p. Agnieszka).

**10<sup>55</sup>** – Uformowanie orszaku:

Dyrektorzy; I-7, I-8, I-29

Prodziekani

Dziekan

Rektor (Prorektorzy)

Wejście od półpiętra (drzwi 10B)

**P. Agnieszka (na widok wchodzącego orszaku) : „proszę powstać”**

**10<sup>57</sup>**- Wkroczenie orszaku w takt „Poloneza A-dur” Fryderyka Chopina, utwór z taśmy.

Publiczność stoi.

Orszak zajmuje miejsca za stołem prezydialnym w kolejności wkraczania (od prawej i lewej strony) na podium – NIE SIADAJĄC.

10. Pani Prodziekan B. Łowkis – krzesło 3 od lewej strony.
11. Pani prof. T. Orłowska – Kowalska - krzesło 3 od prawej.
12. Pan Prodziekan J. Zawilak – krzesło 2 od lewej.
13. Pan prof. J. Iżykowski – krzesło 2 od prawej.
14. Pan Prodziekan A. Gubański – krzesło 1 od lewej.
15. Pan prof. J. Fleszyński – krzesło 1 od prawej.
16. Pan Prodziekan W. Rebizant – krzesło 4 od lewej.
17. JM Rektor krzesło 5 od lewej strony.
18. Pan Dziekan prof. M. Sobierajski – krzesło środkowe.

Dziekan zajmuje miejsce za stołem jako ostatni (też stoi).

**11<sup>00</sup>** -Po zajęciu miejsc przez Kierownictwo Wydziału i Dyrektorów Instytutów – chwila przerwy. Potem Hymn Państwowy, z taśmy.

## OTWARCIE UROCZYSTOŚCI

**11<sup>05</sup>** - Dziekan wstaje i ze swego miejsca otwiera uroczystość WRĘCZENIA DYPLOMÓW, w dalszej kolejności wita zaproszonych gości.

### Przemówienie Dziekana

Panie Rektorze, Drodzy Studenci i Absolwenci, Szanowni Goście: zebraliśmy się w tej Sali na uroczystym wręczeniu dyplomów roku akademickiego 2010/2011 na Wydziale Elektrycznym Politechniki Wrocławskiej.

Witam przybyłych gości, których obecność uświetnia naszą wydziałową uroczystość.

Sz szczególnie gorąco witam Jego Magnificencję Rektora Politechniki Wrocławskiej prof. Tadeusza Więckowskiego .

Witam serdecznie byłego Rektora Politechniki Wrocławskiej, byłego Ministra Nauki Prof. Andrzeja Wiszniewskiego, doctora honoris causa Uniwersytetu Stanowego Connecticut, Politechniki Lwowskiej i Politechniki Wrocławskiej.

Witam byłych Dziekanów: prof. Mariana Cegielskiego doctora honoris causa Uniwersytetu Technicznego w Mariumpolu, prof. Bohdana Synała, prof. Zbigniewa Wróblewskiego, prof. Janusza Szafrana doctora honoris causa Uniwersytetu Otto-von-Guerice w Magdeburgu.

Witam Prezesa Oddziału Wrocławskiego SEP - Krzysztofa Nowickiego oraz

prof. Bohdana Synała, Przedstawiciela SEP, Oddział Wrocławski

Witam Dyrektorów Zamiejscowych Ośrodków Dydaktycznych naszego Wydziału

- |                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| 4. Dyr. ZOD Jelenia G. | dr inż. Macieja Pawłowskiego    |
| 5. Dyr. ZOD Legnica    | dr inż. Jerzego Bartoszewskiego |
| 6. Dyr. ZOD Wałbrzych  | dr inż. Andrzeja Figiela        |

Witam Dyrektorów Wydziałowych Instytutów:

4. Prof. Janusza Fleszyńskiego - Dyr. Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii,
5. Prof. Jana Iżykowskiego - Dyr. Instytutu Energoelektryki,
6. Prof. Teresę Orłowską - Kowalską - Dyr. Instytutu Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych,

Witam CZŁONKÓW RADY WYDZIAŁU.

Witam **tegorocznych** ABSOLWENTÓW, witam ich rodziny.

Witam wszystkich gości przybyłych na naszą uroczystość.

Każdy nowy rok akademicki przynosi nowe wyzwania.. Nasz Wydział wywodzi swoje tradycje z kształcenia inżynierów elektryków na kierunku Elektrotechnika na Politechnice Lwowskiej i Technische Hochschule Breslau.

Obecnie kształcimy studentów na studiach stacjonarnych na kierunku Automatyka i Robotyka, Elektrotechnika oraz nowym kierunku Mechatronika i na studiach niestacjonarnych na kierunku Elektrotechnika.

Prowadzimy obecnie kształcenie na 3-stopniowych studiach wyższych: studiach 1-szego stopnia z dyplomem inżyniera, studia 2-iego stopnia z dyplomem magistra inżyniera, studia 3-stopnia umożliwiające uzyskanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych. Chcemy kształcić fachowców nie tylko na potrzeby krajowego rynku pracy, ale również na rynku pracy wszystkich krajów Unii Europejskiej. Prowadzimy zajęcia nie tylko w języku polskim, ale także angielskim **na dwóch specjalnościach magisterskich Control in Electrical Power Engineering oraz Renewable Energy Systems**, we współpracy z Ryerson University Toronto oraz Uniwersytetami w Magdeburgu i Cottbus.

***Dziekan: proszę o zabranie głosu J M Rektora prof. Tadeusza Więckowskiego.***

**Przemówienie J M REKTORA PROF. Tadeusza Więckowskiego**

**Z TAŚMY – MINIKONCERT**

*Głos zabiera Pan Dziekan Sobierajski.*

Drodzy Absolwenci,

Trud Waszych studiów został nagrodzony - z dyplomami w kieszeni ruszycie na podbój świata. Drzwi kariery są przed Wami otwarte. Otrzymaliście wiedzę, którą będziecie mogli wykorzystać w pracy na różnych stanowiskach inżynierów elektryków.

Losy poprzednich absolwentów wskazują, że wielu z Was znajdzie pracę za granicą, a wielu zdecyduje się na prowadzenie własnego biznesu.

Nie zapominajcie o macierzy - Wydziale Elektrycznym. Czytajcie nasze strony internetowe i dzielcie się z Wydziałem swymi doświadczeniami. Pozwoli to nam na wprowadzanie zmian w kształceniu Waszych młodszych kolegów tak, aby wiedza wynoszona ze studiów na Wydziale Elektrycznym Politechniki Wrocławskiej była jeszcze bardziej kompletna i jeszcze bardziej zwiększała konkurencyjność naszych absolwentów na krajowych, europejskich i światowych rynkach pracy.

## WRĘCZENIE DYPLOMÓW ABSOLWENTOM

Z TAŚMY WIWAT.WIWAT... lub PLURIMOS ANNOS.

*Pan Dziekan M. Sobierajski – proszę Panią Prodziekan B. Łowkis o wręczenie dyplomów absolwentom studiów stacjonarnych.*

*Pan Dziekan M. Sobierajski i Pani Prodziekan Łowkis wręczają dyplomy absolwentom studiów stacjonarnych.*

*Pan Adam Jakubowski wyczytuje po 10 nazwisk i zaprasza absolwentów przed stół prezydialny*

***Proszę wyczytane osoby o ustawienie się na podium przed stołem prezydialnym).***

Dyplomy przekazuje kolejno Pani Kasia (ETK) lub Pani Bożena (AiR), podaje dyplom Dziekanowi, a ten wręcza Absolwentowi.

Pani Prodziekan i Dziekan gratulują.

Absolwenci po otrzymaniu dyplomu wracają na swoje miejsca.

**A i R :**

1. ....

Z TAŚMY WIWAT.WIWAT... lub PLURIMOS ANNOS.

wszyscy wracają na swoje miejsca.

**ETK :**

1. ....

Z TAŚMY WIWAT.WIWAT... lub PLURIMOS ANNOS.

wszyscy wracają na swoje miejsca.

## WRĘCZENIE NAGRÓD I WYRÓŻNIEŃ

Prodziekan J. Zawilak ogłasza wyniki oceny najlepszych absolwentów na Wydziale Elektrycznym i informuje o przyznanych dyplomach Dziekana.

Wyczytuje listę nagrodzonych absolwentów i prosi absolwentów do stołu prezydialnego a Pana Dziekana o wręczenie dyplomów.

Dziekan wręcza dyplomy, które podaje mu Prodziekan Zawilak.

Pełna lista nagrodzonych, tytuły prac i nazwiska promotorów wyświetlana jest na ekranie

**A i R :**

I miejsce dla

inż. **Piotr Sobański**

II miejsce dla

inż. **Manswet Bańka**

III miejsce dla

inż. **Piotr Derugo**

III miejsce dla

inż. **Przemysław Trojan**

**ETK :**

I miejsce dla

inż. **Jarosław Bodak**

II miejsce dla

inż. **Łukasz Wróbel**

III miejsce dla

inż. **Ewa Dobrowolska**

Z TAŚMY WIWAT.WIWAT... lub PLURIMOS ANNOS.

wszyscy wracają na swoje miejsca.

WYSTĄPIENIA Absolwentów

prof. J. Zawilak: proszę o zabranie głosu przedstawiciela Absolwentów inż. Mansweta Bańkę

Z TAŚMY WIWAT.WIWAT... lub PLURIMOS ANNOS.

wszyscy wracają na swoje miejsca.

Teraz na zakończenie uroczystości proszę o zabranie głosu przez Pana Dziekana.

### **Podziękowania Dziekana**

Dziękuję Wszystkim zebrany w tej sali za uświetnienie swoją obecnością uroczystej Inauguracji na Wydziale Elektrycznym.

Dziękuję wszystkim, którzy pomagali przy dzisiejszej uroczystości wręczenia dyplomów. W szczególności dziękuję Paniom Dziekankom i Samorządowi Studenckiemu za organizację dzisiejszej Inauguracji.

Zapraszam naszych Absolwentów do historycznego zdjęcia na tej sali. *Zdjęcia będą dostępne na stronie internetowej wydziału. Panią fotograf zapraszam do uformowania zdjęcia.*

Przed wysłuchaniem Gaude Mater Polonia wszyscy wstają!

**„GAUDE MATER POLONIA” z taśmy**

**WYJŚCIE ORSZAKU Z SALI**

# JUWENALIA 2011

*Od 9 do 14 maja 2011r.*

*Wielki, juwenaliowy pochód studentów ruszył nieco później niż planowano, o godz. 11.30, sprzed budynku C-13 (czyli popularnego "serowca"). Ilu studentów brało w nim udział dokładnie nie wiadomo, ale według organizatorów i policji, kilka tysięcy. A nowi ciągle dochodzili. Impreza, jak zwykle obfitowała w szereg rozrywkowych wydarzeń.*

*Na scenie przy "Tekach" zagrały zespoły: Ocean, Know, Przeciwziemia, Naczynia Połączone i Abradab. Pogoda dopisała, więc tłumy studentów zjawiły się na Wittigowie, Wyspie Słodowej. Oprócz koncertów, 10 maja odbyło się grillowanie, tłum studentów szturmował Wittigowo we Wrocławiu, nie wszystkim udało się wejść na teren imprezy ze względu na bezpieczeństwo. Było głośno i rozrywkowo.*

*W tłumie uwagę zwracali przebierańcy. Żółwie ninja, Japończycy, misie, a nawet... talibowie. Tradycyjnie królowała przyśpiewka: "Juwenalia, juwenalia, kto nie pije, ten kanalia". Wszyscy świętowali i się bawili,*



*Zdjęcia: strona internetowa „dlastudenta.pl”*



## **Ś. P. MARCIN WNUK**

**1986 -2011**

*W dniu 17.05.2011 r. zmarł nasz kolega, przyjaciel, niesamowity człowiek Marcin Wnuk, student Wydziału Elektrycznego, na kierunku Elektrotechnika, student studiów niestacjonarnych.*

*Był i jest choć trudno się z tym pogodzić studentem ostatniego semestru, a na dniach miał bronić pracę dyplomową, aby uzyskać upragniony tytuł inżyniera, jednak nie było mu to dane.....*

*O Marcinie można powiedzieć wiele dobrych słów, przede wszystkim był pogodnym, życzliwym i szanowanym Przyjacielem i Kolegą, Człowiek duszą. Zawsze służył pomocą, wspierał Nas dobrym i żartobliwym słowem, umiał zjednoczyć sobie przyjaciół. Zawsze radził sobie z trudnymi sprawami, nigdy się nie poddawał, czym zarażał nas wszystkich, o czym może świadczyć zaliczenie wszystkich semestrów oraz ukończona praca dyplomowa.*



*Jak większość z Nas Marcin miał również plany na przyszłość, i życie, jednym z takich planów była kontynuacja nauki i uzyskanie tytułu magistra. Nie zapominał również o Rodzinie. Razem z Żoną Ewą pragnął założyć szczęśliwą Rodzinę. Tym bardziej wielkim szokiem była dla Nas wieść o Jego nagłej śmierci .... nie byliśmy na to przygotowani! Nie możemy uwierzyć w tę śmierć, ją przyjąć, tą złą wiadomość do naszej świadomości, ciężko jest w to uwierzyć, że Marcin już Nas nie zmobilizuje do wytrwałej pracy i nauki.*

*Takiego Marcina pamiętamy. Lata, które przeżyliśmy razem na zawsze pozostaną w naszej pamięci.*

*Przekazujemy nasze najgłębsze wyrazy współczucia na ręce Jego Żonie Ewie, Rodzicom i bliskim, myśli nasze i modlitwy są z Wami  
Żegnaj przyjacielu, chyba Pan potrzebował dobrego elektryka i wspaniałego człowieka.*

*Z wyrazami żalu,*

*Koleżanka i Koledzy ze studiów*

*(Wspomnienie przesyłała Małgosia Błasiak- absolw. 2011 r.)*



# ***Nagrody Rektora 2011***

*21 czerwca 2011 r. o godz. 17<sup>00</sup> w Auli Politechniki Wrocławskiej odbyła się uroczysta gala, podczas której zostały wręczone dyplomy osobom, które otrzymały Stypendium z Funduszy Własnych PWr., Nagrodę Rektora i Wyróżnienie Rektora.*

*Z Wydziału Elektrycznego powyższe dyplomy otrzymali:*

***NAGRODA REKTORA: Za zaangażowanie na rzecz Uczelni***

*Kamil Bątkiewicz*

*Karol Kaczmarczyk*

*Przemysław Kurnyta*

*Marcin Rzeźnicki*

***WYRÓŻNIENIE REKTORA:***

***Za osiągnięcia w nauce i zaangażowanie na rzecz Uczelni***

*Michał Gierczyński*

***Za zaangażowanie na rzecz Uczelni***

*Jan Pytlarz*

*Anna Wołowacz*

***STYPENDIUM Z FUNDUSZU WŁASNEGO PWr:***

*Michał Gierczyński*

*Jan Pytlarz*

*Grzegorz Tukaj*

*Anna Wołowacz*

*Uroczystość była podsumowaniem całorocznej pracy studentów na rzecz uczelni oraz podziękowaniem za trud i czas włożony w rozwój studenckiej społeczności.*

*Laureatom gratulujemy i życzymy wielu owocnych przedsięwzięć.*

***Harmonogram gali:***

*17.00 - przywitanie gości i uczestników*

*17.05 - przemówienie Jego Magnificencji Rektora prof. Tadeusza Więckowskiego*

*17.10 - występ artystyczny Nastazji Babskiej, zwyciężczyni Konkursu interpretacji muzyki filmowej na fortepian*

*17.20 - wręczenie listów gratulacyjnych osobom, które otrzymały stypendium z funduszy własnych PWr*

*17.35 - wystąpienie przedstawiciela nagrodzonych studentów*

*17.40 - wręczenie dyplomów - Nagrody i Wyróżnienia JM Rektora*

*18.25 - występ artystyczny Anny Tarnowskiej, półfinalistki programu You Can Dance*

*18.35 - dyskusja*

*19.30 - zakończenie gali i zaproszenie na poczęstunek*

*J.B.*

# *Wakacyjna międzynarodowa wymiana studentów „UKRAINA 2011”*

*W dniach od 7 do 20 lipca 2011 roku przybyła do Wrocławia 8 osobowa grupa (sześciu studentów, stażystka i opiekun) osób z Ukrainy do odbycia wakacyjnej dwutygodniowej praktyki w ramach podpisanego porozumienia o współpracy pomiędzy Politechniką Wrocławską a Państwowym Uniwersytetem Górnictwa w Dnepropetrowsku.*

- 1. TSYPLENKOV Dmytro - opiekun*
- 2. KYRYCZENKO Maryna - stażystka*
- 3. CHEREDNYK Vladyslava - studentka*
- 4. GORDYNSKA Anna - studentka*
- 5. LYSENKO Pavlo - student*
- 6. RUDNYK Igor - student*
- 7. SHAPOVAL Andrii - student*
- 8. RUMIANTSEV Denys - student*

*Zgodnie z podpisanym porozumieniem o wakacyjnej wymianie studentów w/w Uczelni, 6 osobowa grupa studentów, plus opiekun, (trzy osoby z Wydziału Elektrycznego i trzy osoby z Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii) z Politechniki Wrocławskiej wraz ze studentami ukraińskimi wyjechali z Wrocławia na dwa tygodnie tj. od 21 lipca do 3 sierpnia 2011 roku na Ukrainę.*

- 1. Joanna Bury - studentka W-6*
- 2. Bartłomiej Korzeniowski - student W-6*
- 3. Małgorzata Mikucka - studentka W-5*
- 4. Marzena Przybylska - studentka W-5*
- 5. Monika Stach - studentka W-6*
- 6. Anna Wołowacz - studentka W-5*
- 7. Dr inż. Zenon Okraszewski - opiekun W-5*

*Strona polska zapewniła ukraińskim studentom zakwaterowanie oraz pokryła inne koszty związane z realizacją programu praktyki na terenie naszego kraju. Strona ukraińska odwzajemniła się i obdarzyła przybyłych studentów swoją gościnnością.*

*Więcej informacji z pobytu studentów ukraińskich w Polsce i studentów polskich na Ukrainie w poniższym sprawozdaniu.*

## ***Sprawozdanie z zagranicznej praktyki specjalnościowej***

*Prowadzący: dr inż. Zenon Okraszewski*

### ***Cel praktyki:***

*Poszerzenie wiedzy na temat elementów systemu elektroenergetycznego na terenie Polski i Ukrainy, poznanie elementów przemysłu wydobywczego i hutniczego, analiza rozwiązań technologicznych w kopalniach i zakładach przemysłowych na terenie obu krajów.*

### ***Przebieg praktyk:***

*Poniżej zostały przedstawione poszczególne miejsca odbywania praktyki z uwzględnieniem kolejności chronologicznej wraz z omówieniem:*

**1. 12.07.2011**

## ***ELEKTROWNIE WODNE: LEŚNA I ZŁOTNIKI***

- ***LEŚNA:***

*Zapora i elektrownia wodna na Jeziorze Leśniańskim na Kwisie w Leśnej. Początek budowy 1901 rok. Uroczyste otwarcie 15 lipca 1905 roku.*

- *wysokość 45m*
- *wysokość z poziomu terenu 36m*
- *długość zapory 130m*
- *szerokość w koronie 8 m*
- *szerokość w stopie 38m*



*W latach 1905 – 1907 u podnóża wzniesiono elektrownię wodną. Łącznie pięć turbin o łącznej mocy 2,61MW. Posiada oryginalne turbiny liczące sobie ponad 100 lat, działające do dziś. Najstarsza elektrownia zawodowa w Polsce.*

*Typ elektrowni: zbiornikowa*

- **ZŁOTNIKI:**

*Obiekt znajduje się w miejscowości Złotniki Lubańskie w gminie Leśna, województwo dolnośląskie.*

- *wysokość 36m*
- *wysokość od gruntu 27,5m*
- *długość w koronie 168m*



*Budowa elektrowni wodnej od sierpnia 1922r. do października 1924.  
Trzy turbiny o mocy łącznej 4,42MW.*

*Typ elektrowni: zbiornikowa.*

**2. 14.07. 2011**

***KGHM POLSKA MIEDŹ SA ODDZIAŁ ZAKŁADY GÓRNICZE  
„POLKOWICE-SIEROSZOWICE”.***

*Na głębokości ok. kilometra mieliśmy okazje zapoznania się z podziemną infrastrukturą energetyczną oraz z zastosowanymi systemami zabezpieczeń. Dodatkowo przedstawiono nam układ maszyn wyciągowych: układy zasilające silniki transportujące urobek w skipach,*

*zasilanie wind, systemy naciągowe oraz sposób nadzoru nad ich pracą. Podczas wizyty w rozdzielni zostały omówione występujące problemy, z którymi można się spotkać oraz sposoby zachowania w takich momentach.*

- *Podstawowe informacje uzyskane o kopalni:*

*Budowę kopalni „Polkowice” rozpoczęto w 1962 r. Szybkie tempo robót sprawiło, że już 19 lipca 1968 r. nastąpiło uroczyste przekazanie kopalni do wstępnej eksploatacji, a 31 grudnia 1968 r. zakończono I etap budowy kopalni, która uzyskała 25% docelowej zdolności produkcyjnej.*

*Decyzję o budowie kopalni „Sieroszowice” podjęto w 1972 roku. 1 stycznia 1980 r. kopalnię oddano do eksploatacji. Do dnia oddania do użytku szybu SW-1 (4 XII 1980 r.) ruda wywożona była na powierzchnię wyłącznie szybami kopalń „Rudna” i „Polkowice”.*

*1 stycznia 1996 r., w wyniku połączenia obu kopalń, utworzony został Oddział Zakłady Górnicze „Polkowice-Sieroszowice”.*

*ZG „Polkowice-Sieroszowice” prowadzą eksploatację w obrębie trzech obszarów górniczych („Polkowice II”, „Radwanice Wschód” i „Sieroszowice I”) o łącznej powierzchni 174,56 km<sup>2</sup>.*

*Istotną cechą charakteryzującą złożę w ZG „Polkowice-Sieroszowice” jest jego miąższość. Około 35,4% zasobów przemysłowych zawiera się w klasie miąższości 2,01-3,0 m, a 21,3% zasobów - 0,1-1,5 m.*

**3. 15. 07.2011**

### ***KOPALNIA WĘGLA BRUNATNEGO „ADAMÓW” SA***

*Po zjeździe na dno kopalni przyjrzelśmy się budowie taśmociągów oraz koparek kołowych czerpakowych zbierających nadkład oraz koparek czerpakowych wydobywających złożę węgla drzewnego na dnie kopalni. Maszyny zasilane były prądem o napięciu rzędu kilowoltów, a do ich obsługi potrzebna była załoga składająca się z 4 osób. Zapoznano nas również z problemem składowania nadkładu na hałdach i zjawiskiem wędrówki hałdy.*

*Mieliśmy możliwość porównania dwóch generacji rozdzielni, w starej technologii oraz w najnowszej.*



- *Podstawowe informacje uzyskane o kopalni odkrywkowej:*

*Przedmiotem działania przedsiębiorstwa jest w szczególności:*

- *wydobywanie węgla brunatnego i surowców towarzyszących*
- *rozbudowa i modernizacja Kopalni oraz remonty sprzętu i urządzeń kopalnianych,*



- ochrona środowiska naturalnego przed ujemnymi skutkami działalności górniczej
- rekultywacja terenów górniczych.

*Kopalnia Węgla Brunatnego "Adamów" SA jest kopalnią wieloodkrywkową.*

*Wielkość zasobów przemysłowych obecnie eksploatowanych złóż oraz posiadany park maszynowy pozwalają na pełne pokrycie zapotrzebowania elektrowni na węgiel brunatny do 2022 - 23 roku.*

*Zdolność wydobywcza kopalni wynosi 4.5-5.0 mln Mg rocznie. Dla wydobycia takiej ilości węgla zdejmuje się około 32-34 mln m<sup>3</sup> nadkładu i pompuje około 92 mln m<sup>3</sup> wody.*

#### **4. 18.07.2011**

### **FABRYKA GENERATORÓW ALSTOM WE WROCŁAWIU.**

*Bardzo szczegółowo zapoznaliśmy się ze skomplikowanym procesem produkcyjnym firmy Alstom we Wrocławiu, której laboratorium i linia produkcyjna są najnowocześniejsze w tej części Europy. Pokazano technikę tworzenia prętów generatorowych od przycinania taśmy srebrno-miedzianej, aż po wypalenie ukształtowanych w ewolwentę prętów w żywicy epoksydowej,*



*pod ogromnym ciśnieniem, w specjalnie do tego przeznaczonych komorach. Śledziłyśmy proces produkcyjny stojanów generatorowych o chłodzeniu wodnym, wodorowym oraz powietrznym. Obejrzałyśmy również przyległe hale, gdzie poza serwisem i naprawą wirników miało miejsce ich wyważanie. Na końcu pokazano sposób transportu gotowych generatorów specjalnie do tego celu przeznaczonymi wagonami nad morze, gdzie generatory dalej transportowane są statkami na miejsce przeznaczenia.*

*Dodatkowo zostaliśmy poinformowane iż mimo że zakład jest przystosowany do tworzenia wirników, wykonują jedynie ich serwis. Głównym obszarem działalności fabryki generatorów jest produkcja stojanów turbogeneratorów, realizowana dla sektora energetyki zawodowej i przemysłowej.*

## **5. FABRYKA AKUMULATORÓW „VESTA”**

*Szczegółowo zapoznaliśmy się z produkcją akumulatorów w fabryce z półautomatyczną linią produkcyjną. Była to jedna z nowocześniejszych fabryk na Ukrainie, zbudowana przez zagranicznych przedsiębiorców. Proces produkcji przebiegał od wylania obudowy akumulatora, przez wytworzenie płytek ołowianych, na ładowaniu i testowaniu akumulatorów kończąc.*



6. 26.07.2011

**KOPALNIA ODKRYWKOWA WOLNOGORSK (Вольногорск) –  
OBWÓD DNIETROPIETROWSKI.**

*Mieliśmy możliwość z bliska obserwować prace w kopalni w kilku jej miejscach, w tym również pracę jednej z koparek będąc w jej środku w kabinie oraz pracę maszyny odłamującej masy ziemi wody prowadzonej pod wielkim ciśnieniem (również obserwacja bezpośrednio z maszyny).*

- *Podstawowe informacje uzyskane o kopalni Wolnogorsk:*

*W kopalni odkrywkowej wydobywa się bardzo wiele różnych pierwiastków, głównie niemetali. W kopalni Wolnogorsk pracują maszyny koczujące i na płozach. Pojemność łyżki koparki wynosi 10 m<sup>3</sup>.*



*Masy ziemi spychane są przez maszyny z górnych*

*części odkrywki, a także są na najniższych poziomach nieustannie odłamywane przez wodę kierowaną pod dużym ciśnieniem w kierunku ściany ziemi. Woda mieszana jest z ziemią tworząc papę, która*



*transportowana jest przez pompę z prędkością przepływu 4000 m<sup>3</sup>/h.*

*Wyrobisko zasilane jest 4 liniami po 35 kV (osobna linia dla jednej maszyny czepakowej – rozdzielnia znajduje się na maszynie).*

7. 27.07.2011

**KOPALNIA ODKRYWKOWA KOMSOMOLSK (Комсомольськ) -  
OBWÓD POŁTAWSKI.**

**GOK – GÓRNICZY ZAKŁAD WZBOGACANIA RÓD.**

*Mieliśmy możliwość doskonałej obserwacji całej kopalni (również przy pomocy lornetki) z wysoko położonego punktu widokowego.*



- *Podstawowe informacje uzyskane o kopalni Komsomolsk:*

*Kopalnia odkrywkowa Komsomolsk powstała w 1930r. Obecnie wydobywa się tam 1,8 mln ton rudy rocznie. Prowadzony jest eksport drogą wodną i lotniczą do wielu państw, m.in. Austrii, Włoch, Serbii, Polski, Rumunii, Czech, Słowacji i Chin. W kopalni znajdują się 2 podstacje energetyczne, po 15 kV każda. Transport rudy odbywa się koleją; Komsomolsk posiada 170 km linii kolejowych, z czego prawie połowa to koleje elektryczne. Pojemność łyżek koparek używanych w kopalni wynosi do 24 m<sup>3</sup> każda.*

♣ *Ciekawostka:*

*Na terenie kopalni odkrywkowej, na poziomie punktu widokowego, mimo dużego hałasu spowodowanego przejeżdżającymi ciężarówkami, mieszka kocica z dwoma kociętami.*

**8. 28.07.2011**

***KOPALNIA GŁĘBINOWA - PAWŁOGRAD (Павлоград).***

*Kopalnię głębinową w Pawłogradzie zwiedzaliśmy na głębokości 385 m. Pokazano nam dwa przodki, w tym tunel o średnicy niecałego 1m, do którego mieliśmy możliwość wejść. Obserwowaliśmy pracujących kombajn, taśmociągi oraz ruchome płyty podtrzymujące nad tunelem.*



- *Podstawowe informacje uzyskane o kopalni:*

*Kopalnia Pawłograd jest kopalnią węgla kamiennego. Została założona w 1971 r. Obecne wydobywanie wynosi 1,3 mln ton węgla rocznie. Występujące pokłady węgla są szerokości w granicach 0,7 – 1,0 m. Napięcie zasilania kombajnu wynosi 1140 V.*

**9. 29.07.2011**

**ELEKTROWNIA WODNA DNIPROGES (ДніпроГЕС) – ZAPOROŻE.**

- *Podstawowe informacje uzyskane o elektrowni:*

*Elektrownia wodna położona jest na Dnieprze. Powstała w 1920 r., jednak jej praktyczna rozbudowa została dokonana w roku 1927. DniproGES jest nie tylko wytwórcą energii elektrycznej, ale również obiektem strategicznym ze względu na regulację wody w rzece.*

*Ogólne parametry:*

- *moc: 1,8 mln kW,*
- *energia: 4,2 mld kWh/rok,*
- *energia wytworzona dotychczas: 245 mld kWh*

*Elektrownia wodna posiada 18 generatorów o mocach 82 MW, w tym jeden na potrzeby własne. Generatory w ciągu 7s mogą osiągnąć moc od zera do maksimum i od maksimum do zera. Natomiast w ciągu 50s na biegu jałowym osiągnana jest całkowita moc bez strat dodatkowych. Widać więc, że hydroelektrownie są bardzo manewrowe w przeciwieństwie do cieplnych, których zatrzymanie trwa bardzo długo.*

*Wzbudnica generatora zasilana jest silnikiem prądu stałego (13,8 kV, 1,2 kA). Średnica jego wirnika wynosi 12 m, a waga tego wirnika to 15 ton. Wirnik generatora waży natomiast 500 ton i do jego przemieszczania służą 2 suwnice o nośności 290 ton każda.*

*Prędkość obrotowa turbiny wynosi 83,3 obr/min. Średnica wału to 2 m. Przepływ wody przez rurę o średnicy 8 m wynosi 240 t/s, natomiast całkowity przepływ wody to nawet 40000 m<sup>3</sup>/s.*

*Tama ma długość 1600 m. Co 13 m występują temperaturowe dylatacje zapewniające zneutralizowanie naprężeń. Różnica poziomów na tamie wynosi:  $52\text{ m} - 13\text{ m} = 39\text{ m}$ . W tunelu zamontowane są czujniki reagujące na przeciekanie wody – dziury są automatycznie zalepiane. Pojemność zbiornika to  $3\text{ km}^3$ . Woda zbierana jest w nocy, kiedy generatory są wyłączone.*



## **10. Spotkanie z Rektorem Uniwersytetu Górniczego**

*Ostatnim punktem naszej praktyki było spotkanie z władzami Uniwersytetu Górniczego, na którym Małgorzata Mikucka w imieniu całej grupy opowiedziała w języku angielskim o naszych wrażeniach związanych z pobytem na Ukrainie oraz o zdobytej wiedzy podczas praktyki.*

## ***Podsumowanie:***

*Dzięki możliwości wyjazdu na Ukrainę oraz miejsc zwiedzonych w Polsce, mogliśmy zobaczyć jak w praktyce jest wykorzystywana wiedza którą obecnie zdobywamy. Miejsca które , zobaczyliśmy oraz laboratoria z których korzystają Ukraińscy studenci , zrobiły na nas duże wrażenie . Studenci mają możliwość pracować (przeprowadzać zajęcia laboratoryjne) na prawdziwych maszynach, urządzeniach które są wykorzystywane w przemyśle.*

*Sprawozdanie z wyjazdu na Ukrainę w imieniu grupy studentów przedłożyła:*

*Marzena Przybylska*

*Wydział: Elektryczny*

*Kierunek: Automatyka i Robotyka*

*Specjalizacja: Automatyka Systemu Elektroenergetycznego*



# *BIBLIOTEKA W-5*

## *- nowości, wydarzenia -*

*6 sierpnia 2010 r. nastąpiło przemeblowanie Biblioteki. Dzięki przeniesieniu lady, czytelnia została wyraźnie wyodrębniona, 6 stanowisk komputerowych umieszczono w jednym miejscu. Powiększono zbiór książek czytelnianych. Z księgozbioru wydzielono, cieszące się dużą popularnością, publikacje w języku angielskim. Bibliotekę zaopatrzono w skaner, który służy do skanowania fragmentów książek i czasopism, przesyłanych w formie pliku PDF do pracowników oraz w tablice korkowe, pełniące funkcję informacyjną (zawierają dane o aktualnych wydarzeniach oraz o zakupionych nowościach).*



*Biblioteka po przemeblowaniu.*

*Fot. Anna Stach.*



*Wyodrębniona czytelnia.*

*Fot. Anna Stach.*

*Dażenie do sprawnej obsługi Biblioteki spowodowało umieszczenie **14 października 2010 r.** na parterze przy portierni, wrzutni na książki z możliwością ich zwrotu. Jest ona przeznaczona głównie dla studentów studiów niestacjonarnych, którzy mogą z niej skorzystać poza godzinami pracy biblioteki<sup>1</sup>.*



*Wrzutnia na książki. Fot. Anna Stach.*

**25 listopada 2010 r.** Rektor Politechniki Wrocławskiej – prof. Tadeusz Wieckowski wraz z licznie przybyłą kadrami Wydziału Elektrycznego oraz z pracownikami biblioteki, uroczystie otworzył pierwsze w Bibliotece Wydziału Elektrycznego stanowisko tyfloinformatyczne dla osób niedowidzących. Składa się ono m.in. z powiększalnika, odpowiedniego oprogramowania oraz specjalnego monitora. Dzięki słuchawkom, czytelnik może za pośrednictwem syntetycznego głosu, słyszeć tekst przeglądanych stron WWW<sup>2</sup>. Inicjatorem założenia stanowiska tyfloinformatycznego była jeszcze poprzednia kierowniczka – inż. Urszula Daniło, która we współpracy z pełnomocnikiem Rektora ds. osób niepełnosprawnych mgr inż. Jerzym Borowcem, przyczyniła się do powstania takiego stanowiska w bibliotece. Razem z Rektorem wstępną uroczystość przeciął Dziekan Wydziału prof. Marian Sobierajski, który wyraził nadzieję, że „wkrótce zasoby biblioteczne będą dostępne z komputerów domowych, co jeszcze bardziej ułatwi życie

<sup>1</sup> Inicjatorem pomysłu był opiekun biblioteki dr Adam Gubański oraz kierowniczka biblioteki mgr Jolanta Kłodnicka. Wrzutnia jest pierwszym tego typu urządzeniem na terenie Politechniki.

<sup>2</sup> M. Kiszka: *Zobaczcie*, „Pryzmat” 2011, nr 242, s. 47.

*osobom niepełnosprawnym”<sup>3</sup>.*

*Uroczyste otwarcie stanowiska tyfloinformatycznego. Na zdjęciu Rektor PWr prof. Tadeusz Więckowski, Dziekan Wydziału Elektrycznego prof. Marian Sobierajski oraz kierowniczka Biblioteki mgr Jolanta Kłodnicka.*  
*Fot. Anna Stach.*



*Licznie zgromadzona kadra Wydziału Elektrycznego z zainteresowaniem przyglądała się prezentacji stanowiska tyfloinformatycznego.*

*Fot. Anna Stach.*

*W dniach **8-9.03.2011** na terenie Biblioteki zorganizowano wystawę książek anglojęzycznych. Na jej otwarcie przybyli licznie zebrani przedstawiciele Biblioteki Głównej oraz Wydziału Elektrycznego. Wystawa pozwoliła zapoznać się z nowymi publikacjami w językach obcych z tematyki, która dotyczy dziedzin związanych z szeroko rozumianą elektrycznością. Dzięki temu w następnych miesiącach księgozbiór biblioteki będzie powiększony o interesujące pozycje.*

---

<sup>3</sup> Tamże.



*Wystawa książek. Fot. Anna Stach.*



*Przemówienie inauguracyjne Dziekana Wydziału prof. dr hab. inż. Mariana Sobierajskiego.*

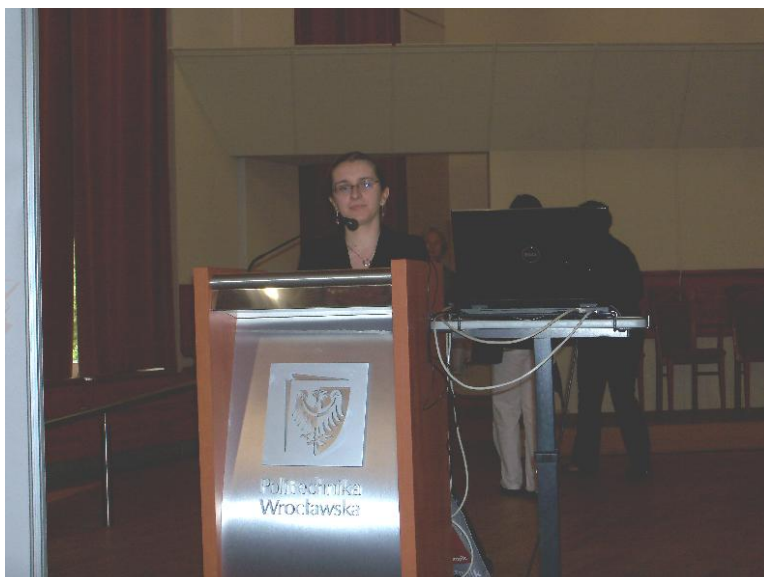
*Fot. Anna Stach.*

*W poszukiwaniu interesujących publikacji prof. dr hab. inż. Marian Sobierajski oraz opiekun Biblioteki dr inż. Adam Gubański. Fot. Anna Stach.*



*W dniach 30.06-1.07.2011 na terenie Politechniki Wrocławskiej odbyły się III Wrocławskie Spotkania Bibliotekarzy. Konferencja organizowana przez Bibliotekę Główną Politechniki Wrocławskiej skupiła się wokół następujących bloków tematycznych: Biblioteki w Uczelni i regionie, Dokumentowanie dorobku naukowego, Źródła elektroniczne w bibliotece i na rynku. Pierwszy blok tematyczny reprezentowała m.in. pracownica Biblioteki Wydziału Elektrycznego Anna Stach. Razem z koleżanką Pauliną Bartosik z Biblioteki Cyfrowej PWr przedstawiła referat pt. „Praktyka czyni mistrza” zajęcia dydaktyczne dla studentów bibliotekoznawstwa prowadzone przez bibliotekarzy praktyków na przykładzie wybranych ośrodków naukowych. Pomimo dużego stresu, referat został wygłoszony przez prelegentki i cieszył się dużym zainteresowaniem wśród uczestników konferencji.*

*Anna Stach podczas prezentacji referatu.*



*Od 14.09.2011 Biblioteka Wydziału Elektrycznego jako pierwsza z Bibliotek Wydziałowych na terenie Politechniki uruchomiła elektroniczne wypożyczanie książek. Od tego dnia każdy student chcąc wypożyczyć książkę,*

*musi ją najpierw zamówić przez katalog elektroniczny. Zaletą nowej metody wypożyczania jest możliwość zamówienia książki w dowolnym miejscu z dostępem do Internetu. W przeciwieństwie do Biblioteki Głównej na zrealizowanie zamówienia nie czeka się od 1 do 4 godzin tylko...5 minut. Należy pamiętać by zamówioną książkę odebrać w ciągu 3 dni (w innym przypadku student będzie miał zablokowane konto biblioteczne).*

***Od 17.10.2011 Biblioteka wprowadziła elektroniczną formę Inwentarza.***

*Opracowała: Anna Stach-Sięgieńczuk.*

*J.B.*