

## Jeszcze o Olimpiadzie „Eurolektra”

W uzupełnieniu wczorajszej informacji zdjęcie ilustrujące pobyt laureatów i finalistów Olimpiady, opiekunów wraz z organizatorami i gośćmi w Zespole Pałacowo-Parkowym w Ostromecku nieopodal Bydgoszczy.



Fot. 1. Przed pałacem w Ostromecku.

Organizatorom Olimpiady z Oddziału Bydgoskiego SEP i Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego, w tym zwłaszcza Kol. Kol. Zofii Miszewskiej i Sławomirowi Cieślukowi należą się wyrazy uznania.

## Energy Lab 2013 studentów z Gdańska

Już od kilku lat studenci ze Studenckiego Koła SEP Politechniki Gdańskiej organizują wyjazdy naukowe, nazywane „Laboratorium Wyjazdowym”. Ich celem jest pokazanie studentom Wydziału Elektrotechniki i Automatyki firm branży elektrycznej – potencjalnych miejsc pracy w przyszłej karierze inżynierskiej. Tegoroczna edycja projektu kontynuuje dwuletnią tradycję, kiedy to pierwszy raz autokar z uczestnikami Laboratorium Wyjazdowego (Izotop 2011) przekroczył granicę kraju, by zobaczyć czeską elektrownię jądrową w Temelinie. Rok później (84Polon 2012), zagranicznym zakładem była elektrownia jądrowa znajdująca się w Mochovcach na Słowacji. Tegoroczna edycja projektu o nazwie Energy Lab podtrzymała tradycję, kierując się na zachód – do elektrowni ciepłej w niemieckim Jänschwalde. Zakłady oraz trasa zostały dobrane tak, aby układały się w bloki tematyczne.

W ramach I bloku zapoznano się z procesami wytwarzania najważniejszego materiału w elektroenergetyce – miedzi. Część uczestników miała okazję zjechać w kopalni KGHM Lubin 600 metrów pod ziemię, aby zobaczyć pracę górnika, maszyn oraz aparatury elektrycznej tam wykorzystywanej, pozostali w tym czasie odwiedzili hutę miedzi w Głogowie, w której zostały przekazane informacje na temat oczyszczania koncentratu miedzianego. Ostatnim ogniwem tego bloku były zakłady Alstom we Wrocławiu,

produkujące generatory, wykorzystujące w swoich uzwojeniach miedź wydobytą i przetworzoną przez wcześniej wymienione zakłady.

W ramach II bloku porównano z pozoru podobne elektrownie wodne w Żarnowcu oraz we Włocławku.



Fot. 2. Studenci przed gmachem Politechniki Gdańskiej oraz przy Elektrowni Wodnej w Żarnowcu. *fol. Lukasz Rusajczyk*

Kolejnym blokiem tematycznym było zarówno porównanie elektrowni ciepłych, jak i całego systemu elektroenergetycznego Polski i Niemiec. W elektrowni ciepłej w Jänschwalde przekazano nam informacje na temat niemieckiej polityki energetycznej, w której znaczący udział ma energia uzyskiwana ze źródeł odnawialnych, co oprócz korzyści wynikających z nowych traktatów ograniczających emisję szkodliwych związków, stwarza problemy z zachowaniem stabilności systemu. Ostatnim blokiem tematycznym było zaprezentowanie polskich firm, które dzięki połączeniu tradycyjnych strategii z innowacyjnymi technologiami prężnie działają zarówno na rynku polskim, jak i na zagranicznych. Firmy, o których mowa to koszaliński Kospel oraz toruński Apator. Szersza relacja z wyjazdu Energy Lab 2013 wraz z podziękowaniami dla sponsorów na stronie internetowej SEP w dziale „Aktualności” i w biuletynie Spektrum.

*Wiceprezes Studenckiego Koła SEP Politechniki Gdańskiej Piotr Mańnicki*