

## WYDZIAŁ LEKARSKI I NAUK O ZDROWIU

### Lekarze - olimpijczycy

Na Wydziale Lekarskim i Nauk o Zdrowiu odbył się 2 marca br. I etap VI Ogólnopolskiej Olimpiady *Język angielski w naukach medycznych*. Olimpiada jest w tym roku organizowana przez Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych Uniwersytetu Medycznego w Gdańsku - i tam w maju ma miejsce finał, na który przyjeżdżają studenci z najlepszymi wynikami I etapu.

Do olimpijskich zmagania zgłosiło się w tym roku troje studentów z naszego Wydziału: **Olga Adamska**, **Marek Jankowski** i **Katarzyna Kowalska**. Wszyscy studiują na II roku kierunku lekarskiego. Przystąpili do kilkietapowego testu składającego się z dwóch zadań testujących poziom umiejętności słuchania, tekstu sprawdzającego sprawność czytania oraz czterech zadań, w których trzeba było wykazać się znajomością słownictwa medycznego i zastosowania go w różnych kontekstach.

Język angielski medyczny jest dla studentów kierunku lekarskiego przedmiotem obowiązkowym, prowadzonym przez wykładowców Pracowni Języków Obcych WLiNZ. Po 2. roku studiów przeprowadzany jest egzamin końcowy. Najważniejsze cele zajęć to: zapoznanie studentów z terminologią medyczną, przygotowanie ich do komunikowania się z pacjentem oraz do aktywnego posługiwania się językiem angielskim



UCZESTNICY OLIMPIADY (OD LEWEJ): OLGA ADAMSKA, MAREK JANKOWSKI, KATARZYNA KOWALSKA, FOT. Z WYDZIAŁU

w sytuacjach zawodowych (analiza piśmiennictwa medycznego, wygłoszenie referatu na konferencji, napisanie tekstu naukowego).

Joanna Kapica-Curzytek

## WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

### Porozumienie między LO w Nowej Soli a UZ

Podpisanie porozumienia w sprawie współpracy edukacyjno-wychowawczej pomiędzy Liceum Ogólnokształcącym im. K. K. Baczyńskiego w Nowej Soli a Uniwersytetem Zielonogóskim.

21 lutego 2019 r. w Liceum Ogólnokształcącym im. K. K. Baczyńskiego w Nowej Soli odbył się „Logosday”. Gośćmi honorowymi tego wydarzenia byli: dziekan Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogóskiego - dr hab. Longin Rybiński, prof. UZ; prodziekan ds. studenckich WMliE - dr Robert Dylewski oraz wykładowcy - dr hab. Zbigniew Świtalski, prof. UZ; dr Aleksandra Arkit i dr Krystyna Białek.

Uroczystość rozpoczęła się wykładem nt. *Czy matematyka ma przyszłość*, który wygłosił dr hab. Zbigniew Świtalski, prof. UZ. Po wykładzie nastąpiło oficjalne podpisanie porozumienia w sprawie współpracy edukacyjno-wychowawczej pomiędzy Liceum Ogólnokształcącym im. K. K. Baczyńskiego w Nowej Soli a Uniwersytetem Zielonogóskim, które przypieczętowali swoimi podpisami prof. Longin Rybiński - dziekan WMliE oraz mgr Aleksandra Grządko - dyrektor Liceum Ogólnokształcącego w Nowej Soli.

Według założeń porozumienia współpraca będzie realizowana m.in. poprzez organizowanie pokazów, warsztatów, wy-



kładów popularyzujących matematykę wśród młodzieży szkolnej, podejmowanie działań realizowanych przez studentów

lub doktorantów reprezentujących koła naukowe działające na WMIiE UZ - zarówno w nowosolskim LO jak i na UZ - oraz zapraszanie uczniów na wydarzenia organizowane przez Uniwersytet Zielonogórski. Natomiast nauczyciele matematyki z LO w Nowej Soli zostaną objęci wsparciem merytorycznym i metodycznym w zakresie nauczania matematyki i krzewienia kultury matematycznej. Koordynatorem współpracy z ramienia Uniwersytetu Zielonogórskiego jest dr Krystyna Białek, zaś z ramienia Liceum Ogólnokształcącego - mgr Ewa Załona.

Po uroczystości odbył się mecz matematyczny o Puchar Dyrektora Szkoły, w którym zmierzyły się dwie drużyny gospodarzy oraz dwie drużyny gości - z III Liceum Ogólnokształcącego w Lesznie. Mecz składał się z dwóch etapów polegających na rozwiązywaniu zadań matematycznych. Po upływie określonego czasu każda z drużyn miała za zadanie przedstawić rozwiązania wybranych przez drużynę przeciwną zadań. Poprawność rozwiązań oceniali jury, w skład którego, oprócz nauczycieli matematyki ze szkół w Nowej Soli i Lesznie,

wwszła również dr Krystyna Białek, a także trójka studentów matematyki WMIiE i jednocześnie członków Koła Naukowego Laboratorium „Matematyczne” Paradoxs: Kornel Żuber, Klaudia Skomoroko oraz Barbara Michalik. Mecz wygrała drużyna z Liceum Ogólnokształcącego w Nowej Soli.

Zwycięskie drużyny zostały nagrodzone upominkami.

Krystyna Białek, Kornel Żuber



## WYDZIAŁ MECHANICZNY

### Projekt DCME 4.0

Pracownicy Wydziału Mechanicznego wraz z przedsiębiorstwem produkcyjnym SECO/WARWICK S.A. są w trakcie realizacji projektu współfinansowanego przez NCBiR *Autono-*



STANOWISKO BADAWCZE, FOT. Z WYDZIAŁU

miczny system monitorowania i przetwarzania parametrów pracy pieca węglanego dla potrzeb Industry 4.0 w procesach nawęglania niskociśnieniowego o akronimie DCME 4.0, w ramach programu operacyjnego *Inteligentny Rozwój 2014-2020* (nr projektu: POIR.04.01.02-00-0064/17-00). Projekt realizowany jest pod kierownictwem dr. hab. inż. Sławomira Kłosa, prof. UZ. Ponadto, w zespole znajdują się następujący pracownicy Wydziału Mechanicznego UZ: dr hab. inż. W. Papacz, prof. UZ (z-ca kierownika projektu, analityk systemowy), dr inż. M. Chciuk (konstruktor automatyki), dr inż. M. Żygadło i dr inż. W. Babirecki (konstruktorzy oprzyrządowania elektrycznego i mechanicznego) oraz dr inż. M. Michalski, dr inż. T. Belica i dr inż. P. Schlafka (eksperti ds. realizacji badań). Wszyscy członkowie zespołu posiadają bogate doświadczenia we współpracy z przemysłem, m.in. z firmą SECO/WARWICK.

Przedsiębiorstwo SECO/WARWICK S.A. należy do ścisłej światowej czołówki producentów pieców przeznaczonych do obróbki cieplnej metali. Dzięki nowoczesnemu działowi badawczemu oraz współpracy z czołowymi ośrodkami akademickimi

w Polsce, oferuje innowacyjne, unikalne w skali światowej, rozwiązania. Firma posiada swoje spółki w Chinach, Indiach, Stanach Zjednoczonych, Niemczech, Francji i Rosji. SECO/WARWICK jest globalnym dostawcą wyposażenia przemysłowego i urzędzeń - sprzedaje swoje rozwiązania na każdym kontynencie w ponad 70 krajach, a do głównych odbiorców należą firmy z branż: motoryzacyjnej, lotniczej, maszynowej, narzędziowej, medycznej, metalurgii aluminium, stali oraz tytanu. Działalność spółki obejmuje produkcję pięciu głównych grup



PRZY SZAFIE STEROWNICZEJ, FOT. Z WYDZIAŁU

produktów: pieców próżniowych, linii do lutowania aluminiowych wymienników ciepła, linii do obróbki cieplnej aluminium, pieców atmosferycznych, pieców topialnych. Pod względem wielkości sprzedaży i oferowanego asortymentu, należy do światowych liderów technologicznych w branży.

Tematyka projektu związana jest ze strategią Predictive Maintenance (PdM) będącą ważnym składnikiem koncepcji Industry 4.0. Założeniem strategii PdM jest wyeliminowanie możliwości wystąpienia awarii urządzenia poprzez jego odpowiednią diagnostykę w połączeniu z przewidywaniem zdarzeń niepożądanych. Dokonuje się tego poprzez ciągłe monitorowanie kluczowych parametrów urządzenia mających wpływ na jego stan techniczny, co w powiązaniu z uprzednio wykonanymi działaniami wyprzedzającymi, umożliwia wczesną reakcję mającą na celu uniknięcie awarii poprzez wymianę części eksploatacyjnych, regulację, czyszczenie itp. Mając na uwadze specyfikę oraz stopień zaawansowania urządzeń produkowanych przez przedsiębiorstwo SECO/WARWICK, jak również ich globalną sprzedaż, podejście PdM może przynieść