

Eko Uczeń

– czyli studenci AGH dla młodzieży

Po prawie półrocznych pracach, zakończył się projekt pt. „Eko Uczeń”, realizowany przez studentów kierunku Inżynieria Środowiska, specjalności Wentylacja i Klimatyzacja Przemysłowa z Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie.



Projekt był realizowany w ramach konkursu Województwa Małopolskiego – „Naukowe Inspiracje – Ciekawe i Kreatywne”. Do realizacji projektu „Eko Uczeń” wybrany został Zespół Szkół w Woli Zachariaszowskiej.

Projekt składał się z dwóch zadań. Pierwsze polegało na przeprowadzeniu przez studentów cyklu zajęć dla uczniów I, II oraz III klasy gimnazjum. Zajęcia prowadzone w szkole dotyczyły głównie zagadnień związanych z energetyką, ekologią, rodzajami ogrzewania oraz odnawialnymi źródłami energii. Przedstawiono również wiadomości z zakresu audytu energetycznego. Omówiono

temat efektywności energetycznej, termomodernizacji oraz zrównoważonego budownictwa.

Podczas realizacji projektu uczniowie mieli okazję zapoznać się z obsługą aparatury niezbędnej do wykonania audytu. Uczestniczyli również w zajęciach pomiarowych z wykorzystaniem sprzętu pomiarowego (kamery termowizyjne, anemometr skrzydełkowy oraz różne rodzaje przepływomierzy) prowadzonych przez studentów Koła Naukowego „Kliwent”. Uczniowie wykorzystali sprzęt w praktyce m.in. do badania i identyfikacji mostków cieplnych, rozkładu temperatury, prędkości przepływu powietrza, identyfikacji zysków ciepła w obiekcie. Uczniowie zostali zapoznani z programem Audytor OZC, za pomocą którego wykonano charakterystykę energetyczną budynku szkoły.

Podsumowaniem spotkań był konkurs z nagrodami, którego tematyka była związana z zakresem wiedzy zdobytej podczas trwania całości projektu. Zwycięzcy konkursu otrzymali tablety oraz akcesoria komputerowe.

Drugim zadaniem w tym projekcie było wykonanie audytu energetycznego oraz wariantów termomodernizacji dla budynku szkoły. Audyt energetyczny został przygotowany na podstawie analizy termoizolacyjności budynku i kosztów zużycia energii na jego ogrzewanie, oświetlenie, przygotowanie ciepłej wody użytkowej oraz wentylację.

Alina Majewska
Marek Olipra

Kliwent Event 2016

W dniu 2 czerwca 2016 roku studenci z Koła Naukowego „Kliwent” działającego przy Wydziale Górnictwa i Geoinżynierii AGH w Krakowie zorganizowali III edycję konferencji Kliwent Event. Było to spotkaniem studentów, pracowników naukowych i przedstawicieli 11 firm branżowych związanych z ogrzewnictwem, wentylacją, klimatyzacją i chłodnictwem. Konferencja składała się z dwóch części. Pierwszą stanowiły szkolenia prowadzone przez przedstawicieli firm, drugą wystąpienia seminaryjne w Centrum

Dydaktyki AGH, które zgromadziły około 250 uczestników. Kliwent Event jest dowodem na to, że wśród studentów i firm jest duże zapotrzebowanie na nawiązywanie kontaktów i wymianę wiedzy. Formuła konferencji pozwala studentom zgłębić interesujące ich zagadnienia, a firmom przekazać informacje o swojej działalności i nowych trendach w branży.

Marek Korzec
AGH