

Uroczyste otwarcie Laboratorium Wentylacji Pożarowej miało miejsce 14 lutego br. na Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej w gronie zaproszonych gości. Otwarcie laboratorium swoją obecnością uświetnili m.in. prof. nzw. dr hab. inż. Bernard Zawada – dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska, prof. dr hab. Jan Szmidt – dziekan Wydziału Elektroniki i Technik Informacyjnych, prezesi firm Plum i Smay: Maciej Szumski z małżonką Dorotą Szumską oraz Marek Maj.



*Uroczyste przecięcie wstęgi, od lewej: Marek Maj (Smay Sp. z o.o.), prof. nzw. dr hab. inż. Bernard Zawada (dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska), prof. dr hab. Jan Szmidt (dziekan Wydziału Automatyki i Robotyki), Maciej Szumski (Plum Sp. z o.o.).*

Podczas otwarcia obecni byli również: prof. dr hab. inż. Bogdan Mizieliński, prof. dr hab. inż. Piotr Tatjewski, prof. nzw. dr hab. inż. Marian Rosiński, dr Maciej Ławryńczuk i dr Piotr Marusak.

Laboratorium wentylacji pożarowej powstało dzięki trójstronnej współpracy Wydziału Inżynierii Środowiska oraz dwóch polskich firm: Plum Sp. z o.o. i Smay Sp. z o.o. W ramach wspólnego projektu firmy sponsorskie sfinansowały gruntowny remont nowego pomieszczenia laboratorium oraz sali dydaktycznej, a przede wszystkim zapewniły wyposażenie techniczne i pomiarowe stanowiska badawczego. O wysokich walorach naukowych i dydaktycznych powstałego laboratorium decyduje wyposażenie go m.in. w nowoczesne jednostki napowietrzania pożarowego, sterowane najnowszej generacji automatyką sterującą, opartą o algorytmy predykcyjne, bogaty system monitoringu stanu budynku, zbierania i archiwizacji danych oraz szereg innych urządzeń pomiarowych.

Po uroczystym przecięciu wstęgi przez obu dziekanów i prezesów firm sponsorskich, dr inż. Grzegorz Kubicki w krótkiej prelekcji wprowadzającej przedstawił ideę powstania Laboratorium Wentylacji Pożarowej, omówił zasadę funkcjonowania zainstalowanych urządzeń i zasady praktycznej realizacji systemów zapobiegania zadymieniu. W wystąpieniu nakreślone zostały również podstawowe cele funkcjonowania stanowiska badawczego:

- cel naukowy – nowe stanowisko badawcze, dzięki bogatemu wyposażeniu technicznemu, posiada znaczny potencjał naukowy i może stanowić bardzo przydatne narzędzie m.in. dla lepszego poznania i naukowego opisu zjawisk hydraulicznych, pojawiających się podczas napowietrzania pożarowego w budynkach wielokondygnacyjnych;
- cel dydaktyczny – unikalna możliwość przekazania studentom studiów dziennych, niestacjonarnych i podyplomowych praktycznej wiedzy o zasadach funkcjonowania coraz bardziej popularnych systemów wentylacji pożarowej podczas zajęć laboratoryjnych. W czasie takich zajęć ich uczestnicy będą mogli osobiście „dotknąć” problemów stabilizacji ciśnienia, ukierunkowanych przepływów, siły parcia hydrostatycznego i przekonać się, jakie możliwości praktyczne daje stosowanej najnowszych osiągnięć automatyki przemysłowej.
- cel propagandowy – propagowanie wiedzy na temat warunków skutecznego działania systemów różnicowania ciśnienia podczas programu szkoleń i pokazów dla przedstawicieli różnych środowisk, związanych z procesem inwestycyjnym i ochroną ppoż. (m.in. architektów, projektantów, rzeczoznawców ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych przedstawiciele PSP itd.).



*Toast lampką szampana w Sali Rady Wydziału*

Na zakończenie uruchomiono zainstalowane urządzenia i zademonstrowano działanie systemu napowietrzania, a także możliwości układu sterującego.

W dalszej części uroczystości, przy symbolicznej lampce szampana, strony biorące udział w realizacji przedsięwzięcia zgodnie podkreśliły rosnące znaczenie partnerskiej współpracy środowiska akademickiego i biznesowego w procesie kształcenia przyszłej kadry inżynierskiej.

Ponadto podkreślono, że rzeczywistość współczesnego świata wymaga ścisłej współpracy ośrodków naukowych z przemysłem, ponieważ tylko połączenie gruntownej wiedzy teoretycznej z praktyczną znajomością najnowszych urządzeń, oferowanych na rynku, może stanowić gwarancję sukcesu.

