

29 września w hotelu Gromada w Warszawie odbyło się kolejne spotkanie z cyklu Swegon Air Academy „Rozwiązania klimatyzacyjne w budownictwie ekologicznym”.

Jako cykliczne spotkanie organizowane od kilku lat, stanowi pewnego rodzaju forum wymiany, przekazywania wiedzy i doświadczeń w dziedzinie wentylacji i klimatyzacji oraz w zagadnieniach pochodnych, związanych z kształtowaniem klimatu wewnętrznego.



Witold Leven – Prezes firmy Swegon

Spotkanie w ramach Swegon Air Academy przeznaczone jest zarówno dla profesjonalistów, jak również dla osób interesujących się tą problematyką i chcących zdobyć nową wiedzę. Celem tej inicjatywy jest stworzenie neutralnej płaszczyzny, której przedstawicielami będą ludzie związani z działalnością naukowo- badawczą, często pracujący na co dzień na różnych rynkach europejskich.

W ramach seminarium zostały zaprezentowane dwa wystąpienia. Pierwszy wykład poprowadził szwedzki inżynier Max Tilberg, zajmujący się doradztwem technicznym dla sektora budowlanego, pracujący również jako wykładowca na Chalmers University of Technology w Goteborgu. Wystąpienie Maxa Tiberga dotyczyło rozwiązań klimatyzacyjnych, zastosowanych w budynku biurowym Bengt Dahlgren w Goteborgu. Głównym założeniem projektu budynku Bengt Dahlgren było spełnienie norm pozarządowej organizacji Green Building. Zgodnie z wytycznymi organizacji, budynkiem energooszczędnym można nazwać obiekt, którego zużycie energii maksymalnie wynosi 75 proc. średniej rocznej danego kraju. W Szwecji średnie roczne zużycie energii na m² wynosi 100 kWh, dlatego głównym celem budynku było osiągnięcie poziomu 75 kWh/m².

Max Tiberg zauważył, że owe zużycie energii nie uwzględnia energii wykorzystywanej do oświetlenia oraz napędzenia urządzeń elektronicznych. W związku z tym firma postanowiła, że do audytu energetycznego doda wszystkie te elementy, które nie są uwzględnione w wymaganiach Green Building, i postara się osiągnąć lub zbliżyć do wymaganego poziomu zużycia energii. Przedmiotowy budynek ma 4300 m² i składa się z 6 kondygnacji, może w nim pracować 200 stałych pracowników. Po tym wstępie Max Tiberg rozpoczął omawianie wszystkich systemów wentylacyjno-klimatyzacyjnych, chłodniczych oraz grzewczych wykorzystywanych w biurówcu.



Marian Bubik - wykładowca na Wydziale IS Politechniki Warszawskiej oraz Przewodniczący