



W dniu 12 marca w Poznaniu odbyła się pierwsza w Polsce konferencja poświęcona wyłącznie tematowi gruntowych powietrznych wymienników ciepła, na której spotkało się wielu specjalistów zarówno z kraju jak i zagranicy.

Organizatorem spotkania były firmy ABRYS i REHAU, a patronat honorowy nad imprezą objął: prof. dr hab. inż. Adam Hamrol – Rektor Politechniki Poznańskiej. Podczas spotkania referaty wygłosili pracownicy tej uczelni (panowie: Edward Szczechowiak, Michał Szymański, Andrzej Górka) oraz przedstawiciele firm Rehau (Marcin Motylski), Global Tech (Zenon Mucha) oraz Tesco (Pawel Mroczek).



Konferencja stanowiła wyjątkową okazję do zapoznania się z zagadnieniami projektowania, montażu oraz eksploatacji gruntowych wymienników ciepła. Szczególną uwagę zwrócono na niebanalną rolę takich rozwiązań w budownictwie energooszczędnym. Obecnie coraz częściej poruszana jest kwestia udziału ciepła na potrzeby wentylacji w całkowitym zapotrzebowaniu energii przez budynek. Wielokrotnie wielkość ta stanowi znaczącą część bilansu. W związku z tym gruntowe wymienniki ciepła, we współpracy z centralami rekuperacyjnymi, są praktycznie nieodzownym elementem obiektów energooszczędnych lub pasywnych. Podczas spotkania uczestnicy mieli okazję poszerzyć swoją wiedzę na temat doboru GPWC, montażu, ale także eksploatacji, czyszczenia i konserwacji.

W dalszej części spotkania omówione zostały również aspekty związane z efektywnością oraz ekonomią wykorzystania tych wymienników. Powyższa problematyka została odniesiona do konkretnego przykładu instalacji gruntowego powietrznego wymiennika ciepła w markecie TESCO w Zdzeszowicach. O obiekcie i zastosowanych w nim rozwiązaniach wspominaliśmy na łamach naszego miesięcznika w wydaniu 4/2007. Gruntowy wymiennik ciepła Akwadukt Thermo zamontowany pod marketem TESCO jest przedmiotem projektu badawczego przeprowadzanego ze współudziałem Politechniki Poznańskiej.

*Wydanie 4/2008*