

W Centrum Szkoleniowym SPS Klima w Warszawie odbyło się szkolenie zatytułowane „HVAC – Energooszczędność w praktyce”, na które zaproszeni zostali dziennikarze z mediów branżowych. Przybyłych gości przywitał prezes firmy SPS KLIMA, Armand Andruszkiewicz, który podkreślił niebagatelną rolę, jaką pełnią prowadzone w nim warsztaty w zmniejszaniu ilości awarii powodowanych niewłaściwym montażem sprzętu.



Szkolenie prowadzone przez Arkadiusza Wojciechowskiego – dyrektora technicznego SPS

Klima, dotyczyło zagadnień wykorzystania OZE, które w połączeniu z inteligentnym sterowaniem pozwalają na uzyskanie znacznych oszczędności energii i podniesienia komfortu użytkowników.

Ograniczenie zużycia energii jest obecnie priorytetem dla wielu firm – nie tylko z powodu podpisania przez Polskę dyrektyw w zakresie poszanowania energii, ograniczenia emisji CO<sub>2</sub> i podwyższenia standardów w budownictwie, ale także z powodu konieczności redukcji kosztów.

Analizy kosztów eksploatacyjnych związanych z ogrzewaniem i klimatyzacją wskazują, że stanowią one aż 80% wydatków poniesionych na funkcjonowanie budynku.

Prowadzący omówił kilka z dotychczasowych realizacji przeprowadzonych przez SPS Klima w oparciu o gazowe pompy ciepła (GHP), które potwierdzają oszczędności eksploatacyjne rzędu 40%:

- hotel Hilton Garden Inn w Krakowie – system GHP z odzyskiem ciepła, zapewniający jednocześnie chłodzenie i grzanie;
- rozlewnia wód mineralnych „Połoniny” w Brzozowie – system GHP z kogeneracją – wytworzona w procesie kogeneracji woda lodowa przeznaczona jest do zapewnienia procesów technologicznych;
- Centrum Produkcyjno-Rozwojowe Apator SA w Łysomicach k. Torunia – system GHP z kogeneracją – odzysk ciepła na potrzeby produkcji wody użytkowej i procesów przemysłowych; energia elektryczna uzyskana w procesie kogeneracji przeznaczona jest na pracę urządzeń klimatyzacyjnych, a nadwyżki przekazywane są na potrzeby innych odbiorników elektrycznych w tym obiekcie.

Badania przeprowadzone przez brytyjską BSRIA (instytucję monitorującą rynek klimatyzacji), jednoznacznie wskazują, że do 2020 roku jedynym rozsądnym kierunkiem jest wybór bardzo efektywnych pomp ciepła opartych o zasilanie gazem ziemnym, urządzeń zasilanych CO<sub>2</sub> (pompy ciepła, systemy VRF), wdrożenie Smart Metering (system inteligentnego opomiarowania), mikro kogeneracja i domy zero energetyczne.

W drugiej części szkolenia gościom zostało zaprezentowane laboratorium, w którym prowadzący omówił działanie i zastosowanie znajdujących się w nim urządzeń oraz systemów.

Szkolenie z udziałem zaproszonych dziennikarzy momentami przekształcało się w panel dyskusyjny na temat kierunku rozwoju rozwiązań sprzyjających lepszemu gospodarowaniu energią, co było inspirujące także dla organizatorów.