

Pompy ciepła i smart grid – system ciepłowniczy przyszłości

Jedną z rekomendacji Komitetu Ekonomicznego Rady Ministrów (KERM) dot. poprawy jakości powietrza w Polsce ze stycznia br. jest zapewnienie obniżonych stawek za pobór energii elektrycznej w okresach zmniejszonego na nią zapotrzebowania. Niższe stawki mają być zachętą do instalacji pieców elektrycznych lub pomp ciepła na terenach, gdzie nie ma możliwości podłączenia do scentralizowanych systemów ciepłowniczych lub sieci gazowych. Problem tzw. "niskiej emisji" zanieczyszczeń był tematem ubiegłorocznej edycji Kongresu PORT PC. W tym roku Organizatorzy postanowili pójść krok dalej, poszukując odpowiedzi na pytanie **co jest potrzebne do transformacji sektora ogrzewania** (w dużym stopniu odpowiedzialnego za złą jakość powietrza w Polsce). Tegoroczny VI Kongres Polskiej Organizacji Rozwoju Technologii Pomp Ciepła obejmie tematyką wspomniane zalecenie KERM ze szczególnym uwzględnieniem **specjalnych taryf elektrycznych dla urzędów grzewczych oraz roli jaką pompy ciepła mogą odegrać w systemach ciepłowniczych przyszłości**.

Znaczna ilość krajów Unii Europejskiej wkroczyła już na drogę zmian w sektorze ogrzewania i chłodzenia, dlatego też podczas konferencji PORT PC nie zabraknie ekspertów z zagranicy. Podczas sesji plenarnej Kongresu PORT PC wystąpią goście specjalni: **Martin Forsén** – Prezes Europejskiego Stowarzyszenia Pomp Ciepła (EHPA), który omówi przykłady transformacji energetycznej w krajach Unii Europejskiej, oraz **Peter Wagener** - Prezes Holenderskiego Stowarzyszenia Pomp Ciepła (DHPA) i przewodniczący zespołu projektowego Annexu 42 „**Pompy ciepła w inteligentnych sieciach Smart Grid**” Międzynarodowej Agencji Energetycznej. Peter Wagener przedstawi m.in. wyniki realizacji tego projektu.

Nie ulega wątpliwości, że zmiana podejścia do systemów ciepłowniczych w Polsce będzie wymagała dodatkowego wsparcia, którym z całą pewnością mogą być taryfy elektryczne dla urzędów grzewczych. **Temat specjalnych taryf będzie wiodącym tematem sesji ogólnej Kongresu**. Do wygłoszenia prezentacji i uczestnictwa w panelu dyskusyjnym Organizatorzy zaprosili m.in. przedstawiciela jednej z grup energetycznych, Ministerstwa Energii, Krajowej Izby Gospodarczej Elektroniki i Telekomunikacji oraz Europejskiego i Holenderskiego Stowarzyszenia Pomp Ciepła. Zagadnieniem związanym zarówno z sieciami smart grid, jak i taryfami jest współpraca pomp ciepła z instalacjami fotowoltaicznymi. Dodatkową zachętą do uczestnictwa w Kongresie są **narzędzia PORT PC dotyczące analizy kosztów w oparciu o dostępne taryfy elektryczne**, narzędzia będą omówione i przekazane uczestnikom podczas konferencji.

Tegoroczny Kongres PORT PC podobnie jak w ubiegłym roku po plenarnej sesji wspólnej zostanie podzielony na dwie sesje tematyczne. Równoległe do sesji poświęconej taryfom elektrycznym dla urzędów grzewczych odbędzie się **pilotażowa konferencja naukowa PORT PC**, której tematem przewodnim jest „*Transfer wiedzy do przemysłu*”. Udział w tej sesji potwierdzili już wybitni naukowcy, którzy na co dzień zajmują się udoskonalaniem technologii pomp ciepła w europejskich instytutach badawczych, oraz przedstawiciele polskich uniwersytetów i uczelni technicznych.

VI Kongres PORT PC „*Pompy ciepła i smart grid – system ciepłowniczy przyszłości*” odbędzie się **26 października (czwartek) 2017r. w Warszawie** - tradycyjnie jako jedno z wydarzeń towarzyszących Międzynarodowym Targom Energii Odnawialnej i Efektywności Energetycznej RENEXPO 2017. Szczegółowe informacje dotyczące wydarzenia wraz z informacją o rejestracji na wydarzenie znajdują

się na stronie internetowej www.portpc.pl. Koszt uczestnictwa w konferencji to od 100 do 300zł (zniżki przewidziane są m.in. dla studentów oraz pierwszych 20 zarejestrowanych osób).

[Źródło: PORT PC]