

# Danfoss: Nowe technologie na EEC Katowice



**W katowickim Spodku ruszył Europejski Kongres Gospodarczy, który potrwa do 15 maja. W dwóch ważnych panelach, 14 maja, udział wezmą przedstawiciele Danfoss Poland. Dorota Jezierska, odpowiedzialna za sprzedaż ogrzewnictwa w Danfoss Poland będzie dyskutowała o energetycznej rewolucji w budownictwie, a Aleksandra Stępniańska konsultantka ds. efektywności energetycznej, o technologiach przyszłości w energetyce.**

Nie ma wątpliwości, że obecnie decydujący wpływ na politykę i gospodarkę mają coraz bardziej intensywne mega trendy, a wśród nich zdecydowanie wyróżniają się zmiany klimatu oraz potrzeba transformacji energetycznej i dekarbonizacji gospodarki. Zgodnie ze specjalnym raportem IPCC (Międzyrządowy Panel ds. zmian klimatu) do roku 2030 powinnyśmy zredukować emisję CO<sub>2</sub> o 45%, tak aby w roku 2050 być net zero emisyjni (net zero – ponieważ bardzo trudna jest całkowita eliminacja emisji pod uwagę bierze się również wychwytywanie CO<sub>2</sub> z atmosfery)

Kluczową rolę w tych działaniach musi odgrywać efektywność energetyczna – również, a może przede wszystkim, ta dotycząca budynków.

Ogrzewając i chłodząc budynki wykorzystujemy 30% całkowitego zużycia energii w Unii Europejskiej, a tym samym odpowiadamy za 36% całkowitej emisji dwutlenku węgla. W gospodarstwach domowych, aż 80% zużywanej energii stanowi ciepło i chłód, dlatego tak istotne są nie tylko odpowiednie parametry sprzętu elektrycznego, ale również efektywność energetyczna samych budynków.

Należy pamiętać, że efektywność energetyczna budynków opiera się na trzech filarach – izolacji i zastosowaniu stolarki o odpowiednich parametrach, efektywnym energetycznie i czystym źródle ciepła i/lub chłodu oraz co bardzo istotne – regulacji przepływu energii wewnątrz budynku. I właśnie potencjał kryjący się w optymalizacji systemów technicznych budynku – ogrzewania, chłodzenia, wentylacji, ciepłej wody użytkowej i oświetlenia dostrzegła Komisja Europejska poświęcając zagadnieniu znaczną część zmienionej Dyrektywy w sprawie charakterystyki energetycznej budynków.

**Sama optymalizacja systemów technicznych budynków w skali Europy pozwoliłaby na osiągnięcie do roku 2030:**

- 14% celu w zakresie efektywności energetycznej w ramach „UE 2030”;
- Redukcję emisji o 156 Mt emisji CO<sub>2</sub> – co jest równoważnością emisji wytwarzanych przez 82 miliony samochodów
- 67 mld EUR rocznej oszczędności na rachunkach za energię w 2030 r.
- Stworzenie dodatkowych 300 000 miejsc pracy w obszarze wytwarzania i instalowania

energooszczędnych produktów i usług

Dzięki optymalizacji systemów technicznych budynku można osiągnąć średnio 30% oszczędności energii przy 2-letnim okresie zwrotu z inwestycji. Efektywność energetyczna odgrywa istotną rolę zarówno w obszarze ekonomicznym, społecznym i zdrowotnym, jak i środowiskowym. Jest warunkiem skutecznej i sprawiedliwej transformacji gospodarczej. Dodatkowo umożliwia zastosowanie na szeroką skalę inteligentnych rozwiązań zarówno w obszarze energetyki, na poziomie krajowym i lokalnym, w obszarze inteligentnych miast, infrastruktury i budynków. I tu dochodzimy do kolejnego istotnego megatrendu jakim jest digitalizacja. Co nam daje digitalizacja? Przede wszystkim komfort i oszczędność – dzięki jak najefektywniejszemu wykorzystaniu mediów. Umożliwia zdalne sterowanie naszym domem, ale również szerzej – daje możliwość połączenia budynków między sobą i ich wzajemną współpracę. Umożliwia również współpracę pomiędzy budynkami a infrastrukturą miasta jaką tworzą zarówno sieci ciepłownicze, jak i sieci dystrybucyjne energii elektrycznej. To z kolei daje możliwość zarządzania popytem na energię, a także zapewnia bufor dla sieci pomagając wyłuszczyć krzywe obciążenia sieci.

Zapraszamy serdecznie na EKG w Katowicach, gdzie właśnie o takich inteligentnych technologiach będziemy dyskutować w dwóch równoległych panelach., Dorota Jezierska omówi szeroko problematykę efektywności energetycznej budynków, a także przedstawi inteligentne rozwiązania szeroko stosowane w budownictwie w Polsce i na świecie. Natomiast Aleksandra Stępiak weźmie udział w dyskusji na temat technologii przyszłości w energetyce.

**Panele można oglądać również on line na stronie Kongresu. Wszystkie informacje o wydarzeniach EKG znajdują się w linkach:**

**Kongres:**

<http://www.eecpoland.eu/pl/>

**Panele:**

<http://www.eecpoland.eu/2019/pl/panel/3257.html>

<http://www.eecpoland.eu/2019/pl/panel/3278.html>

**KONTAKT**



[Danfoss](http://www.danfoss.com)

**E-mail:** [info@danfoss.com](mailto:info@danfoss.com)

**WWW:** [www.ogrzewanie.danfoss.pl](http://www.ogrzewanie.danfoss.pl)

**Tel:** +48 22 755 07 00

**Fax:** +48 22 755 07 01

**Adres:**

Chrzanowska 5  
05-825 Grodzisk Mazowiecki  
☒