

Przyszłość sieci ciepłowniczych

To dziś jest najlepszy moment, aby realizować potencjał systemu ciepłowniczego! Nowoczesne technologie oraz intensywna cyfryzacja, w połączeniu z wiedzą i ambicjami najbardziej doświadczonych graczy na rynku wprowadzą sieci ciepłownicze na kolejny poziom.

Wspólne dobro zawsze leżało całej branży ciepłowniczey na sercu. Ta idea ma kluczowe znaczenie dla wprowadzenia sieci ciepłowniczych na kolejny poziom oraz uwolnienia ich potencjału.

Razem zrobimy kolejny krok naprzód dla technologii

Poszczególne technologie niezbędne w systemach energetycznych przyszłości już istnieją. Problemem jest połączenie odpowiednich technologii w ramach określonych partnerstw oraz ekosystemów.

Dostępnych jest wiele narzędzi niezbędnych do tworzenia wartości w oparciu o dane, a ceny niektórych z nich są już nawet bardzo przystępne w porównaniu z podstawowymi rozwiązaniami pomiarowymi do celów rozliczeniowych. Mogą one być dalej rozwijane w ramach współpracy pomiędzy dostawcami i instytucjami badawczymi.

W rezultacie producenci urządzeń pomiarowych będą musieli zaoferować więcej niż tylko dostarczanie przedsiębiorstwom ciepłowniczym surowych danych. Kolejnym oczywistym krokiem jest aktywny udział w przekształcaniu wszystkich informacji w wiedzę oraz wykonywanie analiz stanowiących bazę do podejmowania decyzji przez dostawców.

Projekt READY oraz wspomniane wcześniej Centrum badawcze 4DH to przykłady współpracy pomiędzy przedstawicielami branży nawiązanej w celu zbadania wartości danych w zintegrowanym systemie energetycznym.

Dowiedz się więcej na stronie smartcity-ready.eu oraz 4dh.dk

Przyszłość zaczyna się dziś

Dzięki instytucjom badawczym (a w szczególności mapie Heat Roadmap Europe), które wraz z producentami i konsultantami objaśniły i udowodniły potencjał sektora ciepłownictwa i chłodnictwa, zajął on ważne miejsce w polityce europejskiej i będzie pełnić kluczową rolę w europejskiej polityce energetycznej.

Jest to ważny krok na drodze do „poskładania” podzielonego sektora ciepła i chłodu w Europie i warto pamiętać, że lawina zmian dopiero nabiera tempa.

Intensywna cyfryzacja, którą można było w ciągu ostatnich lat obserwować w różnych branżach, będzie również miała miejsce w branży mediów i zmieni zasady gry. Cyfryzacja systemów ciepłowniczych, od technologii po procesy i analizę, zwiększy nie tylko efektywność całej branży, ale również ogółu społeczeństwa, co doprowadzi do powstania bardziej zrównoważonej infrastruktury energetycznej.

Dostawcy będą w stanie kontrolować niektóre elementy tego procesu, inne jednak będą poza ich kontrolą. Kluczem do udanej nawigacji w nowych okolicznościach będzie zaakceptowanie faktu, iż to elastyczność oraz otwartość na zmiany będą najlepszym podejściem do zabezpieczenia przyszłości dostaw ciepła.