

Informacja prasowa

27 lipca 2016

Warszawa z inteligentną infrastrukturą

Już we wrześniu br. zakończy się modernizacja 2500 węzłów ciepłych w Warszawie. Inwestycja realizowana w ramach projektu „Inteligentna Sieć Ciepłownicza” obejmuje implementację systemu telemetrii i telesterowania. Usprawni to monitorowanie parametrów pracy warszawskich węzłów, m.in. temperatury, ciśnienia, przepływu, czy zużycia ciepła.

Nowatorski projekt wdrażany przez firmę Veolia Energia Warszawa S.A. przybliży stolicę nie tylko do modelu „Smart City”, ale też dzięki ograniczeniu strat powstających podczas przesyłu ciepła pozwoli na redukcję emisji dwutlenku węgla o co najmniej 14,5 tys. ton rocznie. Oznacza to, że dzięki projektowi ISC oszczędność CO₂ w skali roku będzie równa 4394 hektarom lasu.

Warszawska sieć ciepłownicza zostanie wyposażona w nowoczesną infrastrukturę, która umożliwi zdalne monitorowanie oraz zintegrowane zarządzanie poszczególnymi jej elementami. Zastosowane technologie pozwolą na odległość kontrolować pracę aż 2,5 tys. węzłów ciepłych (modernizacja zakończy się już we wrześniu br.), 79 komór ciepłowniczych oraz trzech przepompowni. Ze względu na wymiar ekologiczny, warta ponad 52 mln zł inwestycja uzyskała 30 proc. dofinansowania Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

- Do tej pory każda zmiana ustawień odbywała się w miejscu ulokowania poszczególnych elementów. W wyniku modernizacji całe zarządzanie odbywać się będzie z jednego centrum decyzyjnego. System zapewni stały, szybki dostęp do danych pomiarowych, a w oparciu o matematyczną analizę bieżących i historycznych danych pomiarowych oraz prognozy pogody, podpowie dyspozytorom najbardziej efektywny scenariusz pracy sieci – komentuje Adam Rafalski, Dyrektor Komunikacji w Veolia Energia Warszawa S.A.

Telemetria oraz zdalne sterowanie w wybranych węzłach ciepłych umożliwią oddziaływanie na znaczącą zmianę przepływu w sieci ciepłowniczej - będzie to przydatne szczególnie w sytuacji gwałtownej zmiany pogodowej. Ponadto węzły ciepłe zlokalizowane są bezpośrednio w budynkach odbiorców, co oznacza, że zbierane dane będą najbardziej reprezentatywne dla kontroli ograniczeń technologicznych systemu ciepłowniczego.

...

Veolia Energia Warszawa S.A. zarządza największą w Unii Europejskiej siecią ciepłowniczą, dostarczającą ciepło systemowe do 80% budynków w Warszawie. Każdego dnia ponad 1100 pracowników Spółki czuwa nad bezpieczeństwem i pewnością dostaw ciepła, dbając o właściwe funkcjonowanie 1740 km stołecznej sieci ciepłowniczej i tysięcy węzłów ciepłych.

Od października 2011 r. Spółka jest częścią międzynarodowej Grupy Veolia, europejskiego lidera w zakresie usług energetycznych.

www.energiadlawarszawy.pl

Grupa Veolia jest uznaną światową marką specjalizującą się w optymalnym zarządzaniu zasobami naturalnymi. Zatrudnia ponad 179 tys. pracowników* na całym świecie. Grupa tworzy i wdraża rozwiązania w zakresie gospodarki wodnej, gospodarki odpadami i energią. Rozwiązania te przyczyniają się do zrównoważonego rozwoju miast i przemysłu. Rozwijając trzy uzupełniające się działalności, Veolia zapewnia dostęp do zasobów, chroni je oraz odnawia. W 2014 roku Veolia zaopatrzyła w wodę pitną 96 miliony mieszkańców, a 60 miliony objęła usługą uzdatniania wody. Wyprodukowała 52 mln MWh energii i odzyskała 31 mln ton odpadów na drodze odzysku materiałowego i energetycznego. www.veolia.com.

Kontakt

Adam Rafalski, Veolia Energia Warszawa S.A.

adam.rafalski@veolia.com

tel.: (+48) 22 658 52 17, (+48) 508 336 419

Paulina Górska, Multi Communications

paulina.gorska@multipr.pl

tel.: (+48) 608 894 677