

Informacja prasowa

22 sierpnia 2016 r.

Czy sieć ciepłownicza może być inteligentna?

Zarządzanie na odległość, stały dostęp do niezbędnych danych oraz optymalne sugestie w oparciu o matematyczną analizę to udoskonalenia jakie niesie ze sobą modernizacja warszawskiej sieci ciepłowniczej. Dzięki inwestycji wartej ponad 52 mln zł stolica zyska nowoczesną infrastrukturę, która umożliwi zdalną kontrolę pracy trzech przepompowni, 79 komór ciepłowniczych oraz 2,5 tys. węzłów cieplnych.

Celem projektu „Inteligentna Sieć Ciepłownicza” (ISC) jest wsparcie oraz udoskonalenie procesu zarządzania siecią ciepłowniczą w Warszawie. W ramach modernizacji zostanie ona wyposażona w nowoczesne technologie, które pozwolą na monitorowanie oraz zdalne zarządzanie poszczególnymi jej elementami. ISC to kluczowa inwestycja firmy Veolia Energia Warszawa S.A.

Szybka reakcja na awarie

W wyniku przebudowy kontrola sieci będzie możliwa z jednego centrum decyzyjnego. System zapewni dyspozytorom szybki dostęp do kluczowych danych, co usprawni reakcję, np. na ewentualne awarie.

- *W monitorowaniu potencjalnych nieszczelności będzie nas wspierać specjalna ściana graficzna w Dziale Ruchu. Na zainstalowanych monitorach będzie widoczna mapa z parametrami pracy sieci ciepłowniczej, która będzie, m.in. wskazywać miejsce potencjalnych awarii. Dane będą wyświetlane dyspozytorom w ergonomiczny sposób, co ułatwi interpretację i usprawni cały proces zarządzania siecią ciepłowniczą, dzięki skróceniu czasu reakcji pracowników na potencjalne nieprawidłowości.* - komentuje **Paweł Balas, Dyrektor Projektu ISC Veolia Energia Warszawa S.A**

Ponadto, po wdrożeniu ISC proces tworzenia scenariusza pracy sieci oprze się zarówno na danych bieżących, jak i historycznych. Będą one zbierane w krytycznych miejscach wyposażonych w urządzenia pomiarowe i system telemetrii.

- *Dyspozytor sieci ciepłowniczej w czasie zbliżonym do rzeczywistego będzie mógł zdalnie reagować poprzez zmianę ciśnienia wody sieciowej, zarówno w źródłach jak i przepompowniach, bez potrzeby angażowania czasu i wiedzy operatorów poszczególnych obiektów. Tym samym zminimalizowane*

zostanie również ryzyko błędu ludzkiego. – dodaje **Piotr Ulicki, Kierownik Działu Ruchu Veolia Energia Warszawa S.A.**

Technologie przyjazne środowisku

Modernizacja systemów pozwoli na ograniczenie strat ciepła oraz zmniejszy zużycie prądu przez przepompownie, a dodatkowo umożliwi optymalizację zakupu energii cieplnej w źródłach. Dzięki temu redukcja emisji dwutlenku węgla wyniesie w Warszawie co najmniej 14,5 tys. ton rocznie. Oznacza to, że dzięki projektowi ISC oszczędność CO₂ w skali roku będzie równa 4394 hektarom lasu. Ze względu na wymiar ekologiczny inwestycja zyskała 30 proc. dofinansowania Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

...

Kontakt

Aleksandra Żurada

Dyrektor komunikacji

Veolia Energia Warszawa S.A.

aleksandra.zurada@veolia.com

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

Paulina Górską, Multi Communications

paulina.gorska@multipl.pl

tel.: (+48) 608 894 677

Veolia Energia Warszawa S.A. zarządza największą w Unii Europejskiej siecią ciepłowniczą, dostarczającą ciepło systemowe i ciepłą wodę do 80% budynków w Warszawie. Spółka, realizując założenia polityki zrównoważonego rozwoju grupy, tworzy i wdraża rozwiązania efektywne energetycznie, optymalne dla środowiska i społeczności lokalnych. Spółka należy do grupy Veolia w Polsce od października 2011 r. Zatrudniając blisko 1 100 pracowników czuwa nad bezpieczeństwem i pewnością dostaw ciepła, dbając o właściwe funkcjonowanie prawie 1 800 km stołecznej sieci ciepłowniczej i tysięcy węzłów cieplnych.

www.energiadlawarszawy.pl

Grupa Veolia jest w Polsce jednym z czołowych dostawców usług w zakresie zarządzania energią, gospodarki wodno-ściekowej i odpadowej. Veolia jest wieloletnim, sprawdzonym partnerem miast i przemysłu, oferującym usługi dostosowane do potrzeb swoich klientów. Grupa tworzy i wdraża rozwiązania efektywne ekonomicznie i przyjazne dla środowiska. Tworzone przez Grupę nowe modele biznesowe odpowiadają założeniom gospodarki cyrkularnej i przyczyniają się do zrównoważonego rozwoju miast i przemysłu.

Grupa Veolia w Polsce prowadzi działalność w 74 miastach, w 40 zarządza sieciami ciepłowniczymi. Działa poprzez spółki: Veolię Energię Polska (holding), 7 głównych spółek operacyjnych – Veolię Energię Warszawa, Veolię Energię Łódź, Veolię Energię Poznań, Veolię Energię Poznań ZEC, Veolię term, Veolię Industry Polska, Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Tarnowskich Górach oraz ich spółki zależne.

www.veolia.pl