

# Informacja prasowa

31 maja 2016

## Miasto i biznes w zielonej równowadze

**W coraz bardziej zaludnionym i zurbanizowanym świecie, współczesne miasta stoją przed wyzwaniem kreowania przyjaznej i ekologicznej tkanki miejskiej. Takie kwestie jak inteligentne zarządzanie energią, wodą czy odpadami stają się dla firm ważnym elementem działalności. 5 czerwca, Światowy Dzień Ochrony Środowiska, to idealny czas, aby przypomnieć o znaczeniu przyrody w biznesowej panoramie miasta.**

Niedobór zasobów powoduje, że firmy coraz częściej decydują się na zmianę dotychczasowego sposobu funkcjonowania na bardziej nowatorski i przyjazny otoczeniu. Poszukują coraz bardziej zrównoważonych rozwiązań, które zapewnią nie tylko długotrwałą stabilność działania, ale również szeroką akceptację społeczną. Jak wygląda to w praktyce? Dla przykładu, firma Nestle w Meksyku, dziennie odzyskuje i ponownie wykorzystuje 1,6 tys. m<sup>3</sup> wody zawartej w mleku. Co ciekawe, ilość ta odpowiada dziennemu zużyciu przez blisko 6,4 tys. osób. W Korei Południowej natomiast, firma Hongwon Paper wytwarza 330 tys. ton pary rocznie dla czwartych co do wielkości zakładów papierniczych w kraju. Southwark w Londynie produkuje zaś ciepło i gorącą wodę dzięki odzyskowi energetycznemu 120 tys. ton odpadów komunalnych rocznie.

### **Miasta i przemysł - przemysłane partnerstwo**

Wyzwaniem dla współczesnych miast jest także inteligentne zarządzanie zarówno energią elektryczną, jak i ciepłą, przy jednoczesnym ograniczaniu emisji gazów cieplarnianych. Doskonałym przykładem takiego połączenia jest Inteligentna Sieć Ciepłownicza. Jest to kluczowa inwestycja firmy Veolia Energia Warszawa S.A., której celem jest wsparcie i udoskonalenie procesu zarządzania siecią ciepłowniczą w Warszawie. W ramach projektu największa w Unii Europejskiej sieć ciepłownicza wyposażona zostanie w nowoczesną infrastrukturę, pozwalającą na monitorowanie i zintegrowane zarządzanie poszczególnymi jej elementami na odległość.

*- Dzięki wdrożeniu Inteligentnej Sieci Ciepłowniczej emisja dwutlenku węgla w Warszawie zostanie zredukowana o co najmniej 14,5 tys. ton w skali roku. Zastosowanie nowoczesnych technologii w zarządzaniu siecią pozwoli na zwiększenie efektywności energetycznej, które można porównać z ogrzaniem ok. 5 tys. mieszkań o powierzchni 65 m<sup>2</sup>. Inwestycja o wartości 52 mln zł, ze względu na wymiar ekologiczny, uzyskała 30 proc. dofinansowanie Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej – mówi Paweł Balas, dyrektor projektu.*

### **Czy sieć ciepłownicza może być inteligentna?**

Warszawska sieć ciepłownicza to największe tego typu rozwiązanie w Unii Europejskiej. Każdego dnia ponad 1700 kilometrów sieci dostarcza ciepło systemowe do budynków użyteczności publicznej, biur, zakładów przemysłowych, a przede wszystkim do mieszkań Warszawiaków. To rozwiązanie bezpieczne i korzystne ekonomicznie, które pokrywa 80 proc. potrzeb stolicy, ponad 19 tys. obiektów.

W ramach wdrażanego projektu istniejąca sieć zostanie wyposażona w nowoczesną infrastrukturę, która umożliwi sterowanie poszczególnymi elementami z jednego centrum decyzyjnego. Rozwiązania z zakresu telemetrii i telesterowania pozwolą zdalnie, bezprzewodowo kontrolować pracę 3 przepompowni, 79 komór ciepłowniczych i 2500 węzłów cieplnych. Inteligencja systemu to jednak przede wszystkim wsparcie procesu decyzyjnego. Dzięki specjalnym algorytmom analizującym dane bieżące i historyczne, ISC wskazywać będzie dyspozytorom optymalny, czyli najbardziej efektywny scenariusz pracy sieci w zastanych warunkach.

...

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

[www.energiadlawarszawy.pl](http://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](http://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 Górską**, Multi Communications  
paulina.gorska@multipr.pl  
tel.: (+48) 608 894 677