



## **Northern Ireland Water wybiera 4RF i EMR jako dostawców sieci radiowej w Irlandii Północnej**

*20 października 2011, Dublin, Irlandia i Wellington, Nowa Zelandia*

Firma Northern Ireland Water wybrała radiolinie SCADA Aprisa SR punkt-wielopunkt firmy 4RF Communications do kontroli i monitoringu sieci wodno-ściekowej. Firma EMR Integration Solutions, lokalny partner 4RF w zakresie integracji i dystrybucji systemu, zainstaluje prawie 2000 radiolinii w ciągu najbliższych 12 miesięcy.

Infrastruktura Northern Ireland Water to dwadzieścia największych stacji uzdatniania wody i ponad tysiąc oczyszczalni ścieków. Sieć radiowa składa się z 28 chronionych stacji bazowych i 1847 stacji zdalnych, połączonych z RTU i czujnikami, które monitorują m.in. ciśnienie i poziom przepływu. Wszystkie obecnie używane analogowe radiolinie telemetryczne zostaną zdemontowane i zastąpione radioliniami Aprisa SR działającymi w tym samym paśmie częstotliwości co stare radiolinie, mianowicie 450 – 470 MHz UHF.

Firma Northern Ireland Water wybrała radiolinie Aprisa SR, ponieważ pozwalają na zarządzanie otwartymi standardami umożliwiającymi przyszłą aktualizację, oferują doskonałą wydajność RF oraz całkowite cyberbezpieczeństwo.

Firma EMR zainstaluje również oprogramowanie konieczne do zarządzania radiową siecią telemetryczną Northern Ireland Water.

Mark Quinn, Dyrektor Zarządzający EMR, wyjaśnia: „Jesteśmy partnerem 4RF od wielu lat. Instalujemy systemy radiowe dla sektora elektrycznego, wodnego i bezpieczeństwa publicznego. Konfiguracja, zarządzanie i integracja produktów 4RF do platform zarządzania firm trzecich jest łatwa i intuicyjna. Dzięki temu klienci otrzymują rzeczywisty wybór, a nie tylko tradycyjne podejście oparte na spełnieniu oczekiwań klienta.”

Wydajność radiolinii Aprisa SR, razem z podwyższonym zakresem mocy dynamicznej, umożliwia niezawodne działanie nawet na bardzo krótkich i bardzo długich odległościach, np. niemal 40 km, z zachowaniem wymaganych warunków licencji.

Zaawansowane standardy bezpieczeństwa chronią sieć radiową Aprisa SR przed złośliwymi i przypadkowymi cyberatakami. „Obrona wielostrefowa” oznacza, że cały ruch i wszystkie interfejsy są chronione przez szyfrowanie AES256, legalizacja oraz aktualizacja oprogramowania przez bezpieczny port USB.

Hanoch Maskalchi, Wicedyrektor ds. Sprzedaży w firmie 4RF, komentuje: „To, że zostaliśmy wybrani na głównego sprzedawcę systemów radiowych w jednej z największych europejskich sieci monitorowania wody, odbieramy jako zaszczyt. Dowodzi to nie tylko jakości rozwiązań 4RF, ale także doskonałej infrastruktury wsparcia 4RF i EMR.”

Ten 12-miesięczny projekt rozpocznie się w czwartym kwartale 2011 roku.

## **O Northern Ireland Water (poprzednio Water Service)**

Northern Ireland Water (poprzednio Water Service) to wyłączny dostawca usług wodnych i kanalizacyjnych w Irlandii Północnej. Jest odpowiedzialny za dostawę i dystrybucję wody pitnej i usług kanalizacyjnych do ok. 780 000 klientów indywidualnych, rolnych i biznesowych w całej Irlandii Północnej. Northern Ireland Water dostarcza te usługi dla 1,7 mln ludności. Aktywa Northern Ireland Water to 26 500 km magistrali wodnej, 1 265 stacji pompowania ścieków, 20 głównych stacji uzdatniania wody, 15 300 km kanałów ściekowych, 450,000 włączów i 1 100 stacji oczyszczania ścieków.