

**System LoRa<sup>®</sup> firmy Multitech dla rozwiązań Smart City IoT.**

**LoRa** to najnowsza dwukierunkowa technologia radiowa 868MHz dalekiego zasięgu przeznaczona do budowy rozproszonych systemów **IoT**. Architektura systemu opiera się na topologii gwiazdy. Sercem systemu jest brama komunikacyjna **Conduit** (central network server) zbierająca dane z rozproszonych punktów (**mDot**). Dane otrzymane z nodów mogą być przekazywane poprzez **Conduit** za pomocą sieci GSM bądź Ethernet do chmury lub na wskazany adres IP serwera. Odległość między bramą **Conduit** a nodami może wynosić odpowiednio do 15km w terenie otwartym i do 1-2km wewnątrz budynku. Niski pobór energii umożliwia prace nodów na baterii w okresie kilku lat. Z uwagi na daleki zasięg, komunikację dwukierunkową oraz niski pobór energii jest to doskonała alternatywa dla innych technologii radiowych. Dzięki programowalnej (Linux) bramie **Conduit** wyposażonej w kartę **LoRa mCard** możliwe jest stworzenie prywatnej, bezpiecznej, niezależnej sieci radiowej **LoRaWAN** umożliwiającej stosowanie tej technologii w wielu systemach telemetrycznych **Smart City IoT** a tester sieci **Lora mDot<sup>™</sup> Box** pozwala na weryfikację zasięgu sieci. Więcej informacji na temat rozwiązań **Multitech LoRa** na [www.acte.pl](http://www.acte.pl) lub na stronach producenta: <http://www.multitech.net/developer/>, <http://lora.multitech.com/>.

**MultiConnect<sup>®</sup> Conduit<sup>™</sup>**  
**IP67 Base station****MultiConnect<sup>®</sup>**  
**mCard<sup>™</sup>****MultiConnect<sup>®</sup>**  
**mDots<sup>™</sup>****MultiConnect<sup>®</sup>**  
**mDot<sup>™</sup> Box**

Po zarejestrowaniu projektu nasza firma umożliwia wypożyczenie zestawu startowego Multitech LoRa w celu przeprowadzenia testów. W przypadku zainteresowania prosimy o kontakt.