

[Czym jest LoRaWAN](#) [Produkty](#) [Case Study](#) [Partnerzy](#) [Kontakt](#) [O nas](#)

# Śmiałe wdrożenie LoRaWAN w projekcie Smart Metering w PWiK w Ząbkach

W roku 2018 w Ząbkach podjęto program pilotażowy, mający na celu bezprzewodowy odczyt kilkuset wodomierzy z wykorzystaniem technologii LoRaWAN.

Technologia LoRaWAN została wybrana ze względu na daleki zasięg, energooszczędność (praca na baterii przez wiele miesięcy) oraz bardzo dobrą propagację – liczniki wodne zlokalizowane są często w studzienkach, piwnicach, w pobliżu metalowych rur dobrze ekranujących sygnały radiowe.

Przeprowadzony projekt zakończył się pełnym sukcesem, a Przedsiębiorstwo Wodne i Kanalizacyjne zdecydowało się na ogłoszenie przetargu na wymianę pozostałych wodomierzy.

Oprócz zdalnego odczytu stanu wodomierzy, przedsiębiorstwo PWiK Ząbki uzyskało możliwość globalnego monitorowania zużycia wody, wykrywania wycieków i awarii, nieautoryzowanych działań na przyłączy oraz uregulować sytuację tzw. „ryczałtowców”



*„Obecnie planujemy uruchomić swój własny system, aby uregulować sytuację tzw. „ryczałtowców” – czyli osób korzystających z własnych ujęć, opłacających ryczałt od zadeklarowanej liczby użytkowników w ramach gospodarstwa domowego. Niestety, rozwiązanie obecne nie ukazuje realnego zużycia wody oraz odprowadzanych ścieków w przeliczeniu na gospodarstwo domowe. Teraz – zgodnie z uchwałą rady miejskiej z grudnia 2018 roku, jako spółka jesteśmy zobligowani do założenia wodomierza na każde takie ujęcie. W Ząbkach jest to ok. 2 tys. ujęć, w których dopiero dowiemy się, jakie jest rzeczywiste zużycie wody i ścieków.” - prezes PWiK w Ząbkach, Janusz Tomasz Czarnogórski.*

Źródło: Dodatek Gazety Prawnej Forum Przedsiębiorczości 26.07.2019



## Menu

[Czym jest LoRaWAN](#)

[Produkty](#)

[Case Study](#)

[Kontakt](#)

[O nas](#)

[Polityka RODO](#)

## Adres

JM elektronik sp. z o.o.

Karolinki 58

44-100 Gliwice

## Kontakt

[wireless@jm.pl](mailto:wireless@jm.pl)

Tel: +48323396901

[helium-lora.eu](http://helium-lora.eu)



© 2023 by DATO. Proudly created with Wix.com

