Warszawa, 05.05.2021 r.

**Emitel wdroży system zdalnego odczytu wodomierzy dla MPWiK we Wrocławiu**

**Emitel we współpracy z AIUT zbuduje innowacyjny system zdalnego odczytywania parametrów z wodomierzy dla Miejskiego Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji we Wrocławiu. To pierwszy tak wielkiej skali projekt Smart City w Polsce z wykorzystaniem sieci LoRaWAN, którą zaprojektuje i zbuduje Emitel.**

MPWiK we Wrocławiu wybrało do wdrożenia systemu odczytowego dla wodomierzy z modułami IoT konsorcjum, którego liderem jest Emitel. W ramach projektu powstanie sieć, która swoim zasięgiem obejmie cały Wrocław, a na licznikach wody zainstalowane zostaną specjalne urządzenia dostarczone przez AIUT, które umożliwią bezprzewodową komunikację. Emitel zapewni także utrzymanie i obsługę całego systemu dla MPWiK.

To jeden z największych miejskich projektów Internetu Rzeczy (IoT) w Polsce, który docelowo obejmować będzie nawet ponad 70 tys. liczników. Dostarczone rozwiązania zapewnią także rozszerzoną łączność z urządzeniami zlokalizowanymi w trudno dostępnych lokalizacjach, takimi jak głębokie studnie, czy też piwnice. Do realizacji projektu sieci Emitel zastosuje technologię LoRaWAN, która już wcześniej z powodzeniem była wykorzystywana przez spółkę przy wdrożeniach z zakresu IoT w innych miastach. Wdrożenie we Wrocławiu rozpocznie się już w maju br.

*– Wierzymy, że nowoczesne miasto to wspólny projekt mieszkańców, lokalnych władz i firm. Wrocław jest jednym z polskich liderów wdrażania rozwiązań Smart City, a technologie na bazie LoRaWAN są jednym z filarów, dzięki którym dążymy do tego, że nasze miasto będzie też stolicą rozwiązań z zakresu Internetu Rzeczy w Polsce* – mówi Witold Ziomek, Prezes Zarządu Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji we Wrocławiu.

Technologie Internetu Rzeczy (IoT) są kluczowe dla budowy inteligentnych miast. Nowoczesne miasta mają być przyjazne dla środowiska i jego mieszkańców. Rozwiązania przygotowane przez Emitel wpisują się w wyzwania, przed jakimi dzisiaj stają miasta w Polsce.

*– Pandemia koronawirusa przyspieszyła realizację projektów, które nie tylko umożliwiają obniżenie kosztów i zwiększenie efektywności, ale też wpływają na poprawę jakości życia mieszkańców i wspierają cele ochrony środowiska naturalnego. Nasze nowatorskie rozwiązania pozwalają wykorzystać potencjał technologii w budowie inteligentnych miast. Mamy ambicję bycia liderem w zakresie rozwiązań Internetu Rzeczy w Polsce, a współpraca z tak doświadczonymi firmami jak AIUT pozwoli nam jeszcze lepiej odpowiadać na potrzeby naszych klientów. Warto pamiętać, że rozwiązania SmartCity nie są przeznaczone tylko dla największych miast, dlatego spodziewamy się dużego zainteresowania naszą ofertą ze strony samorządów w Polsce. Kołem zamachowym dla tego typu projektów mogą być środki, które będą dostępne między innymi w ramach Krajowego Programu Odbudowy* – mówi Andrzej Kozłowski, Prezes Zarządu Emitel S.A.

Emitel posiada 521 obiektów wysokościowych i telekomunikacyjnych w całej Polsce (stan na 31 grudnia 2020 r.). Wykorzystując swoją infrastrukturę oraz doświadczenie spółka od lat rozwija łączność na potrzeby IoT City na bazie technologii Long Range Radio. Dostępność takich rozwiązań ma na celu stymulowanie rozwoju usług na bazie sieci niskoenergetycznych w Polsce. LoRaWAN pozwala łączyć się oddalonym od siebie urządzeniom przy minimalnym wykorzystaniu energii.

Partnerem Emitel przy projekcie dla MPWiK we Wrocławiu jest AIUT – polska spółka, założona w 1991 roku w Gliwicach, a dziś jeden z największych europejskich integratorów systemów dla przemysłu, specjalizujący się w rozwiązaniach Internetu Rzeczy i systemach Smart City. AIUT w projekcie odpowiada m.in. za dostarczenie modułów IoT oraz oprogramowania do zarządzania danymi, integrację systemów oraz model raportujący.

*– Zastosowanie technologii IoT w procesie monitorowania zużycia wody pozwala nie tylko rozliczać odbiorców z rzeczywistego zużycia w cyklu miesięcznym, ale przede wszystkim wpływa na ograniczenie strat wody i znaczną poprawę efektywności procesów zarządzania infrastrukturą. Przekłada się to na niższe koszty dla przedsiębiorstwa wodociągowego oraz konsumentów. Wdrażany przez nas system stacjonarny we Wrocławiu zapewni automatyczny odczyt codziennych wskazań liczników wody, bez konieczności odczytu objazdowego, jak to miało miejsce w starszej generacji systemów. Rozwiązanie pozwoli kontrolować rzeczywisty pobór wody i efektywnie planować jej zakup. Umożliwi też szybsze wykrywanie wycieków oraz awarii, redukując przy tym straty wody –* mówi Marek Gabryś, Prezes Zarządu AIUT Sp. z o.o.

To już kolejne wdrożenie rozwiązań z zakresu Smart City, przeprowadzone we Wrocławiu przez Emitel S.A. Emitel i Urząd Miasta Wrocław przeprowadziły z powodzeniem testowe wdrożenie systemu detekcji zajętości miejsc parkingowych. W ramach testów zamontowano sensory na parkingach czasowych, na których postój autokarów jest możliwy do 15 minut i na parkingach odstawczych, gdzie czas postoju jest nieograniczony. Projekt objął prawie połowę wszystkich dostępnych parkingów dla autokarów, zlokalizowanych w rejonie największych atrakcji turystycznych w centrum i okolicach wrocławskiego ZOO.

**O Emitel**

Należąca do amerykańskiego funduszu Alinda Capital Partners spółka Emitel S.A. to największy operator naziemnej infrastruktury radiowo-telewizyjnej w Polsce. Od ponad 50 lat dzięki Emitel sygnały telewizji i radia mogą być odbierane we wszystkich polskich domach. Oprócz usług dla nadawców telewizyjnych i radiowych, Emitel oferuje infrastrukturę wysokościową dla operatorów telefonii komórkowej, projektuje i instaluje nowoczesne systemy łączności bezprzewodowej oraz uczestniczy w tworzeniu inteligentnych miast i włącza się w prace nad przygotowaniem do budowy sieci 5G w Polsce.

Dodatkowe informacje:

**Agnieszka Sobucka**

Menedżer ds. Komunikacji i PR, Rzecznik Prasowy

Kom: +48 507 710 701

Agnieszka.Sobucka@emitel.pl