

Wymiana wodomierzy na nowe z modułem zdalnego odczytu

W dniu 09.01.2025 r. Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. (dalej Spółka) podpisała z firmą WES Sp. z o.o. z siedzibą w Białymstoku umowę na dostawę i montaż 5500 szt. wodomierzy wyposażonych w moduły radiowe do zdalnego odczytu na terenie całej Gminy Włoszczowa. Miejska Spółka Wodociągowa jako jedna z 10 firm w Polsce, która wdroży system najnowszej technologii odczytu wodomierzy poprzez łącze GSM w technologii NB-IoT. Zaletą tego typu systemu będzie możliwość odczytu zdalnego za pomocą łącza GSM poprzez operatora sieci komórkowej; inkasenci, którzy do tej pory musieli wykonać odczyt fizycznie w każdym domu i posesji nie będą musieli tego robić.

Odczyt ilości zużytej wody będzie się odbywał co godzinę z każdego wodomierza, a odczyty będą trafiać na platformę webową oprogramowania zainstalowanego w biurze Spółki. Urządzenia do odczytu wody będą sygnalizowały o wszystkich zagrożeniach zewnętrznych oraz różnych anomaliach typu: nielegalny pobór wody, przepływ wsteczny, wycieki, przyłożenie magnesu (lub silnego pola magnetycznego), temperatura pracy otoczenia, brak przepływu. Każdy z urządzeń spełnia wymogi ATEX, co oznacza, że nie jest niebezpieczny w przypadku ułatnienia się gazu.

Wodomierze z modułami radiowymi do zdalnego odczytu będą posiadać baterie z żywotnością 10 lat.

Poprzez zastosowanie tego rozwiązania Spółka uszczelni system rozliczeń i ewidencji poboru wody, co będzie miało wpływ na przychody firmy i jednocześnie usprawni czynności związane z odczytem. Ponadto dzięki zastosowaniu wodomierzy ze zdalnym odczytem Spółka będzie mogła dokładnie bilansować zużycie wody oraz będzie posiadać możliwość głębokiej analizy wpływających danych z każdego wodomierza.

Niewątpliwie wprowadzenie takiego rozwiązania będzie bardziej wygodne i praktyczne dla mieszkańców z uwagi na fakt, że pracownik Spółki nie będzie musiał tak jak do tej pory fizycznie odczytywać wodomierzy. Wizyty pracowników na nieruchomościach będą ograniczone do przypadków podejrzenia uszkodzenia wodomierza lub modułu zdalnego odczytu. System pozwoli szybciej wykrywać wycieki wody, co ograniczy awarie, przerwy w dostawach wody i skróci okres napraw. Możliwe będzie też szybkie wykrycie nieautoryzowanego poboru wody z sieci. Pozwoli to na obniżenie strat rzeczywistych wody. W przypadku sprzedaży nieruchomości, system ułatwi właścicielom rozliczenie mediów, ponieważ wskaże stan wodomierza na dany dzień. Planowane jest również rozszerzenie działania systemu na podliczniki.

Prace związane z montażem wodomierzy mają ruszyć z początkiem marca 2025 r., o czym mieszkańcy będą informowani za pomocą różnych źródeł przekazu. Harmonogramy wymiany wodomierzy będą udostępniane i ogłaszane tak, aby mieszkańcy w danym okresie mogli być obecni w swoich posesjach, a wymiana mogła odbyć się sprawnie i szybko.