

# Odczyt radiowy - nowoczesność, niezawodność, wygoda!!!

Dzięki swojej ofercie białostocka firma VAPRO dawno już przestała być firmą znaną tylko na lokalnym rynku. Wieść o tym, że odczytu zużycia wody z domowych wodomierzy można dokonać nie ruszając się z biurka w siedzibie administracji spółdzielni mieszkaniowej szybko rozszła się w naszym regionie jak również w całej Polsce.

VAPRO jest dystrybutorem urządzeń pomiarowych międzynarodowego koncernu SENSUS Metering Systems zajmującego się produkcją urządzeń i systemów opomiarowania wody, ciepła, gazu oraz energii elektrycznej. Na początku roku w ofercie SENSUS pojawił się nowatorski system zdalnego odczytu stanu liczników wody. System ten bazuje na jednokierunkowej komunikacji radiowej z urządzeń pomiarowych do tzw. „węzłów” oraz dwukierunkowej wymianie danych pomiędzy nimi. Oprócz tego iż doskonale nadaje się do nowych budynków, można go z powodzeniem zaadaptować do starszych i obecnie eksploatowanych w nich niektórych urządzeń pomiarowych. Daje się on również łatwo rozszerzać, co oznacza, że w przypadku rozbudowy osiedla mieszkaniowego, na którym system SensusBase już funkcjonuje, szybko i łatwo można do systemu dołączyć kolejne mieszkania czy nowe bloki.

Nie wdając się w szczegóły techniczne powiedzieć można, że SensusBase to metoda, dzięki której za pomocą np. fal radiowych do administratora sieci dociera informacja o stanie liczników

wody w każdym punkcie jej poboru. Dane te wyświetlane są na komputerze w dedykowanym oprogramowaniu. Do informacji tych ma dostęp osoba upoważniona, która po zalogowaniu się i podaniu hasła może skontrolować pobór wody na osiedlu. Nawet co 6 godzin może docierać do bazy aktualny meldunek o zużyciu mediów.

– Po co tak często? Czy nie wystarczy, że taka informacja dotrze raz w miesiącu, kiedy trzeba wystawiać faktury za wodę? - pytam Waldemara Prończyka z firmy VAPRO.

– Częsty odczyt a następnie statystyczna analiza uzyskanych danych pozwala stwierdzić każdą anomalię, jaka ma miejsce w procesie poboru wody - odpowiada Waldemar Prończyk. - Jeżeli na przykład jest gdzieś przeciek spowodowany awarią, wiemy o nim prawie natychmiast. Podobnie szybko można stwierdzić, że w jakimś mieszkaniu dochodzi do oszustwa, polegającego na zatrzymaniu licznika wody. Taka dokładna i częsta informacja o stanie liczników z całego osiedla minimalizuje występujące zawsze niezgodności pomiędzy faktycznym zużyciem wody a odczytem liczników głównych pozostających w gestii dostawcy wody. A właśnie na podstawie wskazań tych wodomierzy Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji wystawia spółdzielni mieszkaniowej rachunek za wodę.

System Sensusbase działa w tej chwili w Suwałkach, na osiedlu Suwałskiej Spółdzielni Mieszkaniowej, w ramach tzw. pilotażu. Jest to jedna

z pierwszych w Europie Środkowo-Wschodniej realizacji tego systemu. Z Suwałkami rywalizowały o szansę na jego wypróbowanie Tychy - jednak Suwalska Spółdzielnia Mieszkaniowa okazała się bardziej elastyczna i otwarta na nowoczesne rozwiązania techniczne. Podczas montażu urządzeń składających się na system w Suwałkach byli obecni również obserwatorzy z Litwy i Łotwy, żywo zainteresowani tym rozwiązaniem.

– Ze względu na wysoko zaawansowaną elektronikę nie jest to być może system najtańszy - mówi Waldemar Prończyk. - jednak ma on wiele zalet które powinny zainteresować administratorów i inwestorów, w których gestii są osiedla budynków wielorodzinnych. Dzięki radiowemu odczytowi stanu liczników wody eliminuje się wiele uciążliwości, na które dotychczas wszyscy się skarżyli. Z jednej strony pracownicy spółdzielni - raz w miesiącu muszący odwiedzić setki mieszkań, aby spisać stan licznika i często nikogo w takim mieszkaniu nie zastając. Z drugiej strony lokatorzy, szczególnie ludzie starsi, coraz bardziej obawiający się wpuszczania do domu inkasenta czy pracownika do odczytu licznika. Każda taka wizyta to dla nich duży stres. System odczytu radiowego wyklucza choćby te dwie niedogodności, ważne choćby z czysto ludzkiej strony. Jak wynika z doświadczeń i eksploatacji systemu na zachodzie Europy SensusBase oznacza niezawodność odczytu, wymierne korzyści finansowe jak i oszczędności dla administratorów.

