

Testujemy inteligentne ultradźwiękowe wodomierze z akustyczną detekcją wykrywania wycieków

Marcin Grabuńczyk, Dyrektor finansowy, koordynator projektu w spółce

Inteligentne ultradźwiękowe wodomierze to zaawansowane urządzenia o żywotności wynoszącej ponad 15 lat, które oferują dokładność, nowoczesną funkcję akustycznej detekcji wycieków oraz pełną obsługę zdalnego odczytu. Wodomierz zachowuje taką samą dokładność przez cały okres eksploatacji, a dzięki bardzo małemu marginesowi błędów, niezrównanej dokładności i zoptymalizowanemu przepływowi rozruchowemu mierzy nawet najmniejsze zużycie.

Wodomierze posiadają wbudowaną funkcję akustycznej detekcji wycieków która pomaga wykrywać wycieki z przyłączy i rurociągów wodociągowych, a także pozwalają skutecznie wykrywać rozsadenia, przepływ wsteczny a więc również ograniczyć ilość wody nieprzynoszącej dochodu.

Jest to istotne szczególnie w kontekście, że jako spółka w myśl ustawy zaopatrzeniowej nie jesteśmy właścicielem przyłączy wodociągowych, a natomiast wycieki na przyłączach wodociągowych obarczają nas i zwiększają nasze straty wody. Wodomierz monitoruje wzorce hałasu, aby dać lepszy podgląd stanu sieci wodociągowej i umożliwić identyfikację instalacji, która jest najbardziej awaryjna i powoduje dla nas największe ryzyko niezachowania ciągłości dostaw wody.

W przeciwieństwie do urządzeń mechanicznych, wodomierze ultradźwiękowe nie mają części ruchomych, a więc nie zużywają się i przez cały okres eksploatacji zachowują swoją

dokładność, zapewniając tym samym prawidłowe rozliczenia i wyższą jakość danych.

Wodomierze ultradźwiękowe oferują funkcje zdalnego odczytu bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń. Nie tylko skraca to czas zbierania danych, ale też usprawnia obsługę klienta.

Nowoczesne urządzenia pozwalają uniknąć nieprawidłowych odczytów i ponownych wizyt u klienta, oszczędzać czas i pieniądze, które można przeznaczyć na działania generujące wartość oraz uzyskać szersze spektrum danych, a tym samym wzbogacić ofertę dla klienta.