

Zarządzanie wodą i ściekami

Zrównoważone zaopatrzenie dla miast i gmin

Zapewnianie zaopatrzenia w wodę, zarządzanie ściekami i uzdatnianie wody pitnej dla dużego obszaru jest ważną usługą realizowaną przez miasta i gminy. Gwarancja jakości wody, ciągłego zaopatrzenia i zrównoważonego zużycia ma istotne znaczenie. Wydajne zarządzanie zasobami jest niezbędne w celu obniżenia zużycia energii i wody oraz zapobiegania stratom wody.



zenon zapewnia wsparcie w zakresie monitorowania sieci dystrybucyjnej i prognozowania nieoczekiwanych wartości szczytowych zużycia wody. Może inicjować działania zapobiegające przerwom w dostawie wody. Operator może przekazywać informacje dotyczące sieci wodociągowej i kanalizacyjnej do urządzeń mobilnych personelu serwisowemu. Przychodzące komunikaty alarmowe umożliwiają personelowi szybkie identyfikowanie, lokalizowanie i usuwanie wszelkich wycieków.



UZDATNIANIE WODY PITNEJ

- ▶ Kontrolowanie poszczególnych sekcji instalacji oczyszczania
- ▶ Monitorowanie kluczowych etapów i procesów
- ▶ Analizy i sprawozdania dotyczące parametrów wody
- ▶ Wydajna i bezpieczna eksploatacja
- ▶ Zdalne utrzymanie
- ▶ Aktualizacje bez przerywania pracy systemu



SYSTEMY KANALIZACJI

- ▶ Monitorowanie i sterowanie systemami kanalizacji
- ▶ Niezakłócony odpływ wody
- ▶ Automatyczne komunikaty alarmowe w czasie rzeczywistym
- ▶ Utrzymanie i obsługa systemów gromadzenia, pompowania, odcinania i czyszczenia
- ▶ Pomiar poziomu wody



SIECI DYSTRYBUCJI WODY

- ▶ Monitorowanie i sterowanie w czasie rzeczywistym
- ▶ Identyfikacja błędów systemowych
- ▶ Wydajna i bezpieczna eksploatacja
- ▶ Monitorowanie i sterowanie za pomocą urządzeń mobilnych
- ▶ Możliwość zapobiegania występowaniu obciążeń szczytowych
- ▶ Odzyskiwanie energii



OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

- ▶ Obsługa sekwencji procesów
- ▶ Komunikaty alarmowe w czasie rzeczywistym
- ▶ Zdalny dostęp i konserwacja
- ▶ Zapewnianie jakości dzięki raportom z możliwością indywidualizacji
- ▶ Automatyzacja budynków i sterowanie operacyjne

Przez ustawianie parametrów zamiast programowania, zenon umożliwia łatwe i intuicyjne wdrażanie złożonych projektów. Otwarta i modułowa platforma oprogramowania daje się łatwo dostosować do istniejących warunków. Zgodność ze standardami bezpieczeństwa pomaga chronić nierzalczną infrastrukturę.