



Temetra[®]

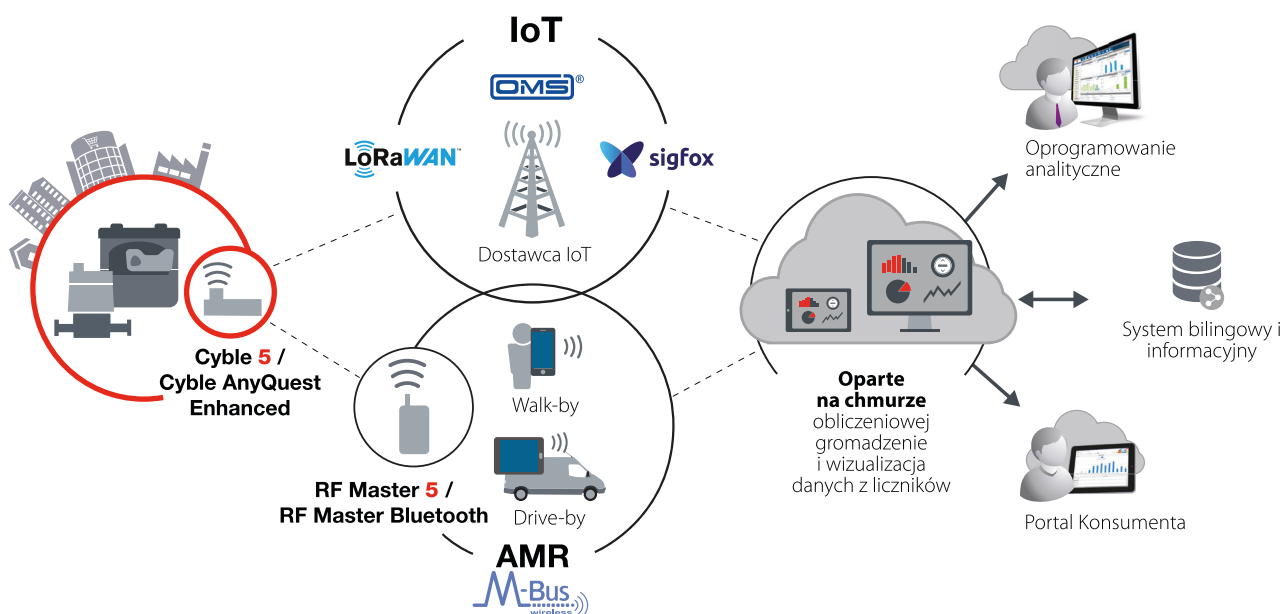
System gromadzenia i przechowywania danych w chmurze



ODCZYT I GROMADZENIE DANYCH W CHMURZE

Temetra to zaawansowane narzędzie służące do zarządzania i gromadzenia danych, pochodzących z liczników, dzięki któremu firmy mogą zoptymalizować proces odczytu wodomierzy oraz zaoferować swoim klientom dodatkowe usługi. To innowacyjne rozwiązanie korzysta z technologii w chmurze SaaS (oprogramowanie jako usługa). Dane z liczników odczytywane są w systemie „objeżdżanym” automatycznie wykorzystującym koordynaty GPS dzięki czemu szybkość odczytu jest parokrotnie większa niż wcześniej stosowane metody, co znacznie przyspiesza i usprawnia pracę inkasentów.

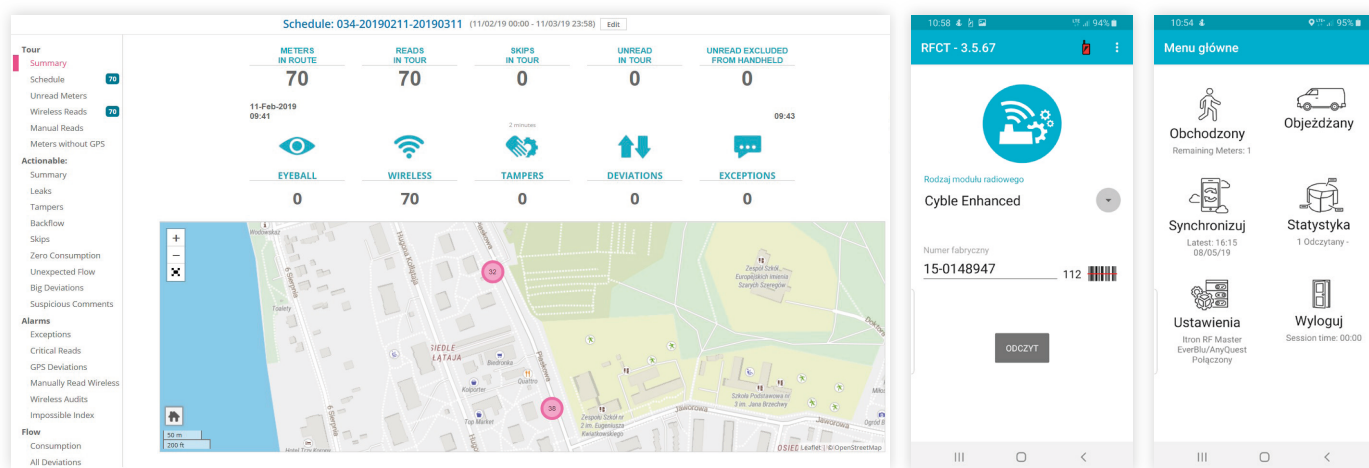
Dane pochodzące z liczników w tym pełna historia wszystkich odczytów, szczegóły instalacji, alarmy czy zdjęcia, jak również raporty i analizy dostępne są w jednym miejscu, a jedyne czego potrzebuje klient to przeglądarka i dostęp do internetu.



ZALETY SYSTEMU TEMETRA

- » Zawsze najnowsza wersja oprogramowania dzięki brakowi licencji
- » Nielimitowana liczba użytkowników i ilości przesyłanych danych
- » Dostępność z każdego miejsca na świecie
- » Możliwość stosowania różnych urządzeń (smartfon, tablet ...)
- » Szybki odczyt nawet 500 liczników/h, możliwość częstszego fakturowania
- » Zdalne programowanie modułów w terenie, możliwość wykorzystania kodów kreskowych i QR
- » Organizowanie pracy inkasentów – tworzenie obszarów do odczytu w oparciu o koordynaty GPS
- » Wykrywanie ponadnormatywnego zużycia
- » Informacje o oszustwach
- » Wysokie bezpieczeństwo danych
- » Integracja z systemami billingowymi
- » Przejrzyste, z góry zdefiniowane koszty

W skład systemu Temetra wchodzi dwie aplikacje mobilne - pierwsza „Reader” służąca do odczytu wodomierzy oraz druga „RFCT” służąca do programowania nakładek wodomierzowych. Dzięki wykorzystaniu technologii odczytu kodów kreskowych oraz QR w aplikacji „RFCT” wyeliminowano możliwość popełnienia błędu przez inkasenta.



BEZPIECZEŃSTWO DANYCH

Dane są gromadzone i przechowywane w specjalnych serwerowniach znajdujących się na terenie Unii Europejskiej, a bezpieczeństwo danych zapewniają takie rozwiązania jak:

- » Codzienny backup danych
- » Zabezpieczenia przeciwpożarowe serwerowni
- » Fizyczna ochrona dostępu: rygorystyczna wielopoziomowa procedura kontrolna, monitorowanie 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu
- » Rezerwowe źródła zasilania
- » Rezerwowe serwery
- » Co 4 h aktualizacja oprogramowania typu firewall
- » Codzienna aktualizacja bazy wirusów

PORTAL KLIENTA

Firmy wodociągowe mogą udostępnić dane odczytowe swoim klientom poprzez dedykowany portal internetowy. Dzięki temu wzrasta świadomość klientów, a możliwości monitorowania zużycia wody oraz informacje o nieprawidłowościach jak np. alarmach wysokiego zużycia sprawiają, że ma on pełną kontrolę nad zużyciem wody.



RF MASTER

Do odczytu danych oprócz smartfona lub tabletu pracującego w systemie Android potrzebne jest komunikujące się z nim w standardzie Bluetooth urządzenie RF Master oraz opcjonalnie antena samochodowa.



Itron na świecie

Grupa Itron jest światowym liderem w produkcji i sprzedaży urządzeń pomiarowych i rozwiązań technologicznych związanych z gromadzeniem danych oraz systemów wspomagających zarządzanie energią. Współpracujemy ponad 8 000 instytucji na świecie, które zaufały naszej technologii, aby optymalnie wykorzystywać i dostarczać energię oraz wodę. Wśród naszych produktów znajdują się liczniki energii elektrycznej, gazu, wody oraz energii cieplnej; systemy zbierania danych i komunikacji, w tym systemy automatycznego zdalnego odczytu danych pomiarowych z liczników (systemy AMR) oraz systemy dla zaawansowanych infrastruktur pomiarowych (AMI).

www.itron.pl

ITRON POLSKA SP. Z O.O.

ul. Christo Botewa 4A
30-798 Kraków

tel: +48 12 257 10 27 do 29

fax: +48 12 257 10 25

e-mail: wodaicieplo@itron.pl