

Automatyczny System Zdalnego Odczytu Mediów

ARS Automatic Reading System

To skalowalna technologia cyklicznego oraz definiowalnego **automatycznego** gromadzenia i przetwarzania danych pomiarowych z **tysięcy punktów pomiarowych jednocześnie**.
Zebrane informacje są dostępne w bazie SQL, przygotowane do analiz.

Zastosowanie

- osiedla
- centra handlowe
- obiekty biurowe
- hotele
- szpitale
- zakłady przemysłowe
- infrastruktura techniczna – aquaparki, nawadnianie etc.

ARS dostarcza aktualnych informacji z urzędzeń pomiarowych, **udostępniając dane przez przeglądarkę www** oraz **eksportując do systemów zewnętrznych**.

Dzięki opcjonalnej transmisji GSM **ARS** znajduje zastosowanie **w monitorowaniu pojedynczego, oddalonego punktu pomiarowego**.

Mierzone wielkości

- energia (ciepna, elektryczna)
- woda
- gaz
- temperatura
- przepływy
- prędkość (np. wiatru)
- ruch osobowy (statystyki - biura, obiekty handlowe)
- inne wielkości zależnie od stosowanych przetworników

Analiza danych

- odczyt aktualnych i historycznych wskazań
- wyliczanie okresowych zużyć („rozliczanie”)
- monitorowanie progów wartości okresowych
- wskazywanie niedziałających urządzeń
- statystyki, bilansowanie wg specyficznych warunków obiektu

Gromadzenie danych

Kolekcjonowanie danych z rozproszonych lokalizacji i zdalny dostęp do informacji w jednym miejscu wraz z możliwością zdalnego sterowania (załączanie/wyłączanie), tworzy unikalne narzędzie do wspomaganie zarządzania.

Przez interfejs www użytkownik otrzymuje **dostęp do danych liczbowych tabelarycznych i gotowych wykresów** obrazujących stan monitorowanego obiektu w żądanych okresach.

Technologia

Wykorzystanie jako **podstawowych elementów pomiarowych prostych, nieskomplikowanych** czujników impulsowych (przy całej gamie dostępnych innych przetworników) oraz przemyślane w swej nowoczesności aktywne składniki **Systemu** czynią go **łatwym w projektowaniu i uruchamianiu, a niezawodnym w eksploatacji**, zapewniając **długookresowe niskie koszty** utrzymania sprawności.

Wymienione cechy stanowią o funkcjonalności i walorach użytkowych Automatycznego Systemu Zdalnego Odczytu Mediów ARS
