



SYNDIS-ENERGIA

system bilansowania
i zarządzania mediami
energetycznymi

SYNDIS-ENERGIA to kompleksowe, efektywne oprogramowanie do akwizycji danych, nadzoru urządzeń pomiarowych oraz analiz i rozliczenia: energii elektrycznej i cieplnej, gazu, wody oraz innych mediów energetycznych.

System oferuje efektywne narzędzia, niezbędne dla gospodarki energią i udziału w rynku energii.

Funkcje systemu dostosowane są do wymagań i specyfikacji:

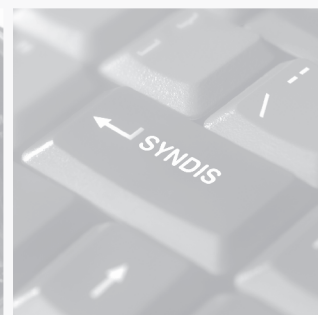
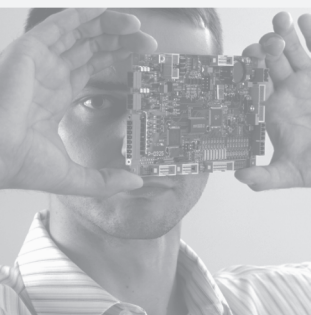
- spółek dystrybucyjnych i handlowych
- elektrowni i elektrociepłowni
- przedsiębiorstw dostarczających media energetyczne, takie jak: ciepło, gaz, woda, para, itp.
- zakładów przemysłowych i dużych nieprzemysłowych odbiorców energii

SYNDIS-ENERGIA jest z powodzeniem wdrażany w zakładach przemysłowych do zarządzania mediami energetycznymi.

System w czasie rzeczywistym nadzoruje i odczytuje liczniki energii oraz różnorodne urządzenia pomiarowe. Odczyt danych jest realizowany z wykorzystaniem nowoczesnych technologii transmisji danych, za pomocą łączy stałych i bezprzewodowych. Dane można czytać bezpośrednio z liczników i urządzeń pomiarowych wyposażonych w odpowiednie cyfrowe interfejsy komunikacyjne lub w trybie buforowym za pośrednictwem koncentratorów i rejestratorów energii.

SYNDIS-ENERGIA posiada oprogramowanie edycyjne, umożliwiające dodawanie kolejnych urządzeń pomiarowych, kierunków transmisji oraz dostosowanie modułów analitycznych do wszelkich potrzeb użytkownika. System współpracuje z oprogramowaniem do obsługi rynku energii, systemami SCADA i systemami finansowo-księgowymi.

SYNDIS-ENERGIA może pracować niezależnie lub w ramach Systemu Nadzoru, Doradztwa i Sterowania SYNDIS, tworząc z nim spójne narzędzie NMS/DMS do monitorowania, sterowania, bilansowania i raportowania produkcji lub poboru mediów energetycznych.

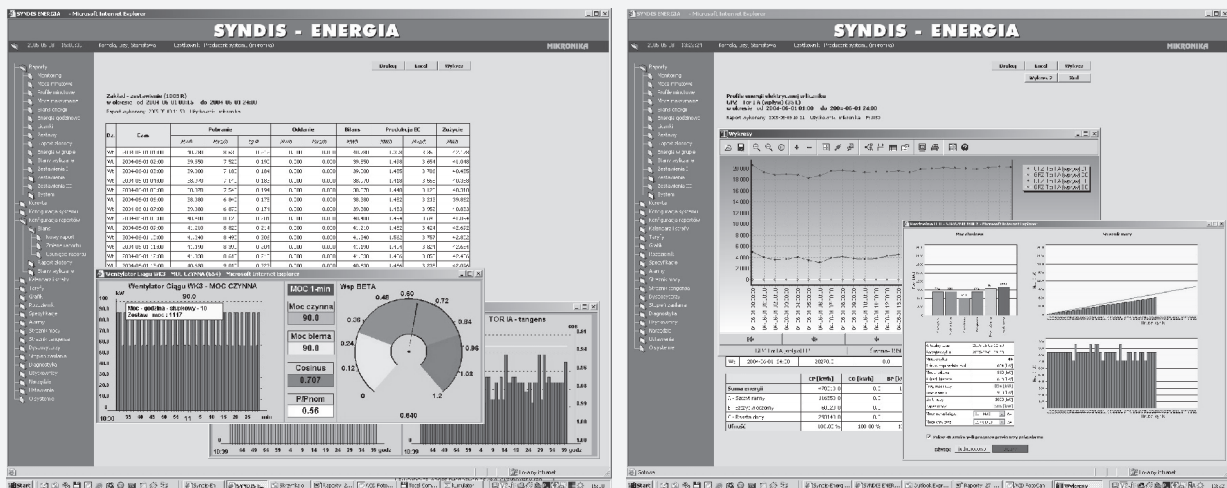


Podstawowe cechy systemu SYNDIS-ENERGIA

System SYNDIS-ENERGIA może pracować niezależnie lub w ramach systemu nadzoru, doradztwa i sterowania SYNDIS, tworząc z nim spójne narzędzie NMS/DMS do monitorowania, sterowania, bilansowania i raportowania produkcji lub poboru mediów energetycznych.

Ponadto system cechuje:

- zdalny odczyt danych pomiarowych przez łącza stałe, komutowane, bezprzewodowe, takie jak: RS-485, pętla prądowa, światłowód, radio, GSM/GPRS, sieć WAN/LAN, łącza telefoniczne
- proste definiowanie nowych liczników i kierunków komunikacyjnych w systemie
- automatyczna archiwizacja odczytanych wielkości w bazie danych systemu
- bieżący monitoring poboru lub produkcji energii za pomocą konfigurowanych przez użytkowników okien z wielkościami chwilowymi prezentowanymi na mapach, schematach, wskaźnikach analogowych oraz wykresach
- możliwości ręcznego wprowadzania danych pomiarowych z liczników
- moduł analizy jakości energii elektrycznej
- rozbudowany moduł raportowania:
 - bilanse energii za wybrane przedziały czasowe i analizy mocy maksymalnych w okresie obrachunkowym
 - możliwość tworzenia przez użytkownika raportów opartych o formuły arytmetyczne z zestawów pomiarowych
 - raporty energii godzinowej w poszczególnych dniach i profile energii za wybrane przedziały czasowe
 - prezentacja wyników obliczeń w postaci wykresów graficznych i tabel



- narzędzia wspomagające uczestnictwo w Rynku Energii:
 - moduł prognozowania
 - moduł planowania zapotrzebowania na energię
 - moduł rozliczania realizacji kontraktów
 - moduł analiz i zarządzania portfelami kontraktów
 - moduł wymiany informacji z systemami WIRE lub SCADA
- wspomaganie gospodarki energetycznej w przedsiębiorstwie
 - monitoring energochłonności
 - narzędzia wspomagające wdrożenie normy ISO-50001
 - rozliczanie kosztów energii dla wydziałów lub ciągów technologicznych
 - narzędzia do optymalizacji kosztów zakupu i zużycia mediów
 - monitorowanie jakości energii
 - analiza gospodarki mocą bierną
- fakturowanie i rozliczanie mediów
- nadawanie użytkownikom uprawnień dotyczących funkcji systemu oraz zakresu dostępnych pomiarów
- dostęp do systemu SYNDIS-ENERGIA poprzez serwer www, zdalny nadzór administracyjny i serwisowy
- wymiana danych pomiarowych z systemami innych producentów