

System ewidencji danych energetycznych w Dalkia Łódź S.A.

Dalkia Łódź, jedna ze spółek firmy Dalkia S.A., jest jedną z największych firm ciepłowniczych w kraju. Wytwarza ciepło systemowe i energię elektryczną w kogeneracji*.

Cel i założenia:

Celem wdrożenia systemu było umożliwienie wglądu do danych kontrolno-pomiarowych z trzech elektrowni Dalkia Łódź znajdujących się na terenie Łodzi. Ponad to system miał zautomatyzować dostęp do danych i tworzenie raportów z systemów automatyki i pomiarów oraz baz danych.

Założeniem tworzenia systemu było to, żeby mogli z niego korzystać zarówno inżynierowie, technolodzy jak i kadra menedżerska, a dane zbierane przez system były ważnym elementem w procesie podejmowania decyzji.

Opis systemu:

System umożliwił wgląd do danych kontrolno-pomiarowych w trzech elektrowniach Dalkii znajdujących się na terenie Łodzi przez jedno centralne oprogramowanie.

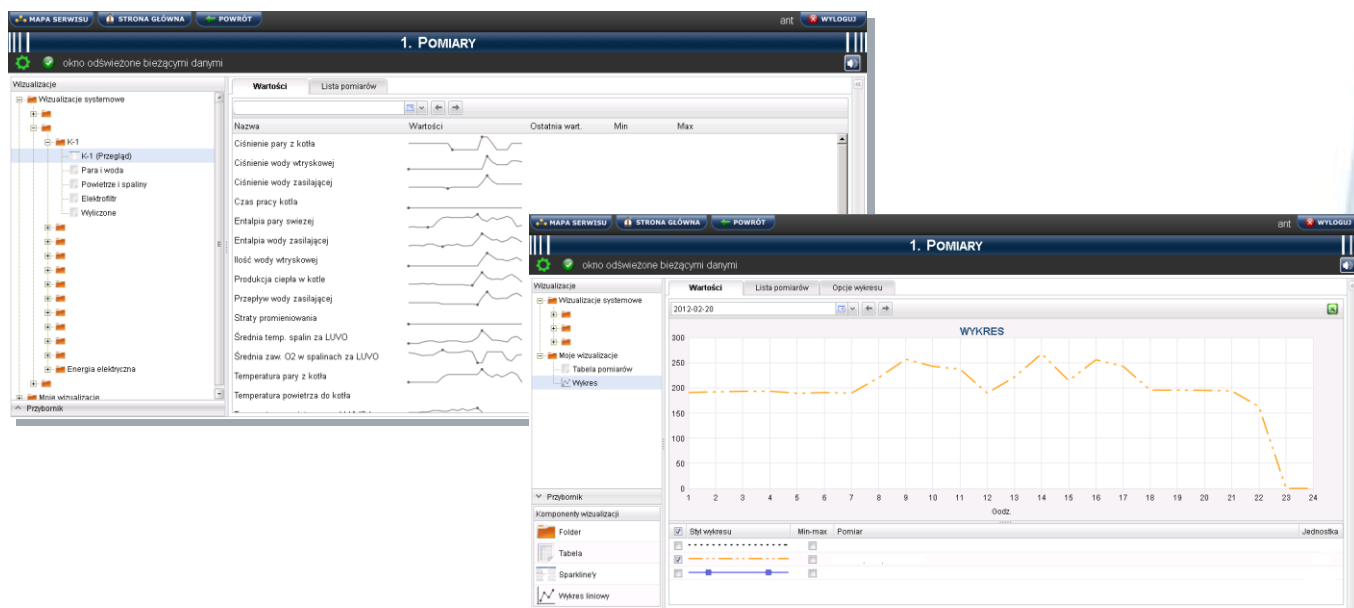
Każda uprawniona osoba ma dostęp za pomocą przeglądarki WWW do bieżących i archiwalnych danych kontrolno-pomiarowych, trendów i raportów.

Rozproszone dane z trzech zakładów są automatycznie przetwarzane w czasie rzeczywistym i gromadzone w Centralnej Bazie Danych, do której dostęp jest możliwy przez wizualizacje i raportowanie w postaci serwisu Web w lokalnej sieci zakładowej.

Dane gromadzone przez system mają charakter zarówno technologiczny jak i biznesowy. System automatycznie rozlicza poszczególne ciągi technologiczne i instalacje, bilansuje produkcję energii i straty, a za pomocą wskaźników i trendów przedstawia ocenę efektywności prac wszystkich trzech zakładów.

Osiągnięte efekty:

- raportowanie danych i wskaźników online,
- ewidencja dostaw paliw, badań laboratoryjnych, spalania biomasy,
- ewidencja próbek paliw,
- wiarygodna ocena wykorzystania i zużycia urządzeń,
- zredukowanie kosztów utrzymania wielu systemów - wszystko jest scentralizowane w jednym,
- poprawa efektywności wytwarzania energii,
- usprawnienie prac administracyjnych,
- zastąpienie arkuszy kalkulacyjnych.



*dane pochodzą ze strony firmowej Dalkia S.A.