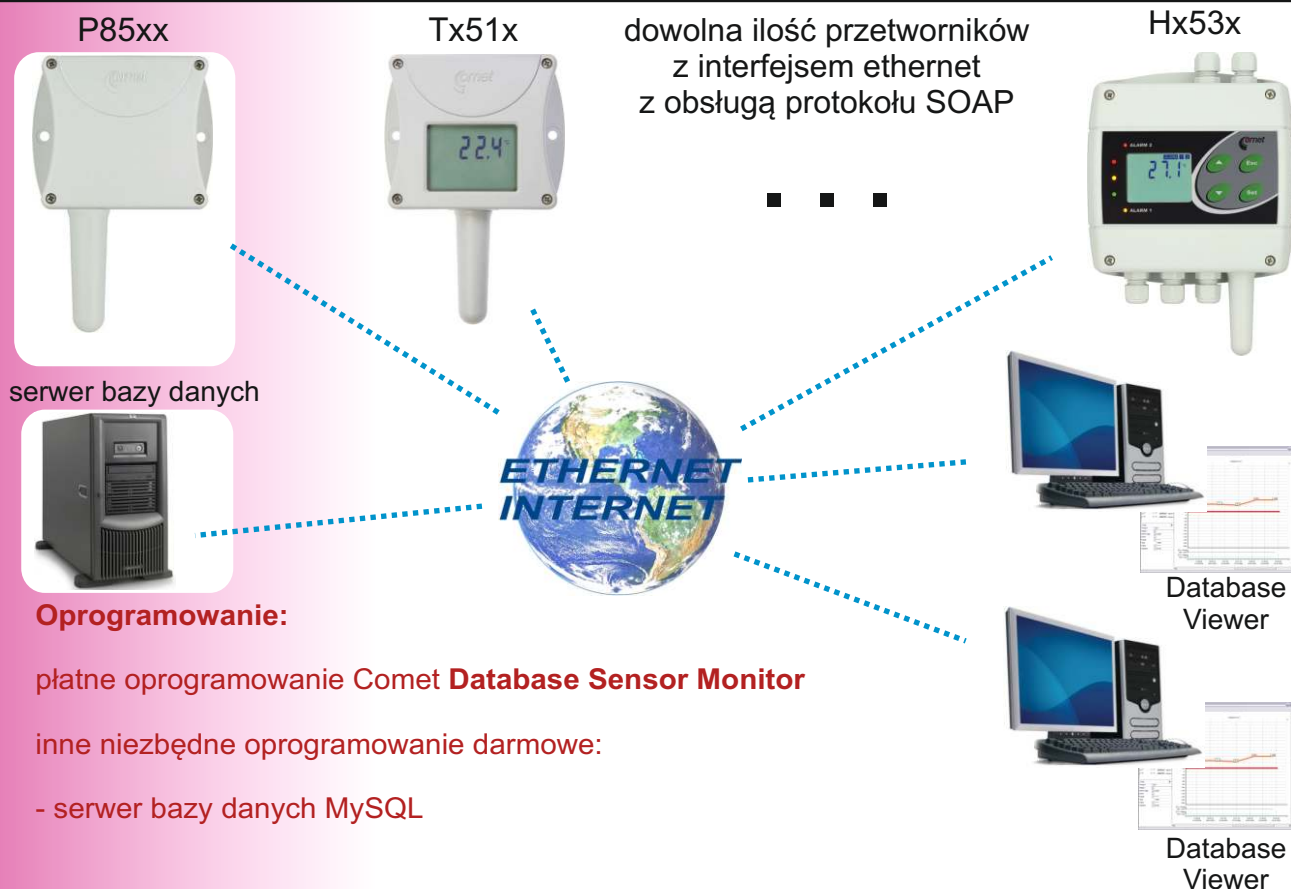
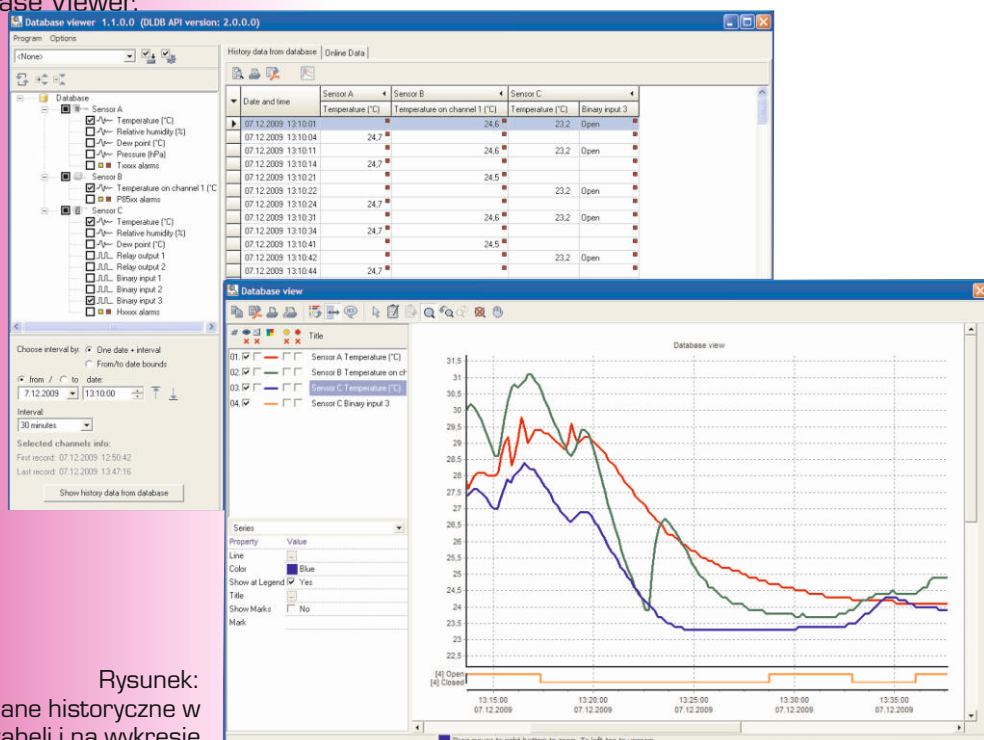


Łatwa budowa systemu zbierania danych z przetworników temperatury, wilgotności i ciśnienia z interfejsem ethernet, dzięki użyciu nowego oprogramowania **Database Sensor Monitor**.



Pakiet oprogramowania SWR009 Database Sensor Monitor do rejestracji, monitoringu online i analizy danych z przetworników Comet jest systemem akwizycji danych typu klient-serwer. Zawiera wszystkie niezbędne składniki do monitoringu przetworników, w tym jedną licencję na program SWR010 Database Viewer.



SYSTEM MONITORINGU PRZETWORNIKÓW Z INTERFEJSEM ETHERNET



System umożliwia m.in.:

- * Gromadzenie danych z przetworników Comet podłączonych do sieci ethernet albo sieci telefonii GSM.
- * Podgląd wybranych kanałów z dowolnego przetwornika Comet wraz z wybranymi kanałami z innego przetwornika (np. porównywanie/monitoring wartości z różnych punktów pomiarowych)
- * Przedstawianie wyników we wspólnej tabeli lub na wykresie pochodzących z różnych urządzeń Comet.
- * Przedstawianie danych (temperatura, wilgotność, ciśnienie, sygnały binarne, itp. stany alarmów.
- * Wybór danych z dowolnego okresu czasu do analizy.
- * Drukowanie, eksport do PDF - tabeli i wykresu. Eksport do innych formatów w celu dalszego przetwarzania.
- * Podgląd online aktualnych wartości oraz alarmów.
- * Graficzna wizualizacja bieżących pomiarów w postaci wykresów, np. wykresu przedstawiającego przebieg danych z przeciągu ostatniej godziny. Długość takiej historii jest dowolnie programowalna. Wykres jest automatycznie odświeżany.

Zaletą jest łatwe powiększanie systemu:

- * Podłączanie przetworników jest bardzo proste, dzięki zastosowaniu protokołu komunikacyjnego SOAP. Potrzebne jest tylko wprowadzenie adresu serwera i podłączenie przetwornika do sieci internet/ethernet.
- * Możliwe jest zbudowanie dużego systemu akwizycji danych. Protokół SOAP jest powszechnie używany w sieci internet. Możliwe jest gromadzenie danych z przetworników zlokalizowanych w dowolnym miejscu świata.
- * System może być rozbudowany o kolejne i kolejne przetworniki bez żadnych kosztów. Zakup oprogramowania Database Sensor Monitor pozwala na gromadzenie danych z 2, 10 lub 100 i więcej przetworników.
- * Niski koszt przeglądarki Database Viewer pozwala na zakup w kolejnych krokach stosownie do potrzeb. Pozwala ona na przeglądanie bazy danych z różnych miejsc w sieci ethernet/internet.

Administracja systemu umożliwia m.in.:

- * Nadawanie nazw urządzeniom w bazie danych (np. „czujnik w magazynie“).
- * Tworzenie kopii zapasowej bazy danych.
- * Diagnostykę błędów.
- * Administrowanie kontami użytkowników. Przeglądarki Database Viewer używają do połączeń z bazą danych kont z prawami tylko do odczytu. Baza danych jest więc chroniona przed uszkodzeniem przez nieautoryzowane osoby.

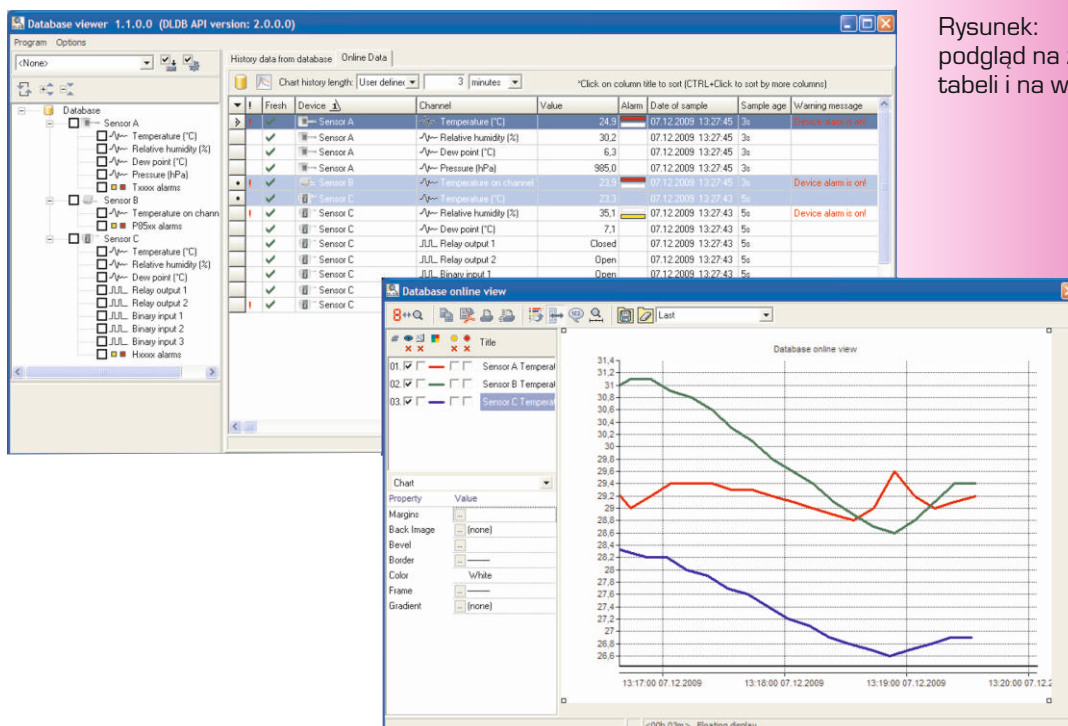
System jest oparty o stabilną i szeroko rozpowszechnioną platformę MySQL.

Instalacja systemu i administracja jest bardzo prosta. Instrukcja obsługi omawia instalację krok po kroku, włączając niezbędne oprogramowanie freeware.

System może być podłączony do baz danych dla innych urządzeń Comet:

SWR007 Database Logger Program

SWR008 Database MS Program



Rysunek:
podgląd na żywo w
tabeli i na wykresie