

Laureat prestiżowych nagród:



Medal MTK w latach 2011, 2013



Produkt roku 2012 miesięcznika Napędy i Sterowanie



PPHU ATUT Sp. z o.o.

Biura i produkcja:
ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 30a
41-400 Mysłowice

tel. +48 32 317 18 60 / fax +48 32 317 18 89

e-mail: biuro@atutnet.pl
www.atutnet.pl

SYSTEM MONITORINGU MEDIÓW TECHNOLOGICZNYCH /
MONITORING I STEROWANIE ROZPŁYWEM WODY LODOWEJ
W SYSTEMACH KLIMATYZACJI

SMC-1 / KWP-1

W przypadku pomiaru parametrów sieci wodociągowej, przeciwpożarowej, mediów chłodzących. Bazuje na iskrobezpiecznych przepływomierzach elektromagnetycznych typu IPE oraz na modułowych sterownikach programowalnych CUKS-MPS, które w połączeniu z elementami wykonawczymi można wykorzystać do sterowania pompami, zaworami, odmierzania dawek płynów itp. Istnieje możliwość lokalnego i zdalnego monitoringu danych. Cechy systemu monitorowania mediów technologicznych:

- bieżąca wizualizacja danych na planszach odwzorowujących sieć kopalnianych rurociągów ppoż. oraz innych mediów w formie bilansów przepływu
- alarmowanie w przypadkach nadmiernego poboru wody lub spadku ciśnienia w rurociągach
- udostępnianie bieżących i archiwalnych przebiegów mierzonych wielkości fizycznych za dowolny okres, z podaniem wartości ekstremalnych określając wartość natężeń przepływu wody w tym okresie.

System służy do sterowania maszynami i agregatami do chłodzenia i klimatyzacji podziemi kopalń oraz urządzeniami pomocniczymi wraz z siecią rozptywową wody lodowej. Realizuje następujące funkcje:

1. Pomiar przepływu i temperatury wody lodowej w rozgązleniach układu chłodzenia;
2. Lokalnej wizualizacji parametrów oraz zdalne i lokalne sterowanie z regulacją przepływu wody lodowej;
3. Pomiar przepływu i temperatury wody lodowej w miejscach zabudowy chodnikowych chłodnic powietrza,
4. Monitorowanie stanu pracy agregatów chłodniczych, obliczanie mocy chłodniczej;
5. Wymianę informacji kontrolną pomiarowej pomiędzy siecią koncentratorów danych i stacji pomiarowych;
6. Wizualizację i archiwizację danych za pomocą Platformy ATVisio-2.

IPE, IPE-Dn

SMC-1

System Technological
Monitorowania Mediów Technologicznych
Media Monitoring System

