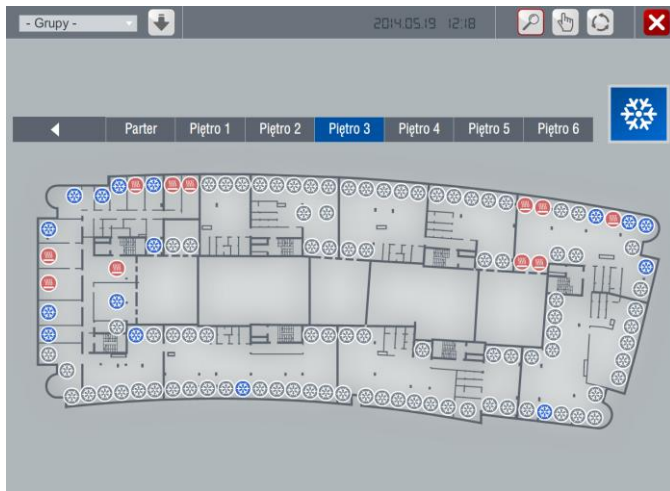


Integracją objęto system HVAC oraz liczniki zużycia mediów. Do pomieszczenia GPD sprowadzono pięć różnych magistral komunikacyjnych: LonWorks, Modbus RTU, M-Bus, BACnet MS/TP oraz Ethernet.



Sterowniki do klimakonwektorów zintegrowano w ramach sieci BACnet MS/TP, obejmując łącznie 581 sterowników FX03 firmy Johnson Controls oraz 139 sterowników Xenta 121 firmy TAC w sieci LonWorks.



Liczniki mediów zintegrowano w ramach sieci M-Bus, łącząc 122 liczniki energii elektrycznej OD4165 firmy ABB, 108 liczników impulsów wodomierzy oraz 59 ciepłomierzy Hydrocal 2 firmy BMeters. Pozostałe urządzenia np. analizator prądu w standardzie Modbus RTU, został podłączony do sieci Ethernet za pomocą konwertera RS-485 NPort 5232 firmy MOXA.

Rozliczanie najemców

Na bieżąco monitorowane są sterowniki do klimakonwektorów umożliwiając operatorom kontrolę zużycia ciepła oraz chłodu. Każdy sterownik posiada własną scenę kontrolną pozwalającą na zdalną ingerencję uprawnionego operatora w aktualne ustawienia trybów pracy.

Serwer na bieżąco gromadzi wszystkie informacje z liczników mediów oraz alarmach w bazie danych SQL. Na tej podstawie, umożliwia okresowe wydruki zestawień zużycia mediów do rozliczeń z najemcami.

Kontakt i oferta handlowa

Quantum Controls Sp. z o.o.
 ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 4/216,
 15-111 Białystok, POLAND.
 Tel. +48 85 307 00 30, Fax. +48 85 874 20 99
 e-mail: info@qcontrols.pl, web: <http://www.qcontrols.pl>