

IMiGW w Warszawie



Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej to jednostka badawczo-rozwojowa, utworzona uchwałą Rady Ministrów w grudniu 1972 roku przez połączenie Państwowego Instytutu Hydrologiczno-Meteorologicznego oraz Instytutu Gospodarki Wodnej. Do głównych zadań IMiGW należy prowadzenie systematycznych pomiarów oraz obserwacji hydrologicznych i meteorologicznych. W związku z tym Instytut zbiera, przechowuje, przetwarza i udostępnia krajowe i zagraniczne materiały pomiarowe oraz obserwacyjne, celem zaspokajania potrzeb społeczeństwa, gospodarki narodowej i obronności Państwa. Cel ten realizuje m.in. przez prowadzenie prac badawczych, rozwojowych, wdrożeniowych oraz przez utrzymanie sieci obserwacyjno-pomiarowej. Ponadto instytut opracowuje i rozpowszechnia prognozy i ostrzeżenia, monitoruje jakość zasobów wodnych oraz zanieczyszczenie atmosfery.



W ramach projektu minimalizacji prawdopodobieństwa wystąpienia awarii oraz zmniejszenia wpływu awarii na działanie systemów w centrum przetwarzania danych IMiGW w Warszawie, firma MCX Telecom w 2013 roku wdrożyła system monitoringu BMS w oparciu o rozwiązania XBMS™.

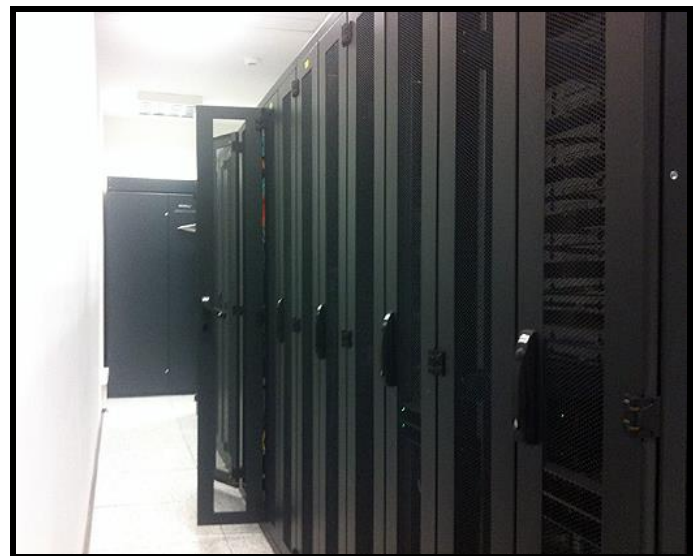
MCX Telecom to integrator systemów teleinformatycznych specjalizujący się w systemach zarządzania obiektów i infrastruktury sieciowej a także systemach monitoringu bezpieczeństwa budynkowego. Firma należy do Grupy MCX z siedzibą w Warszawie, oferującej kompleksowe rozwiązania informatyczne oraz telekomunikacyjne dla przedsiębiorstw, instytucji a także operatorów telekomunikacyjnych.

Monitoring serwerowni

Centrum przetwarzania danych IMiGW w Warszawie, zostało objęte monitoringiem w zakresie: klimatyzacji precyzyjnej, wentylacji, UPS, agregatu, analizatorów prądu oraz aparatury elektrycznej w rozdzielni głównej NN.



W zakresie systemów bezpieczeństwa monitorowana jest także centrala alarmowa.



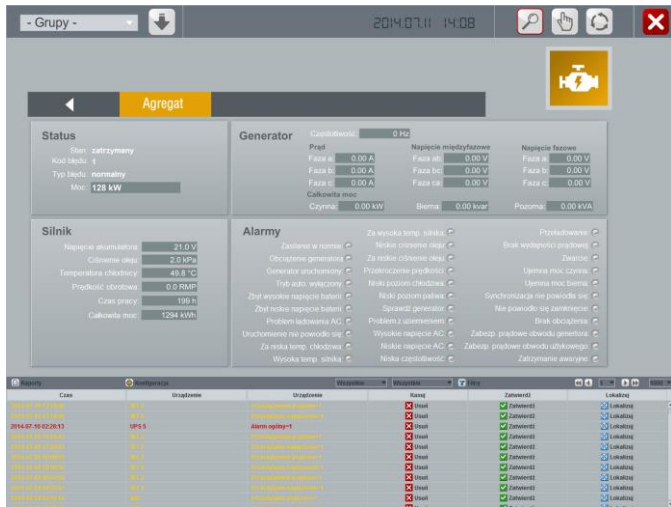
System XBMS™

Centralny system monitoringu, został zrealizowany w oparciu o Synapse DCIM Server™. Oprogramowanie dostarczone wraz z komputerem DELL PowerEdge R210 i zamontowano w szafie teleinformatycznej. Serwer podłączono do wewnętrznej sieci Intranet.

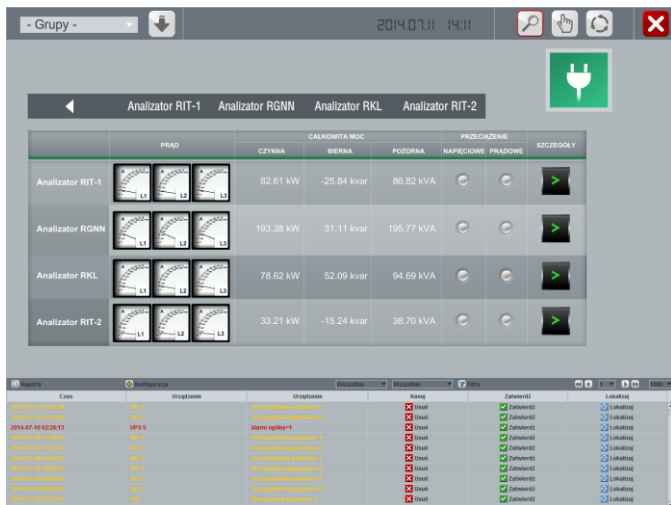
Infrastrukturę techniczną uzupełniono o prefabrykowane rozdzielnice sygnałowe KSM firmy Quantum Controls Sp. z o.o., pozwalające włączyć do centralnego monitoringu sygnały cyfrowe oraz analogowe.

Monitoring alarmów

Sygnały pochodzące z monitorowanych systemów, przesyłane są do serwera centralnego i tam przetwarzane.

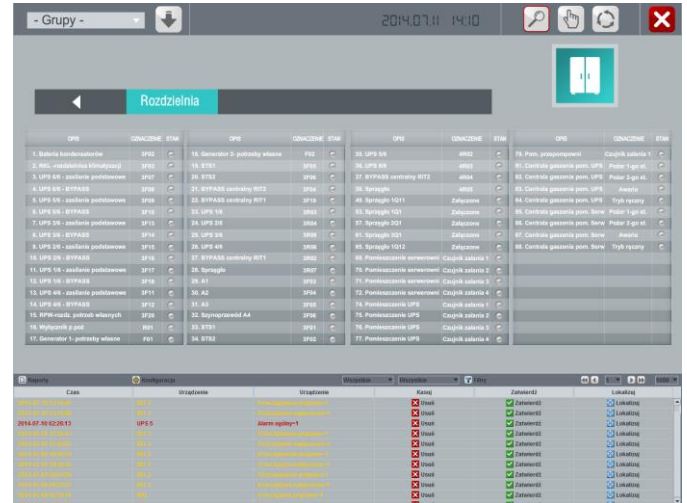


Na bieżąco analizowane są zdarzenia wysyłane przez centralę alarmową oraz podsystemy zasilania i klimatyzacji. W przypadku wystąpienia alarmu, system automatycznie ładuje odpowiednie sceny do interfejsu, lokalizując źródło alarmu.



Raporty

Informacje o alarmach są na bieżąco gromadzone w bazie danych SQL serwera. Na tej podstawie, operatorzy mogą drukować przygotowane zestawienia.



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>