

Termy Warmińskie



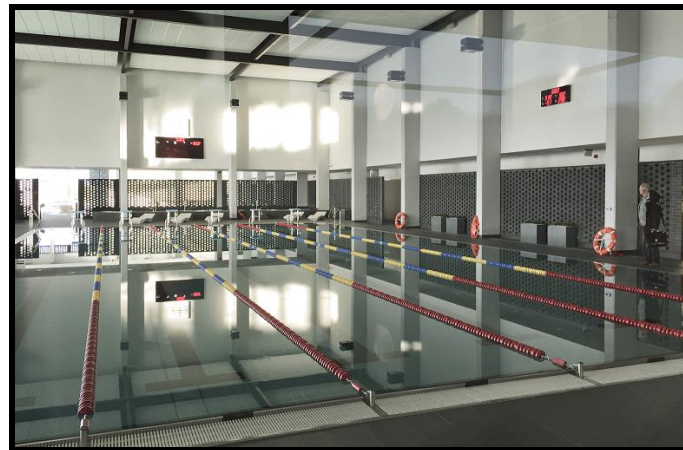
Termy Warmińskie to kompleks basenowo - hotelowy w Lidzbarku Warmińskim, położony w pobliżu Góry Krzyżowej. To nowoczesny obiekt rekreacyjny, składający się z kilkunastu budynków, w których znajdują się: termy z basenami, strefa wellness, sauny, klub nocny z kręgielnią, boiska, wioska wakacyjna (domki) oraz parkingów (naziemny, podziemny).



Termy Warmińskie w atrakcyjny sposób łączą wysoki standard usług hotelowych z bogatą ofertą SPA. Do dyspozycji gości oddano pokoje w wiosce wakacyjnej z aneksami kuchennymi, 6 gabinetów kosmetycznych, 4 sale w Centrum Konferencyjnym (największa pomieści do 270 osób), a także część rekreacyjno-sportową. Termy Warmińskie dają możliwość czerpania z dobrodziejstw natury, która dostępna jest tutaj na wyciągnięcie ręki. Wszelkie zabiegi bazują na składnikach naturalnych m.in. wodzie termalnej, leczniczym błocie, żurawinie oraz przyprawach korzennych.



Pomysł na Termy Warmińskie zrodził się w 2005 roku z inicjatywy marszałka województwa warmińsko-mazurskiego Andrzeja Ryńskiego. Wtedy to zarząd powiatu lidzbarskiego postanowił wykorzystać fakt występowania na jego terenach wód termalnych i zaproponował Termy jako inwestycję kluczową dla regionu.



Projekt uzyskał dofinansowanie ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013. W 2015 Termy Warmińskie zostały docenione. Otrzymały certyfikat w kategorii sportowy obiekt roku 2015 w XVI edycji konkursu „Budowniczy Polskiego Sportu”.

System BMS

W budynku, zrealizowano centralny system monitoringu XBMS, w oparciu o NEURON BMS Server. Oprogramowanie zostało dostarczone wraz z serwerem DELL PowerEdge R220, który został zainstalowany w pomieszczeniu GPD i podłączony do sieci Internet o przepustowości 10Mbit.



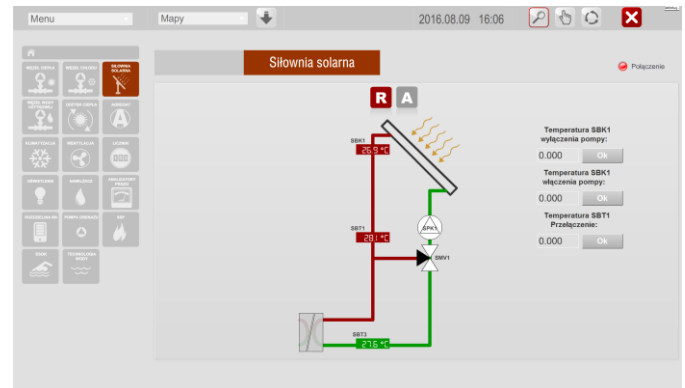
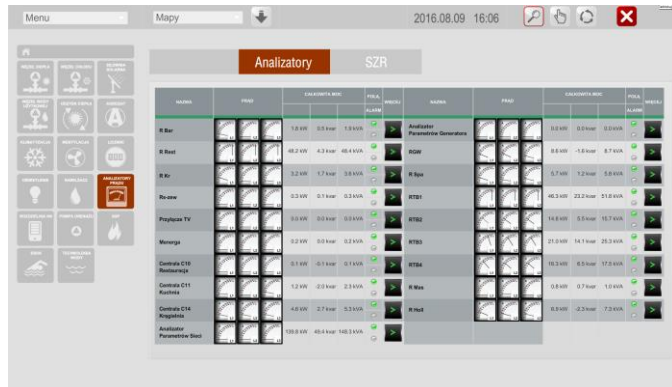
Prace uruchomieniowe oraz konfiguracyjne w całym okresie uruchomienia, prowadzono zdalnie przez Internet, we współpracy z lokalną firmą instalatorską.

Integracja

Integracja instalacji w kompleksie basenowym obejmuje urządzenia HVAC, aparaturę w rozdzielni RGNN (analizatory, SZR), oświetlenie, technologię wody, liczniki mediów oraz CCTV. W budynku zamontowano lokalne szafy sterujące monitorujące, zbierające sygnały cyfrowe oraz analogowe i sterujące obwodami opraw oświetleniowych.

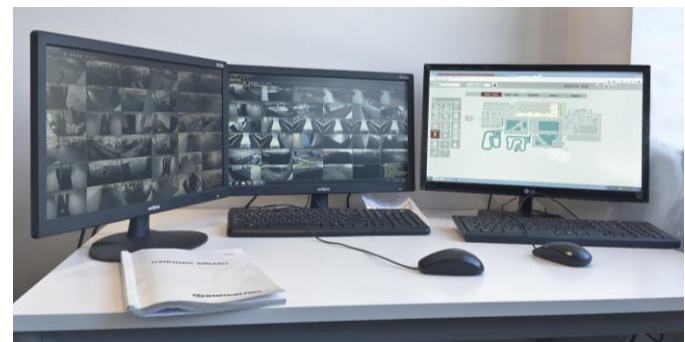
W ramach dostawy centralnego systemu BMS obiekt został wyposażony w rozdzielnię XBMS RSM, sterujące min. węzłem cieplnym, węzłem chłodu oraz siłownią solarną. Dodatkowo w ramach integracji HVAC, do systemu BMS zostały dołączone centrale wentylacyjne: MENERGA, agregat wody lodowej VENACLIMA wraz ze sterownikami SIEMENS do klimakonwektorów.

Integracją objęto także liczniki zużycia wody geotermalnej oraz technologia wody DULCOMARIN.

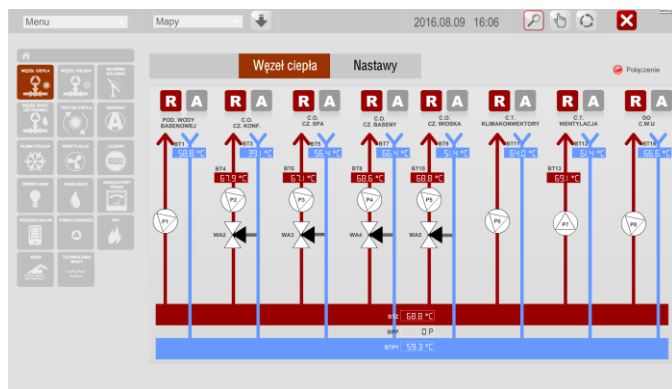


Wszystkie monitorowane systemy zostały zintegrowane z udziałem magistral komunikacyjnych w standardach: Ethernet RTSP, SNMP, LonWorks FFT10, Modbus RTU, Modbus TCP, M-Bus, BACnet IP oraz BACnet MS/TP.

Integracja aparatury elektrycznej i oświetlenia dotyczyła: analizatorów prądu LUMEL ND1007A01, liczników energii elektrycznej Schneider IEM3000 oraz sterownika SZR firmy RELPOL.



Stacja operatora została wyposażona w trzy monitory, wyświetlające obrazy z kamer CCTV, sceny monitoringu zintegrowanych systemów oraz monitor alarmów.



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>

