



## Galeria Bałtycka, Gdańsk

**Galeria Bałtycka to największa galeria handlowa w północnej Polsce.**

**Na 100 000 mkw. (45 000 mkw. powierzchni handlowej) mieści się ok. 200 sklepów, 15 restauracji i kawiarni, oraz 1100 miejsc parkingowych na dwóch kondygnacjach.**

**Otwarcie galerii odbyło się 4 października 2007 roku.**

Nowoczesna architektura Galerii Bałtyckiej nadaje nowy charakter otoczeniu obiektu. Nad okolicą góruje wieża zegarowa, stanowiąca naturalną dominantę budynku. Elewacje zostały wykończone wysokiej jakości materiałami – piaskowcem i szkłem profilowanym. Kamień naturalny i szkło nadają konstrukcji lekkość i przejrzystość, a także nawiązują do morza i plaży – dwóch motywów przewodnich, które inspirowały architektów Galerii Bałtyckiej.



Galeria Bałtycka - zdjęcie z boku budynku

Galeria Bałtycka - zdjęcie wewnątrz obiektu

W obiekcie, w oparciu o technologię LonWorks, partner TAC, firma Mercury Engineering Polska Sp. z o.o. zrealizowała nowoczesny system BMS zarządzania instalacjami technicznymi. Zadaniem systemu jest zapewnienie pełnego komfortu i bezpieczeństwa jednocześnie umożliwiając oszczędzanie energii i redukcję kosztów operacyjnych.

System BMS składa się z trzech stanowisk komputerowych TAC Vista 5 z Webserwerem umożliwiającym dostęp do systemu BMS z poziomu przeglądarki internetowej.

Z Webserwerem TAC Vista 5 komunikują się również panele operatora TAC Xenta 1500 umożliwiając dostęp do systemu z każdej z dwunastu maszynowni automatyki.

Automatyka sterowania i kontroli oparta jest o:

- sterowniki swobodnie programowalne TAC Xenta 400 i 300 odpowiedzialne za sterowanie i monitoring 22 dużych central wentylacyjnych z układami „change over”, węzła ciepła i chłodu, 30 wentylatorów bytowych, 48 obwodów oświetlenia, 8 kurtyn powietrznych, monitorowanie położenia 300 klap pożarowych, stanów instalacji energetycznych, stanów pracy i awarii instalacji sanitarnych, agregatu prądotwórczego oraz wind i schodów ruchomych;
- sterowniki TAC Xenta 102-EF do sterowania układami VAV w każdym z 200 sklepów galerii.

Za pomocą magistrali LonWorks zrealizowano monitoring chillerów oraz systemu oświetlenia awaryjnego.

Do konfiguracji systemu zastosowano narzędzie integracyjne LonMaker.

Liczba wejść/wyjść sterowników - 3000.

Liczba obiektów bazy danych systemu BMS – 57000.



**TAC Sp. z o.o.**

ul. Rzymowskiego 53

02-697 Warszawa

tel: +48 22 313 24 10

fax +48 22 313 24 11

[www.tac.com/pl](http://www.tac.com/pl)

