

Kampus 600-lecia Odnowienia UJ Instytut Zoologii

Zintegrowany system automatyki i bezpieczeństwa BMS



The image displays several screenshots of the BMS control interface for the Zoology Institute building. The top screenshot shows a floor plan of the 2nd floor with various rooms and their status indicators (temperature, humidity, etc.). Below it, there are screenshots showing detailed views of specific systems, such as the 'Maszynownia Wody Lodowej' (Ice Water Machine Room) and 'Komunikacja OPC - sieć Lonorka' (OPC Communication - Lon network). The interface includes a navigation menu on the left with options like 'Oświetlenie' (Lighting), 'Klimatyzacja' (Climate Control), and 'Sygn. p.pożarowa' (Fire Alarm). A data table at the top right shows system parameters and their values.

Rozproszony system sterowania, bezpieczeństwa i zasilania
Integracja pozioma (obiektowa) wielu funkcjonalności w ramach jednej sieci sterowania

Lokalna sieć sterowania PN-EN 14908 (LON)

The image shows five ZDANIA control units connected to a network. Each unit is labeled with its model and function:

- SKD**: Kontrola dostępu SSWiN
- XIO**: Sterowanie nawilżaczami
- VC**: Sterowanie VAV SSWiN, CO2, różnica ciśnień
- FCU**: Sterowanie klimakonwektorem SSWiN
- IRC**: Sterowanie oświetleniem SSWiN

Zasilanie sterowników i urządzeń wykonawczych