



Automatyka Saia® w Centrum Westside, największym obiekcie handlowo-rekreacyjnym w Szwajcarii

8 października 2008 roku największy kompleks handlowo-rekreacyjny w Szwajcarii otworzył swoje podwoje dla szerokiej publiczności. Centrum Westside jest usytuowane nad autostradą A1, przy wjeździe do Berna, stanowiąc symboliczną bramę do miasta. Westside budzi podziw nie tylko z powodu ponadczasowej i wyrafinowanej architektury autorstwa światowej sławy architekta Daniela Libeskinda. Unikalna jest także koncepcja połączenia w jednym kompleksie, w harmonii z naturą, obiektów handlowych i gastronomicznych, rozrywkowych, sportowych (baseny, fitness i wellness), hotelu, a także apartamentów dla seniorów.

Infrastruktura części komercyjnej i rekreacyjnej Westside została zaprojektowana dla 3,5 mln odwiedzających rocznie (stolica Szwajcarii liczy 128 tys. mieszkańców, a aglomeracja 344 tysiące). Na etapie projektowania wzięto pod uwagę nie tylko kwestie ekonomiczne, ale także ekologiczne. Twórcy koncepcji Westside założyli, że będzie to obiekt zużywający minimalną ilość energii. Oznacza to, że 20 % zapotrzebowania kompleksu na energię elektryczną pokrywa energia z odnawialnych źródeł, tylko 15 % rocznego zapotrzebowania na ciepło jest realizowane ogrzewaniem olejowym, 35 % pochodzi z odzysku ciepła, a około 50 % z nowoczesnego systemu ogrzewania biomasą.

Projekt o tak monumentalnych rozmiarach wymagał wdrożenia niezawodnej technologii sterowania i monitoringu. W warstwie automatyki i sterowania inwestorzy wybrali rozwiązanie Saia®, firmy która może poszczycić się licznymi



referencjami w wielu obiektach handlowo-rekreacyjnych na całym świecie. Sterowniki rodziny PCD3 czuwają nad pracą urządzeń obiektowych, sterują wszystkimi instalacjami grzewczymi, wentylacji i klimatyzacji połączonymi siecią Ethernet. Komunikację pomiędzy poszczególnymi strefami centrum zapewniają szybkie, światłowodowe routery. 10-calowe Web-panele CE zapewniają lokalne sterowanie oparte na interfejsie Web w każdym z centrów sterowania klimatyzacją.

Każdy ze 144 pokoi hotelu Holiday Inn został wyposażony w klimakonwektory (fan-coile) sterowane za pomocą sterowników strefowych PCD7.L600 i nastawników pomieszczeniowych PCD7.L643, by zapewnić gościom prostotę obsługi i komfort dostosowany do indywidualnych wymagań.

Więcej o Westside na: www.westside.ch

Westside w liczbach:

- Wartość inwestycji: 500 mln CHF
- Zużyte materiały budowlane: 212 500 t betonu, 11 000 t stali, 350 km kabli
- Centrum handlowe: 23 000 m² z 60 sklepami
- Multiplex: 11 sal kinowych, 2 400 miejsc
- Aqua Park: 10 000 m²
- Restauracje i bary: 3 000 m²
- 95 apartamentów (senior citizen residence)
- Hotel Accor Holiday Inn: 144 pokoje
- Parking na 1 275 samochodów

System automatyki:

- 12 000 punktów danych
- 80 sterowników Saia®PCD3.M5xxx i PCD3.M3xxx
- 60 Web-paneli PCD7.D5100 (po 1 szt. na sklep)
- 145 sterowników strefowych PCD7.L602
- Moduły z ręcznym sterowaniem: PCD3.A810/PCD3.W800
- Zdalna obsługa: poprzez Internet/Intranet
- Alarmy: poprzez SMS i e-mail
- 300 liczników komunikujących się po M-Bus
- 5 podsystemów EIB do sterowania światłem i żaluzjami