**AULA IM. PROF. STEFANA MARKIEWICZA**

Zakres zamówienia obejmuje:

* wymianę bramki KNX/DALI w rozdzielnicy elektrycznej, zasilającej obwody oświetleniowe auli;
* wymianę ekranu głównego, wideoprojektora bocznego z przeniesieniem uchwytu sufitowego, szafy rack z urządzeniami aktywnymi;
* wymianę instalacji przewodowych HDBaseT, HDMI i U/UTP cat.6;
* wymianę monitorów podglądowych na stole katedralnym;
* wymianę przełączników źródeł sygnału i gniazd przyłączeniowych;
* wymianę zestawów głośnikowych,
* wymianę mikrofonów,
* wymianę jednostki centralnej zintegrowanego systemu sterowania wraz z dotykowym panelem sterującym,
* przeszkolenie użytkowników,
* przekazanie dokumentacji powykonawczej.

Zintegrowany system sterowania musi być wyposażony w:

* przewodowy panel dotykowy LCD min. 10” w obudowie nablatowej, który należy zainstalować na blacie stołu katedralnego,
* bezprzewodowy, mobilny panel dotykowy LCD min. 10”,

przy pomocy których użytkownik będzie mógł sterować:

* + istniejącymi obwodami oświetleniowymi,
  + istniejącymi roletami elektrycznymi,
  + ekranami projekcyjnymi,
  + wideoprojektorami
  + systemem nagłośnienia surround,
  + przełączaniem sygnałów audio-wideo.

Naciśnięcie podstawowych zestawów klawiszy/przycisków paneli dotykowych musi powodować wykonanie sekwencji poleceń, w szczególności przygotowanie systemu oświetlenia, zaciemnienie sali, załączenie i wyłącznie wybranych urządzeń, wybór źródeł sygnału, wybór aktywnego projektora. System musi mieć zaprogramowane sekwencje zdarzeń umożliwiające automatyczne przygotowanie sali do projekcji za pomocą rzutnika głównego lub bocznego, dyskusji i jej opuszczenia przez studentów.