

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamówienie nr BHP.2021.P.45

„Modernizacja systemu sterowania klapami oddzielenia pożarowego w budynku Wydziału Humanistycznego w Sosnowcu przy ul. Grota Roweckiego 5” obejmująca:

- zabezpieczenie systemu klap pożarowych przed opadaniem/wyzwalaniem klap przy zaniku napięcia zasilającego.
- modernizację 1 szt. centralki sterującej klapami poprzez zapewnienie sterowań poszczególnymi grupami klap z wykorzystaniem elementów liniowych/sterujących 230V systemu IQ8Control,
- modernizację sterowania elektrozaczepami klap pożarowych z wykorzystaniem elementów liniowych/sterujących systemu IQ8Control,
- zaprogramowanie systemu SSP z zachowaniem obowiązującego scenariusza pożarowego i instrukcji bezpieczeństwa pożarowego,
- wizualizację stanów klap na frontach dotychczasowej centralki sterującej,
- zapewnienie pracy wentylacji i klimatyzacji w okresie modernizacji,
- zapewnienie poprawnego sterowania centralami wentylacyjnymi i klimatyzacyjnymi w czasie pożaru oraz w czasie pracy normalnej.

Termin zakończenia prac: **10.09.2021r.**

W obiekcie przy ul. Grota-Roweckiego 5 w Sosnowcu funkcjonuje system KPP oparty na dwóch centralach OMEGA (Mercor), 24 obwody, 72 kłapy (GRYFIT).

System niemal od początku swego istnienia (2008r.) generuje problemy takie jak:

- wadliwe mechanizmy klap (wytarte zębatki) - 15 klap zostało wymienionych,
- błędna sygnalizacja stanu otwarcia/zamknięcia klap,
- samoistne zamykanie się grup klap,
- awarie programowanych modułów sterujących - jeden wymieniony,

Awaria modułu to np. brak możliwości prowadzenia zajęć w pomieszczeniach pozbawionych innej wentylacji niż mechaniczna nawiewno-wywiewna lub pozbawienie wentylacji i ogrzewania holu gł.

- nadwrażliwość na spadki/zaniki napięcia - dodatkowo zainstalowano system podtrzymania zasilania prądem stałym.

W razie pytań proszę kontaktować się z Kierownikiem Działu Administracyjno – Gospodarczego Kampusu Sosnowieckiego p. Danielem Młodzikiem tel. kom. 502 622 749 e-mail:

daniel.mlodzik@us.edu.pl