

DETEKCJA NIEBEZPIECZEŃTWA

DESMOFI

DYM



Automatyczna detekcja dymu i ognia za pomocą kamer monitoringu wizyjnego.
Celem systemu jest zwiększenie bezpieczeństwa poprzez szybkie i skuteczne poinformowanie o istniejącym zagrożeniu pożarowym.
System działa na podstawie analizy obrazu.

OGIEŃ



INNOWACJA

- detekcja na podstawie obrazu
- zastosowanie algorytmów AI
- krótki czas reakcji
- duży obszar działania
- kalibracja progów i stref

PRZEJRZYŚĆ



KORZYŚCI

- rozwiązanie integrujące wykrywanie ognia, dymu i przejrzystości
- łatwa integracja z istniejącymi systemami monitoringu
- brak czujników fizyko-chemicznych



Wykonanie: Zespół pod kierownictwem
Prof. dr hab. inż. Andrzeja Dziecha.

Osoba kontaktowa: dr inż. Andrzej Matiolański
(matiolanski@kt.agh.edu.pl)