

Celem projektu jest ograniczenie do minimum wydzielania się substancji toksycznych do środowiska pracy, podczas procesu produkcji.

W ramach realizowanego zadania powstała specjalna komora w strefie największego uwalniania styrenu wraz z wentylacją nawiewną i wywiewną. W zamkniętej komorze monitorujemy wybuchowe stężenie oparów styrenu na poziomie DGW [DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI]

W hali produkcyjnej zastosowano detektory serii SmArtGas 4 z sensorami PID wykrywającymi stężenie Lotnych Związków Organicznych w zakresie toksyczności [ppm]

Centrala systemu detekcji zapewnia wizualizację punktów pomiarowych na panelu operatorskim oraz rejestrację monitorowanych stężeń w wewnętrznej pamięci HMI oraz na zewnętrznym nośniku USB

Sygnalizacja pracy systemu zapewnia nie tylko ostrzeżenie przed szkodliwymi oparami styrenu, ale także informuje o prawidłowej pracy systemu w ramach koncepcji „GAS OK”