

SPECYFIKACJA I ZAKRES POSTĘPOWANIA

Zakres rocznego przeglądu systemu tłumienia i odsprężania wybuchu firmy IEP Technologies GmbH w 2025r.:

1. Sprawdzenie działania blokad technologicznych od systemu HRD (fizyczne sprawdzenie wpływu poszczególnych sygnałów z systemu HRD);
2. Przegląd elementów detekcyjnych i wykonawczych zgodnie z dokumentacją projektową;
3. Sprawdzenie okablowania i koryt kablowych pod kątem ewentualnych uszkodzeń;
4. Wykonanie testu zadziałania sytemu bez inicjacji butli HRD z substancją tłumiącą Kiddex;
5. Sprawdzenie działania obwodów detekcyjnych i aktywacyjnych (sprawdzenie obwodów detekcyjnych oraz aktywacyjnych central sterujących w zależności od wymuszonych stanów czujników oraz stanów obwodów aktywacyjnych butli E-HRD);
6. Sprawdzenie działania dynamicznego czujnika ciśnienia MEX3.2 oraz przetwornika FAB4 (zadanie czujnikom odpowiednich sygnałów alarmowych lub sygnałów błędu przy pomocy zadajników ciśnienia oraz obserwacja w czasie rzeczywistym reakcji układu detekcji MEX3.2-FAB4 przy pomocy oprogramowania serwisowego);
7. Sprawdzenie działania czujników podczerwieni IR13.1 (sprawdzenie poprawności detekcji płomienia);
8. Sprawdzenie pod kątem sprawności działania powietrza osłonowego dla czujników MEX3.2 / IR13.1;
9. Sprawdzenie napięcia zasilania sieciowego i akumulatora oraz kontrola ładowania akumulatora;
10. Sprawdzenie działania central sterujących EX8000 (kontrola zawartości pamięci zdarzeń, pamięci diagnostycznej oraz sprawdzenia poprawności działania poszczególnych modułów centrali sterujących poprzez wymuszenie odpowiednich stanów alarmowych lub usterek); ewentualna aktualizacja firmware;
11. Sprawdzenie poprawności przekazywania sygnałów alarmowych / usterek pomiędzy systemem HRD, a systemem DCS;
12. Dostawa i wymiana: 16x aktyuator butli HRD wraz ze sznurem tnącym 3”;
13. Sporządzenie protokołu z przeprowadzonych prac.

Do wykonania prac objętych przedmiotem zamówienia Wykonawca użyje oryginalnych części zamiennych oraz materiałów eksploatacyjnych dopuszczonych do stosowania przez producenta urządzeń (firma IEP Technologies GmbH).