EKONorm PROSafety

# ZMIENIAMY PODEJŚCIE DO BEZPIECZEŃSTWA

## BEZPIECZEŃSTWO TECHNICZNE ORAZ PROCESOWE

Proponujemy profesjonalne usługi w zakresie bezpieczeństwa technicznego oraz procesowego.

## OCENA ZGODNOŚCI MASZYN I URZĄDZEŃ

Przeprowadzamy ocenę zgodności maszyn z wymaganiami zasadniczymi oraz dostosowanie do wymagań minimalnych zgodnie z obowiązującymi dyrektywami.
W wyniku wykonanej oceny zamawiający otrzyma raport zawierający zalecenia niezbędne do przeprowadzenia działań dostosowawczych.

## ANALIZA RYZYKA PROCESOWEGO PHA (WHAT- IF, HAZOP)

Proponujemy pełna analizę ryzyka procesowego w tym:

- szacowanie ryzyka procesowego,
- szkolenia z metodyki i zakresu prowadzenia analiz,
- przewodzenie pracom zespołów wewnętrznych w przedsiębiorstwach (warsztaty praktyczne dla przedsiębiorstw),
- opracowywanie matryc do szacowania ryzyka,
- tworzenie pełnych raportów z przeprowadzonych analiz, zawierających potencjalnie niebezpieczne scenariusze wystąpienia awarii w odniesieniu do ludzi, sprzętu i środowiska,
- zestawienie funkcjonalnych zabezpieczeń oraz rekomendacje dotyczące proponowanych rozwiązań niwelujących poziom ryzyka.

## ANALIZA WARSTW ZABEZPIECZEŃ LOPA

Oferujemy pełną analizę warstw zabezpieczeń (Layer of Protection Analysis) dla instalacji pod kątem ich bezpiecznego funkcjonowania z uwzględnieniem wskaźników zabezpieczeń SIS i SIL.

## OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Oferujemy pełen pakiet usług z zakresu ochrony przeciwpożarowej:

- doradztwo i obsługa w zakresie ochrony przeciwpożarowej,
- ekspertyzy z zakresu ochrony i zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- opinie rzeczoznawców w zakresie ochrony przeciwpożarowej,
- obsługa oraz uzgodnienia w zakresie ochrony przeciwpożarowej inwestycji,
- opracowanie Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

## WYMAGANIA ATEX

Dla firm w których występują stanowiska z ryzykiem wybuchowym proponujemy analizę zgodnie z wymaganiami ATEX.

- analiza ryzyka wybuchowego - Ocena zagrożenia wybuchem (OZW),
- wyznaczanie stref zagrożenia wybuchem,
- opracowanie Dokumentu Zabezpieczenia Przed Wybuchem (DZPW).

## ANALIZA RYZYKA PROCESOWEGO PHA (WHAT- IF, HAZOP)

Proponujemy pełen zakres usług związanych z spełnieniem wymagań Dyrektywy Seveso:

- przygotowanie Zgłoszenia dla Zakładu ZZR i ZDR
- sporządzenie Programu Zapobiegania Awariom (PZA)
- pomoc w opracowaniu i wdrożenie systemu bezpieczeństwa stanowiącego element ogólnego systemu zarządzania i organizacji zakładu ZZR i ZDR
- opracowanie Raportu o bezpieczeństwie (ROB)
- opracowanie Wewnętrznego planu operacyjno-ratowniczego (WPOR)
- wyznaczanie zasięgu stref oddziaływania toksycznego gazów i stężeń par wybuchowych dla uwolnionych substancji niebezpiecznych z instalacji, zasięgu stref oddziaływania termicznego w razie pożaru, oraz zasięgów oddziaływania ciśnienia fali uderzeniowej i odłamkowania dla zbiorników.

EKONorm PROSafety

**EkoNorm Pro Safety Sp. z o.o. Sp. K.**

J. Gallusa 12 | Katowice 40-594 | Poland
Tel. +48 32 757 25 17-19 | Tel. +48 32 757 26 94-95 | Fax: wew. 102
Mob. +48 605 452 324 | E-mail: poczta@ekonorm.pl
NIP: 63429110694 | REGON: 36862707600000 | KRS: 0000701549

**www.ekonorm.pl**

PL | v01.2018
Wszelkie prawa zastrzeżone © 2018 | EkoNorm Pro Safety Sp. z o.o. Sp. K.