

Atmosfery wybuchowe ocena ryzyka

W kwietniu bieżącego roku ukazała się książka, która powinna zainteresować wszystkie osoby zajmujące się bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwach zagrożonych wybuchem. Pozycja „Ocena ryzyka w miejscach pracy zagrożonych występowaniem atmosfer wybuchowych” jest efektem współpracy firmy Sannort z dr. inż. Tadeą Podstawką, ekspertem w zakresie wybuchowości, prezesem czeskiej firmy IHAS.

Podstawą książki są nie tylko najważniejsze przepisy (dyrektywa ATEX 137 i rozporządzenie Ministra Gospodarki z 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej – DzU nr 138, poz. 931), ale i doświadczenia praktyczne autora, który zajmuje się wdrażaniem zabezpieczeń przeciwwybuchowych i opracowywaniem dokumentów zabezpieczenia przed wybuchem.

Zagrożenie wybuchem występuje w licznych branżach, np. w transporcie i dystrybucji gazu, w przemyśle chemicznym, farmaceutycznym, w energetyce, przy produkcji farb i lakierów, w oczyszczalniach ścieków. Pracodawcom z tych branż książka ma pomóc w przeprowadzeniu procedury identyfikacji zagrożeń i oceny ryzyka wybuchu oraz w opracowywaniu wymaganego przez przepisy dokumentu zabezpieczenia przed wybuchem.

T. Podstawka przypomina: „Gazy palne, opary palnych cieczy, pyły palne, w pewnych określonych sytuacjach (to znaczy, gdy są uwolnione w postaci chmury, w obecności utleniacza oraz gdy występuje efektywne źródło zapłonu) mogą stać się groźnym materiałem wybuchowym. Istnieją również takie gazy, które są wybuchowe także przy 100% koncentracji, to znaczy, że nie jest konieczna obecność wewnętrznego elementu utleniającego. [...] Atmosfera wybuchowa może powstawać wewnątrz urządzeń technologicznych, a także

Ocena ryzyka w miejscach pracy
zagrożonych występowaniem
atmosfer wybuchowych

SANNORT

Tadeáš Podstawka: *Ocena ryzyka w miejscach pracy zagrożonych występowaniem atmosfer wybuchowych*, SANNORT, Sandomierz 2014.

na zewnątrz tych urządzeń w wyniku ich nieszczelności – zarówno wynikającej z konstrukcji i/lub sposobu prowadzenia procesu, jak też w wyniku wadliwego działania lub miejscowej awarii”.

Książka ma trzy zasadnicze części. W pierwszej autor przekazuje podstawową wiedzę na temat mechanizmów powstawania wybuchów i zamieszcza dane dotyczące bezpieczeństwa substancji wybuchowych (pyłów, gazów, par cieczy). Charakteryzuje również czynniki mające wpływ na właściwości wybuchowe materiałów palnych (m.in. temperaturę i ciśnienie). Druga część publikacji ma charakter bardziej praktyczny i dotyczy konkretnych działań podejmowanych przez pracodawców. Na przykład: zapobiegania powstawaniu atmosfer wybuchowych pyłów – m.in. przez usuwanie pyłów osiadłych, pomiary stężeń pyłów, zubożnianie. A także: identyfikacji źródeł zapłonu, urządzeń stosowanych w strefach zagrożonych wybuchem, zapobiegania rozprzestrzenieniu się wybuchu. Część trzecia książki zawiera źródła: spis dyrektyw europejskich i przepisów krajowych, norm technicznych, bibliografię, a także treść przywołanego wyżej rozporządzenia MG. **■(rob)**

Biurowo
SYSTEM
Spółka Jawna

WARSZTATY BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY KOORDYNACJA PRAC BUDOWLANYCH, REMONTOWYCH I INWESTYCYJNYCH NA TERENIE ZAKŁADU

Celem warsztatów jest nabycie wiedzy oraz praktycznych umiejętności w zakresie planowania organizacji i koordynacji prac budowlanych, remontowych i inwestycyjnych wykonywanych przez podmioty zewnętrzne na terenie czynnego zakładu pracy.

Osoby szkolące – przedstawiciele Państwowej Inspekcji Pracy:
mgr inż. inżynierii lądowej Wiesława Saroma
mgr inż. elektryk Tomasz Bazuła

Program warsztatów:

- Prace budowlane, remontowe i montażowe wykonywane na terenie czynnego zakładu pracy
- Obowiązki pracodawcy, na terenie którego prace prowadzą podmioty zewnętrzne w tym w zakresie procedur przy pracach szczególnie niebezpiecznych
- Wypadki przy pracy
- Wymagania prawne i ocena zgodności

Data i miejsce warsztatów:

23–25.06.2014 – Ustroń – Centrum Konferencyjno-Wypoczynkowe "DANIEL"

Więcej informacji:

www.biuro-system.com sekretariat@biuro-system.com
tel.: 34 321 43 80 lub 504 255 339