

PLAN DZIAŁANIA KT 269 ds. Bezpieczeństwa Chemicznego

STRESZCZENIE

KT 269 zajmuje się zagadnieniami dotyczącymi:

- metod badań do klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych, ich znakowania, pakowania i bezpieczeństwa transportu (z wyłączeniem substancji toksycznych, materiałów wybuchowych i wyrobów pirotechnicznych);
- klasyfikacją mieszanin substancji palnych z powietrzem (gazów, par i pyłów)
- metod badań do wyznaczania charakterystyki palności substancji (parametry zapalności i wybuchowości, rozprzestrzenianie się wybuchu, skutki wybuchu, itd.);
- konstrukcji i badań urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferach potencjalnie wybuchowych;
- oceny zagrożenia zapłonem.

Niniejszy KT jest komitetem wiodącym w zakresie współpracy z:

CEN/TC 261/SC 5/WG 16 *Packaging – Packaging of dangerous goods*;

CEN/TC 305 *Potentially explosive atmospheres - Explosion prevention and protection*

- WG 1 *Test methods for determining the flammability characteristics of substances*,
- WG 2 *Equipment for use in potentially explosive atmospheres*,
- WG 3 *Devices and systems for explosion prevention and protection*,
- WG 4 *Terminology and Methodology*,
- WG 6 *Flame arresters*;

IEC/TC 31/SC 31M *Non-electrical equipment and protective systems for explosive atmospheres*

Odbiorcami prac KT 269 są:

- producenci i użytkownicy urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferach potencjalnie wybuchowych,
- laboratoria badawcze wykonujące pomiary parametrów palności i wybuchowości substancji chemicznych,
- laboratoria badające urządzenia i systemy ochronne przeznaczone do użytku w atmosferach potencjalnie wybuchowych,
- jednostki certyfikujące (w tym jednostki notyfikowane) oceniające urządzenia i systemy ochronne,
- pracodawcy dokonujący oceny ryzyka wybuchu i opracowujący Dokument Zabezpieczenia Przed Wybuchem,
- pracownicy służby BHP,
- firmy szkoleniowe i eksperci z zakresu oceny ryzyka wybuchu w przemyśle.

Priorytetem KT jest zapewnienie stronie polskiej reprezentacji w pracach normalizacyjnych realizowanych w CEN oraz IEC w dotyczącej KT tematyce.

PLAN DZIAŁANIA KT 269

DATA: 2019-08-23

Wersja: 3

Projekt uzgodniony w KT

Strona 2

Tematyka KT jest bliska zakresowi prac KT 64 ds. Urządzeń elektrycznych w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, KT143 ds. Elektryczności statycznej oraz KT 275 ds. Techniki i zagrożeń w górnictwie.

1 ŚRODOWISKO BIZNESOWE KT

1.1 Opis środowiska biznesowego

Na działalność gospodarczą objętą zakresem KT znaczący wpływ mają następujące uwarunkowania polityczne, gospodarcze, techniczne, prawne, społeczne i/lub aspekty regionalne/międzynarodowe:

Uregulowania zawarte w normach z zakresu prac KT obejmują obszar UE oraz EEA (Europejskiego Obszaru Gospodarczego). Ponadto coraz częściej obejmują też obszary z zakresu ISO oraz IEC (obszar ogólnoswiatowy).

Największą grupę zainteresowanych wynikami prac KT stanowią użytkownicy instalacji, w których występują atmosfery potencjalnie wybuchowe, czyli:

- Przemysł chemiczny
- Przemysł rafineryjny i petrochemiczny
- Przemysł wydobywczy
- Przemysł maszynowy
- Przemysł drzewny i meblarski
- Przemysł farmaceutyczny
- Lakiernie
- Energetyka
- Magazynowanie i transport paliw
- Drukarnie
- Recykling

Oddzielną grupę stanowią producenci urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferach potencjalnie wybuchowych.

Przykładowymi wyrobami tego rodzaju są:

- Pompy,
- Wentylatory
- Mieszalniki
- Młyny
- Przenośniki
- Zespoły napędowe
- Przerwywacze płomienia
- Kłapy odciążające
- Urządzenia odporne na wybuch;
- Dywertery eksplozyjne
- Zawory kłapowe izolujące wybuch
- Bezpłomieniowe urządzenia odciążające wybuch

Produkcja ww. wyrobów ukierunkowana jest głównie na rynek wewnętrzny (rynek UE) przy czym wraz z rozwojem normalizacji, kiedy to niektóre uregulowania UE (normy

PLAN DZIAŁANIA KT 269

DATA: 2019-08-23

Wersja: 3

Projekt uzgodniony w KT

Strona 3

CEN i CENELEC) przenoszone są do obszaru międzynarodowego (ISO i IEC) zwiększa się obszar oferowania tych samych wyrobów poza UE.

W UE obszar działalności KT obejmuje uregulowania zawarte w dyrektywie 2014/34/UE (dyrektywa ATEX) oraz dyrektywie 1999/92/WE (dyrektywa ATEX user). Istnieją też pewne obszary wspólne z zakresu dyrektywy 2006/42/WE (dyrektywa maszynowa - MD) oraz Rozporządzenia 305/2011 w sprawie wyrobów budowlanych (Rozporządzenie CPR).

Ze względu na powyższe związki z wymaganiami prawnymi, zainteresowanymi pracami KT mogą też być organa nadzoru nad rynkiem w powyższym zakresie (Państwowa Inspekcja Pracy i Prezes Wyższego Urzędu Górniczego).

1.2 Wskaźniki ilościowe dotyczące środowiska biznesowego

Poniższe wskaźniki ilościowe opisują środowisko biznesowe, w celu wsparcia działań KT poprzez zapewnienie niezbędnych danych:

Brak informacji.

2 OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC KT

Oczekiwane korzyści:

- Rozpowszechnienie zasad klasyfikacji substancji chemicznych;
- Propagowanie najnowszych rozwiązań technicznych z zakresu zabezpieczeń przed wybuchem;
- Korzyści ze Wspólnego Rynku (dla wszystkich uczestników rynku) w zakresie objętym pracami KT;

3 CZŁONKOSTWO W KT

Każdy podmiot krajowy zainteresowany daną tematyką ma prawo zgłosić chęć uczestnictwa w KT i po spełnieniu wymogów proceduralnych (procedura Z2-P3 w powiązaniu z Z2-P1) stać się członkiem KT. Każdy członek KT realizuje zadania KT poprzez swoich reprezentantów.

Aktualny skład KT jest podany na stronie www.pkn.pl, w Wykazie OT.

Członkami KT są podmioty reprezentujące:

- producentów
- użytkowników
- jednostki oceniające i laboratoria badawcze;
- organy administracji państwowej
- służby państwowe.

Liczba członków KT stale się zwiększa. W 2016 roku KT stanowiło 10 członków, w 2019 roku (sierpień) członkami jest 16 podmiotów.

4 CELE KT I STRATEGIA ICH REALIZACJI

4.1. Cele KT

Cele KT:

- eliminowanie barier technicznych w handlu - ułatwienie handlu w kraju, Europie i świecie,
- harmonizacja i umożliwienie wdrażania nowoczesnych rozwiązań,
- zapewnienie bezpieczeństwa wyrobów, zapewnienie bezpieczeństwa i zdrowia użytkownika
- podnoszenie poziomu bezpieczeństwa w miejscu pracy poprzez propagowanie stosowania najnowocześniejszych rozwiązań.

przez aktywne uczestnictwo w pracach normalizacyjnych na poziomie europejskim i ogólnosiwiatowym i przez opracowywanie polskich edycji Norm Europejskich.

4.2. Strategia ustalona do osiągnięcia celów KT

Strategia przyjęta przez Komitet Techniczny do osiągnięcia zdefiniowanych celów obejmuje:

- wprowadzanie do zbioru PN metodą tłumaczenia przede wszystkim Norm Europejskich związanych z dyrektywami UE (ATEX i MD), w pierwszej kolejności norm terminologicznych;
- poszukiwanie wykonawców niezbędnych prac normalizacyjnych (tłumaczenia);
- zwiększenie zainteresowania normą poprzez wdrożenie systemu certyfikacji;
- współpraca z CEN oraz IEC/CENELEC w zakresie upowszechniania istniejących już norm oraz w rozwoju tych norm poprzez aktywny udział w pracach normalizacyjnych oraz nowelizacji Norm Europejskich.

4.3. Aspekty środowiskowe

Brak danych.

5 CZYNNIKI WPLYWAJĄCE NA REALIZACJĘ PROGRAMU PRAC KT I WPROWADZANIE NOWYCH TN DO PROGRAMU PRAC

Każdy zainteresowany ma możliwość zgłaszania tematów normalizacyjnych (TN) wypełniając Karty nowego tematu (KNT) lub Karty propozycji tematu normalizacyjnego (KPT).

Każdy zgłoszony TN jest wprowadzany do programu KT. KT decyduje o kontynuacji lub zaniechaniu tematu normalizacyjnego.

W programie prac prezentowane są wszystkie TN będące aktualnie w opracowaniu.

PLAN DZIAŁANIA KT 269

DATA: 2019-08-23

Wersja: 3

Projekt uzgodniony w KT

Strona 5

Program prac KT znajduje się na stronie www.pkn.pl, w Wykazie OT, po wybraniu numeru właściwego KT.

Drugi element numeru tematu normalizacyjnego wskazuje numer Podkomitetu Technicznego opracowującego temat, np. numer tematu normalizacyjnego XXX.1.XXXX oznacza wykonywanie w KT XXX PK 1 (Podkomitecie Technicznym nr 1 Komitetu Technicznego XXX). Jeżeli drugi element przyjmuje wartość zero oznacza to, że TN jest opracowywany w KT.

Ponieważ w zakresie tematyki KT znajdują się głównie normy zharmonizowane – polskie wersje językowe opracowywane są na bieżąco.

Należy natomiast zauważyć, że nie udaje się znaleźć środków na finansowanie innych dokumentów normalizacyjnych np. raportów technicznych:

CEN/TR 15281:2006 Guidance on inerting for the prevention of explosions (Przewodnik dotyczący inertyzacji i zapobieganiu wybuchom)

CEN/TR 16793:2016 Guide for the selection, application and use of flame arresters (Przewodnik w zakresie doboru, stosowania i użytkowania przerywaczy płomienia)

CEN/TR 16829:2016 Fire and explosion prevention and protection for bucket elevators (Zapobieganie wybuchom i pożarom przenośników kubekowych)

Postanowienia tych publikacji są pomocne (i są stosowane) przy opracowywaniu Dokumentu Zabezpieczenia Przed Wybuchem.

Polska wersja językowa ww. publikacji byłaby niewątpliwą pomocą przy ocenie ryzyka przeprowadzanej przez pracodawcę.

Brak czynników, które mogą mieć wpływ na wprowadzenie do programu prac nowych tematów normalizacyjnych lub brak środków finansowych na opracowanie danej PN.

6 WYKAZ PROPOZYCJI TEMATÓW NORMALIZACYJNYCH, DLA KTÓRYCH KT PRZEWIDUJE POZYSKANIE ZAMAWIAJĄCYCH W RAMACH PRAC NA ZAMÓWIENIE

Brak propozycji tematów.