

PLAN DZIAŁANIA KT 69 ds. Bezpieczeństwa Urządzeń Pomiarowych, Sterujących i Sprzętu Laboratoryjnego

STRESZCZENIE

Zakres działania Komitetu Technicznego 69 obejmuje ogólne wymagania bezpieczeństwa różnych typów elektrycznych urządzeń pomiarowych i automatyki oraz ich wyposażenia wszędzie tam, gdzie są przeznaczone do stosowania. Przyrządy, urządzenie pomiarowe i sterujące są wykorzystywane we wszystkich gałęziach przemysłu, nauki i środowiska. Poniżej podano podział urządzeń pomiarowych oraz obszary i zakresy ich działania.

- Elektryczne urządzenia do testowania i pomiarów, które za pomocą środków elektromagnetycznych testują, mierzą, wskazują lub rejestrują jedną lub więcej wielkości elektrycznych lub fizycznych. Należą do nich generatory sygnałowe, wzorce pomiarowe, zasilacze do zastosowań laboratoryjnych, przetworniki, nadajniki itp.
- Elektryczne urządzenia do kontroli procesów przemysłowych, które utrzymują na zadanym poziomie jedną z lub więcej wartości wielkości wyjściowych, z których każda jest ustalana przez nastawy ręczne, za pomocą zdalnego lub lokalnego programowania lub przez jedną z lub więcej zmiennych wejściowych.
- Elektryczne urządzenia laboratoryjne, które mierzą, wskazują, sprawdzają lub analizują substancje, lub są używane do ich preparowania. Takie urządzenia mogą być także używane poza laboratoriami, w warunkach domowych lub podczas transportu jako sprzęt diagnostyczny do badania ludzi lub materiałów.

Ponadto KT zajmuje się ogólnymi wymaganiami eksploatacyjnymi i technicznymi blokad alkoholowych przeznaczonych do stosowania we wszystkich ogólnych programach prewencyjnych oraz w programach mających na celu skuteczne eliminowanie pijanych kierowców, a także w programach i przepisach regulowanych prawnie dotyczących zapobiegania, monitorowania i kontroli.

KT 69 współpracuje z komitetem technicznym międzynarodowym i europejskim oraz zespołami zadaniowym CLC.

- CENELEC/TC 66X Safety of measuring, control, and laboratory equipment
- CLC/BTTF 116-2 Alcohol interlocks
- CLC/BT 128-2 Erection and operation of electrical test equipment
- IEC/TC 66 Safety of measuring, control and laboratory equipment

1. ŚRODOWISKO BIZNESOWE KT

1.1 Opis środowiska biznesowego

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

Branża producentów elektrycznych przyrządów pomiarowych, automatyki i sprzętu laboratoryjnego, po wcześniejszych przekształceniach ustrojowych zmniejszyła produkcję, obecnie dzięki dbałości państwa o małe i średnie przedsiębiorstwa oraz korzystne zmiany postępowania restrukturyzacyjnego przedsiębiorstwa wracają na rynek. Wyroby spełniają wymagania unijne w zakresie zgodności z dyrektywami nowego podejścia - z dyrektywą niskonapięciową oraz kompatybilności elektromagnetycznej - oraz ich wzajemnego uznawania.

1.2 Wskaźniki ilościowe dotyczące środowiska biznesowego

Ze względu na zakres tematyczny KT 69, który dotyczy bezpieczeństwa elektrycznych urządzeń pomiarowych i laboratoryjnych oraz sterowania i kontroli procesów przemysłowych określenie wskaźników ilościowych dotyczących środowiska biznesowego jest utrudnione.

2. OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC KT

Korzyści wynikające z działalności KT 69 są bardzo ważne dla producentów aparatury pomiarowej, sterowniczej i monitorującej procesy produkcyjne, ponieważ uzyskują oni dostęp do najnowszej wiedzy technicznej. Stosowanie Polskich Norm przedmiotowych umożliwia współpracę różnych procesów produkcyjnych we wszystkich gałęziach gospodarki spełniających wymagania rynku europejskiego i światowego.

Szybkie i skuteczne wdrażanie Polskich Norm przez producentów oraz skuteczność monitorowania i sterowania procesów produkcyjnych stanowi ważny czynnik poprawiający konkurencyjność, innowacyjność oraz nowoczesność małych oraz średnich przedsiębiorstw.

3. CZŁONKOSTWO W KT 69 I STRUKTURA KT 69

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.

KT 69 liczy 8 członków (9 reprezentantów).

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

4. CELE KT I STRATEGIA ICH REALIZACJI

4.1. Cele KT

- Możliwie pełna implementacja do zbioru Polskich Norm wszystkich nowych Norm Europejskich publikowanych przez CENELEC/TC 66X oraz CLC/BTTF 116-2 i CLC/BT 128-2.

- Możliwie najbardziej sprawna organizacja i koordynacja procesów normalizacyjnych.
- Możliwie skuteczna współpraca z akredytowanymi laboratoriami i instytutami naukowymi.
- W szerokim zakresie pojęta ekologia i ochrona środowiska.

4.2. Strategia ustalona do osiągnięcia celów KT

Dla osiągnięcia określonych celów KT przyjmuje następujące zadania:

- aktualizowanie zbioru Polskich Norm;
- wdrażanie do PN metodą uznania wszystkich Norm Europejskich;
- opracowanie w miarę możliwości technicznych polskich wersji językowych (P) jak największej ilości PN-EN przyjętych notą uznaniową (E);
- aktywne poszukiwanie wykonawców prac normalizacyjnych;
- aktywny udział KT w opracowywaniu Norm Europejskich i Międzynarodowych;
- pozyskiwanie środków finansowych (poza budżetowych) na tłumaczenie norm;
- pozyskiwanie następnych, nowych kompetentnych członków do KT.

4.3. Aspekty środowiskowe

Zakres tematyczny KT 69 nie ma bezpośredniego związku z ochroną środowiska i ekologii, niemniej ma wpływ na produkcję i wymagania stawiane wyrobom, aby ich działanie było zgodne z dyrektywami nowego odejścia, w tym kompatybilności oraz aby jakość wykonania i sposób działania nie powodowały niszczenia środowiska i jego zasobów.

5. CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE 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.

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.

Wszystkie Normy Europejskiej wprowadzane są systematycznie do programu prac normalizacyjnych.

W zakres tematyczny KT 69 wchodzi obecnie około 50 aktualnych Norm Europejskich. Około 30 % EN to normy zharmonizowane z dyrektywą Nowego Podejścia LVD, które w zależności od przydziału środków mogą być finansowane z budżetu państwa.

Normy niezharmonizowane dotyczące bezpieczeństwa, ochrony mienia i środowiska tłumaczone są w zależności od zapotrzebowania i możliwości finansowych zainteresowanych podmiotów.

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

Wykaz będzie tworzony i aktualizowany na bieżąco według potrzeb środowiska i zgłoszeń gotowości finansowania opracowań.