

**PLAN DZIAŁANIA KT 60**

DATA: 2022-03-31

Wersja: 1

Projekt nr 1

Strona 1

## **KT 60**

### **ds. Energoelektroniki i Przyrządów Półprzewodnikowych**

#### **STRESZCZENIE**

Zakres tematyczny KT 60 obejmuje zagadnienia związane z konstrukcją, badaniami oraz bezpieczeństwem użytkowania w następujących obszarach (klasyfikacja wg ICS 29.200):

- przekształtniki półprzewodnikowe, przekształtniki energoelektroniczne do taboru trakcji elektrycznej, zasilacze stabilizowane, przekształtniki do przesyłu energii prądem stałym wysokiego napięcia, przekształtniki półprzewodnikowe do napędów elektrycznych o nastawnej prędkości,
- termistory do urządzeń elektronicznych,
- normalizacja mechaniczna przyrządów półprzewodnikowych, przyrządy półprzewodnikowe dyskretne, półprzewodnikowe diody i tranzystory, diody prostownicze i tyrystory, półprzewodnikowe układy scalone, warstwowe i hybrydowe układy scalone, przyrządy elektrooptyczne, półprzewodnikowe i ciekłokrystaliczne przyrządy optoelektroniczne, systemy mikroelektromechaniczne.

Odbiorcami wiedzy z powyższego zakresu tematycznego są producenci, sprzedawcy i użytkownicy wyrobów, w celu umożliwienia formułowania i egzekwowania wymagań stawianych wyrobom.

Zadaniem KT 60 jest przygotowywanie i aktualizowanie krajowych wydań norm i innych dokumentów technicznych w ścisłej współpracy z międzynarodowym i regionalnymi instytucjami normalizacyjnymi. KT 60 jest komitetem wiodącym w zakresie współpracy z:

- CLC/BTTF 60-1; CLC/SR 110; CLC/SR 47; CLC/SR 47A; CLC/SR 47D; CLC/SR 47E; CLC/SR 47F; CLC/SR 86B; CLC/TC 22X; IEC/TC 110; IEC/TC 22; IEC/TC 22/SC 22E; IEC/TC 22/SC 22F; IEC/TC 22/SC 22G; IEC/TC 22/SC 22H; IEC/TC 47; IEC/TC 47/SC 47A; IEC/TC 47/SC 47D; IEC/TC 47/SC 47E; IEC/TC 47/SC 47F,

a także współpracuje z:

- IEC/TC 40, IEC/TC 86/SC 86C i innymi KT/KZ w ramach PKN.

## **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:

**PLAN DZIAŁANIA KT 60**

DATA: 2022-03-31

Wersja: 1

Projekt nr 1

Strona 2

- dynamiczny rozwój światowego rynku przekształtników i przyrządów półprzewodnikowych we wszystkich dziedzinach produkcji, usług i konsumpcji w odniesieniu do przemysłu, transportu i powszechnego użytku,
- konieczność ochrony rynku krajowego przed wyrobami nie spełniającymi wymagań normatywnych,
- stworzenie krajowym producentom i dostawcom usług warunków dla uzyskania i utrzymania konkurencyjności na rynku krajowym i europejskim,
- zapewnienie ciągłości dostaw wyrobów oraz części zamiennych po zaprzestaniu produkcji,
- zapewnienie warunków utylizacji wyrobów w sposób bezpieczny dla środowiska naturalnego.

## **1.2 Wskaźniki ilościowe dotyczące środowiska biznesowego**

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

Poza nielicznymi wyjątkami, krajowe środowisko biznesowe jest głównie konsumentem zaawansowanej myśli technicznej w zakresie przekształtników i przyrządów półprzewodnikowych. Rynek ten jest zdominowany przez międzynarodowe organizacje, które mają również znaczący wpływ na prace normalizacyjne na szczeblu ogólnosiwiatowym i europejskim.

## **2 OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC KT**

Działalność KT 60 przyczynia się do zapewnienia dostępu w Polsce do aktualnych norm i dokumentów technicznych w celu:

- niwelowania przepaści technologicznej podczas transformacji systemowej,
- poprawy konkurencyjności krajowych podmiotów gospodarczych,
- wzrostu komfortu życia,
- ochrony środowiska naturalnego.

## **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](http://www.pkn.pl), w Wykazie OT.

**PLAN DZIAŁANIA KT 60**

DATA: 2022-03-31

Wersja: 1

Projekt nr 1

Strona 3

**4 CELE KT I STRATEGIA ICH REALIZACJI****4.1. Cele KT**

Jak już wspomniano, KT 60 ma na celu zapewnienie zainteresowanym dostępu do aktualnych norm i dokumentów technicznych.

**4.2. Strategia ustalona do osiągnięcia celów KT**

KT 60 opiniuje i głosi za przyjęciem nowych lub nowelizowanych norm i dokumentów technicznych, w razie potrzeby we współpracy z innymi KT/KZ. Aktualizuje również dotychczasowe krajowe normy i dokumenty techniczne lub decyduje o ich zastąpieniu lub wycofaniu z katalogu Polskich Norm.

**4.3. Aspekty środowiskowe**

Jak już wspomniano, działania KT 60 mają pośredni (poprzez proponowanie nowych i aktualizowanie dotychczasowych norm i dokumentów technicznych) wpływ na ochronę środowiska naturalnego. Bezpośredni wpływ w tym aspekcie mają działania producentów i użytkowników oraz podmiotów zajmujących się utylizacją wyrobów.

**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](http://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.

**PLAN DZIAŁANIA KT 60**

DATA: 2022-03-31

Wersja: 1

Projekt nr 1

Strona 4

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

W chwili obecnej nie ma takiej potrzeby.