

PLAN DZIAŁANIA KT 53

DATA: 2023-04-17

Wersja: 1

Strona 1

**PLAN DZIAŁANIA
KT 53
ds. Kabli i Przewodów**

SPIS TREŚCI

1. OPIS DZIAŁALNOŚCI OT	2
2. ŚRODOWISKO BIZNESOWE OT	2
3. ASPEKTY DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA W PRACACH OT	2
4. OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC OT	3
5. CZŁONKOSTWO W OT	3
6. CELE OT I STRATEGIA ICH REALIZACJI	4
7. WPROWADZANIE NOWYCH TN DO PROGRAMU PRAC	4
8. CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA REALIZACJĘ PROGRAMU PRAC OT	4
9. PROPOZYCJE ZAGADNIENI, TEMATÓW NORMALIZACYJNYCH, DLA KTÓRYCH KT PRZEWIDUJE POZYSKANIE ZAMAWIAJĄCYCH W RAMACH PRAC NA ZAMÓWIENIE	5

PLAN DZIAŁANIA KT 53

DATA: 2023-04-17

Wersja: 1

Strona 2

1. OPIS DZIAŁALNOŚCI OT

Do głównych zagadnień, którymi zajmuje się KT nr 53, należy wprowadzanie Norm Europejskich CENELEC do zbioru Polskich Norm oraz opiniowanie i głosowanie norm międzynarodowych IEC w dziedzinie kabli i przewodów energetycznych, telekomunikacyjnych i nawojowych oraz ich osprzętu.

Reprezentanci KT biorą aktywny udział w pracach grup roboczych (WG) oraz w posiedzeniach plenarnych organów technicznych CENELEC i IEC.

KT zajmuje się także opracowywaniem tłumaczeń norm głównie dotyczących metod badawczych wykorzystywanych przez producentów kabli i przewodów oraz laboratoria badawcze (m.in. w procesie certyfikacji tj. w ocenie zgodności).

Komitet wychodzi z inicjatywą opracowania norm własnych oraz tzw. „sekcji krajowych” do europejskich dokumentów harmonizacyjnych (HD) w ścisłej współpracy z CLC/TC 20.

Wiele inicjatyw KT jest realizowanych we współpracy z Polską Izbą Gospodarczą Elektrotechniki (PIGE), która wspiera komitet w pozyskiwaniu środków finansowych umożliwiających urzeczywistnienie zaplanowanych przedsięwzięć.

2. ŚRODOWISKO BIZNESOWE OT

Działalność gospodarcza objęta zakresem prac KT nr 53 dotyczy przede wszystkim rynku producentów, dystrybutorów, jednostek badawczych w dziedzinie kabli i przewodów, dystrybutorów energii elektrycznej oraz dostawców usług telekomunikacyjnych.

W skład KT wchodzi producenci kabli, przewodów oraz osprzętu kablowego, w tym kabli elektroenergetycznych, światłowodowych, przewodów nawojowych, kabli i przewodów do systemów fotowoltaicznych oraz przewodów do ładowania pojazdów elektrycznych, a także jednostki zajmujące się badaniem zgodności ich wyrobów z wymaganiami norm zharmonizowanych m.in. w aspekcie bezpieczeństwa dla użytkownika.

Konieczność udoskonalania technologii w tym obszarze wynika nie tylko z potrzeby ułatwienia sposobów układania i użytkowania kabli i przewodów, ale również konieczności dostosowania wyrobów do zmieniających się przepisów unijnych. W tej chwili zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 kable i przewody sklasyfikowano jako wyrób budowlany i nałożono na producentów konieczność przeprowadzania badań oraz określania klasy reakcji na ogień.

Branża kabli i przewodów ma przed sobą bardzo dobre perspektywy, ponieważ jej głównymi klientami są strategiczne i przyszłościowe gałęzie gospodarki, takie jak: energetyka czy telekomunikacja

3. ASPEKTY DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA W PRACACH OT

Zakres prac KT obejmuje normy dotyczące kabli i przewodów do systemów fotowoltaicznych (PN-EN 50618:2015-03), które wspomagają transformację energetyczną, której jednym z celów jest zwiększenie produkcji energii ze źródeł odnawialnych.

PLAN DZIAŁANIA KT 53

DATA: 2023-04-17

Wersja: 1

Strona 3

Ponadto, w obszarze zainteresowań KT znajduje się też wspieranie niskoemisyjnego transportu poprzez opracowywanie norm w dziedzinie ładowania pojazdów elektrycznych (PN-EN 50620:2017-07).

Dążenie do ulepszania parametrów kabli przyczynia się do znacznego wydłużenia okresu ich żywotności, co oprócz wielu innych korzyści przekłada się również na zmniejszenie produkcji odpadów.

4. OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC OT

- Upowszechnienie znormalizowanych rozwiązań technologicznych oraz metod badawczo-pomiarowych.
- Wykorzystywanie norm w procesie certyfikacji tj. w ocenie zgodności.
- Dostarczanie dokumentów normalizacyjnych opracowanych na poziomie europejskim i międzynarodowym, co przyczynia się do ujednoczenia wymagań rynkowych, a tym samym umożliwia producentom dostęp do nowych rynków zbytu.
- Promowanie dobrych praktyk inżynierskich w dziedzinie kabli i przewodów oraz osprzętu kablowego.
- Opracowanie norm zharmonizowanych zapewniających producentom zgodność z prawodawstwem europejskim.
- Możliwość wpływania na treść dokumentów normalizacyjnych w celu zapewnienia realizacji oczekiwań krajowych producentów i odbiorców wyrobów w dziedzinie kabli i przewodów.
- Możliwość normalizacji zagadnień nieobjętych normalizacją na poziomie europejskim (możliwość opracowania norm własnych).

5. CZŁONKOSTWO W OT

Zgodnie z aktualnym Zarządzeniem Prezesa PKN w sprawie Organów Technicznych powoływanych przez Prezesa PKN, podstawy ich powoływania oraz zasad powoływania członków i osób funkcyjnych w tych organach, każdy podmiot krajowy zainteresowany daną tematyką ma prawo zgłosić chęć uczestnictwa w OT i po spełnieniu wymogów proceduralnych (procedura Z2-P3 w powiązaniu z Z2-P1) stać się członkiem OT. Każdy członek OT realizuje zadania poprzez swoich reprezentantów.

Członkostwo w OT:

- otwiera możliwość wpływania na treść tworzonych norm na poziomach międzynarodowym, europejskim i krajowym;
- zapewnia dostęp do treści projektów Norm Międzynarodowych, Europejskich, krajowych w zakresie tematycznym OT;
- daje możliwość kształtowania programu prac normalizacyjnych, co pozwala właściwie planować inwestycje i w konsekwencji zyskać przewagę nad konkurencją;
- ułatwia kontakty biznesowe.

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

6. CELE OT I STRATEGIA ICH REALIZACJI

Realizacja celów KT:

- promocja znormalizowanych wyrobów, metod badań i pomiarów (min. w certyfikacji i ocenie zgodności);
- harmonizacja stosowanych rozwiązań technologicznych;
- eliminowanie barier technicznych w handlu - ułatwienie handlu w kraju, Europie i świecie;
- promocja ochrony środowiska;
- promocja jakości;

poprzez:

- tłumaczenia norm europejskich (norma wieloczęściowa PN-EN 60811);
- opracowanie normy własnej w zakresie przewodów instalacyjnych bezhalogenowych;
- opracowywanie „sekcji polskich” do europejskich dokumentów harmonizacyjnych (HD);
- aktywny udział w pracach europejskich i międzynarodowych TC i WG;
- współpraca z PIGE w zakresie identyfikacji potrzeb krajowych producentów kabli i przewodów, poszukiwania wykonawców prac normalizacyjnych oraz w kwestii pozyskiwania finansowania tych prac.

7. 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, po akceptacji OT, jest wprowadzany do programu OT. OT decyduje o kontynuacji lub zaniechaniu tematu normalizacyjnego.

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

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

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.

8. CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA REALIZACJĘ PROGRAMU PRAC OT

Na realizację programu prac KT mogą mieć wpływ następujące czynniki:

- nowe inicjatywy środowisk biznesowych np. firm zrzeszonych w PIGE;
- zmiany legislacyjne np. prowadzące do opracowywania polskich wersji językowych norm;
- brak środków finansowych na opracowanie danej PN (np. w przypadku ograniczeń budżetowych);

PLAN DZIAŁANIA KT 53

DATA: 2023-04-17

Wersja: 1

Strona 5

9. PROPOZYCJE ZAGADNIĘĆ, TEMATÓW NORMALIZACYJNYCH, DLA KTÓRYCH KT PRZEWIDUJE POZYSKANIE ZAMAWIAJĄCYCH W RAMACH PRAC NA ZAMÓWIENIE

KT nr 53 planuje opracowanie normy własnej dotyczącej przewodów instalacyjnych bezhalogenowych 450/750V w oparciu o normę własną PN-E-90068:2016-10 *Przewody elektryczne – Przewody elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 300/500V oraz 450/750V (U_o/U) – Przewody wielożyłowe ogólnego przeznaczenia do układania na stałe o izolacji z termoplastycznego polichlorku winylu (PVC)*